

**UROLOGIE**

## UROLOGIE

1

**UNTERER HARNTRAKT**

2

**OBERER HARNTRAKT**

3

**KINDERUROLOGIE**

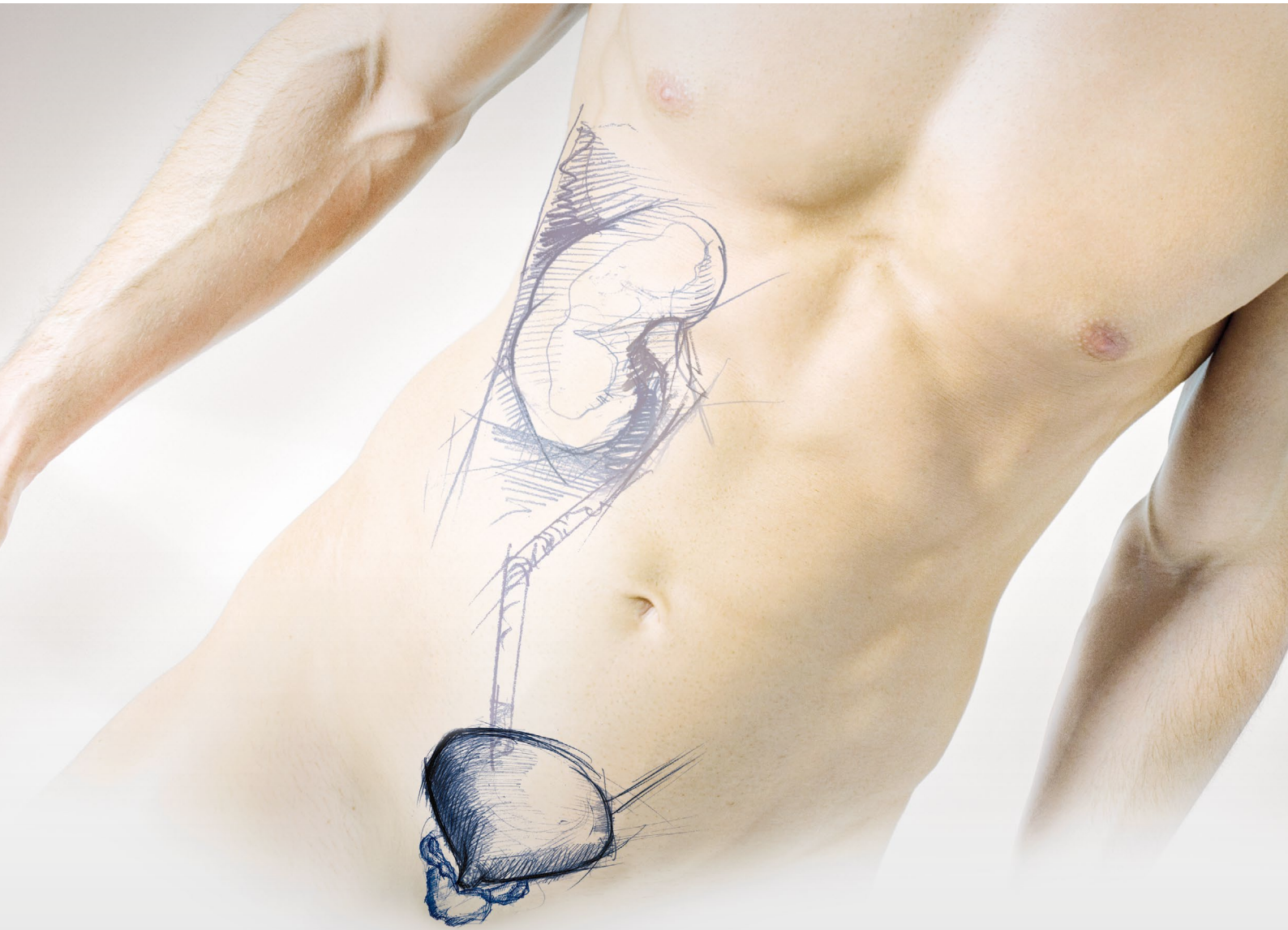
4

**HILFSINSTRUMENTE**

5

**LAPAROSKOPIE**





## UNTERER HARNTRAKT

## UNTERER HARNTRAKT

### 1.1 BASIS-SETS / PANOVIEW OPTIKEN ÜBERSICHT

#### URETHROTOMIE

### 1.2 OPTISCHE URETHROTOME

### 1.3 URETHROTOM ZUR BLINDEN SCHLITZUNG

#### CYSTOSKOPIE

### 1.4 CYSTO-URETHROSKOP 8650

### 1.5 "MIDI-SIZE" CYSTO-URETHROSKOP

### 1.6 ATRAUMATISCHES KOMPAKT-CYSTO-URETHROSKOP

### 1.7 FLEXIBLES FIBER-CYSTOSKOP

### 1.8 "VISION EF" FLEXIBLE SENSOR-CYSTOSKOPE

### 1.9 "MAMBA" FLEXIBLE SENSOR-CYSTOSKOPE

### 1.10 "SYSTEM BLUE" FÜR DIE PHOTODYNAMISCHE DIAGNOSTIK (PDD)

#### TRANSURETHRALE RESEKTION (TUR)

### 1.11 "SHARK" RESEKTOSKOPE (MONOPOLAR/BIPOLAR)

### 1.12 "E-LINE" RESEKTOSKOP, LANGSCHAFT

### 1.13 "MIDI-SIZE" RESEKTOSKOP

### 1.14 "SYSTEM BLUE" FÜR DIE PHOTODYNAMISCHE DIAGNOSTIK (PDD)

### 1.15 "SHARK" ELEKTRODEN (MONOPOLAR/BIPOLAR) - "E-LINE" ELEKTRODEN

### 1.16 ZUBEHÖR ZU RESEKTOSKOPSCHÄFTEN

## UNTERER HARNTRAKT

<b>ANATOMISCHE ENDOSKOPISCHE ENUKLEATION DER PROSTATA (AEEP)</b>	
<b>LASERENUKLEATION (HoLEP / ThuLEP / GreenLEP)</b>	<b>1.17</b>
<b>BIPOLARE ENUKLEATION (BipoLEP)</b>	<b>1.18</b>
<b>MORCELLATION</b>	
<b>"SHARK" MORCESCOPE</b>	<b>1.19</b>
<b>"PIRANHA" MORCELLATIONSSYSTEM</b>	<b>1.20</b>
<b>ENERGIEQUELLEN LASER</b>	
<b>"MEGA PULSE 70+" HOLMIUM:YAG LASER (Ho:YAG)</b>	<b>1.21</b>
<b>"PULVIS 60+" THULIUM FIBER LASER (TFL)</b>	<b>1.22</b>
<b>ENERGIEQUELLEN HF</b>	
<b>HF-GENERATOR 2260</b>	<b>1.23</b>
<b>HF-ANSCHLUSSKABEL</b>	<b>1.24</b>
<b>SAUG- UND SPÜLPUMPE</b>	
<b>FLUID CONTROL 2225</b>	<b>1.25</b>



**BASIS-AUSSTATTUNG ZUR CYSTOSKOPIE**
*E-line* CYSTO-URETHROSKOPE 8650

Artikel	Artikel-Nr.	Stückzahl	Katalog / Kapitel
<b>Endoskope und Instrumente</b>			
Schaft für Cystoskop 19,5 CH	8650.0341	1	Urologie / Cystoskope
Ansatz für Cystoskop	8650.264	1	
Arbeitseinsatz für Cystoskop 0/30/70	8650.204	1	
Universal Dichtventil 1-6 CH	4712348	1	
Sichtobturator für Cystoskop 19,5 CH	8650.724	1	
Opt. PE-Zange Modell Marburg	8650.614	1	
Opt. Greifzange gerade	8650.684	1	
Optik 0° Ø 4 mm NL 298 mm	8650.414	1	
Optik 70° Ø 4 mm NL 302 mm	8650.415	1	
Urethrotom 15-45 CH NL 236 mm	8517.00	1	
Blasenspritze 150ml Ø 54 mm	822.31	1	
Ansatz flexibel für Blasenspritze	822.13	1	
Siebkorb für Standardoptik 2	38016	1	Hygiene
Behälter (B x H x T) 400 x 60 x 200 mm	33022	1	

## BASIS-AUSSTATTUNG ZUR TUR

**Shark** RESEKTOSKOP, MONOPOLAR  
OPTIK 4 MM, 12°/ 30°  
24/26 CHARR., AKTIV, DAUERSPÜLUNG

Artikel	Artikel-Nr.	Stückzahl	Katalog / Kapitel
<b>Endoskope und Instrumente</b>			
Außenschaft für Resektoskop 26 CH	8675426	1	Urologie / Resektoskope
Innenschaft für Resektoskop 24 CH	8675324	1	
Dilatationsobturator f. Resektoskop 24 CH	8673224	1	
Obturator für Resektoskop 24 CH	8673024	1	
Sichtobturator für Resektoskop 24 CH	8673124	1	
Arbeitselement aktiv bipo 0/12/30°	8680.205	1	
Optik 12° Ø 4 mm NL 297 mm	8654.431	1	
Optik blue 12° Ø 4 mm NL 298 mm	8654.531	1	
Optik 30° Ø 4 mm NL 300 mm	8654.422	1	
Optik blue 30° Ø 4 mm NL 299 mm	8654.522	1	
Schneideelektrode mono 24 CH 12/30°	46782435	1	
Koag-Elektrode mono 22-24 CH 12/30°	46782201	1	
Sterilisationsschutzhülse	33030	1	
HF-Monopolar Anschlusskabel	siehe URO103/104	1	
Urethrotom 15-45 CH NL 236 mm	8517.00	1	Urologie / Urethrotome
Messer für Urethrotom	8517.90	1	
Spülpumpe für HYS/URO/LAP kpl	22250011	1	Urologie / Resektoskope
Blasenspritze 150 ml Ø 54 mm	822.31	1	Urologie / Hilfsinstrumente
Ansatz flexibel für Blasenspritze	822.13	1	

## BASIS-AUSSTATTUNG ZUR TUR

**Shark** RESEKTOSKOP, MONOPOLAR

OPTIK 4 MM, 0°

24 CHARR., PASSIV, INTERMITTIERENDE SPÜLUNG MIT ZENTRALHAHN

Artikel	Artikel-Nr.	Stückzahl	Katalog / Kapitel
<b>Endoskope und Instrumente</b>			
Schaft für Resektoskop 24 CH	8676424	1	Urologie / Resektoskope
Verbindungsteil für Resektoskop 24 CH	8676342	1	
Dilatationsobturator f. Resektoskop 24 CH	8673224	1	
Sichtobturator für Resektoskop 24 CH	8673124	1	
Obturator für Resektoskop 24 CH	8673024	1	
Arbeitselement passiv mono 0°	8681224	1	
Optik 0° Ø 4 mm NL 298 mm	8650.414	1	
Optik blue 0° Ø 4 mm NL 298 mm	8650.514	1	
Schneide-Elektrode mono 24 CH 0°	46792435	1	
Sterilisationsschutzhülse	33030	1	
HF-Monopolar Anschlusskabel	siehe URO103/104	1	
Urethrotom 15-45 CH NL 236 mm	8517.00	1	Urologie / Urethrotome
Messer für Urethrotom	8517.90	1	
Blasenspritze 150 ml Ø 54 mm	822.31	1	Urologie / Hilfsinstrumente
Ansatz flexibel für Blasenspritze	822.13	1	



## BASIS-AUSSTATTUNG ZUR TUR

 RESEKTOSKOP, MONOPOLAR

OPTIK 4 MM, 0°

24 CHARR., PASSIV, INTERMITTIERENDE SPÜLUNG MIT DREHBAREM SPÜLANSATZ

Artikel	Artikel-Nr.	Stückzahl	Katalog / Kapitel
<b>Endoskope und Instrumente</b>			
Schaft für Resektoskop 24 CH	8676324	1	Urologie / Resektoskope
Spülansatz für Resektoskop 24/26 CH mit 4 mm Lueranschluss	8676354	1	
Spülansatz für Resektoskop 24/26 CH mit 3 mm Lueranschluss mit Hahn	8676361	1	
Zweiwegehahn wartungsfrei	88351	1	
Dilatationsobturator f. Resektoskop 24 CH	8673224	1	
Sichtobturator für Resektoskop 24 CH	8673124	1	
Obturator für Resektoskop 24 CH	8673024	1	
Arbeitselement passiv mono 0°	8681224	1	
Optik 0° Ø 4 mm NL 298 mm	8650.414	1	
Optik blue 0° Ø 4 mm NL 298 mm	8650.514	1	
Schneide-Elektrode mono 24 CH 0°	46792435	1	
Sterilisationsschutzhülse	33030	1	
HF-Monopolar Anschlusskabel	siehe URO103/104	1	
Urethrotom 15-45 CH NL 236 mm	8517.00	1	Urologie / Urethrotome
Messer für Urethrotom	8517.90	1	
Blasenspritze 150 ml Ø 54 mm	822.31	1	Urologie / Hilfsinstrumente
Ansatz flexibel für Blasenspritze	822.13	1	

## BASIS-AUSSTATTUNG ZUR TUR

 RESEKTOSKOP, BIPOLAR  
 OPTIK 4 MM, 12°/ 30°  
 22/24 CHARR., AKTIV, DAUERSPÜLUNG

Artikel	Artikel-Nr.	Stückzahl	Katalog / Kapitel
<b>Endoskope und Instrumente</b>			
Außenschaft für Resektoskop 24 CH	8675424	1	Urologie / Resektoskope
Innenschaft für Resektoskop 22 CH	8675322	1	
Sichtobturator für Resektoskop 22 CH	8673122	1	
Obturator für Resektoskop 22 CH	8673022	1	
Arbeitselement aktiv bipo 0/12/30°	8680.205	1	
Optik 12° Ø 4 mm NL 297 mm	8654.431	1	
Optik blue 12° Ø 4 mm NL 298 mm	8654.531	1	
Optik 30° Ø 4 mm NL 300 mm	8654.422	1	
Optik blue 30° Ø 4 mm NL 299 mm	8654.522	1	
Schneide-Elektrode bipo 22 CH 12/30°	4622.1333	1	
Koag-Elektrode bipo 22 CH 12/30°	4623.0243	1	
BiVAP-Elektrode bipo 22 CH 12/30°	46300223	1	
HF-Bipolar Anschlusskabel	siehe URO103/104	1	
Urethrotom 15-45 CH NL 236 mm	8517.00	1	Urologie / Urethrotome
Messer für Urethrotom	8517.90	1	
Spülpumpe für HYS/URO/LAP kpl	22250011	1	Urologie / Resektoskope
Blasenspritze 150 ml Ø 54 mm	822.31	1	Urologie / Hilfsinstrumente
Ansatz flexibel für Blasenspritze	822.13	1	

## BASIS-AUSSTATTUNG ZUR TUR

 RESEKTOSKOP, BIPOLAR  
 OPTIK 4 MM, 12°/ 30°  
 24/26 CHARR., AKTIV, DAUERSPÜLUNG

Artikel	Artikel-Nr.	Stückzahl	Katalog / Kapitel
<b>Endoskope und Instrumente</b>			
Außenschaft für Resektoskop 26 CH	8675426	1	Urologie / Resektoskope
Innenschaft für Resektoskop 24 CH	8675324	1	
Dilatationsobturator f. Resektoskop 24 CH	8673224	1	
Obturator für Resektoskop 24 CH	8673024	1	
Sichtobturator für Resektoskop 24 CH	8673124	1	
Arbeitselement aktiv bipo 0/12/30°	8680.205	1	
Optik 12° Ø 4 mm NL 297 mm	8654.431	1	
Optik blue 12° Ø 4 mm NL 298 mm	8654.531	1	
Optik 30° Ø 4 mm NL 300 mm	8654.422	1	
Optik blue 30° Ø 4 mm NL 299 mm	8654.522	1	
Koag-Elektrode bipo 22 CH 12/30°	4623.0243	1	
BiVAP-Elektrode bipo 22 CH 12/30°	46300223	1	
BiVAP-Elektrode bipo 24-26 CH 12/30°	46300243	1	
HF-Bipolar Anschlusskabel	siehe URO103/104	1	
Urethrotom 15-45 CH NL 236 mm	8517.00	1	Urologie / Urethrotom
Messer für Urethrotom	8517.90	1	
Spülpumpe für HYS/URO/LAP kpl	22250011	1	Urologie / Resektoskope
Blasenspritze 150 ml Ø 54 mm	822.31	1	Urologie / Hilfsinstrumente
Ansatz flexibel für Blasenspritze	822.13	1	



## BASIS-AUSSTATTUNG ZUR TUR

**Shark** RESEKTOSKOP, BIPOLAR

OPTIK 4 MM, 12°

24 CHARR., AKTIV, INTERMITTIERENDE SPÜLUNG MIT ZENTRALHAHN

Artikel	Artikel-Nr.	Stückzahl	Katalog / Kapitel
<b>Endoskope und Instrumente</b>			
Außenschaft für Resektoskop 26 CH	8675426	1	Urologie / Resektoskope
Innenschaft für Resektoskop 24 CH	8675324	1	
Dilatationsobturator f. Resektoskop 24 CH	8673224	1	
Obturator für Resektoskop 24 CH	8673024	1	
Sichtobturator für Resektoskop 24 CH	8673124	1	
Arbeitselement aktiv bipo 0/12/30°	8680.205	1	
Optik 12° Ø 4 mm NL 297 mm	8654.431	1	
Optik blue 12° Ø 4 mm NL 298 mm	8654.531	1	
Koag-Elektrode bipo 22 CH 12/30°	4623.0243	1	
BiVAP-Elektrode bipo 22 CH 12/30°	46300223	1	
BiVAP-Elektrode bipo 24-26 CH 12/30°	46300243	1	
HF-Bipolar Anschlusskabel	siehe UR0105	1	Urologie / Urethrotom
Urethrotom 15-45 CH NL 236 mm	8517.00	1	
Messer für Urethrotom	8517.90	1	Urologie / Resektoskope
Spülpumpe für HYS/URO/LAP kpl	22250011	1	
Blasenspritze 150 ml Ø 54 mm	822.31	1	
Ansatz flexibel für Blasenspritze	822.13	1	



HoLEP, ThuLEP  
BASIS LASERENUKLEATIONS-SET I  
STANDARD LASER-RESEKTOSKOP 24/26 CHARR.

Artikel	Artikel-Nr.	Stückzahl	Katalog / Kapitel
<b>"PIRANHA" Morcellator</b>			
Saugpumpe kpl	22080019	1	Urologie / Lasereukleation
Schlauch zur Absaugung	41702208	1	
Auffangbehälter	2208120	1	
Motor Control Unit 2303	2303.001	1	
hierzu: Netzkabel	2440.03	1	
Motorhandgriff max. 6000U/min	8564122	1	
Rotations-Morcellator Ø 4,8 mm NL 335 mm	49700113	1	
Rotations-Morcellator Ø 4,8 mm NL 385 mm für Morcellator-Optiken <i>anderer Hersteller</i>	49700103	1	
<b>Laser-Resektoskop 24/26 Charr.</b>			
Optik 30° Ø 4 mm NL 300 mm	8654.422	1	Urologie / Lasereukleation
Optik 12° Ø 4 mm NL 297 mm	8654.431	1	
hierzu: Fiber Lichtleiter kpl, Ø 2,5 mm, 2,3 m lang	806625231	1	
Zur Aufbereitung: Siebkorb für Standardoptik 2	38016	1	
Laserarbeitselement passiv 12/30°	8654382	1	
alternativ: Laser-Arbeitseinsatz 12/30°	8654383	1	
Führungsrohr Lasertherapie 1000µm 24 CH	8654991	1	
Führungsrohr Lasertherapie 600µm 24 CH	8654993	1	
Führungsrohr Lasertherapie 600µm 24 CH	8654995	1	
Führungsrohr Lasertherapie 600µm 24 CH	8654997	1	
Kürette 22-24 CH für Prostatachips	8654998	1	

IX23|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.



HoLEP, ThuLEP

## BASIS LASERENUKLEATIONS-SET I

STANDARD LASER-RESEKTOSKOP 24/26 CHARR.

Artikel	Artikel-Nr.	Stückzahl	Katalog / Kapitel
<b>Laser-Resektoskop 24/26 Charr.</b>			
Außenschaft für Resektoskop 26 CH	8675426	1	Urologie / Laserenukleation
Innenschaft für Resektoskop 24 CH	8675324	1	
Obturator für Resektoskop 24 CH	8673024	1	
Sichtobturator für Resektoskop 24 CH	8673124	1	
Dilatationsobturator f. Resektoskop 24 CH	8673224	1	
<b>MORCESCOPE</b>			
Morcescope 0° 24 CH NL 199 mm	8970407	1	Urologie / Laserenukleation
Autom. Dichtungsteil ID 5,7 mm	8920.311	1	
Druckball	103.00	1	
Luer-Lock-Schlauchteil	886.00	1	
Reinigungsbürste Ø 11 mm GL 360 mm	6.01	1	
hierzu:			
Fiber Lichtleiter kpl Ø 3,5 mm, 2,3 m lang	806635231	1	
Siebkorb für Morcescope mit Kleinteilesieb	38012	1	





HOLEP, THULEP

## BASIS LASERENUKLEATIONS-SET II

LASER-ENUKLEATIONSSCHAFT ZUR **STUMPFEN** ENUKLEATION 24/26 CHARR.

Artikel	Artikel-Nr.	Stückzahl	Katalog / Kapitel
<b>"PIRANHA" Morcellator</b>			
Saugpumpe kpl	22080019	1	Urologie / Lasereukleation
Schlauch zur Absaugung	41702208	1	
Auffangbehälter	2208120	1	
Motor Control Unit 2303	2303.001	1	
hierzu: Netzkabel	2440.03	1	
Motorhandgriff max. 6000U/min	8564122	1	
Rotations-Morcellator Ø 4,8 mm NL 335 mm	49700113	1	
Rotations-Morcellator Ø 4,8 mm NL 385 mm für Morcellator-Optiken <i>anderer Hersteller</i>	49700103	1	
<b>Laser-Resektoskop 24/26 Charr.</b>			
Optik 30° Ø 4 mm NL 300 mm	8654.422	1	Urologie / Lasereukleation
Optik 12° Ø 4 mm NL 297 mm	8654.431	1	
hierzu: Fiber Lichtleiter kpl, Ø 2,5 mm, 2,3 m lang	806625231	1	
Zur Aufbereitung: Siebkorb für Standardoptik 2	38016	1	
Laserarbeitselement passiv 12/30°	8654382	1	
alternativ: Laser-Arbeitseinsatz 12/30°	8654383	1	
Führungsrohr Lasertherapie 1000µm 24 CH	8654991	1	
Führungsrohr Lasertherapie 600µm 24 CH	8654993	1	
Führungsrohr Lasertherapie 600µm 24 CH	8654995	1	
Führungsrohr Lasertherapie 600µm 24 CH	8654997	1	
Kürette 22-24 CH für Prostatachips	8654998	1	

IX23|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.



HOLEP, THULEP

## BASIS LASERENUKLEATIONS-SET II

LASER-ENUKLEATIONSSCHAFT ZUR **STUMPFEN** ENUKLEATION

Artikel	Artikel-Nr.	Stückzahl	Katalog / Kapitel
<b>Laser-Enukleationsschaft zur stumpfen Enukleation 24/26 Charr.</b>			
Außenschaft für Resektoskop 26 CH	8675426	1	Urologie / Laserenukleation
Innenschaft für Lasertherapie 24 CH	8675524	1	
Obturator für Resektoskop 24 CH	8673324	1	
alternativ:			
Außenschaft für Resektoskop 26 CH	8675426	1	
Innenschaft für Resektoskop 24 CH	8675324	1	
Obturator für Resektoskop 24 CH	8673024	1	
Dilatationsobturator f. Resektoskop 24 CH	8673224	1	
<b>MORCESCOPE</b>			
Morcescope 0° 24 CH NL 199 mm	8970407	1	Urologie / Laserenukleation
Autom. Dichtungsteil ID 5,7 mm	8920.311	1	
Druckball	103.00	1	
Luer-Lock-Schlauchteil	886.00	1	
Reinigungsbürste Ø 11 mm GL 360 mm	6.01	1	
hierzu:			
Fiber Lichtleiter kpl Ø 3,5 mm, 2,3 m lang	806635231	1	
Siebkorb für Morcescope mit Kleinteilesieb	38012	1	

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.



# HOLEP, THULEP BASIS LASERENUKLEATIONS-SET III

STANDARD LASER RESEKTOSKOP 24/26 CHARR. UND BIPOLARE RESEKTION

Artikel	Artikel-Nr.	Stückzahl	Katalog / Kapitel
<b>"PIRANHA" Morcellator</b>			
Saugpumpe kpl	22080019	1	Urologie / Lasereukleation
Schlauch zur Absaugung	41702208	1	
Auffangbehälter	2208120	1	
Motor Control Unit 2303	2303.001	1	
hierzu: Netzkabel	2440.03	1	
Motorhandgriff max. 6000U/min	8564122	1	
Rotations-Morcellator Ø 4,8 mm NL 335 mm	49700113	1	
Rotations-Morcellator Ø 4,8 mm NL 385 mm für Morcellator-Optiken <i>anderer Hersteller</i>	49700103	1	
<b>Laser-Resektoskop 24/26 Charr.</b>			
Optik 30° Ø 4 mm NL 300 mm	8654.422	1	Urologie / Lasereukleation
Optik 12° Ø 4 mm NL 297 mm	8654.431	1	
hierzu: Fiber Lichtleiter kpl, Ø 2,5 mm, 2,3 m lang	806625231	1	
Zur Aufbereitung: Siebkorb für Standardoptik 2	38016	1	
Laserarbeitselement passiv 12/30°	8654382	1	
alternativ: Laser-Arbeitseinsatz 12/30°	8654383	1	
Führungsrohr Lasertherapie 1000 µm 24 CH	8654991	1	
Führungsrohr Lasertherapie 600 µm 24 CH	8654993	1	
Führungsrohr Lasertherapie 600 µm 24 CH	8654995	1	
Führungsrohr Lasertherapie 600 µm 24 CH	8654997	1	
Kürette 22-24 CH für Prostatachips	8654998	1	

IX23|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.



HOLEP, THULEP

# BASIS LASERENUKLEATIONS-SET III

STANDARD LASER RESEKTOSKOP 24/26 CHARR. UND BIPOLARE RESEKTION



spirit of excellence

BASIS-SETS

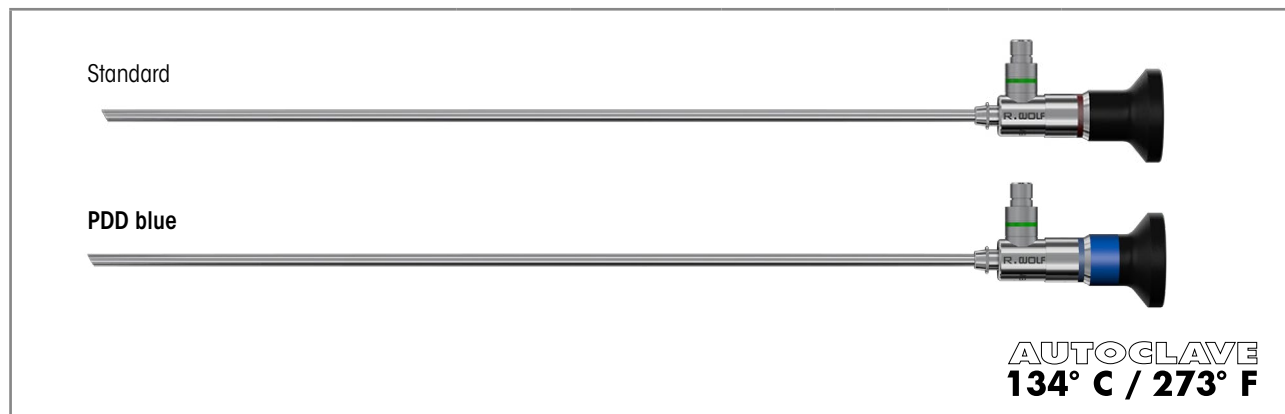
1:1

Artikel	Artikel-Nr.	Stückzahl	Katalog / Kapitel
<b>Laser Resektoskop 24/26 Charr.</b>			
Außenschaft für Resektoskop 26 CH	8675426	1	Urologie / Laserenukleation
Innenschaft für Resektoskop 24 CH	8675324	1	
Obturator für Resektoskop 24 CH	8673024	1	
Sichtobturator für Resektoskop 24 CH	8673124	1	
Dilatationsobturator f. Resektoskop 24 CH	8673224	1	
<b>Bipolares Resektoskop 24/26 Charr.</b>			
Arbeitselement aktiv bipo 0/12/30	8680.205	1	Urologie / Laserenukleation
optional: Arbeitselement passiv bipo 0/12/30°	8680.225	1	
Schneide-Elektrode bipo 24 CH 12/30°	4622.1313	1	
Koag-Elektrode bipo 24-26 CH 12/30°	4623.0223	1	
HF-Bipolar Anschlusskabel L 3 m	8108.232	1	
HF-Bipolar Anschlusskabel L 5 m	8108.252	1	
HF-Bipolar Anschlusskabel L 3 m	8108.231	1	
HF-Bipolar Anschlusskabel L 3 m	8108.251	1	
<b>Morcescope</b>			
Morcescope 0° 24 CH NL 199 mm	8970407	1	Urologie / Laserenukleation
Autom. Dichtungsteil ID 5,7 mm	8920.311	1	
Druckball	103.00	1	
Luer-Lock-Schlauchteil	886.00	1	
Reinigungsbürste Ø 11 mm GL 360 mm	6.01	1	
hierzu:			
Fiber Lichtleiter kpl Ø 3,5 mm, 2,3 m lang	806635231	1	
Siebkorb für Morcescope mit Kleinteilesieb	38012	1	
<b>Hinweis:</b> Selbstverständlich auch mit monopolaren Arbeitselementen, Elektroden und HF-Kabel kombinierbar!			

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# OPTIKEN

## ÜBERSICHT



	Blickrichtung	Farbkennzeichnung	Ø	NL	GL	Artikel-Nr.
Optik 0° Ø 4 mm NL 298 mm	0°	blau	4,0 mm	298 mm	365 mm	<b>8650.414</b>
Optik blue 0° Ø 4 mm NL 298 mm				298 mm	365 mm	<b>8650.514**</b>
Optik 12° Ø 4 mm NL 297 mm	12°	orange	4,0 mm	297 mm	363 mm	<b>8654.431</b>
Optik blue 12° Ø 4 mm NL 298 mm				298 mm	363 mm	<b>8654.531**</b>
Optik 30° Ø 4 mm NL 300 mm	30°	rot	4,0 mm	300 mm	364 mm	<b>8654.422</b>
Optik blue 30° Ø 4 mm NL 299 mm				299 mm	364 mm	<b>8654.522**</b>
Optik 30° Ø 3,3 mm NL 299 mm				299 mm	360 mm	<b>8656.422</b>
Optik 25° Ø 4 mm NL 342 mm	25°		4,0 mm	342 mm	404 mm	<b>8668.433*</b>
Optik 70° Ø 4 mm NL 302 mm	70°	gelb	4,0 mm	302 mm	364 mm	<b>8650.415</b>
Optik blue 70° Ø 4 mm NL 303 mm				303 mm	364 mm	<b>8650.515**</b>

\* Nur in 25° erhältlich.

\*\* Im Rahmen unseres neuen, leistungsstärkeren PDD-Systems, haben wir unsere PANOVIEW-Optiken an dieses blue PDD-System angepasst.

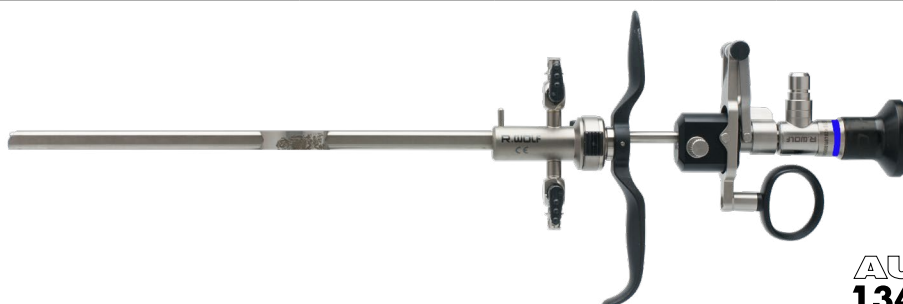
Zur Unterscheidung sind die PANOVIEW-Optiken mit blue gekennzeichnet und können selbstverständlich auch mit Ihrem bisherigen PDD-System verwendet werden.

Empfohlenes Zubehör		Artikel-Nr.
Siebkorb für Standardoptik 2	Innenmaße (B x H x T): 454 x 52 x 40 mm Außenmaße (B x H x T): 481 x 54 x 59 mm	<b>38016</b>
Fiber Lichtleiter kpl bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m lang	<b>806625231</b>

# OPTISCHES URETHROTOM 8667

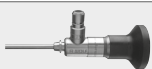

*E-line*

FÜR OPTIK 4 MM, 0°



auf 12 Uhr schneidend









**AUTOCLAVE**  
**134° C / 273° F**

Zur optisch kontrollierten Schlitzung von Harnröhrenstrikturen.					Artikel-Nr.
<b>Schaft für Urethrotom 20,5 CH</b> SL 195 mm, mit Einführungshahn zur seitlichen Kathetereinführung (4 Charr.)					8667.011
<b>Obturator für Urethrotom 20,5 CH</b> NL 231 mm, oval, kanüliert, distales Ende abgerundet					8667.111
<b>Außenschaft für Urethrotom 20,5 CH</b> SL 187 mm, oval, seitlich offen zum Legen eines 16 Charr. Ballonkatheters					8667.161
<b>Ansatz für Cystoskop</b> mit 1 Einführungshahn, Durchlass max. 10 Charr., GL 79 mm					8652.264
<b>Arbeitselement Urethrotom passiv 0/12°</b> zur Aufnahme von Strikturskalpellen					8667.911
hierzu: 					
Optik	Blickrichtung	Ø	NL	GL	Artikel-Nr.
Optik 0° Ø 4 mm NL 298 mm	0°	4 mm	298 mm	365 mm	8650.414
					
Empfohlenes Zubehör					Artikel-Nr.
<b>Siebkorb für Standardoptik 2</b>			Innenmaße (B x H x T): 454 x 52 x 40 mm Außenmaße (B x H x T): 481 x 54 x 59 mm		<b>38016</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)			Ø 2,5 mm, 2,3 m lang		<b>806625231</b>
<b>Strikturskalpelle</b>					siehe URO21

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# STRIKTURSKALPELLE

## FÜR OPTISCHES URETHROTOM 8667

Strikturskalpelle mit Keramikschnede		Schnede	Artikel-Nr.
 Schaft massiv	Skalpell 20,5 CH Keramik halbrund	halbrund	8667.961
 Schaft mit zentraler Bohrung (für 4 Charr. Ureterkatheter)	Skalpell 20,5 CH Keramik halbrund	halbrund	8667.966
 Schaft mit zentraler Bohrung (für 4 Charr. Ureterkatheter)	Skalpell 20,5 CH Keramik Haifischflosse	Haifischflosse für enge Stenosen	8667.971
 Schaft massiv	Skalpell 20,5 CH Keramik lanzettenförmig	lanzettentförmig	8667.981
Strikturskalpelle (Stahl)		Schnede	Artikel-Nr.
 Schaft mit zentraler Bohrung (für 4 Charr. Ureterkatheter)	Skalpell 20,5 CH halbrund	halbrund	8667.965
 Schaft massiv	Skalpell 20,5 CH halbrund	halbrund	8667.96
 Schaft massiv	Skalpell 20,5 CH lanzettenförmig	lanzettentförmig	8667.98
 Schaft massiv	Skalpell 20,5 CH sichelförmig	sichelförmig	8667.93

Empfohlenes Zubehör		Artikel-Nr.
<b>Sterilisationsschutzhülse</b> zur Aufnahme von max. 5 Elektroden, wiederverwendbar	 <b>AUTOCLAVE</b> <b>134° C / 273° F</b>	33030

IX23 | Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.



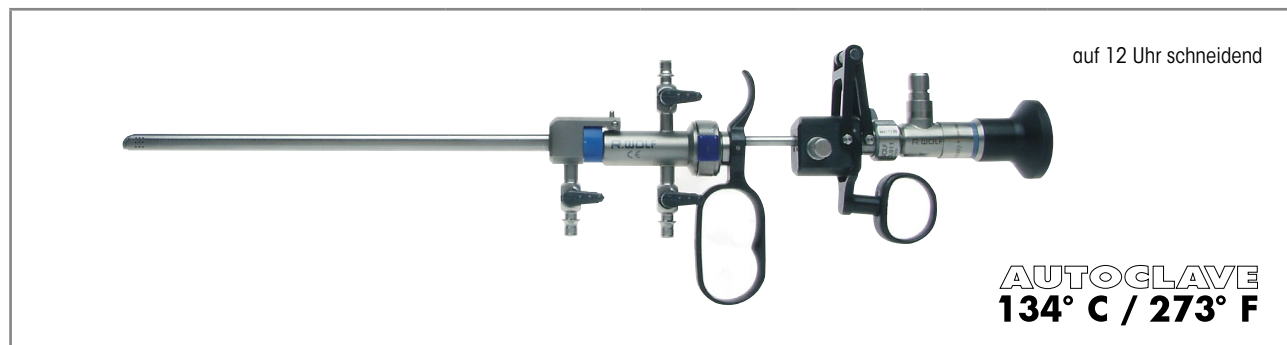
# OPTISCHES MINI-URETHROTOM






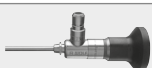
*E-line*

FÜR OPTIK 3,3 MM, 0°

OPTISCHE URETHROTOME

1.2






Zur optisch kontrollierten Schlitzzung von Harnröhrenstrikturen.					Artikel-Nr.
<b>Schaft für Urethrotom 16,5 CH</b> mit Zu- und Ablaufhahn, seitlichem Einführungshahn (4 Charr.), distalem Ende abgeschrägt, sowie automatischem Verschluss					<b>8670.011</b>
<b>Obturator für Urethrotom 16,5 CH</b> oval, kanüliert, distales Ende abgerundet					<b>8670.111</b>
<b>Außenschaft für Urethrotom 16,5 CH</b> oval, seitlich offen zum Legen eines 16 Charr. Ballonkatheters					<b>8670.061</b>
<b>Außenschaft für Urethrotom 16,5 CH</b> oval, seitlich offen zum Legen eines 12 Charr. Ballonkatheters					<b>8670.161</b>
<b>Arbeitselement Urethrotom passiv 0°</b> zur Aufnahme von Strikturskalpellen					<b>8670.911</b>
hierzu: 					
Optik	Blickrichtung	Ø	NL	GL	Artikel-Nr.
Optik 0° Ø 3,3 mm NL 297 mm	0°	3,3 mm	297 mm	362 mm	<b>8660.424</b>



Empfohlenes Zubehör	Artikel-Nr.
<b>Siebkorb für Standardoptik 2</b> Innenmaße (B x H x T): 454 x 52 x 40mm Außenmaße (B x H x T): 481 x 54 x 59mm	<b>38016</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	<b>806625231</b>
<b>Strikturskalpelle</b>	<b>siehe URO23</b>

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# STRIKTURSKALPELLE FÜR OPTISCHES MINI-URETHROTOM 8670

Strikturskalpelle mit Keramikschnede		Schnede	Artikel-Nr.
 Schaft massiv	<b>Skalpell 16,5 CH Keramik halbrund</b>	halbrund	<b>8670.961</b>
 Schaft mit zentraler Bohrung (für 4 Charr. UK)	<b>Skalpell 16,5 CH Keramik halbrund</b>	halbrund	<b>8670.966</b>
 Schaft mit zentraler Bohrung (für 4 Charr. UK)	<b>Skalpell 16,5 CH Keramik lanzettenförmig</b>	lanzettentförmig	<b>8670.981</b>

Empfohlenes Zubehör		Artikel-Nr.
<b>Sterilisationsschutzhülse</b> zur Aufnahme von max. 5 Elektroden, wiederverwendbar	 <b>AUTOCLAVE</b> <b>134° C / 273° F</b>	<b>33030</b>


# URETHROTOM


## ZUR BLINDEN SCHLITZUNG

URETHROTOM


1.3

auf 12 Uhr schneidend







Spitze gerade



Spitze gebogen



Spitze kugelförmig

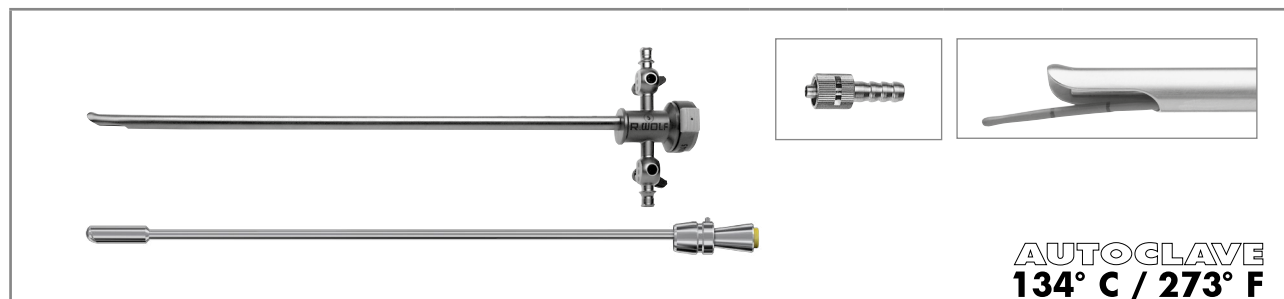
	Charr.	NL	Artikel-Nr.
<b>Urethrotom 15-45 CH NL 236 mm</b> nach Otis, mit 3 auswechselbaren Spitzen (gerade, gebogen und kugelförmig)	15-45	236 mm	<b>8517.00</b>
<b>Messer</b> für Urethrotom			<b>8517.90</b>

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# CYSTO-URETHROSKOP 8650

*E-line*

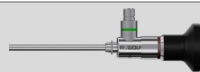
SCHAFTSYSTEME FÜR OPTIK 4 MM, 0°, 12°, 30°, 70° UND ANSÄTZE



Schaft für Cystoskop komplett	Charr.	Kennfarbe	SL	Durchlass in Charr.	Artikel-Nr.
<b>Schaft für Cystoskop 16 CH</b> bestehend aus: Schaft für Cystoskop 16 CH (8650.0145), Obturator für Cystoskop 16 CH (8650.0147) und Luer-Lock-Schlauchteil (886.00)	16 Charr.	gelb	231 mm	1x5*	<b>8650.0141</b>
<b>Schaft für Cystoskop 17,5 CH</b> bestehend aus: Schaft für Cystoskop 17,5 CH (8650.0245), Obturator für Cystoskop 17,5 CH (8650.0247) und Luer-Lock-Schlauchteil (886.00)	17,5 Charr.	grün		1x5 oder 2x4	<b>8650.0241</b>
<b>Schaft für Cystoskop 19,5 CH</b> bestehend aus: Schaft für Cystoskop 19,5 CH (8650.0345), Obturator für Cystoskop 19,5 CH (8650.0347) und Luer-Lock-Schlauchteil (886.00)	19,5 Charr.	rot		1x7 oder 2x5	<b>8650.0341</b>
<b>Schaft für Cystoskop 21 CH</b> bestehend aus: Schaft für Cystoskop 21 CH (8650.0445), Obturator für Cystoskop 21 CH (8650.0447) und Luer-Lock-Schlauchteil (886.00)	21 Charr.	blau		1x10 oder 2x6	<b>8650.0441</b>
<b>Schaft für Cystoskop 23 CH</b> bestehend aus: Schaft für Cystoskop 16 CH (8650.0545), Obturator für Cystoskop 16 CH (8650.0547) und Luer-Lock-Schlauchteil (886.00)	23 Charr.	weiß		1x12 oder 2x7	<b>8650.0541</b>
<b>Schaft für Cystoskop 25 CH</b> bestehend aus: Schaft für Cystoskop 25 CH (8650.0645), Obturator für Cystoskop 25 CH (8650.0647) und Luer-Lock-Schlauchteil (886.00)	25 Charr.	schwarz		1x5	<b>8650.0641</b>

\* nur urethroskopisch (cystoskopisch nur zur Diagnostik geeignet über Ansatz 8650.254)

hierzu:



PANOVIEW	Blickrichtung	Ø	NL	GL	Artikel-Nr.
Optik 0° Ø 4 mm NL 298 mm	0°	4 mm	298 mm	365 mm	<b>8650.414</b>
Optik 12° Ø 4 mm NL 297 mm	12°		297 mm	363 mm	<b>8654.431</b>
Optik 30° Ø 4 mm NL 300 mm	30°		300 mm	364 mm	<b>8654.422</b>
Optik 70° Ø 4 mm NL 302 mm	70°		302 mm	364 mm	<b>8650.415</b>
Optik blue 0° Ø 4 mm NL 298 mm	0°	4 mm	298 mm	365 mm	<b>8650.514</b>
Optik blue 12° Ø 4 mm NL 298 mm	12°		298 mm	363 mm	<b>8654.531</b>
Optik blue 30° Ø 4 mm NL 299 mm	30°		299 mm	364 mm	<b>8654.522</b>
Optik blue 70° Ø 4 mm NL 303 mm	70°		303 mm	362 mm	<b>8650.515</b>

Ansätze / Schäfte und Obturatoren einzeln siehe URO26 / Zubehör siehe URO29-URO30

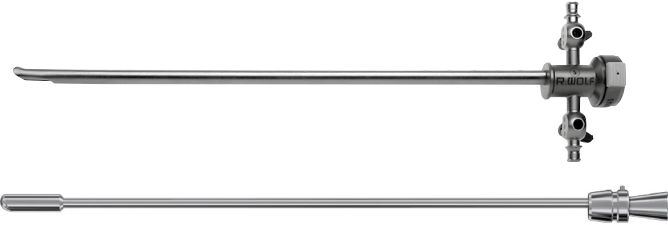

# CYSTO-URETHROSKOP 8650

*E-line*

SCHAFTSYSTEME FÜR OPTIK 4 MM, 0°, 12°, 30°, 70° UND ANSÄTZE

CYSTO-URETHROSKOP 8650

1.4

Schäfte und Obturatoren einzeln					Ansätze für Cystoskop		
							
					nur zur Diagnostik	1 Einführungshahn	2 Einführungshähne
Schaft und Obturator einzeln	Charr.	SL / NL	Kennfarbe	Artikel-Nr.	Ansatz für Cystoskop GL 60 mm	Ansatz für Cystoskop GL 60 mm	Ansatz für Cystoskop GL 60 mm
Schaft für Cystoskop 16 CH	16 Charr.	SL 231 mm	gelb	<b>8650.0145</b>	<b>8650.254</b>	<b>8650.264</b>	<b>8650.284</b>
Obturator für Cystoskop 16 CH		NL 249 mm		<b>8650.0147</b>			
Schaft für Cystoskop 17,5 CH	17,5 Charr.	SL 231 mm	grün	<b>8650.0245</b>			
Obturator für Cystoskop 17,5 CH		NL 249 mm		<b>8650.0247</b>			
Schaft für Cystoskop 19,5 CH	19,5 Charr.	SL 231 mm	rot	<b>8650.0345</b>			
Obturator für Cystoskop 19,5 CH		NL 251 mm		<b>8650.0347</b>			
Schaft für Cystoskop 21 CH	21 Charr.	SL 231 mm	blau	<b>8650.0445</b>			
Obturator für Cystoskop 21 CH		NL 249 mm		<b>8650.0447</b>			
Schaft für Cystoskop 23 CH	23 Charr.	SL 231 mm	weiß	<b>8650.0545</b>			
Obturator für Cystoskop 23 CH		NL 249 mm		<b>8650.0547</b>			
Schaft für Cystoskop 25 CH	25 Charr.	SL 231 mm	schwarz	<b>8650.0645</b>			
Obturator für Cystoskop 25 CH		NL 249 mm		<b>8650.0647</b>			
Empfohlenes Zubehör					Artikel-Nr.		
Siebkorb für Standardoptik 2					Innenmaße (B x H xT): 454 x 52 x 40mm Außenmaße (B x H xT): 481 x 54 x 59mm	<b>38016</b>	
Fiber Lichtleiter kpl bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)					Ø 2,5 mm, 2,3 m lang	<b>806625231</b>	

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

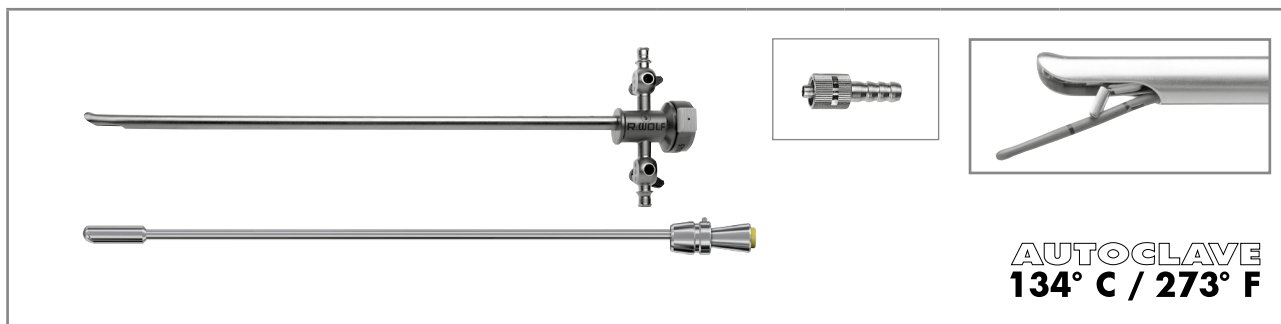
# CYSTO-URETHROSKOP 8650

*E-line*

SCHAFTSYSTEME FÜR OPTIK 4 MM, 30°, 70° UND EINSÄTZE MIT ALBARRAN-HEBEL

CYSTO-URETHROSKOP 8650

1.4



Schaft für Cystoskop komplett	Charr.	Kenn-farbe	SL	Durchlass in Charr.	Artikel-Nr.
<b>Schaft für Cystoskop 17,5 CH</b> bestehend aus: Schaft für Cystoskop 17,5 CH (8650.0245), Obturator für Cystoskop 17,5 CH (8650.0247) und Luer-Lock-Schlauchteil (886.00)	17,5 Charr.	grün	231 mm	1x5 oder 2x4	<b>8650.0241</b>
<b>Schaft für Cystoskop 19,5 CH</b> bestehend aus: Schaft für Cystoskop 19,5 CH (8650.0345), Obturator für Cystoskop 19,5 CH (8650.0347) und Luer-Lock-Schlauchteil (886.00)	19,5 Charr.	rot		1x7 oder 2x5	<b>8650.0341</b>
<b>Schaft für Cystoskop 21 CH</b> bestehend aus: Schaft für Cystoskop 21 CH (8650.0445), Obturator für Cystoskop 21 CH (8650.0447) und Luer-Lock-Schlauchteil (886.00)	21 Charr.	blau		1x10 oder 2x6	<b>8650.0441</b>
<b>Schaft für Cystoskop 23 CH</b> bestehend aus: Schaft für Cystoskop 16 CH (8650.0545), Obturator für Cystoskop 16 CH (8650.0547) und Luer-Lock-Schlauchteil (886.00)	23 Charr.	weiß		1x12 oder 2x7	<b>8650.0541</b>

hierzu:



PANOVIEW	Blickrichtung	Ø	NL	GL	Artikel-Nr.
Optik 30° Ø 4 mm NL 300 mm	30°		300 mm	364 mm	<b>8654.422</b>
Optik 70° Ø 4 mm NL 302 mm	70°		302 mm	364 mm	<b>8650.415</b>
Optik blue 30° Ø 4 mm NL 299 mm	30°		299 mm	364 mm	<b>8654.522</b>
Optik blue 70° Ø 4 mm NL 303 mm	70°		303 mm	362 mm	<b>8650.515</b>

Ansätze / Schäfte und Obturatoren einzeln siehe URO28

Empfohlenes Zubehör	Artikel-Nr.
<b>Siebkorb für Standardoptik 2</b>	Innenmaße (B x H x T): 454 x 52 x 40mm Außenmaße (B x H x T): 481 x 54 x 59mm <b>38016</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m lang <b>806625231</b>




# CYSTO-URETHROSKOP 8650

*E-line*

SCHAFTSYSTEME FÜR OPTIK 4 MM, 30°, 70° UND EINSÄTZE MIT ALBARRAN-HEBEL

CYSTO-URETHROSKOP 8650

1.4


Schäfte und Obturatoren einzeln						
						
					1 Einführungshahn	2 Einführungshähne
Schaft und Obturator einzeln	Charr.	SL / NL	Kennfarbe	Artikel-Nr.	Arbeitseinsatz für Cystoskop 30/70	Arbeitseinsatz für Cystoskop 0/30/70
Schaft für Cystoskop 17,5 CH	17,5 Charr.	SL 231 mm	grün	<b>8650.0245</b>	<b>8650.214</b>	<b>8650.204</b>
Obturator für Cystoskop 17,5 CH		NL 249 mm		<b>8650.0247</b>		
Schaft für Cystoskop 19,5 CH	19,5 Charr.	SL 231 mm	rot	<b>8650.0345</b>		
Obturator für Cystoskop 19,5 CH		NL 251 mm		<b>8650.0347</b>		
Schaft für Cystoskop 21 CH	21 Charr.	SL 231 mm	blau	<b>8650.0445</b>		
Obturator für Cystoskop 21 CH		NL 249 mm		<b>8650.0447</b>		
Schaft für Cystoskop 23 CH	23 Charr.	SL 231 mm	weiß	<b>8650.0545</b>		
Obturator für Cystoskop 23 CH		NL 249 mm		<b>8650.0547</b>		








IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.





# OPTISCHE ZANGEN UND SCHEREN

FÜR CYSTO-URETHROSKOP 8650  
MIT OPTIK 4 MM, 0°



			passend für Schäfte ab	Artikel-Nr.
	<b>Opt. PE-Zange löffelförmig</b>		19.5 Charr.	<b>8650.604</b>
	<b>Opt. Greifzange gerade</b>		19.5 Charr.	<b>8650.684</b>
	<b>Opt. PE-Zange Modell Marburg</b>	durch kurzen Abstand zwischen Maulteil und Optik sind auch Biopsien im Blasenhalbereich möglich	19.5 Charr.	<b>8650.614</b>
	<b>Opt. PE-Zange Löffel nach unten gebogen</b>	für PE-Entnahmen im Übergangsbereich Blasenhal / Blasendach, sowie im Bereich der hinteren Harnröhre	19.5 Charr.	<b>8650.774</b>
	<b>Opt. Schere Modell Wuppertal nach unten gebogen</b>	zum Öffnen von Ureterozellen, zum Durchtrennen eingewanderter Nähte, zum Entfernen von Polypen an der Basis sowie zur Ostium-Schlitzung	19.5 Charr.	<b>8650.644</b>
	<b>Opt. Greifzange nach unten gebogen</b>	zum Zerkleinern kleiner weicher Steine	19.5 Charr.	<b>8650.654</b>
	<b>Opt. Steinfasszange nach unten gebogen</b>	für kleine Steine, zur Aufbereitung von Steinfragmenten	23 Charr.	<b>8650.664</b>





<b>für Cysto-Urethroskop 8650 mit Optik 4 mm, 0°</b>			passend für Schäfte ab	Artikel-Nr.
	<b>Opt. Koag.-PE-Zange nach Tauber</b>	zur kombinierten Biopsie und Blutstillung. Besonders geeignet für Blasen-Mapping und Quadranten-Biopsie. Sofortige Blutstillung ohne Wechsel des Instrumentariums und zeitraubender Neu-orientierung.	21 Charr.	<b>8650.624</b>

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

## SICHT-OBTURATOREN

ZUM EINFÜHREN DES SCHAFTES UNTER SICHT FÜR 4 MM OPTIKEN VON 0° BIS 30°

		Zum Einführen des Schaftes unter Sicht für 4 mm Optiken von 0° Bis 30°		NL	passend für Schaft	Artikel-Nr.
			Sichtobturator für Cystoskop 17,5 CH	249 mm	17,5 Charr.	<b>8650.714</b>
Sichtobturator für Cystoskop 19,5 CH	19,5 Charr.		<b>8650.724</b>			
Sichtobturator für Cystoskop 21 CH	21 Charr.		<b>8650.734</b>			
Sichtobturator für Cystoskop 23 CH	23 Charr.		<b>8650.744</b>			
distales Ende abgerundet						

<b>Empfohlenes Zubehör</b>	<b>Artikel-Nr.</b>
HF-Anschlusskabel	siehe URO103/104

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# MIDI-SIZE

## CYSTO-URETHROSKOP

"MIDI-SIZE" CYSTO-URETHROSKOP

1.5

für kleinere Anatomien



**AUTOCLAVE**  
**134° C / 273° F**

Schaft für Cystoskop komplett	bestehend aus:	Charr.	Durchlaß in Charr.	Kennfarbe	Artikel-Nr.
<b>Schaft für Cystoskop 12,5 CH</b> mit 2 Spülhähnen	Schaft für Cystoskop 12,5 CH (86720255), Obturator für Cystoskop 12,5 CH (86720257) und Luer-Lock-Schlauchteil (886.00)	12,5	5	grün	<b>86720251</b>
<b>Schaft für Cystoskop 14,5 CH</b> mit 2 Spülhähnen	Schaft für Cystoskop 14,5 CH (86720455), Obturator für Cystoskop 14,5 CH (86720457) und Luer-Lock-Schlauchteil (886.00)	14,5	7	grün	<b>86720451</b>

hierzu: Schäfte und Obturatoren einzeln



Schaft und Obturator einzeln	SL / NL	Kennfarbe	Artikel-Nr.	Ansatz für Cystoskop GL 65mm
<b>Schaft für Cystoskop 12,5 CH</b>	SL 193 mm	grün	<b>86720255</b>	<b>8672265</b>
<b>Obturator für Cystoskop 12,5 CH</b>	NL 211mm	grün	<b>86720257</b>	
<b>Schaft für Cystoskop 14,5 CH</b>	SL 194 mm	weiß	<b>86720455</b>	
<b>Obturator für Cystoskop 14,5 CH</b>	NL 211 mm	weiß	<b>86720457</b>	

hierzu:






	Ø	NL	GL	Artikel-Nr.
<b>Optik 30° Ø 2,7 mm NL 267 mm</b>	2,7 mm	267mm	331 mm	<b>8672432</b>

Empfohlenes Zubehör	Artikel-Nr.
<b>Siebkorb für Standardoptik 2</b>	Innenmaße (B x H x T): 454 x 52 x 40mm Außenmaße (B x H x T): 481x 54 x 59mm <b>38016</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m lang <b>806625231</b>
<b>HF-Anschlusskabel</b>	siehe URO103/104

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

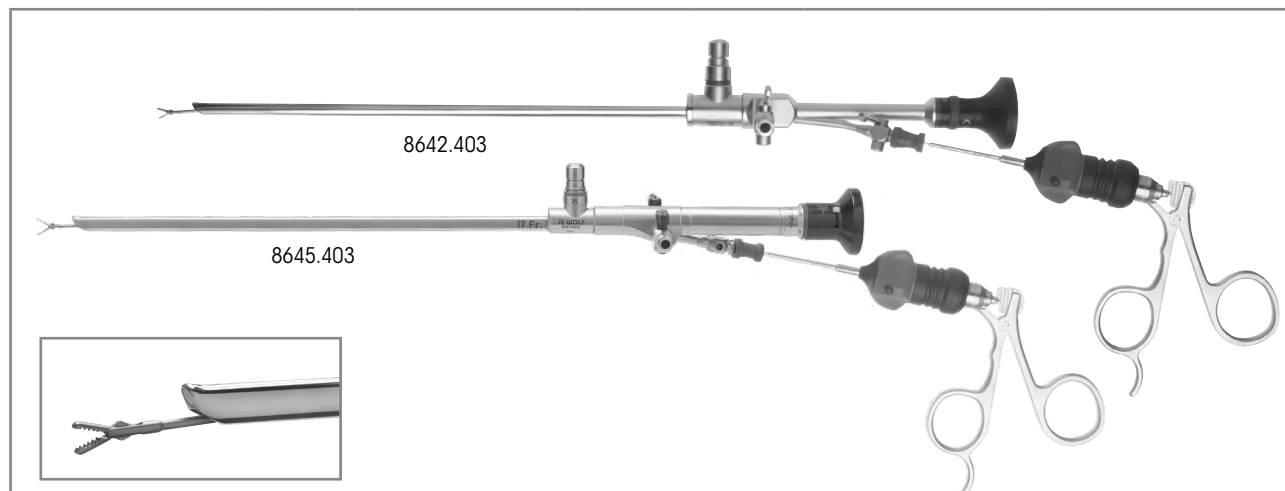
## MIDI-SIZE

### FLEXIBLE HILFSINSTRUMENTE

		NL	GL	Charr.	Artikel-Nr.
	Flex. PE-Zange 5 CH NL 315 mm	315 mm	465 mm	5	<b>829.05</b>
	Flex. PE-Zange 7 CH NL 375 mm	375 mm	490 mm	7	<b>829.07</b>
	Flex. Greifzange 5 CH NL 315 mm	315 mm	465 mm	5	<b>828.05</b>
	Flex. Greifzange 7 CH NL 365 mm	365 mm	515 mm	7	<b>828.07</b>
	Flex. Schere 7 CH NL 375 mm	375 mm	490	7	<b>830.07</b>




# ATRAUMATISCHE KOMPAKT-CYSTO-URETHROSKOPE

14 / 17 CHARR., 25° UND ANSÄTZE



	Blick- richtung	NL	GL	Schaft	Arbeitskanal		Artikel-Nr.
					für Hilfs- instrumente	Form	
<b>Cystoskop 25° 14 CH NL 218 mm</b> mit geradem Okulareinblick, atraumatisch geformte Spitze	25°	218 mm	358 mm	14 Charr.	bis 5 Charr.	oval	<b>8642.403</b>
<b>Cystoskop 25° 17 CH NL 224 mm</b> mit geradem Okulareinblick, atraumatisch geformte Spitze	25°	224 mm	364 mm	17 Charr.	bis 7 Charr.	oval	<b>8645.403</b>

hierzu:

		NL	GL	Charr.	Artikel-Nr.
	<b>Flex. PE-Zange 7 CH NL 375 mm</b>	375 mm	490 mm	7	<b>829.07</b>
	<b>Flex. PE-Zange 5 CH NL 315 mm</b>	315 mm	465 mm	5	<b>829.05</b>
	<b>Flex. Greifzange 7 CH NL 365 mm</b>	365 mm	515 mm	7	<b>828.07</b>
	<b>Flex. Greifzange 5 CH NL 315 mm</b>	315 mm	465 mm	5	<b>828.05</b>
	<b>Flex. Schere 7 CH NL 375 mm</b>	375 mm	490 mm	7	<b>830.07</b>
	<b>Koag-Elektrode mono 6 CH NL 400 mm</b>	400 mm	-	6	<b>823.06</b>
Elektrodenform: Knopf	<b>Koag-Elektrode mono 5 CH NL 400 mm</b>	400 mm	-	5	<b>823.05</b>

Empfohlenes Zubehör	Artikel-Nr.
<b>Siebkorb für Cysto-Urethroskop</b>	Innenmaße (BxHxT): 435x54x73mm Außenmaße (BxHxT): 451x64x80mm <b>38013</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m lang <b>806625231</b>


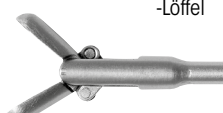


# ZANGEN UND SCHEREN

## KLEINMODULARES SYSTEM **HySafe**

FÜR ATRAUMATISCHE KOMPAKT-CYSTO-URETHROSKOPE 14/17 CHARR., 25°

ATRAUMATISCHES KOMPAKT-CYSTO-URETHROSKOP

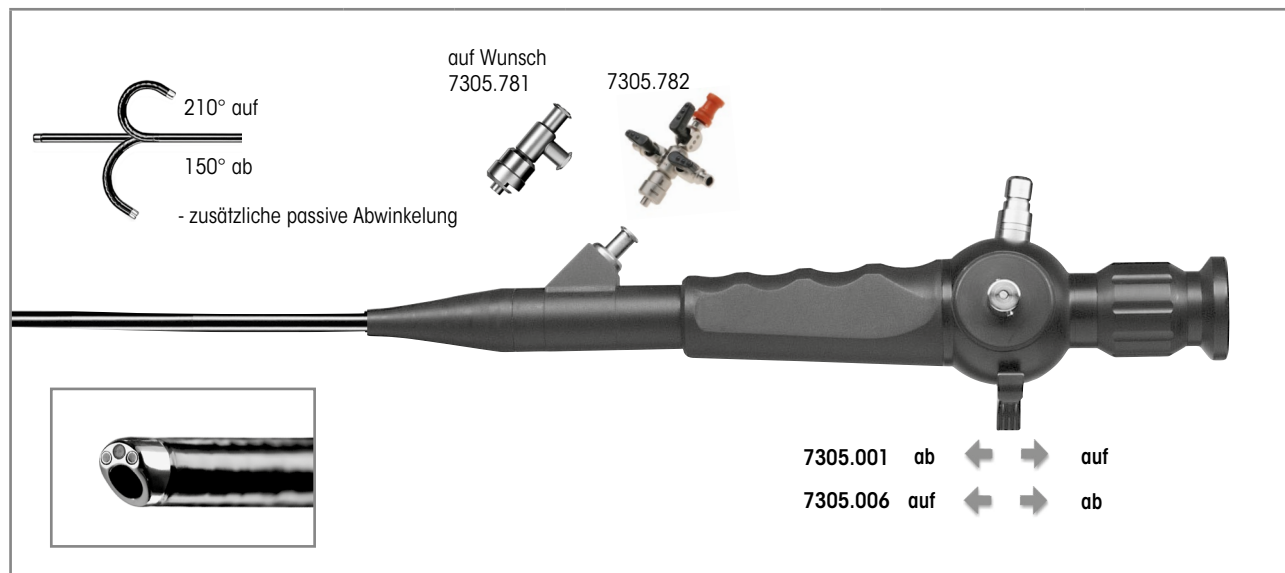
1.6

Greifzangen-Innenteil mit Schaft				Griff mit Überlastschutz		Komplett-Instrument
	Artikel-Nr.	Charr.	NL	8083.001		Artikel-Nr.
 <p><b>Greifzange kpl</b> distal abgewinkelt mit Hechtmaul</p>	8642.6508	5	340 mm	•		<b>8642.6502</b>
	8645.6508	7	325 mm	•		<b>8645.6502</b>
 <p><b>Greifzange kpl</b> -Löffel</p>	8642.6008	5	340 mm	•		<b>8642.6002</b>
	8645.6008	7	340 mm	•		<b>8645.6002</b>
 <p><b>PE-Zange kpl</b></p>	8642.6318	5	340 mm	•		<b>8642.6312</b>
 <p><b>Schere kpl</b></p>	8642.6818	5	340 mm	•		<b>8642.6812</b>
 <p><b>Fasszange kpl</b></p>	8968.6808	6	425 mm	•		<b>8968.6802</b>

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# FLEXIBLES FIBER-CYSTOSKOPE 5 MM / 15 CHARR.

KANAL 2,5 MM / 7,5 CHARR.



	Außen-Ø	Arbeitskanal	NL	Steuerhebel nach distal - Abwinkelung nach unten	Steuerhebel nach distal - Abwinkelung nach oben	Artikel-Nr.
<b>Fiber-Cystoskop 15 CH NL 400mm</b> schräge distale Spitze Abwinkelung +210°/-150° Blickrichtung 0°, Bildwinkel 110°	15 Charr.	7.5 Charr.	400 mm	•		<b>7305.001</b>
					•	<b>7305.006</b>
<b>Fiber-Cystoskop kpl</b> bestehend aus: Fiber-Cystoskop 15 CH, NL 400 mm (7305.001) Ansatz mit 2 Spülhähnen und 1 Einführungshahn (7305.782) Dichtigkeitstester für flex. Endoskope (163.903) Druckausgleichsventil (163.904) Reinigungsbürste Ø 3 mm GL 1200 mm (VE=10 ST) (7990002)				•		<b>730500111</b>
<b>Fiber-Cystoskop kpl</b> bestehend aus: Fiber-Cystoskop 15 CH, NL 400 mm (7305.006) Ansatz mit 2 Spülhähnen und 1 Einführungshahn (7305.782) Dichtigkeitstester für flex. Endoskope (163.903) Druckausgleichsventil (163.904) Reinigungsbürste Ø 3 mm GL 1200 mm (VE=10 ST) (7990002)					•	<b>730500611</b>

Empfohlenes Zubehör		Artikel-Nr.
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter Ø 2,5 mm GL 2,3 m (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m lang	<b>806625231</b>
<b>Siebkorb für flexible Endoskope</b> hierzu: <b>Fixierring Ø 50,39 mm</b>	(B x H x T): 448 x 106 x 288 mm	<b>33016</b> <b>643301261</b>

FLEXIBLE FIBER-CYSTOSKOPE

1.7









IX23 // Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.



# FLEXIBLE FIBER-CYSTOSKOPE 5 MM / 15 CHARR.

## TECHNISCHE DATEN / HILFSINSTRUMENTE

Fiber-Cystoskop 15 CH NL 400mm	7305.001 / 7305.006
Distale Spitze	Schräge distale Spitze
Schaft-Durchmesser	15 Charr.
Anzahl Arbeitskanäle	1
Arbeits-/Spülkanal-Durchmesser	7,5 Charr.
Abwinkelung	210° aufwärts, 150° abwärts
Nutzlänge	400 mm
Bildwinkel	110°
Blickrichtung	0°

Hilfsinstrumente	Außen-Ø	NL	GL	Artikel-Nr.
 <b>Flex. PE-Zange 5 CH NL 550 mm</b>	1,6 mm 5 Charr.	550 mm	700 mm	<b>829.051</b>
 <b>Flex. Greifzange 5 CH NL 550 mm</b>	1,6 mm 5 Charr.	550 mm	680 mm	<b>8735.685</b>
 <b>Flex. Greifzange 6,6 CH NL 550 mm</b>	2,0 mm 6,6 Charr.	550 mm	690 mm	<b>8736.685</b>
 <b>Ansatz</b> mit 2 Luer-Anschlüssen, männlich, Schnellverschluss			36 mm	<b>7305.781</b>
 <b>Ansatz</b> mit 2 Spülhähnen und 1 Einführungshahn, Schnellverschluss			57 mm	<b>7305.782</b>
 hierzu: <b>Luer-Verschlusskappe</b>				<b>15023205</b>
 <b>RIWO Gummikappe DL 0,8 mm</b>				<b>88.01</b>
 <b>Universal Dichtventil 1-6 CH</b> zum Einführen von Hilfsinstrumenten von 1 – 6 Charr.				<b>4712348</b>


# vision EF

## FLEXIBLE 1-KANAL SENSOR-CYSTOSKOPE



73151001 ab ← → auf  
73151006 auf ← → ab

	Außen-Ø	Arbeitskanal	NL	Steuerhebel nach distal - Abwinklung nach unten	Steuerhebel nach distal - Abwinklung nach oben	Artikel-Nr.
<b>Sensor-Cystoskop 16,2 CH NL 400mm</b> schräge distale Spitze Abwinklung +210°/-210° Blickrichtung 0°, Bildwinkel 110°	16,2 Charr.	7.5 Charr.	400 mm	•		<b>73151001</b>
					•	<b>73151006</b>
<b>Sensor-Cystoskop kpl</b> bestehend aus: Sensor-Cystoskop 16,2 CH NL 400 mm (73151001), Dichtigkeitstester für flex. Endoskope (163.903), Druckausgleichsventil (163.904), Luer-Verschlusskappe (15023205) und Reinigungsbürste Ø 5 mm GL 1200 mm (VE= 10 ST) (7990005)				•		<b>731510012</b>
<b>Fiber-Cystoskop kpl</b> bestehend aus: Sensor-Cystoskop 16,2 CH NL 400 mm (73151006), Dichtigkeitstester für flex. Endoskope (163.903), Druckausgleichsventil (163.904), Luer-Verschlusskappe (15023205) und Reinigungsbürste Ø 5 mm GL 1200 mm (VE= 10 ST) (7990005)					•	<b>731510062</b>

Empfohlenes Zubehör	Artikel-Nr.
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter Ø 2,5 mm GL 2,3 m (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m lang <b>806625231</b>
<b>Siebkorb für flexible Endoskope</b>  hierzu: <b>Fixierring Ø 50,39 mm</b>	(B x H x T): 448 x 106 x 288 mm <b>33016</b> <b>643301261</b>
<b>Flexible Hilfsinstrumente</b>	siehe URO39

"VISION EF" FLEXIBLE SENSOR-CYSTOSKOPE

1.8

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.








## vision EF FLEXIBLE SENSOR-CYSTOSKOPE

### TECHNISCHE DATEN

Sensor-Cystoskop 16,2 CH NL 400mm	73151001 / 73151006
Distale Spitze	Zylindrisch, atraumatische, schräge Kunststoffspitze 11,5 Charr.
Schaft-Durchmesser	16,2 Charr.
Anzahl Arbeitskanäle	1
Arbeits-/Spülkanal-Durchmesser	7,5 Charr.
Abwinkelung	210° aufwärts, 210° abwärts
Nutzlänge	400 mm
Bildwinkel	110°
Beleuchtung	Zwei distal integrierte LEDs
Handgriff	Ergonomisch geformter Handgriff mit axialem Kabelabgang
Positionierung des Arbeits- und Spülkanals zum Bild	Auf 3 Uhr
Endobild	Achteckig, Detailanhebung, automatischer Weißabgleich und Helligkeitsregelung, kein Fokussieren notwendig
Kabellänge	2,5 m

## vision EF FLEXIBLE SENSOR-CYSTOSKOPE

### HILFSINSTRUMENTE

		Außen-Ø	NL	GL	Artikel-Nr.
	<b>Flex. PE-Zange 5 CH NL 550 mm</b>	1,6 mm 5 Charr.	550 mm	700 mm	<b>829.051</b>
	<b>Flex. Greifzange 5 CH NL 550 mm</b>	1,6 mm 5 Charr.	550 mm	680 mm	<b>8735.685</b>
	<b>Ansatz</b> mit 2 Spülhähnen und 1 Einführungshahn, Schnellverschluss			57 mm	<b>7305.782</b>
	hierzu: <b>Luer-Verschlusskappe</b>				<b>15023205</b>
	<b>RIWO Gummikappe DL 0,8 mm</b>				<b>88.01</b>
	<b>Universal Dichtventil 1-6 CH</b> zum Einführen von Hilfsinstrumenten von 1 – 6 Charr.				<b>4712348</b>
	<b>Adapter</b> für maschinellen Dichtigkeitstest				<b>163.905</b>

**mamba**  
VISION  
**FLEXIBLE SENSOR-CYSTOSKOPE**  
FÜR ENDOCAM **Logic 4K** CONTROLLER

"MAMBA" FLEXIBLE SENSOR-CYSTOSKOPE

1.9



	Außen-Ø	Arbeitskanal	NL	Steuerhebel nach distal - Abwinklung nach unten	Steuerhebel nach distal - Abwinklung nach oben	Artikel-Nr.
<b>Sensor-Cystoskop 16,2 Ch NL 400mm</b> schräge distale Spitze Abwinklung +210°/-210° Blickrichtung 0°, Bildwinkel 110°	16,2 Charr.	7,5 Charr.	400 mm	•		<b>7315001</b>
					•	<b>7315006</b>
<b>Sensor-Cystoskop kpl</b> bestehend aus: Sensor-Cystoskop 16,2 CH, NL 400 mm (7315001), Dichtigkeitstester für flex. Endoskope (163.903), Druckausgleichsventil (163.904), Luer-Verschlusskappe (15023205) und Reinigungsbürste Ø 5 mm GL 1200 mm (VE= 10 ST) (7990005)				•		<b>73150012</b>
<b>Sensor-Cystoskop kpl</b> bestehend aus: Sensor-Cystoskop 16,2 CH, NL 400mm (7315006) Dichtigkeitstester für flex. Endoskope (163.903), Druckausgleichsventil (163.904), Luer-Verschlusskappe (15023205) und Reinigungsbürste Ø 5 mm GL 1200 mm (VE= 10 ST) (7990005)					•	<b>73150062</b>

Empfohlenes Zubehör		Artikel-Nr.
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter Ø 2,5 mm GL 2,3 m (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m lang	<b>806625231</b>
<b>Siebkorb für flexible Endoskope</b> hierzu: <b>Fixierring Ø 50,39mm</b>	(B x H x T): 448 x 106 x 288 mm	<b>33016</b> <b>643301261</b>
<b>Flexible Hilfsinstrumente</b>		<b>siehe URO42</b>

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

**mamba**  
VISION  
**FLEXIBLES SENSOR-CYSTOSKOP**

**TECHNISCHE DATEN**

Sensor-Cystoskop 16,2 Ch NL 400mm	7315001 / 7315006
Distale Spitze	11,5 Charr. atraumatische Spitze aus Kunststoff, zwei distal integrierte LEDs
Schaft-Durchmesser	16,2 Charr.
Anzahl Arbeitskanäle	1
Arbeits-/Spülkanal-Durchmesser	7,5 Charr.
Abwinkelung	210° aufwärts, 210° abwärts
Nutzlänge	400 mm
Bildwinkel	110°
Handgriff	Ergonomisch geformter Handgriff mit axialem Kabelabgang
Positionierung des Arbeits- und Spülkanals zum Bild	Auf 3 Uhr
Endobild	Achteckig, 3-stufige Detailvergrößerung und digitaler 6-fach Zoom; Weißabgleich, Lichtsteuerung und Fokussierung automatisch
Kombinierbare Kamera-Controller	ENDOCAM Logic 4K ENDOCAM Logic HD

"MAMBA" FLEXIBLE SENSOR-CYSTOSKOPE

1.9

**Benötigtes Videoequipment**

Artikel-Nr.










**ENDOCAM Logic 4K Kamera Controller kpl**

bestehend aus:

- ENDOCAM Logic 4K Kamera Controller (5525301)
- Handfernbedienung (5525401)
- 1x USB Flash Speicher 32GB (72321829)
- 1x HDM I/ HDMI-Kabel verriegelbar 3,0 m (103847)
- 1x Netzkabel (2440.03)

**55253011**

		Außen-Ø	NL	GL	Artikel-Nr.
	<b>Flex. PE-Zange 5 CH NL 550 mm</b>	1,6 mm 5 Charr.	550 mm	700 mm	<b>829.051</b>
	<b>Flex. Greifzange 5 CH NL 550 mm</b>	1,6 mm 5 Charr.	550 mm	700 mm	<b>828.051</b>
	<b>Ansatz</b> mit 2 Spülhähnen und 1 Einführungshahn, Schnellverschluss			57 mm	<b>7305.782</b>
	hierzu: <b>Luer-Verschlusskappe</b>				<b>15023205</b>
	<b>RIWO Gummikappe DL 0,8 mm</b>				<b>88.01</b>
	zum Einführen von Hilfsinstrumenten von 1 – 6 Charr. <b>Universal Dichtventil 1-6 CH</b>				<b>4712348</b>
	<b>Adapter für maschinellen Dichtigkeitstest</b>				<b>163.905</b>



# System blue SYSTEM-KOMPONENTEN FÜR DIE PHOTODYNAMISCHE DIAGNOSTIK (PDD)

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.



				Artikel-Nr.
<b>ENDOLIGHT LED blue kpl</b> bestehend aus: ENDOLIGHT LED blue (5165001), Patchkabel, RJ45 SFTP, 0,5 m (72325378), Wippenfußschalter (2030.105) und Netzkabel 3 m lang (2440.03)				<b>51650011</b>
<b>ENDOCAM Logic 4K Kamera Controller kpl</b> bestehend aus: ENDOCAM Logic 4K Kamera Controller (5525301), Handfernbedienung (5525401) USB Flash Speicher 32GB (72321829), HDM I/ HDMI-Kabel verriegelbar 3,0 m (103847) und Netzkabel (2440.03)				<b>55253011</b>
<b>ENDOCAM Logic HD Pendual Kamerakopf blue</b> Kabellänge 3 m				<b>5525833</b>
<b>hierzu:</b>				
PANOVIEW	Ø	NL	GL	Artikel-Nr.
Optik blue 0° Ø 4 mm NL 298 mm	4,0 mm	298 mm	365 mm	<b>8650.514</b>
Optik blue 12° Ø 4 mm NL 298 mm		298 mm	363 mm	<b>8654.531</b>
Optik blue 30° Ø 4 mm NL 299 mm		299 mm	364 mm	<b>8654.522</b>
Optik blue 70° Ø 4 mm NL 303mm		303 mm	362 mm	<b>8650.515</b>
<b>Spezial Fiber Lichtleiter 3,5mm 2,3m Set</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter blue Ø 3,5mm (80673523), Adapter endoskopseitig (809509)	3,5 mm		2,3 m	<b>806735231</b>

"SYSTEM BLUE" FÜR DIE PHOTODYNAMISCHE DIAGNOSTIK (PDD)  
1.10

# System blue

## SYSTEM-KOMPONENTEN FÜR DIE PHOTODYNAMISCHE DIAGNOSTIK (PDD)

### CYSTOSKOPIE

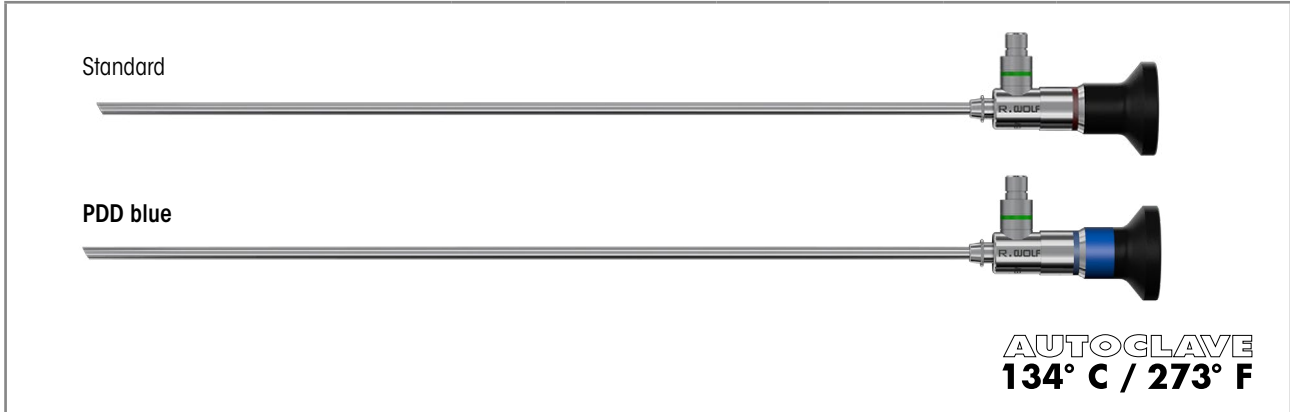
"SYSTEM BLUE" FÜR DIE PHOTODYNAMISCHE DIAGNOSTIK (PDD)

1.10

Cystoskopie		Artikel-Nr.
<b>Empfehlung:</b> PDD Cysto-Urethroskop mit Ansatz		
	PANOVIEW Optik blue 70° Ø 4 mm NL 303mm	<b>8650.515</b>
	Ansatz für Cystoskop	<b>8650.284</b>
	Schaft für Cystoskop 19,5 CH	<b>8650.0341</b>
	Obturator für Cystoskop 19,5 CH	<b>8650.0347</b>

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

FÜR RESEKTOSKOPE  
OPTIK 4 MM, 0°, 12°, 30°



	Blickrichtung	Farbkennzeichnung	Ø	NL	GL	Artikel-Nr.
Optik 0° Ø 4 mm NL 298 mm	0°	blau	4,0 mm	298 mm	365 mm	<b>8650.414</b>
Optik blue 0° Ø 4 mm NL 298 mm				298 mm	365 mm	<b>8650.514**</b>
Optik 12° Ø 4 mm NL 297 mm	12°	orange	4,0 mm	297 mm	363 mm	<b>8654.431</b>
Optik blue 12° Ø 4 mm NL 298 mm				298 mm	363 mm	<b>8654.531**</b>
Optik 30° Ø 4 mm NL 300 mm	30°	rot	4,0 mm	300 mm	364 mm	<b>8654.422</b>
Optik blue 30° Ø 4 mm NL 299 mm				299 mm	364 mm	<b>8654.522**</b>
OPTIK 30° Ø 3,3 mm NL 299 mm				299 mm	360 mm	<b>8656.422</b>
OPTIK 25° Ø 4 mm NL 342 mm	25°	rot	4,0 mm	342 mm	404 mm	<b>8668.433*</b>
OPTIK 70° Ø 4 mm NL 302 mm	70°		gelb	4,0 mm	302 mm	364 mm
OPTIK BLUE 70° Ø 4 mm NL 303 mm		303 mm			364 mm	<b>8650.515**</b>

\* Nur in 25° erhältlich.

\*\* Im Rahmen unseres neuen, leistungsstärkeren PDD-Systems, haben wir unsere PANOVIEW-Optiken an dieses blue PDD-System angepasst.



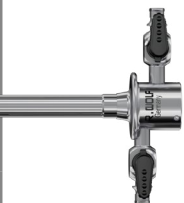
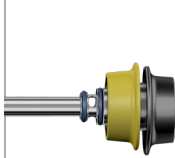
Zur Unterscheidung sind die PANOVIEW-Optiken mit blue gekennzeichnet und können selbstverständlich auch mit Ihrem bisherigen PDD-System verwendet werden.

Empfohlenes Zubehör		Artikel-Nr.
Siebkorb für Standardoptik 2	Innenmaße (B x H x T): 454 x 52 x 40 mm Außenmaße (B x H x T): 481 x 54 x 59 mm	<b>38016</b>
Fiber Lichtleiter kpl bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m lang	<b>806625231</b>




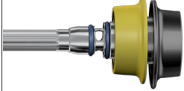
## ÜBERSICHT

"SHARK" RESEKTOSKOPE (MONOPOLAR /BIPOLAR)

### Schäfte für Dauerspülung

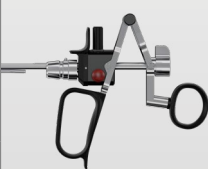

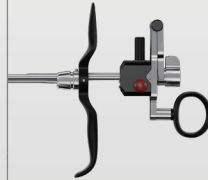

Ds Doppelschaftsystem	
	
Außenschaft	Innenschaft
	
<b>8675424</b>	<b>8675322</b>
-	-
<b>8675426</b>	<b>8675324</b>
-	-

### Schäfte für intermittierende Spülung

iS Schaft mit drehbarem Spülansatz		
		
Drehbarer Spülansatz		
mit 4 mm Lueranschluss	mit 3 mm Lueranschluss, mit Hahn	Schaft
		
-	-	-
<b>8676354</b>	<b>8676361</b>	<b>8676324</b>
-	-	-
<b>8676354</b>	<b>8676361</b>	<b>8676326</b>
<b>Zweiwegehahn 88351</b>	<b>Zweiwegehahn 88350</b>	

Schaftgröße	
<b>Ds</b>	<b>22/24 Charr.</b>
<b>iS</b>	<b>24 Charr.</b>
<b>DS</b>	<b>24/26 Charr.</b>
<b>iS</b>	<b>26 Charr.</b>

### Monopolare Arbeitselemente

aktiv		passiv	
Griff geschlossen	Griff geschlossen mit Komfort-Daumenauflage	Griff offen	Griff geschlossen
			
<b>8681205*</b>	-	<b>8681224*</b>	-
<b>8674205</b>	<b>8674234</b>	<b>8674224</b>	<b>8674225</b>
<b>Ersatz-Gummikappe, rot (VE = 5 St.)</b> ..... 8874			
<b>Daumenring mit größerem Innendurchmesser</b> ..... 15008.159			

Blickrichtung
0°
12°
30°


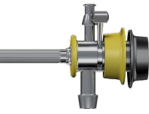
**DS** = Dauerspülung

**iS** = intermittierende Spülung

\*nicht passend für 22/24 Charr. Doppelschaftsystem



IX23|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass einige Produkte nicht in allen Ländern verfügbar sind. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

## Obturatoren

iS Schaft mit Zentralhahn	
	
Schaft	Verbindungsteil
-	-
8676424	8676342
-	-
8676426	8676343

Obturator	Sichtobturator	Dilatationsobturator
		
		
8673022	8673122	-
8673024	8673124	8673224
8673026	8673126	8673226

## Optiken, Ø 4 mm



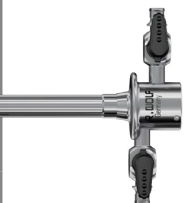
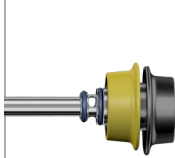
Standard	PDD
	
8650.414	8650.514
8654.431	8654.531
8654.422	8654.522
Fiber Lichtleiter 2,5 mm 3,0 m Set ..... 806625301	

## ÜBERSICHT




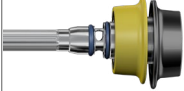
"SHARK" RESEKTOSKOPE (MONOPOLAR /BIPOLAR)

1.11

### Schäfte für Dauerspülung

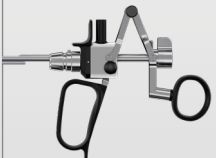
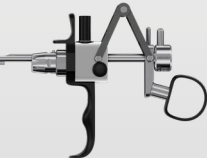
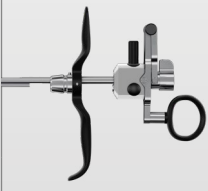
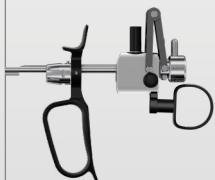
Ds Doppelschaftsystem	
	
Außenschaft	Innenschaft
	
<b>8675424</b>	<b>8675322</b>
-	-
<b>8675426</b>	<b>8675324</b>
-	-

### Schäfte für intermittierende Spülung

iS Schaft mit drehbarem Spülansatz		
		
Drehbarer Spülansatz		
mit 4 mm Lueranschluss	mit 3 mm Lueranschluss, mit Hahn	Schaft
		
-	-	-
<b>8676354</b>	<b>8676361</b>	<b>8676324</b>
-	-	-
<b>8676354</b>	<b>8676361</b>	<b>8676326</b>
<b>Zweiwegehahn 88351</b>	<b>Zweiwegehahn 88350</b>	

Schaftgröße	
<b>Ds</b>	<b>22/24 Charr.</b>
<b>iS</b>	<b>24 Charr.</b>
<b>DS</b>	<b>24/26 Charr.</b>
<b>iS</b>	<b>26 Charr.</b>

### Bipolare Arbeitselemente


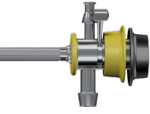
aktiv		passiv	
Griff geschlossen	Griff offen	Griff offen	Griff geschlossen
			
<b>8680.205</b>	<b>8680.204</b>	<b>8680.224</b>	<b>8680.225</b>
<b>Ersatz-Gummikappe, schwarz (VE = 5 St.) ..... 8880</b> <b>Daumenring mit größerem Innendurchmesser ..... 15008.159</b>			

**DS** = Dauerspülung

**iS** = intermittierende Spülung



IX23|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass einige Produkte nicht in allen Ländern verfügbar sind. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

## Obturatoren

iS Schaft mit Zentralhahn	
	
Schaft	Verbindungsteil
-	-
8676424	8676342
-	-
8676426	8676343

Obturator	Sichtobturator	Dilatationsobturator
		
		
8673022	8673122	-
8673024	8673124	8673224
8673026	8673126	8673226

## Optiken, Ø 4 mm

Standard	PDD
	
8650.414	8650.514
8654.431	8654.531
8654.422	8654.522
Fiber Lichtleiter 2,5 mm 3,0 m Set ..... 806625301	



# RESEKTOSKOP MONOPOLAR

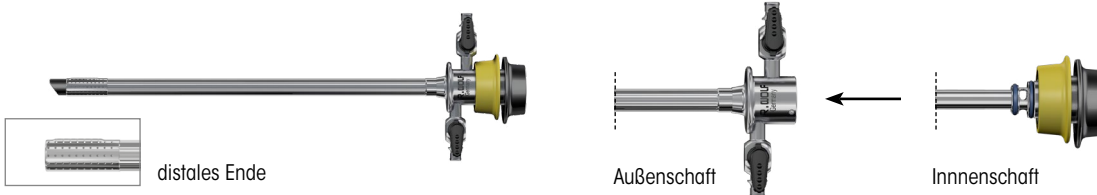
FÜR OPTIK 4 MM, 0°, 12°, 30°  
MIT DAUERSPÜL-DOPPELSCHAFTSYSTEM  
ZUR RESEKTION IN KOCHSALZLÖSUNG

Arbeitselement, Innenschaft und Optik drehen sich im Außenschaft



**AUTOGLAVE**  
**134° C / 273° F**

**Ds** Doppelschaftsystem



für Schaftgrößen		SL / NL	Kennfarbe	Artikel-Nr.
<b>Ds</b> 22/24 Charr.	Außenschaft für Resektoskop 24 CH	SL 189 mm	grün	<b>8675424</b>
	Innenschaft für Resektoskop 22 CH	SL 205 mm		<b>8675322</b>
hierzu:				
	Obturator für Resektoskop 22 CH	NL 232 mm	grün	<b>8673022</b>
	Sichtobturator für Resektoskop 22 CH			<b>8673122</b>
<b>Ds</b> 24/26 Charr.	Außenschaft für Resektoskop 26 CH	SL 189 mm	gelb	<b>8675426</b>
	Innenschaft für Resektoskop 24 CH	SL 205 mm		<b>8675324</b>
hierzu:				
	Obturator für Resektoskop 24 CH	NL 233 mm	gelb	<b>8673024</b>
	Sichtobturator für Resektoskop 24 CH	NL 232 mm		<b>8673124</b>
	Dilatationsobturator f. Resektoskop 24 CH	NL 247 mm		<b>8673224</b>

Optiken		siehe URO45
Arbeitselemente		siehe URO56
Elektroden		siehe URO65-68
Monopolar-Anschlusskabel		siehe URO103/104

"SHARK" RESEKTOSKOPE (MONOPOLAR / BIPOLAR)

1.11

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.





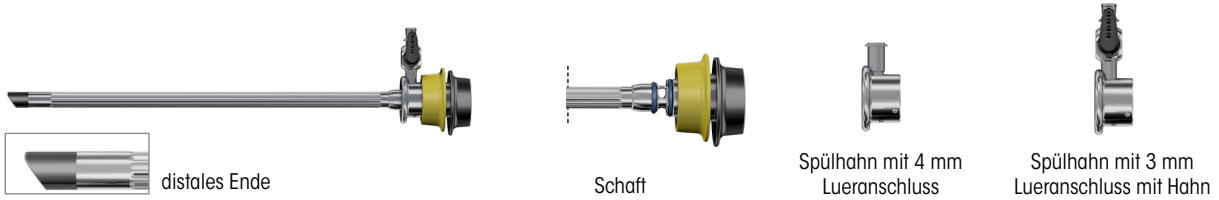
# RESEKTOSKOP MONOPOLAR

FÜR OPTIK 4 MM, 0°, 12°, 30°

MIT INTERMITTIERENDER SPÜLUNG UND DREHBAREM SPÜLANSATZ  
ZUR RESEKTION IN KOCHSALZLÖSUNG



**iS** Schaft mit drehbarem Spülansatz



für Schaftgrößen		SL / NL	Kennfarbe	Artikel-Nr.
<b>iS</b> 24 Charr.	Schaft für Resektoskop 24 CH	SL 200 mm	gelb	<b>8676324</b>
	Spülansatz für Resektoskop 24/26 CH mit 4 mm Lueranschluss			<b>8676354*</b>
	Spülansatz für Resektoskop 24/26 CH mit 3 mm Lueranschluss mit Hahn			<b>8676361**</b>
hierzu:				
	Obturator für Resektoskop 24 CH	NL 233 mm	gelb	<b>8673024</b>
	Sichtobturator für Resektoskop 24 CH	NL 232 mm		<b>8673124</b>
	Dilatationsobturator f. Resektoskop 24 CH	NL 247 mm		<b>8673224</b>
<b>iS</b> 26 Charr.	Schaft für Resektoskop 26 CH	SL 201 mm	schwarz	<b>8676326</b>
	Spülansatz für Resektoskop 24/26 CH mit 4 mm Lueranschluss			<b>8676354*</b>
	Spülansatz für Resektoskop 24/26 CH mit 3 mm Lueranschluss mit Hahn			<b>8676361**</b>
hierzu:				
	Obturator für Resektoskop 26 CH	NL 233 mm	schwarz	<b>8673026</b>
	Sichtobturator für Resektoskop 26 CH	NL 232 mm		<b>8673126</b>
	Dilatationsobturator f. Resektoskop 26 CH	NL 248 mm		<b>8673226</b>
* zum Anschluss an drehbaren Spülansatz 8676354: <b>Zweiwegehahn wartungsfrei</b> mit Luer-lock-Anschluss				<b>88351</b>
** zum Anschluss an drehbaren Spülansatz 8676361: <b>Zweiwegehahn wartungsfrei</b> mit Luer-lock-Anschluss				<b>88350</b>

Optiken		siehe URO45
Arbeitselemente		siehe URO56
Elektroden		siehe URO65-68
Monopolar-Anschlusskabel		siehe URO103/104

"SHARK" RESEKTOSKOP (MONOPOLAR/BIPOLAR)

1.11

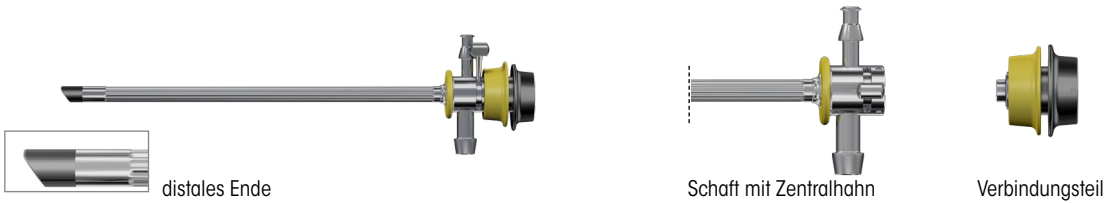


# RESEKTOSKOP MONOPOLAR

FÜR OPTIK 4 MM, 0°, 12°, 30°  
MIT INTERMITTIERENDER SPÜLUNG MIT ZENTRALHAHN  
ZUR RESEKTION IN KOCHSALZLÖSUNG



**iS** Schaft mit Zentralhahn



für Schaftgrößen		SL / NL	Kenn- farbe	Artikel-Nr.
<b>iS</b> 24 Charr.	Schaft für Resektoskop 24 CH	SL 195 mm	gelb	<b>8676424</b>
	Verbindungsteil für Resektoskop 24 CH	-		<b>8676342</b>
hierzu:				
	Obturator für Resektoskop 24 CH	NL 233 mm	gelb	<b>8673024</b>
	Sichtobturator für Resektoskop 24 CH	NL 232 mm		<b>8673124</b>
	Dilatationsobturator f. Resektoskop 24 CH	NL 247 mm		<b>8673224</b>
<b>iS</b> 26 Charr.	Schaft für Resektoskop 26 CH	SL 195 mm	schwarz	<b>8676426</b>
	Verbindungsteil für Resektoskop 26 CH	-		<b>8676343</b>
hierzu:				
	Obturator für Resektoskop 26 CH	NL 233 mm	schwarz	<b>8673026</b>
	Sichtobturator für Resektoskop 26 CH	NL 232 mm		<b>8673126</b>
	Dilatationsobturator f. Resektoskop 26 CH	NL 248 mm		<b>8673226</b>

Optiken		siehe URO45
Arbeitselemente		siehe URO56
Elektroden		siehe URO65-68
Monopolar-Anschlusskabel		siehe URO103/104

"SHARK" RESEKTOSKOPE (MONOPOLAR / BIPOLAR)

1.11

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.



# RESEKTOSKOP BIPOLAR

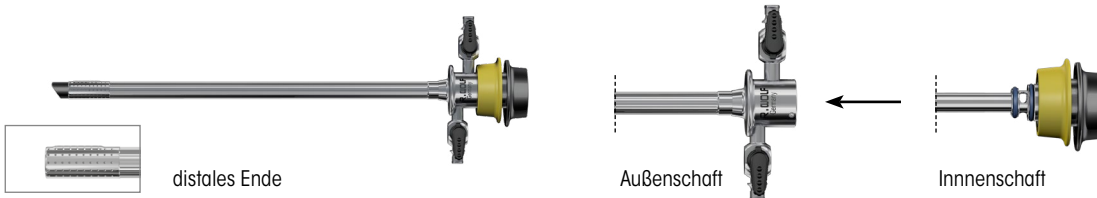
FÜR OPTIK 4 MM, 0°, 12°, 30°  
MIT DAUERSPÜL-DOPPELSCHAFTSYSTEM  
ZUR RESEKTION IN KOCHSALZLÖSUNG

Arbeitselement, Innenschaft und Optik drehen sich im Außenschaft



**AUTOGLAVE**  
**134° C / 273° F**

**Ds** Doppelschaftsystem



für Schaftgrößen		SL / NL	Kenn- farbe	Artikel-Nr.
<b>Ds</b> 22/24 Charr.	Außenschaft für Resektoskop 24 CH	SL 189 mm	grün	<b>8675424</b>
	Innenschaft für Resektoskop 22 CH	SL 205 mm		<b>8675322</b>
hierzu:				
	Obturator für Resektoskop 22 CH	NL 232 mm	grün	<b>8673022</b>
	Sichtobturator für Resektoskop 22 CH			<b>8673122</b>
<b>Ds</b> 24/26 Charr.	Außenschaft für Resektoskop 26 CH	SL 189 mm	gelb	<b>8675426</b>
	Innenschaft für Resektoskop 24 CH	SL 205 mm		<b>8675324</b>
hierzu:				
	Obturator für Resektoskop 24 CH	NL 233 mm	gelb	<b>8673024</b>
	Sichtobturator für Resektoskop 24 CH	NL 232 mm		<b>8673124</b>
	Dilatationsobturator f. Resektoskop 24 CH	NL 247 mm		<b>8673224</b>

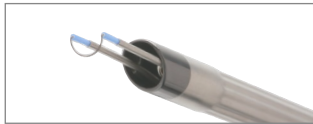
Optiken		siehe UR045
Arbeitselemente		siehe UR057
Elektroden		siehe UR069-71
Bipolar-Anschlusskabel		siehe UR0105



# RESEKTOSKOP BIPOLAR

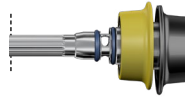
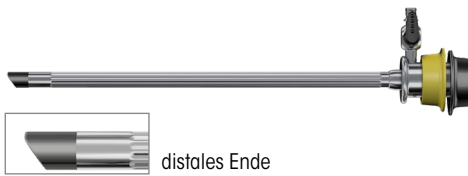
FÜR OPTIK 4 MM, 0°, 12°, 30°

MIT INTERMITTIERENDER SPÜLUNG UND DREHBAREM SPÜLANSATZ  
ZUR RESEKTION IN KOCHSALZLÖSUNG



**AUTOCLAVE**  
**134° C / 273° F**

**iS** Schaft mit drehbarem Spülansatz



distales Ende

Schaft

Spülhahn mit 4 mm Lueranschluss

Spülhahn mit 3 mm Lueranschluss mit Hahn

für Schaftgrößen		SL / NL	Kennfarbe	Artikel-Nr.
<p><b>24 Charr.</b></p>	Schaft für Resektoskop 24 CH	SL 200 mm	gelb	<b>8676324</b>
	Spülansatz für Resektoskop 24/26 CH mit 4 mm Lueranschluss			<b>8676354*</b>
	Spülansatz für Resektoskop 24/26 CH mit 3 mm Lueranschluss mit Hahn			<b>8676361**</b>
hierzu:				
	Obturator für Resektoskop 24 CH	NL 233 mm	gelb	<b>8673024</b>
	Sichtobturator für Resektoskop 24 CH	NL 232 mm		<b>8673124</b>
	Dilatationsobturator f. Resektoskop 24 CH	NL 247 mm		<b>8673224</b>
<p><b>26 Charr.</b></p>	Schaft für Resektoskop 26 CH	SL 201 mm	schwarz	<b>8676326</b>
	Spülansatz für Resektoskop 24/26 CH mit 4 mm Lueranschluss			<b>8676354*</b>
	Spülansatz für Resektoskop 24/26 CH mit 3 mm Lueranschluss mit Hahn			<b>8676361**</b>
hierzu:				
	Obturator für Resektoskop 26 CH	NL 233 mm	schwarz	<b>8673026</b>
	Sichtobturator für Resektoskop 26 CH	NL 232 mm		<b>8673126</b>
	Dilatationsobturator f. Resektoskop 26 CH	NL 248 mm		<b>8673226</b>
* zum Anschluss an drehbaren Spülansatz 8676354: <b>Zweiwegehahn wartungsfrei</b> mit Luer-lock-Anschluss				<b>88351</b>
** zum Anschluss an drehbaren Spülansatz 8676361: <b>Zweiwegehahn wartungsfrei</b> mit Luer-lock-Anschluss				<b>88350</b>
Optiken		siehe UR045		
Arbeitselemente		siehe UR057		
Elektroden		siehe UR069-71		
Bipolar-Anschlusskabel		siehe UR0105		

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

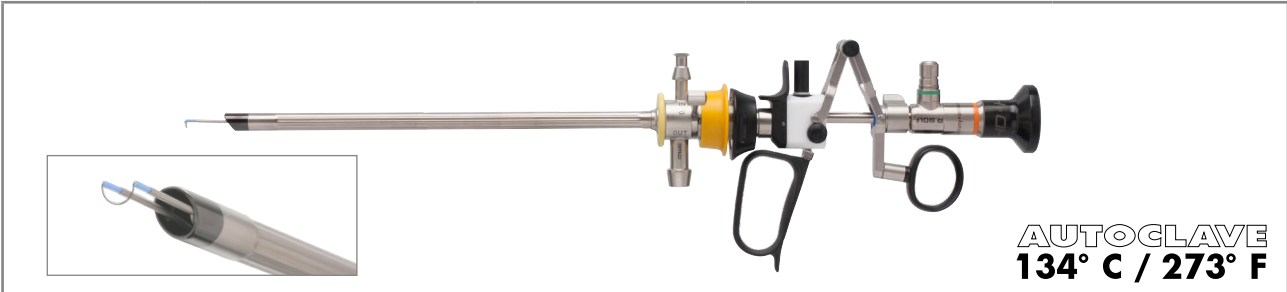
"SHARK" RESEKTOSKOPE (MONOPOLAR / BIPOLAR)

1.11

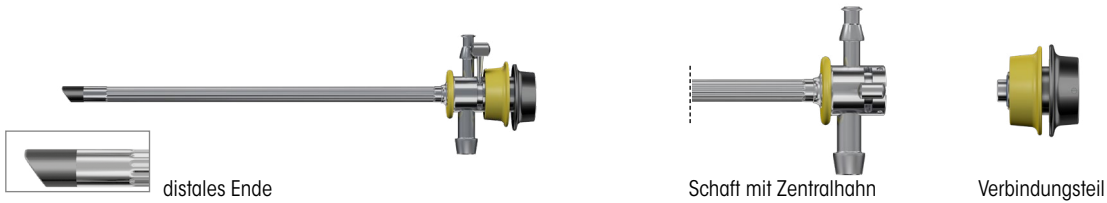


# RESEKTOSKOP BIPOLAR

FÜR OPTIK 4 MM, 0°, 12°, 30°  
 MIT INTERMITTIERENDER SPÜLUNG MIT ZENTRALHAHN  
 ZUR RESEKTION IN KOCHSALZLÖSUNG



**iS** Schaft mit Zentralhahn



für Schaftgrößen		SL / NL	Kennfarbe	Artikel-Nr.
<b>iS</b> 24 Charr.	Schaft für Resektoskop 24 CH	SL 195 mm	gelb	<b>8676424</b>
	Verbindungsteil für Resektoskop 24 CH	-		<b>8676342</b>

hierzu:

	Obturator für Resektoskop 24 CH	NL 233 mm	gelb	<b>8673024</b>
	Sichtobturator für Resektoskop 24 CH	NL 232 mm		<b>8673124</b>
	Dilatationsobturator f. Resektoskop 24 CH	NL 247 mm		<b>8673224</b>

**iS**

26 Charr.

	Schaft für Resektoskop 26 CH	SL 195 mm	schwarz	<b>8676426</b>
	Verbindungsteil für Resektoskop 26 CH	-		<b>8676343</b>

hierzu:

	Obturator für Resektoskop 26 CH	NL 233 mm	schwarz	<b>8673026</b>
	Sichtobturator für Resektoskop 26 CH	NL 232 mm		<b>8673126</b>
	Dilatationsobturator f. Resektoskop 26 CH	NL 248 mm		<b>8673226</b>

<b>Optiken</b>		siehe UR045
<b>Arbeitselemente</b>		siehe UR057
<b>Elektroden</b>		siehe UR069-71
<b>Bipolar-Anschlusskabel</b>		siehe UR0105

"SHARK" RESEKTOSKOP (MONOPOLAR/BIPOLAR)  
1.11

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.



# MONOPOLARE ARBEITSELEMENTE

FÜR RESEKTOSKOPE, MONOPOLAR

OPTIK 4 MM, 0°, 12°, 30°

Blickrichtung 0°		Griff-Varianten	schneidend	Artikel-Nr.
<b>Arbeitselement aktiv mono 0°</b> Schnitt erfolgt gegen Federdruck		Griff geschlossen	<b>aktiv</b>	<b>8681205*</b>
<b>Arbeitselement passiv mono 0°</b> Schnitt erfolgt durch Federdruck		Griff offen	<b>passiv</b>	<b>8681224*</b>

\*nicht passend für 22/24 Charr. Doppelschaftsystem

Blickrichtung 12°/30°		Griff-Varianten	schneidend	Artikel-Nr.
<b>Arbeitselement aktiv mono 12/30°</b> Schnitt erfolgt gegen Federdruck		Griff geschlossen	<b>aktiv</b>	<b>8674205</b>
<b>Arbeitselement aktiv mono 12/30°</b> Schnitt erfolgt gegen Federdruck		Griff geschlossen mit Komfort-Daumenauflage		<b>8674234</b>
<b>Arbeitselement passiv mono 12/30°</b> Schnitt erfolgt durch Federdruck		Griff offen	<b>passiv</b>	<b>8674224</b>
<b>Arbeitselement passiv mono 12/30°</b> Schnitt erfolgt durch Federdruck		Griff geschlossen		<b>8674225</b>

Empfohlenes Zubehör		Artikel-Nr.
<b>Gummikappe rot</b> (VE=5 ST)	zum Abdichten der Elektrodenklemmung am Arbeitselement	<b>8874</b>
<b>Daumenring</b>	mit größerem Innendurchmesser	<b>15008.159</b>

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

"SHARK" RESEKTOSKOPE (MONOPOLAR /BIPOLAR)

1.11



# BIPOLARE ARBEITSELEMENTE

FÜR RESEKTOSKOPE, BIPOLAR  
OPTIK 4 MM, 0°, 12°, 30°

Blickrichtung 0°/12°/30°		Griff-Varianten	schneidend	Artikel-Nr.
<b>Arbeitselement aktiv</b> <b>bipo 0/12/30°</b>  Schnitt erfolgt gegen Federdruck		Griff offen	<b>aktiv</b>	<b>8680.204</b>
<b>Arbeitselement aktiv</b> <b>bipo 0/12/30°</b>  Schnitt erfolgt gegen Federdruck		Griff geschlossen		<b>8680.205</b>
<b>Arbeitselement passiv</b> <b>bipo 0/12/30°</b>  Schnitt erfolgt durch Federdruck		Griff offen	<b>passiv</b>	<b>8680.224</b>
<b>Arbeitselement passiv</b> <b>bipo 0/12/30°</b>  Schnitt erfolgt durch Federdruck		Griff geschlossen		<b>8680.225</b>

"SHARK" RESEKTOSKOPE (MONOPOLAR/BIPOLAR)

1.11

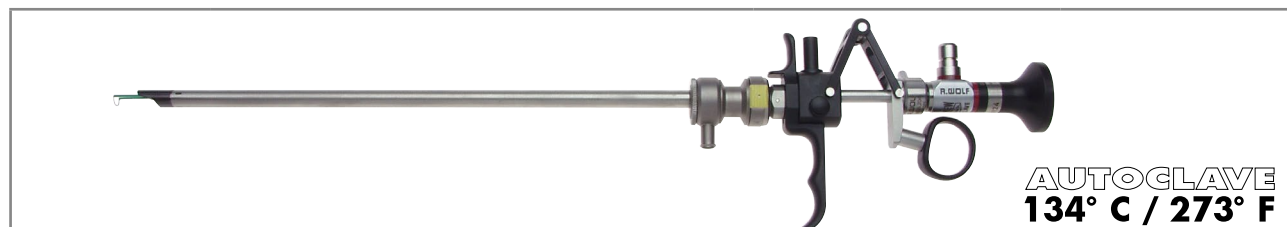
Empfohlenes Zubehör		Artikel-Nr.
<b>Gummikappe schwarz</b> (VE=5 ST)	zum Abdichten der Elektrodenklemmung am Arbeitselement	<b>8880</b>
<b>Daumenring</b>	mit größerem Innendurchmesser	<b>15008.159</b>

*E-line*

# RESEKTOSKOP MONOPOLAR

FÜR OPTIK 4 MM, 25°, LANGSCHAFT



MIT INTERMITTIERENDER SPÜLUNG UND DREHBAREM SPÜLANSATZ



**iS** Schaft mit distaler Keramikisolation drehbarer Spülung



distales Ende

für Schaftgrößen	SL / NL	Kennfarbe	Artikel-Nr.	
<b>iS</b> 24 Charr.	Langschaft für Resektoskop 24 CH	SL 257 mm	gelb	<b>8668.024</b>
<b>hierzu:</b>				
	Obturator für Resektoskop 24 CH	NL 279 mm	gelb	<b>8668.12</b>
	Schneideelektrode mono 24 CH 25°, Schlinge rund	-	Gabel grün Stiel rot	<b>8439.03</b>

Monopolare Arbeitselemente Blickrichtung 25°		Griff-Varianten	schneidend	Artikel-Nr.
<b>Arbeitselement aktiv mono 25°</b>		Griff offen	<b>aktiv</b>	<b>8668.204</b>
Schnitt erfolgt gegen Federdruck				
<b>Arbeitselement passiv mono 25°</b>		Griff geschlossen	<b>passiv</b>	<b>8668.225</b>
Schnitt erfolgt durch Federdruck				
<b>Empfohlenes Zubehör</b>				<b>Artikel-Nr.</b>
Daumenring mit größerem Innendurchmesser				

	Blickrichtung	Ø	NL	GL	Artikel-Nr.
Optik 25° Ø 4 mm NL 342 mm	0°	4,0 mm	342 mm	404 mm	<b>8668.433</b>



Empfohlenes Zubehör		Artikel-Nr.
<b>Siebkorb für Standardoptik 2</b>	Innenmaße (B x H x T): 454 x 52 x 40mm Außenmaße (B x H x T): 481 x 54 x 59mm	<b>38016</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m lang	<b>806625231</b>
<b>Monopolar-Anschlusskabel</b>		siehe URO103/104






IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

"E-LINE" RESEKTOSKOP LANGSCHAFT

1.12




## MIDI-size RESEKTOSKOP

					für kleinere Anatomien nach Rösch
					<b>AUTOCLAVE 134° C / 273° F</b>
		bestehend aus:		Artikel-Nr.	
<b>Schaft für Resektoskop 14,5 CH mit Spülhahn</b>		Schaft für Resektoskop 14,5 CH (86770155), Obturator für Resektoskop 14,5 CH (86770157) Luer-Lock-Schlauchteil (886.00)			<b>86770151</b>
hierzu: Schäfte und Obturatoren einzeln					
					
<b>Schaft und Obturator einzeln</b>	<b>SL / NL</b>	<b>Kennfarbe</b>	<b>Artikel-Nr.</b>		<b>Arbeitselement aktiv mono 0°</b>
<b>Schaft für Resektoskop 14,5 CH</b>	SL 221 mm	weiß	<b>86770155</b>		<b>8677.224</b>
<b>Obturator für Resektoskop 14,5 CH</b>	NL 240mm	weiß	<b>86770157</b>		
hierzu: 					
<b>PANOVUE Optik</b>	<b>Ø</b>	<b>NL</b>	<b>GL</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	
<b>Optik 0° Ø 2,7 mm NL 267 mm</b>	2,7 mm	267 mm	334 mm	<b>8672430</b>	
					

Empfohlenes Zubehör	Artikel-Nr.
<b>Siebkorb für Standardoptik 2</b>	Innenmaße (B x H x T): 454 x 52 x 40mm Außenmaße (B x H x T): 481 x 54 x 59mm <b>38016</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m lang <b>806625231</b>
<b>Behälter (BxHxT) 300x60x200mm</b>	<b>33020</b>
<b>Monopolar-Anschlusskabel</b>	siehe UR0103/104

## MIDI-size

### HILFSINSTRUMENTE

Strikturskalpelle mit Keramikschnede		Schliff	Artikel-Nr.
	<b>Skalpelle 14,5 CH lanzettenförmig</b>	lanzettentförmig, beidseitig schneidend	<b>8677981</b>
	<b>Skalpelle 14,5 CH sichelförmig</b>	sichelförmig	<b>8677931</b>

Elektroden		Elektrodenform	Artikel-Nr.
	<b>Koag-Elektrode mono 14,5 CH 0°</b> Stielfarbe gelb	Knopf	<b>8416011</b>
	<b>Schneide-Elektrode mono 14,5 CH 0°</b> Stielfarbe gelb	Schlinge rund	<b>8416031</b>
	<b>Haken-Elektrode mono 14,5 CH 0°</b> Stielfarbe gelb	Haken	<b>8416091</b>

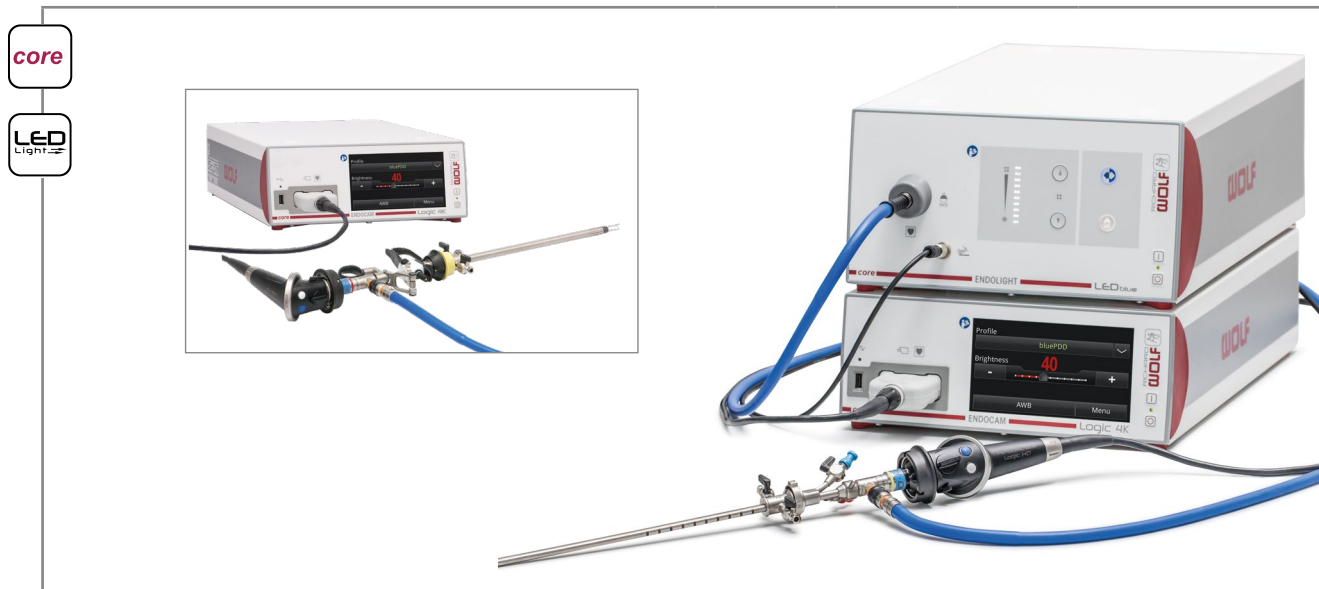
IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# System blue

## SYSTEM-KOMPONENTEN

### FÜR DIE PHOTODYNAMISCHE DIAGNOSTIK (PDD)

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.



"SYSTEM BLUE" FÜR DIE PHOTODYNAMISCHE DIAGNOSTIK (PDD)



				Artikel-Nr.
<b>ENDOLIGHT LED blue kpl</b> bestehend aus: ENDOLIGHT LED blue (5165001), Patchkabel, RJ45 SFTP, 0,5 m (72325378), Wippenfußschalter (2030.105) und Netzkabel 3 m lang (2440.03)				<b>51650011</b>
<b>ENDOCAM Logic 4K Kamera Controller kpl</b> bestehend aus: ENDOCAM Logic 4K Kamera Controller (5525301), Handfernbedienung (5525401) USB Flash Speicher 32GB (72321829), HDM I/ HDMI-Kabel verriegelbar 3,0 m (103847) und Netzkabel (2440.03)				<b>55253011</b>
<b>ENDOCAM Logic HD Pendual Kamerakopf blue</b> Kabellänge 3 m				<b>5525833</b>
<b>hierzu:</b>				
PANOVIEW	Ø	NL	GL	Artikel-Nr.
Optik blue 0° Ø 4 mm NL 298 mm	4,0 mm	298 mm	365 mm	<b>8650.514</b>
Optik blue 12° Ø 4 mm NL 298 mm		298 mm	363 mm	<b>8654.531</b>
Optik blue 30° Ø 4 mm NL 299 mm		299 mm	364 mm	<b>8654.522</b>
Optik blue 70° Ø 4 mm NL 303mm		303 mm	362 mm	<b>8650.515</b>
<b>Spezial Fiber Lichtleiter 3,5mm 2,3m Set</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter blue Ø 3,5mm (80673523), Adapter endoskopseitig (809509)	3,5 mm		2,3 m	<b>806735231</b>

1.14

## System blue

### SYSTEM-KOMPONENTEN FÜR DIE PHOTODYNAMISCHE DIAGNOSTIK (PDD)

#### TUR-B (MONOPOLARE RESEKTION VON BLASENTUMOREN)

Transurethrale Resektion der Blase (TUR-B)		Artikel-Nr.
<b>Empfehlung: TUR-B/monopolar SHARK Dauerspül-Resektoskop</b> 22/24 Charr., 30°, zur monopolaren Resektion von Blasen Tumoren		
	<b>Arbeitselement aktiv mono 12/30°</b> aktiv, geschlossen	<b>8674205</b>
	optional: <b>Arbeitselement passiv mono 12/30°</b> passiv, geschlossen	<b>8674225</b>
	<b>Außenschaft für Resektoskop 24 CH</b>	<b>8675424</b>
	<b>Innenschaft für Resektoskop 22 CH</b>	<b>8675322</b>
	<b>Obturator für Resektoskop 22 CH</b>	<b>8673022</b>
	<b>Sichtobturator für Resektoskop 22 CH</b>	<b>8673122</b>
	<b>Spezial-Fiberlichtleiter 3,5mm 2,3m SET</b>	<b>806735231</b>
	<b>Optik blue 30° Ø 4 mm NL 299 mm</b>	<b>8654.522</b>
	optional: <b>Optik blue 12° Ø 4 mm NL 298 mm</b>	<b>8654.531</b>
	<b>Schneideelektrode mono 22 CH 12/30°</b> einzeln steril verpackt (VE=10 ST)	<b>46782225</b>
<b>Koag-Elektrode mono 22-24 CH 12/30°</b> einzeln steril verpackt (VE=5 ST)	<b>46782201</b>	
<b>Empfehlung: TUR-B/monopolar SHARK Dauerspül-Resektoskop</b> 24/26 Charr., 30°, zur monopolaren Resektion von Blasen Tumoren		
	<b>Arbeitselement aktiv mono 12/30°</b> aktiv, geschlossen	<b>8674205</b>
	optional: <b>Arbeitselement passiv mono 12/30°</b> passiv, geschlossen	<b>8674225</b>
	<b>Außenschaft für Resektoskop 26 CH</b>	<b>8675426</b>
	<b>Innenschaft für Resektoskop 24 CH</b>	<b>8675324</b>
	<b>Obturator für Resektoskop 24 CH</b>	<b>8673024</b>
	<b>Sichtobturator für Resektoskop 24 CH</b>	<b>8673124</b>
	<b>Dilatationsobturator f. Resektoskop 24 CH</b>	<b>8673224</b>
	<b>Spezial-Fiberlichtleiter 3,5mm 2,3m SET</b>	<b>806735231</b>
	<b>Optik blue 30° Ø 4 mm NL 299 mm</b>	<b>8654.522</b>
	optional: <b>Optik blue 12° Ø 4 mm NL 298 mm</b>	<b>8654.531</b>
<b>Schneideelektrode mono 24 CH 12/30°</b> einzeln steril verpackt (VE=10 ST)	<b>46782425</b>	

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.



"SYSTEM BLUE" FÜR DIE PHOTODYNAMISCHE DIAGNOSTIK (PDD)

1.14

## System blue

### SYSTEM-KOMPONENTEN FÜR DIE PHOTODYNAMISCHE DIAGNOSTIK (PDD)

#### TUR-B (BIPOLARE RESEKTION VON BLASENTUMOREN)

Transurethrale Resektion der Blase (TUR-B)		Artikel-Nr.
<b>Empfehlung: TUR-B/bipolar SHARK Dauerspül-Resektoskop</b> 22/24 Charr., 30°, zur bipolaren Resektion von Blasen Tumoren		
	<b>Arbeitselement aktiv bipo 0/12/30°</b> aktiv, geschlossen	<b>8680.205</b>
	optional: <b>Arbeitselement passiv bipo 0/12/30°</b> passiv, geschlossen	<b>8680.225</b>
	<b>Außenschaff für Resektoskop 24 CH</b>	<b>8675424</b>
	<b>Innenschaff für Resektoskop 22 CH</b>	<b>8675322</b>
	<b>Obturator für Resektoskop 22 CH</b>	<b>8673022</b>
	<b>Sichtobturator für Resektoskop 22 CH</b>	<b>8673122</b>
	<b>Spezial-Fiberlichtleiter 3,5mm 2,3m SET</b>	<b>806735231</b>
	<b>Optik blue 30° Ø 4 mm NL 299 mm</b>	<b>8654.522</b>
	optional: <b>Optik blue 12° Ø 4 mm NL 298 mm</b>	<b>8654.531</b>
	<b>Schneideelektrode bipo 22 CH 12/30°</b> Einzel steril verpackt (VE=3 ST)	<b>4622.2533</b>
	<b>Schneide-Elektrode bipo 22 CH 12/30°</b> Einzel steril verpackt (VE=3 ST)	<b>4622.1333</b>
	<b>Koag-Elektrode bipo 22 CH 12/30°</b> Einzel steril verpackt (VE=3 ST)	<b>4623.0243</b>
<b>Empfehlung: TUR-B/bipolar SHARK Dauerspül-Resektoskop</b> 24/26 Charr., 30°, zur bipolaren Resektion von Blasen Tumoren		
	<b>Arbeitselement aktiv bipo 0/12/30°</b> aktiv, geschlossen	<b>8680.205</b>
	optional: <b>Arbeitselement passiv bipo 0/12/30°</b> passiv, geschlossen	<b>8680.225</b>
	<b>Außenschaff für Resektoskop 26 CH</b>	<b>8675426</b>
	<b>Innenschaff für Resektoskop 24 CH</b>	<b>8675324</b>
	<b>Obturator für Resektoskop 24 CH</b>	<b>8673024</b>
	<b>Sichtobturator für Resektoskop 24 CH</b>	<b>8673124</b>
	<b>Spezial-Fiberlichtleiter 3,5mm 2,3m SET</b>	<b>806735231</b>
	<b>Optik blue 30° Ø 4 mm NL 299 mm</b>	<b>8654.522</b>
	optional: <b>Optik blue 12° Ø 4 mm NL 298 mm</b>	<b>8654.531</b>
	optional: <b>Optik blue 12° Ø 4 mm NL 298 mm</b>	<b>8654.531</b>
	<b>Schneideelektrode bipo 24-26 CH 12/30°</b> einzeln steril verpackt (VE=3 ST)	<b>4622.2513</b>
	<b>Schneide-Elektrode bipo 24 CH 12/30°</b> einzeln steril verpackt (VE=3 ST)	<b>4622.1313</b>
	<b>Schneide-Elektrode bipo 24-26 CH 12/30°</b> (oval, speziell zur En-bloc Resektion) einzeln steril verpackt (VE=3 ST)	<b>4622.1323</b>
	<b>Schneideelektrode bipo 24-26 CH 12/30°</b> einzeln steril verpackt (VE=3 ST)	<b>4623.0223</b>



# MONOPOLARE ELEKTRODEN

ZUM MEHRFACHGEBRAUCH

12° / 30°



spirit of excellence

## 12°/30°, zum Mehrfachgebrauch, monopolar

	Bezeichnung	Bügel	für Schaftgrößen [in Charr.]				Kennfarbe		Type
			DS 22/24	iS 24	DS 24/26	iS 26	Gabel	Stiel	
	Schneideelektrode mono 22 CH 12/30°	Schlinge Ø 0,35 mm	●	-	-	-	grün	dunkelgrau	86782235
	Schneideelektrode mono 24 CH 12/30°		-	●	●	-	gelb	dunkelgrau	86782435
	Schneideelektrode mono 26 CH 12/30°		-	-	-	●	schwarz	dunkelgrau	86782635
	Schneideelektrode mono 24 CH 12/30°	Schlinge Ø 0,8 mm	-	●	●	-	gelb	dunkelgrau	86782480
	Koag-Elektrode mono 22-24 CH 12/30°	Rolle	●	●	●	-	grün	dunkelgrau	86782201
	Koag-Elektrode mono 26 CH 12/30°		-	-	-	●	schwarz	dunkelgrau	86782601
	Koag-Elektrode mono 22-24 CH 12/30°	Kugel	●	●	●	-	grün	dunkelgrau	86782202
	Koag-Elektrode mono 22-24 CH 12/30°	Knopf	●	●	●	-	grün	dunkelgrau	86782203
	Koag-Elektrode mono 26 CH 12/30°		-	-	-	●	schwarz	dunkelgrau	86782603
	Messer-Elektrode mono 22-24 CH 12/30°	Messer	●	●	●	-	grün	dunkelgrau	86782204
	Messer-Elektrode mono 26 CH 12/30°		-	-	-	●	schwarz	dunkelgrau	86782604
	Hakenelektrode mono 22-24 CH 12/30°	Haken	●	●	●	-	grün	dunkelgrau	86782205
	Haken-Elektrode mono 26 CH 12/30°		-	-	-	●	schwarz	dunkelgrau	86782605

● für jeweilige Schaftgröße geeignet    - nicht geeignet

DS = Dauerspülung

iS = intermittierende Spülung

### Empfohlenes Zubehör

#### Sterilisationsschutzhülse

zur Aufnahme von max. 5 Elektroden, wiederverwendbar



**AUTOCLAVE**  
134° C / 273° F

### Artikel-Nr.

33030

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

"SHARK" ELEKTRODEN (MONOPOLAR/BIPOLAR) - "E-LINE" ELEKTRODEN

1.15



# MONOPOLARE ELEKTRODEN

ZUM MEHRFACHGEBRAUCH

12° / 30°

## 12°/30°, zum Mehrfachgebrauch, monopolar

	Bezeichnung	Bügel	für Schaftgrößen [in Charr.]				Kennfarbe		Type
			<b>Ds</b> 22/24	<b>iS</b> 24	<b>Ds</b> 24/26	<b>iS</b> 26	Gabel	Stiel	
	EVAP-Elektrode mono 24-26 CH 12/30°	Tonne	-	•	•	•	gelb	dunkelgrau	86782407
	EVAP-Elektrode mono 24-26 CH 12/30°	Pyramide	-	•	•	•	gelb	dunkelgrau	86782408
	Wing-Elektrode mono 22 CH 12/30°	Wing (Bügelprofil flach)	•	-	-	-	grün	dunkelgrau	86782206
	EVAP-Elektrode mono 24 CH 12/30°		-	•	•	-	gelb	dunkelgrau	86782406
	EVAP-Elektrode mono 26 CH 12/30°		-	-	-	•	schwarz	dunkelgrau	86782606

• für jeweilige Schaftgröße geeignet    - nicht geeignet

**Ds** = Dauerspülung

**iS** = intermittierende Spülung

### Empfohlenes Zubehör

Artikel-Nr.

#### Sterilisationsschutzhülse

zur Aufnahme von max. 5 Elektroden, wiederverwendbar



**AUTOCLAVE**  
134° C / 273° F

33030



# MONOPOLARE ELEKTRODEN

ZUM MEHRFACHGEBRAUCH

0°

## 0°, zum Mehrfachgebrauch, monopolar

	Bezeichnung	Bügel	für Schaftgrößen [in Charr.]				Kennfarbe		Type
			DS 22/24	iS 24	DS 24/26	iS 26	Gabel	Stiel	
	Schneideelektrode mono 24 CH 0°	Schlinge Ø 0,35 mm	-	•	•	-	gelb	dunkelgrau	86792435
	Schneide-Elektrode mono 26 CH 0°		-	-	-	•	schwarz	dunkelgrau	86792635
	Koag-Elektrode mono 24 CH 0°	Rolle	-	•	•	-	grün	dunkelgrau	86792201
	Koag-Elektrode mono 24-26 CH 0°	Kugel	-	•	•	•	transparent	dunkelgrau	86792202
	EVAP-Elektrode mono 24-26 CH 0°	Tonne	-	•	•	•	gelb	dunkelgrau	86792407
	Messer-Elektrode mono 24-26 CH 0°	Messer	-	•	•	•	transparent	dunkelgrau	86792204
	Haken-Elektrode mono 24-26 CH 0°	Haken	-	•	•	•	transparent	dunkelgrau	86792205

• für jeweilige Schaftgröße geeignet    - nicht geeignet

DS = Dauerspülung

iS = intermittierende Spülung

"SHARK" ELEKTRODEN (MONOPOLAR/BIPOLAR) - "E-LINE" ELEKTRODEN

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

Empfohlenes Zubehör	Artikel-Nr.
<p><b>Sterilisationsschutzhülse</b> zur Aufnahme von max. 5 Elektroden, wiederverwendbar</p>  <p><b>AUTOCLAVE 134° C / 273° F</b></p>	<b>33030</b>





# MONOPOLARE ELEKTRODEN








ZUM EINMALGEBRAUCH

12° / 30°



spirit of excellence

## 12°/30°, zum Einmalgebrauch, steril\*, monopolar

	Bezeichnung (VE=5 ST)	Bügel	für Schaftgrößen [in Charr.]				Kennfarbe		Type
			DS 22/24	iS 24	DS 24/26	iS 26	Gabel	Stiel	
	Schneideelektrode mono 22 CH 12/30°	Schlinge Ø 0,35 mm	●	–	–	–	grün	transparent	46782235
	Schneideelektrode mono 24 CH 12/30°		–	●	●	–	gelb	transparent	46782435
	Schneide-Elektrode mono 26 CH 12/30°		–	–	–	●	schwarz	transparent	46782635
	Schneideelektrode mono 22 CH 12/30°	Schlinge Ø 0,25 mm	●	–	–	–	grün	transparent	46782225
	Schneideelektrode mono 24 CH 12/30°		–	●	●	–	gelb	transparent	46782425
	Schneide-Elektrode mono 24 CH 12/30°	Schlinge Ø 0,8 mm	–	●	●	–	gelb	transparent	46782480
	Haken-Elektrode mono 24 CH 12/30°	Haken	●	●	●	–	grün	transparent	46782205
	Haken-Elektrode mono 26 CH 12/30°		–	–	–	●	schwarz	transparent	46782605
	Koag-Elektrode mono 22-24 CH 12/30°	Rolle	●	●	●	–	grün	transparent	46782201
	Koag-Elektrode mono 22-24 CH 12/30°	Kugel	●	●	●	–	grün	transparent	46782202
	Koag-Elektrode mono 22-24 CH 12/30°	Knopf	●	●	●	–	grün	transparent	46782203
	Koag-Elektrode mono 26 CH 12/30°		–	–	–	●	schwarz	transparent	46782603
	Messer-Elektrode mono 22-24 CH 12/30°	Messer	●	●	●	–	grün	transparent	46782204
	Messer-Elektrode mono 26 CH 12/30°		–	–	–	●	schwarz	transparent	46782604

● für jeweilige Schaftgröße geeignet – nicht geeignet

\* einzeln steril verpackt

DS = Dauerspülung

iS = intermittierende Spülung

"SHARK" ELEKTRODEN (MONOPOLAR/BIPOLAR) - "E-LINE" ELEKTRODEN

1.15



# MONOPOLARE ELEKTRODEN

ZUM EINMALGEBRAUCH

0°

0°, zum Einmalgebrauch, steril\*, monopolar

	Bezeichnung (VE=5 ST)	Bügel	für Schaftgrößen [in Charr.]				Kennfarbe		Type
			Ds 22/24	iS 24	Ds 24/26	iS 26	Gabel	Stiel	
	Schneide-Elektrode mono 24 CH 0°	Schlinge Ø 0,35 mm	-	•	•	-	gelb	transparent	46792435
	Schneide-Elektrode mono 26 CH 0°		-	-	-	•	schwarz	transparent	46792635
	Haken-Elektrode mono 24 CH 0°	Haken	-	•	•	-	transparent	transparent	46792205
	Koag-Elektrode mono 24 CH 0°	Rolle	-	•	•	-	grün	transparent	46792201
	Messer-Elektrode mono 24 CH 0°	Messer	-	•	•	-	transparent	transparent	46792204

• für jeweilige Schaftgröße geeignet    - nicht geeignet

\* einzeln steril verpackt

Ds = Dauerspülung

iS = intermittierende Spülung

"SHARK" ELEKTRODEN (MONOPOLAR/BIPOLAR) - "E-LINE" ELEKTRODEN

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.



# BIPOLARE ELEKTRODEN

ZUM MEHRFACHGEBRAUCH

0° / 12° / 30°

## 12°/30°, zum Mehrfachgebrauch, bipolar

	Bezeichnung	Bügel	für Schaftgrößen [in Charr.]				Kennfarbe		Type
			DS 22/24	iS 24	DS 24/26	iS 26	Gabel	Stiel	
	Schneide-Elektrode bipo 22 CH 12/30°	Schlinge Ø 0,3 mm	•	-	-	-	blau	gelb	8622133
	Schneide-Elektrode bipo 24 CH 12/30°		-	•	•	•	blau	gelb	8622131
	Koag-Elektrode bipo 22-26 CH 12/30°	Zylinder Ø 1,2 mm	•	•	•	•	blau	gelb	8623022
	Haken-Elektrode bipo 22-26 CH 12/30°	Haken	•	•	•	•	blau	gelb	862309

## 0°, zum Mehrfachgebrauch, bipolar

	Bezeichnung	Bügel	für Schaftgrößen [in Charr.]				Kennfarbe		Type
			DS 22/24	iS 24	DS 24/26	iS 26	Gabel	Stiel	
	Schneide-Elektrode biopo 24 CH 0°	Schlinge Ø 0,3 mm	-	•	•	-	blau	gelb	8609031

• für jeweilige Schaftgröße geeignet    - nicht geeignet

DS = Dauerspülung

iS = intermittierende Spülung

### Empfohlenes Zubehör

Artikel-Nr.

**Sterilisationsschutzhülse**  
zur Aufnahme von max. 5 Elektroden, wiederverwendbar



**AUTOCLAVE**  
134° C / 273° F

33030



# BIPOLARE ELEKTRODEN

ZUM EINMALGEBRAUCH

12° / 30°



spirit of excellence

**12°/30°, zum Einmalgebrauch, steril\*, bipolar**

	Bezeichnung (VE=3 ST)	Bügel	für Schaftgrößen [in Charr.]				Kennfarbe		Type
			<b>DS</b> 22/24	<b>iS</b> 24	<b>DS</b> 24/26	<b>iS</b> 26	Gabel	Stiel	
	Schneide-Elektrode bipo 22 CH 12/30°	Schlinge Ø 0,3 mm	●	-	-	-	blau	blau	4622.1333
	Schneide-Elektrode bipo 24 CH 12/30°		-	●	●	-	blau	blau	4622.1313
	Schneideelektrode bipo 26 CH 12/30°		-	-	●	●	grün	blau	4624.1313
	Schneideelektrode bipo 22 CH 12/30°	Schlinge Ø 0,25 mm	●	-	-	-	blau	blau	4622.2533
	Schneideelektrode bipo 24-26 CH 12/30°		-	●	●	●	blau	blau	4622.2513
	Schneide-Elektrode bipo 24-26 CH 12/30° oval, speziell zur En-bloc Resektion	Schlinge Ø 0,3 mm	-	●	●	●	blau	blau	4622.1323
	Koag-Elektrode bipo 22 CH 12/30°	Zylinder Ø 1,2 mm	●	-	-	-	blau	blau	4623.0243
	Koag-Elektrode bipo 24-26 CH 12/30°		-	●	●	●	blau	blau	4623.0223
	BiVAP-Elektrode bipo 22 CH 12/30°	Torus	●	-	-	-	blau	blau	46300223
	BiVAP-Elektrode bipo 24-26 CH 12/30°		-	●	●	●	blau	blau	46300243
	Enukleationselektrode bipo 22 CH 12/30°	Torus	●	-	-	-	blau	blau	46400223
	Enukleationselektrode bipo 24 CH 12/30°		-	●	●	●	blau	blau	46300243

● für jeweilige Schaftgröße geeignet    - nicht geeignet

\* einzeln steril verpackt

**DS** = Dauerspülung

**iS** = intermittierende Spülung

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

"SHARK" ELEKTRODEN (MONOPOLAR/BIPOLAR) - "E-LINE" ELEKTRODEN

1.15



# BIPOLARE ELEKTRODEN

ZUM EINMALGEBRAUCH

0°

0°, zum Einmalgebrauch, steril\*, bipolar

	Bezeichnung (VE=3 ST)	Bügel	für Schaftgrößen [in Charr.]				Kennfarbe		Type
			<b>Ds</b> 22/24	<b>iS</b> 24	<b>Ds</b> 24/26	<b>iS</b> 26	Gabel	Stiel	
	Schneide-Elektrode bipo 24 CH 0°	Schlinge Ø 0,3 mm	-	•	•	-	blau	blau	4609.0313
	Schneide-Elektrode bipo 26 CH 0°		-	-	-	•	grün	blau	4611.0313
	Schneide-Elektrode bipo 24 CH 0°	Schlinge Ø 0,25 mm	-	•	•	-	blau	blau	4609.2513
	Schneide-Elektrode bipo 24-26 CH 0°	Schlinge Ø 0,3 mm	-	•	•	•	blau	blau	4609.0323
	Koag-Elektrode bipo 24-26 CH 0°	Zylinder Ø 1,2 mm	-	•	•	•	blau	blau	4610.0223
	BiVAP-Elektrode bipo 24-26 CH 0°	Torus	-	•	•	•	blau	blau	46310243

• für jeweilige Schaftgröße geeignet    - nicht geeignet

\* einzeln steril verpackt

**Ds** = Dauerspülung


**iS** = intermittierende Spülung

*E-line*

**MONOPOLARE ELEKTRODEN**

FÜR RESEKTOSKOPE, OPTIK 4 MM,  
25°, LANGSCHAFT

**25°, zum Mehrfachgebrauch, monopolar**

	Bezeichnung	Bügel	IS 24	Kennfarbe		Type
				Gabel	Stiel	
	Schneideelektrode mono 24 CH 25°	Schlinge Ø 0,3 mm	•	grün	rot	8439.03
	Koag-Elektrode mono 24 CH 25°	Rolle	•	blau	rot	8440.02


"SHARK" ELEKTRODEN (MONOPOLAR/BIPOLAR) - "E-LINE" ELEKTRODEN














IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

Empfohlenes Zubehör	Artikel-Nr.
<p><b>Sterilisationsschutzhülse</b> zur Aufnahme von max. 5 Elektroden, wiederverwendbar</p>  <p><b>AUTOCLAVE</b> <b>134° C / 273° F</b></p>	<b>33030</b>

# ZUBEHÖR

## ZU RESEKTOSKOP-SCHÄFTEN




für Schaftgrößen [in Charr.]		Arbeitseinheiten vom Cysto-Urethroskop 8650 zur Anwendung in Resektoskop-Schäften			mit Optik Ø 4 mm 
 24/26 Charr.	 26 Charr.	über	Ausführung	Artikel-Nr.	
•	•	nur zur Diagnostik	<b>Ansatz mit Einführungshahn</b> 	<b>8652.264</b>	0°, 12°, 30°, 70°
•	•	<b>Zwischenstück für E-Line Schäfte 8652</b>  <b>8652.704</b>	<b>Opt. Schere Modell Wuppertal</b> 	<b>8650.644</b>	0°
-	•		<b>Opt. PE-Zange Modell Marburg</b> 	<b>8650.614</b>	0°
-	•		<b>Opt. Greifzange nach unten gebogen</b> 	<b>8650.654</b>	0°
-	•		<b>Opt. PE-Zange Löffel nach unten</b> 	<b>8650.774</b>	0°
-	•		<b>Opt. Greifzange gerade</b> 	<b>8650.684</b>	0°
-	•		<b>Opt. PE-Zange löffelförmig</b> 	<b>8650.604</b>	0°
-	•		<b>Opt. Koag.-PE-Zange nach Tauber</b> 	<b>8650.624</b>	0°
-	•		ohne Zwischenstück	<b>Arbeitseinsatz für Cystoskop 0/30/70* oder Arbeitseinsatz für Cystoskop 30/70**</b> 	<b>8650.204* oder 8650.214**</b>




 = intermittierende Spülung

 = Dauerspülung

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# ZUBEHÖR

ZU RESEKTOSKOP-SCHÄFTEN   
MIT 4 MM OPTIK

		Ø	für Schäfte	
			mit dreh- und austauschbarem Spürling Durchlass 4 mm	mit festem Luer-Hahn Durchlass 3 mm
	<b>Zweiwegehahn, wartungsfrei</b> mit Luer-Lock-Anschluss, wiederverwendbar	3 mm		<b>88350</b>
		4 mm	<b>88351</b>	
	<b>Absperrhahn Luer-Lock Anschluss Ø 3 mm</b>	3 mm		<b>884.00</b>
	<b>Absperrhahn Luer-Lock Anschluss Ø 4 mm</b>	4 mm	<b>884.01</b>	
	<b>Luer-Lock-Schlauchteil</b>	3 mm		<b>886.00</b>

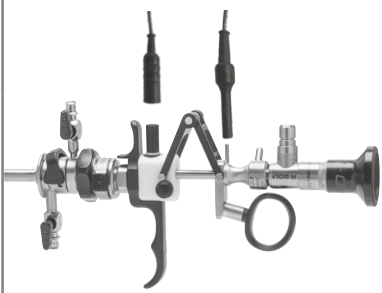




IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.



# ZUBEHÖR

## HF-ANSCHLUSSKABEL BIPO








### ZUR RESEKTION IN KOCHSALZLÖSUNG

Anschluss Instrument	Anschluss Gerät		Artikel-Nr.
 <p><b>WOLF S(a)line-Resektoskope</b></p>	 Erbe VIO 300D	<b>Bipolar Kabel; TUR/TCR; WOLF</b> MF-Stecker; L 4 m	<b>20196-119</b>
	 Erbe VIO 3	<b>BIPOLAR KABEL; MF-U</b> MF-Stecker; L 4,5 m	<b>21196-119</b>
	 KLS Martin	<b>HF-Anschlusskabel bipo L 3 m</b>	<b>8108.231</b>
		<b>HF-Anschlusskabel bipo L 5 m</b>	<b>8108.251</b>
	 R. Wolf HF-Chirurgiegenerator 400kHz 2260001 / 2260002	<b>HF-Anschlusskabel bipo L 3 m</b>	<b>8108233</b>
		<b>HF-Anschlusskabel bipo L 5 m</b>	<b>8108253</b>

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# GREENLIGHT™ DAUERSPÜL-LASER-CYSTOSKOP "MoXy™"

BESONDERS FÜR DIE VERWENDUNG VON MOXY™-LASERFASERN

						
<b>AUTOGLAVE</b> <b>134° C / 273° F</b>						
<b>Ds</b> Doppelschaftsystem						
						
für Schaftgrößen		SL / NL	Kennfarbe	Artikel-Nr.		
<b>Ds</b> 24,4 Charr.	Außenschaft für Lasertherapie 24,5 CH	SL 205 mm	grün	8632028		
	Innenschaft für Lasertherapie	SL 217 mm		8632029		
hierzu:						
	Obturator für Lasertherapie 24,5 CH	NL 220 mm	grün	8632128		
	Sichtobturator für Lasertherapie 24,5 CH	NL 219 mm		8632728		
Arbeitseinsatz zur freien Steuerung der Laserfaser ohne Anschlag. Bietet besondere Stabilisierung der Faserspitze während GreenLight Vaporisation u.a.				Artikel-Nr.		
<b>Laser-Arbeitseinsatz 12/30</b> "MoXy™" für flexible Hilfsinstrumente bis 6,5 Charr.				8632.284		
<b>Gummikappe für Hysteroskop</b> verlängert, rotorange (1 ST)				18.01		
hierzu: 						
<b>PANOVIEW</b>		<b>Blickrichtung</b>	<b>Ø</b>	<b>NL</b>	<b>GL</b>	<b>Artikel-Nr.</b>
Optik 30° Ø 4 mm NL 300 mm		30°	4,0 mm	300 mm	364 mm	8654.422
Optik 12° Ø 4 mm NL 297 mm		12°	4,0 mm	297 mm	363 mm	8654.431
<b>Empfohlenes Zubehör</b>					<b>Artikel-Nr.</b>	
<b>Siebkorb für Standardoptik 2</b>		Innenmaße (B x H x T): 454 x 52 x 40 mm Außenmaße (B x H x T): 481 x 54 x 59 mm			<b>38016</b>	
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)		Ø 2,5 mm, 2,3 m lang			<b>806625231</b>	



# GREENLIGHT™ DAUERSPÜL-LASER-RESEKTOSKOP "MoXy™"

BESONDERS FÜR DIE VERWENDUNG VON MOXY™-LASERFASERN



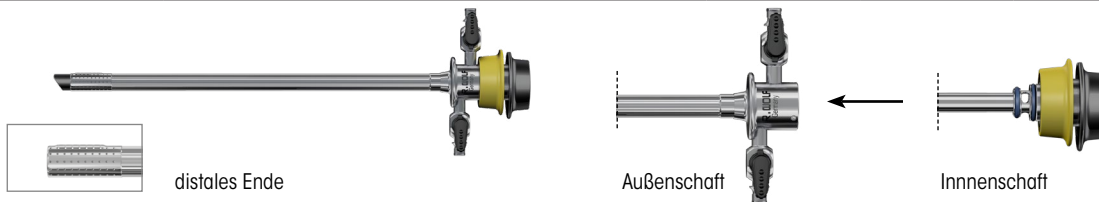
spirit of excellence

LASERENUKLEATION

1.17



**Ds Doppelschaftsystem**



für Schaftgrößen		SL / NL	Kennfarbe	Artikel-Nr.		
<b>Ds</b> <b>24 Charr.</b>	Außenschaft für Resektoskop 24 CH	SL 189 mm	grün	<b>8675424</b>		
	Innenschaft für Resektoskop 22 CH	SL 205 mm		<b>8675322</b>		
<b>hierzu:</b>						
	Obturator für Resektoskop 22 CH	NL 232 mm	grün	<b>8673022</b>		
	Sichtobturator für Resektoskop 22 CH			<b>8673122</b>		
<b>Ds</b> <b>26 Charr.</b>	Außenschaft für Resektoskop 26 CH	SL 189 mm	gelb	<b>8675426</b>		
	Innenschaft für Resektoskop 24 CH	SL 205 mm		<b>8675324</b>		
<b>hierzu:</b>						
	Obturator für Resektoskop 24 CH	NL 233 mm	gelb	<b>8673024</b>		
	Sichtobturator für Resektoskop 24 CH	NL 232 mm		<b>8673124</b>		
	Dilatationsobturator f. Resektoskop 24 CH	NL 247 mm		<b>8673224</b>		
<b>Arbeitseinsatz zur freien Steuerung der Laserfaser ohne Anschlag.</b> <b>Bietet besondere Stabilisierung der Faserspitze während GreenLight Vaporisation u.a.</b>				<b>Artikel-Nr.</b>		
<b>Laser-Arbeitseinsatz 12/30</b> "MoXy™" für flexible Hilfsinstrumente bis 6,5 Charr.				<b>8632.284</b>		
<b>Gummikappe für Hysteroskop verlängert, rotorange (1 ST)</b>				<b>18.01</b>		
<b>hierzu:</b>						
	<b>PANOVIEW</b>	<b>Blickrichtung</b>	<b>Ø</b>	<b>NL</b>	<b>GL</b>	<b>Artikel-Nr.</b>
	Optik 30° Ø 4 mm NL 300 mm	30°	4,0 mm	300 mm	364 mm	<b>8654.422</b>
	Optik 12° Ø 4 mm NL 297 mm	12°	4,0 mm	297 mm	363 mm	<b>8654.431</b>
<b>Empfohlenes Zubehör</b>						
<b>Siebkorb für Standardoptik 2</b>		Innenmaße (B x H x T): 454 x 52 x 40 mm Außenmaße (B x H x T): 481 x 54 x 59 mm			<b>38016</b>	
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)		Ø 2,5 mm, 2,3 m lang			<b>806625231</b>	

Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

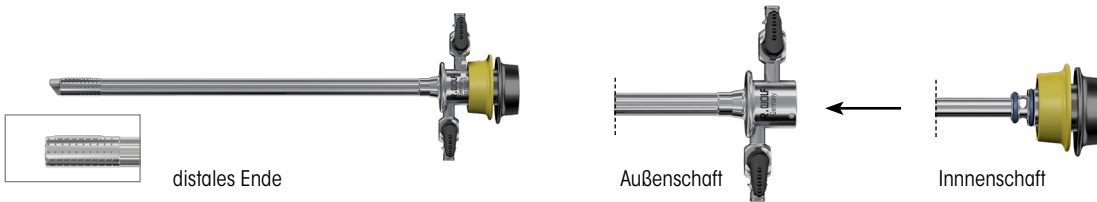


# DAUERSPÜL-LASER-ENUKLEATIONSSCHAFT 26 CHARR. "MoXy™"

## ZUR STUMPFEN ENUKLEATION DER PROSTATA



**DS** Doppelschaftsystem



für Schaftgrößen		SL / NL	Kennfarbe	Artikel-Nr.
 26 Charr.	Außenschaft für Resektoskop 26 CH	SL 189 mm	gelb	<b>8675426</b>
	Innenschaft für Lasertherapie 24 CH	SL 203 mm		<b>8675524</b>
<b>hierzu:</b>				
	Obturator für Resektoskop 24 CH	NL 232 mm	gelb	<b>8673324</b>
<b>Arbeitseinsatz zur freien Steuerung der Laserfaser ohne Anschlag.</b> Bietet besondere Stabilisierung der Faserspitze während GreenLight Vaporisation u.a.				Artikel-Nr.
<b>Laser-Arbeitseinsatz 12/30</b> "MoXy™" für flexible Hilfsinstrumente bis 6,5 Charr.				<b>8632.284</b>
<b>Gummikappe für Hysteroskop verlängert, rotorange (1 ST)</b>				<b>18.01</b>

**hierzu:**

PANOVIEW	Blickrichtung	Ø	NL	GL	Artikel-Nr.
Optik 30° Ø 4 mm NL 300 mm	30°	4,0 mm	300 mm	364 mm	<b>8654.422</b>
Optik 12° Ø 4 mm NL 297 mm	12°	4,0 mm	297 mm	363 mm	<b>8654.431</b>

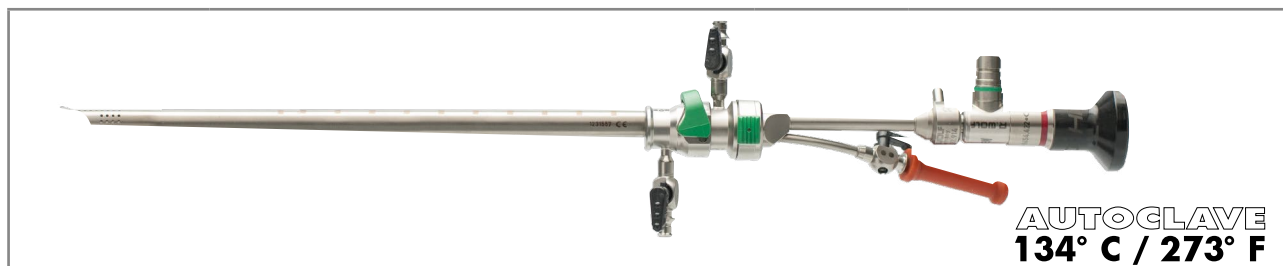
**Empfohlenes Zubehör**

	Artikel-Nr.
<b>Siebkorb für Standardoptik 2</b> Innenmaße (B x H x T): 454 x 52 x 40 mm Außenmaße (B x H x T): 481 x 54 x 59 mm	<b>38016</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	<b>806625231</b>

Ix23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.




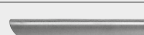


# GREENLIGHT™ DAUERSPÜL-LASER-CYSTOSKOP "Freestyle"

## BESONDERS FÜR DIE VERWENDUNG VON GREENLIGHT™ UND ÄHNLICHEN LASERFASERN



**Ds** Doppelschaftsystem



für Schaftgrößen		SL / NL	Kennfarbe	Artikel-Nr.	
<b>Ds</b> 22,5 Charr.	Außenschaft für Lasertherapie 22,5 CH	SL 196 mm	grün	<b>8632.026</b>	
	Innenschaft für Lasertherapie	SL 209 mm		<b>8632.027</b>	
<b>hierzu:</b>					
	Obturator für Lasertherapie 22,5 CH	NL 214 mm	grün	<b>8632.126</b>	
	Sichtobturator für Lasertherapie 22,5 CH			<b>8632.726</b>	
<b>Ds</b> 24,5 Charr.	Außenschaft für Lasertherapie 24,5 CH	SL 205 mm	grün	<b>8632028</b>	
	Innenschaft für Lasertherapie	SL 217 mm		<b>8632029</b>	
<b>hierzu:</b>					
	Obturator für Lasertherapie 24,5 CH	NL 220 mm	grün	<b>8632128</b>	
	Sichtobturator für Lasertherapie 24,5 CH	NL 219 mm		<b>8632728</b>	
<b>Arbeitseinsatz zur freien Steuerung der Laserfaser ohne Anschlag.</b>				<b>Artikel-Nr.</b>	
<b>Laser-Arbeitseinsatz 12/30</b> "Freestyle" für flexible Hilfsinstrumente bis 6,5 Charr.				<b>8632.914</b>	
<b>hierzu:</b> 					
<b>PANOVIEW</b>	<b>Blickrichtung</b>	<b>Ø</b>	<b>NL</b>	<b>GL</b>	<b>Artikel-Nr.</b>
Optik 30° Ø 4 mm NL 300 mm	30°	4,0 mm	300 mm	364 mm	<b>8654.422</b>
Optik 12° Ø 4 mm NL 297 mm	12°	4,0 mm	297 mm	363 mm	<b>8654.431</b>
<b>Empfohlenes Zubehör</b>					<b>Artikel-Nr.</b>
<b>Siebkorb für Standardoptik 2</b>		Innenmaße (B x H x T): 454 x 52 x 40 mm Außenmaße (B x H x T): 481 x 54 x 59 mm		<b>38016</b>	
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)		Ø 2,5 mm, 2,3 m lang		<b>806625231</b>	

IX23 Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.



# GREENLIGHT™ DAUERSPÜL-LASER-RESEKTOSKOP "Freestyle"

BESONDERS FÜR DIE VERWENDUNG VON GREENLIGHT™ UND ÄHNLICHEN LASERFASERN



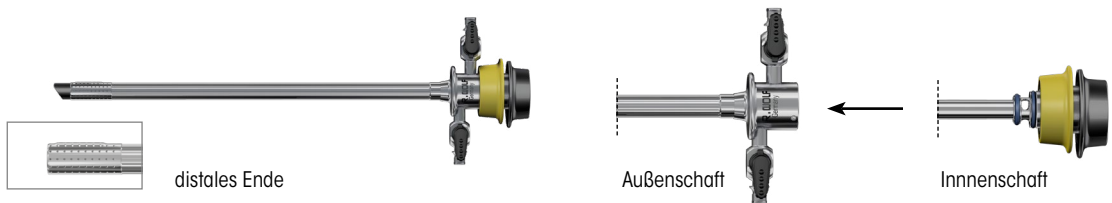
spirit of excellence

LASERENUKLEATION

1.17



**Ds** Doppelschaftsystem



für Schaftgrößen		SL / NL	Kennfarbe	Artikel-Nr.
<b>Ds</b> 24 Charr.	Außenschaft für Resektoskop 24 CH	SL 189 mm	grün	<b>8675424</b>
	Innenschaft für Resektoskop 22 CH	SL 205 mm		<b>8675322</b>
<b>hierzu:</b>				
	Obturator für Resektoskop 22 CH	NL 232 mm	grün	<b>8673022</b>
	Sichtobturator für Resektoskop 22 CH			<b>8673122</b>
<b>Ds</b> 26 Charr.	Außenschaft für Resektoskop 26 CH	SL 189 mm	gelb	<b>8675426</b>
	Innenschaft für Resektoskop 24 CH	SL 205 mm		<b>8675324</b>
<b>hierzu:</b>				
	Obturator für Resektoskop 24 CH	NL 233 mm	gelb	<b>8673024</b>
	Sichtobturator für Resektoskop 24 CH	NL 232 mm		<b>8673124</b>
	Dilatationsobturator f. Resektoskop 24 CH	NL 247 mm		<b>8673224</b>
Arbeitseinsatz zur freien Steuerung der Laserfaser ohne Anschlag.				Artikel-Nr.
<b>Laser-Arbeitseinsatz 12/30</b> "Freestyle" für flexible Hilfsinstrumente bis 6,5 Charr.				<b>8632.914</b>



PANOVIEW	Blickrichtung	Ø	NL	GL	Artikel-Nr.
Optik 30° Ø 4 mm NL 300 mm	30°	4,0 mm	300 mm	364 mm	<b>8654.422</b>
Optik 12° Ø 4 mm NL 297 mm	12°	4,0 mm	297 mm	363 mm	<b>8654.431</b>

**Empfohlenes Zubehör**

	Artikel-Nr.
<b>Siebkorb für Standardoptik 2</b> Innenmaße (B x H x T): 454 x 52 x 40 mm Außenmaße (B x H x T): 481 x 54 x 59 mm	<b>38016</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	<b>806625231</b>

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

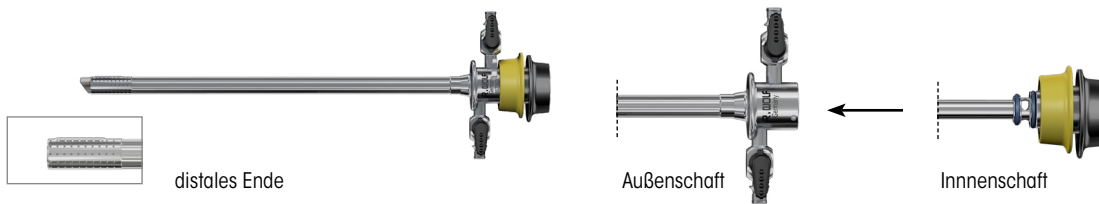


# DAUERSPÜL-LASER-ENUKLEATIONSSCHAFT 26 CHARR. "Freestyle"

## ZUR STUMPFEN ENUKLEATION DER PROSTATA



**DS Doppelschaftsystem**



für Schaftgrößen		SL / NL	Kennfarbe	Artikel-Nr.
	<b>Außenschaft für Resektoskop 26 CH</b>	SL 189 mm	gelb	<b>8675426</b>
	<b>Innenschaft für Lasertherapie 24 CH</b>	SL 206 mm		<b>8675524</b>
<b>hierzu:</b>				
	<b>Obturator für Resektoskop 24 CH</b>	NL 232 mm	gelb	<b>8673324</b>
<b>Arbeitseinsatz zur freien Steuerung der Laserfaser ohne Anschlag.</b>				<b>Artikel-Nr.</b>
<b>Laser-Arbeitseinsatz 12/30</b> "Freestyle" für flexible Hilfsinstrumente bis 6,5 Charr.				<b>8632.914</b>

**hierzu:**

PANOVIEW	Blickrichtung	Ø	NL	GL	Artikel-Nr.
<b>Optik 30° Ø 4 mm NL 300 mm</b>	30°	4,0 mm	300 mm	364 mm	<b>8654.422</b>
<b>Optik 12° Ø 4 mm NL 297 mm</b>	12°	4,0 mm	297 mm	363 mm	<b>8654.431</b>

**Empfohlenes Zubehör**

	Artikel-Nr.
<b>Siebkorb für Standardoptik 2</b>	<b>38016</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	<b>806625231</b>

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

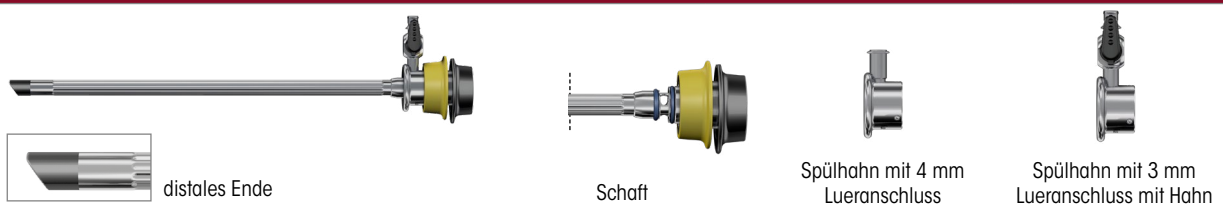


# DAUERSPÜL-ARBEITSEINSATZ FÜR LASERSONDEN BIS 7,5 CHARR.



**AUTOCLAVE**  
**134° C / 273° F**

**iS** Schaft mit drehbarem Spülansatz



für Schaftgrößen		SL / NL	Kennfarbe	Artikel-Nr.
<b>iS</b> 24 Charr.	Schaft für Resektoskop 24 CH	SL 200 mm	gelb	<b>8676324</b>
	Spülansatz für Resektoskop 24/26 CH mit 4 mm Lueranschluss			<b>8676354*</b>
	Spülansatz für Resektoskop 24/26 CH mit 3 mm Lueranschluss mit Hahn			<b>8676361**</b>

hierzu:

	Obturator für Resektoskop 24 CH	NL 233 mm	gelb	<b>8673024</b>
	Sichtobturator für Resektoskop 24 CH	NL 232 mm		<b>8673124</b>
	Dilatationsobturator f. Resektoskop 24 CH	NL 247 mm		<b>8673224</b>

\* zum Anschluss an drehbaren Spülansatz 8676354: **Zweiwegehahn wartungsfrei** mit Luer-lock-Anschluss **88351**

\*\* zum Anschluss an drehbaren Spülansatz 8676361: **Zweiwegehahn wartungsfrei** mit Luer-lock-Anschluss **88350**

**Arbeitseinsatz zur Dauerspülung mit Einführungshahn für flexible Hilfsinstrumente bis 7,5 Charr.** **Artikel-Nr.**

<b>Lasereinsatz 12/30 7,5 CH</b>		<b>8654.911</b>
----------------------------------	--	-----------------

hierzu:

PANOVUE	Blickrichtung	Ø	NL	GL	Artikel-Nr.
Optik 30° Ø 4 mm NL 300 mm	30°	4,0 mm	300 mm	364 mm	<b>8654.422</b>
Optik 12° Ø 4 mm NL 297 mm	12°	4,0 mm	297 mm	363 mm	<b>8654.431</b>

**Empfohlenes Zubehör** **Artikel-Nr.**

<b>Siebkorb für Standardoptik 2</b>	Innenmaße (B x H x T): 454 x 52 x 40 mm Außenmaße (B x H x T): 481 x 54 x 59 mm	<b>38016</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m lang	<b>806625231</b>

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.





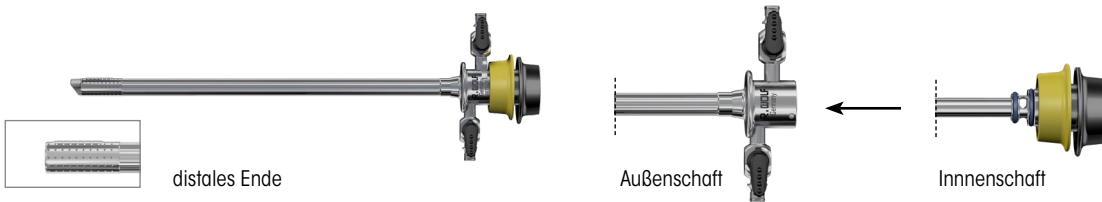
HOLEP, THULEP

DAUERSPÜL-LASER-ENUKLEATIONSSCHAFT 26 CHARR.

ZUR **STUMPFEN** ENUKLEATION DER PROSTATA



**DS Doppelschaftsystem**



für Schaftgrößen		SL / NL	Kennfarbe	Artikel-Nr.
	Außenschaft für Resektoskop 26 CH	SL 189 mm	gelb	<b>8675426</b>
	Innenschaft für Lasertherapie 24 CH	SL 206 mm		<b>8675524</b>

hierzu:

	Obturator für Resektoskop 24 CH	NL 232 mm	gelb	<b>8673324</b>
--	---------------------------------	-----------	------	----------------

**Arbeitselement**

	Artikel-Nr.
Laserarbeitselement passiv 12/30° mit geschlossenem Handgriff	<b>8654382</b>
Laser-Arbeitseinsatz 12/30°	<b>8654383</b>

Führungsrohre	siehe UR084
---------------	-------------

hierzu:	Artikel-Nr.
<b>PANOVIEW</b>	
	<b>Blickrichtung</b>
	<b>Ø</b>
	<b>NL</b>
	<b>GL</b>
	<b>Artikel-Nr.</b>
Optik 30° Ø 4 mm NL 300 mm	30° 4,0 mm 300 mm 364 mm <b>8654.422</b>
Optik 12° Ø 4 mm NL 297 mm	12° 4,0 mm 297 mm 363 mm <b>8654.431</b>

Empfohlenes Zubehör	Artikel-Nr.
Siebkorb für Standardoptik 2	Innenmaße (B x H x T): 454 x 52 x 40 mm Außenmaße (B x H x T): 481 x 54 x 59 mm <b>38016</b>
Fiber Lichtleiter kpl bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m lang <b>806625231</b>

IX23 Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.



HOLEP, THULEP

DAUERSPÜL-LASER-ENUKLEATIONSSCHAFT, 26 CHARR.

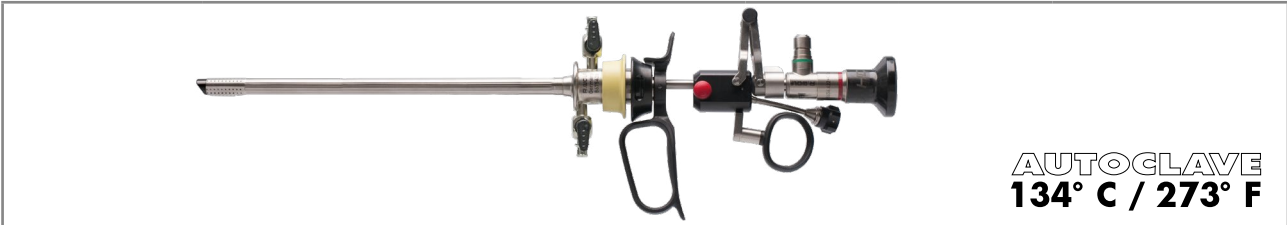
ZUR ENUKLEATION DER PROSTATA



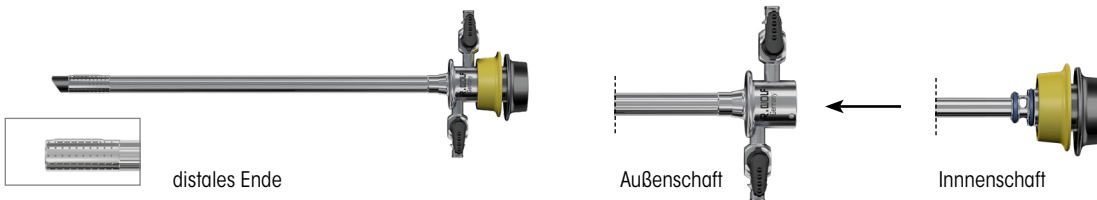
spirit of excellence

LASERENUKLEATION

1.17



**Ds** Doppelschaftsystem








für Schaftgrößen		SL / NL	Kennfarbe	Artikel-Nr.	
<b>Ds</b> 24 Charr.	Außenschaft für Resektoskop 24 CH	SL 189 mm	grün	<b>8675424</b>	
	Innenschaft für Resektoskop 22 CH	SL 205 mm		<b>8675322</b>	
<b>hierzu:</b>					
	Obturator für Resektoskop 22 CH	NL 232 mm	grün	<b>8673022</b>	
	Sichtobturator für Resektoskop 22 CH			<b>8673122</b>	
<b>Ds</b> 26 Charr.	Außenschaft für Resektoskop 26 CH	SL 189 mm	gelb	<b>8675426</b>	
	Innenschaft für Resektoskop 24 CH	SL 205 mm		<b>8675324</b>	
<b>hierzu:</b>					
	Obturator für Resektoskop 24 CH	NL 233 mm	gelb	<b>8673024</b>	
	Sichtobturator für Resektoskop 24 CH	NL 232 mm		<b>8673124</b>	
	Dilatationsobturator f. Resektoskop 24 CH	NL 247 mm		<b>8673224</b>	
<b>Arbeitselement</b>				<b>Artikel-Nr.</b>	
Laserarbeitselement passiv 12/30° mit geschlossenem Handgriff				<b>8654382</b>	
Laser-Arbeitseinsatz 12/30°				<b>8654383</b>	
<b>Führungsrohre</b>				<b>siehe UR085</b>	
<b>hierzu:</b>					
<b>PANOVUE</b>	<b>Blickrichtung</b>	<b>Ø</b>	<b>NL</b>	<b>GL</b>	<b>Artikel-Nr.</b>
Optik 30° Ø 4 mm NL 300 mm	30°	4,0 mm	300 mm	364 mm	<b>8654.422</b>
Optik 12° Ø 4 mm NL 297 mm	12°	4,0 mm	297 mm	363 mm	<b>8654.431</b>
<b>Empfohlenes Zubehör</b>				<b>Artikel-Nr.</b>	
Siebkorb für Standardoptik 2		Innenmaße (B x H x T): 454 x 52 x 40 mm Außenmaße (B x H x T): 481 x 54 x 59 mm		<b>38016</b>	
Fiber Lichtleiter kpl bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)		Ø 2,5 mm, 2,3 m lang		<b>806625231</b>	

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.



# LASERFASER-FÜHRUNGSROHRE

ZUM DAUERSPÜL-LASER-ENUKLEATIONSSCHAFT 26 CHARR.

Lasereaser-Führungsrohre für Innenschaft 24 Charr.		Charr.	Durchlass	Artikel-Nr.
 mit seitlicher Führung, distales Ende gerade	Führungsrohr Lasertherapie 1000 µm 22 CH	22 Charr.	1000 µm	<b>8654990</b>
	Führungsrohr Lasertherapie 1000 µm 24 CH	24 Charr.		<b>8654991</b>
 mit seitlicher Führung, distales Ende gerade	Führungsrohr Lasertherapie 600 µm 22 CH	22 Charr.	600 µm	<b>8654992</b>
	Führungsrohr Lasertherapie 600 µm 24 CH	24 Charr.		<b>8654993</b>
 mit seitlicher Führung, distales Ende schräg	Führungsrohr Lasertherapie 600 µm 22 CH	22 Charr.	600 µm	<b>8654994</b>
	Führungsrohr Lasertherapie 600 µm 24 CH	24 Charr.		<b>8654995</b>
 mit seitlicher Führung, distales Ende mit Ring	Führungsrohr Lasertherapie 600 µm 22 CH	22 Charr.	600 µm	<b>8654996</b>
	Führungsrohr Lasertherapie 600 µm 24 CH	24 Charr.		<b>8654997</b>
 Kürette 22-24 CH für Prostatachips	ab 22 Charr.	600 µm	<b>8654998</b>	

**Hinweis:** Lasereaser-Führungsrohre nur in Verbindung mit Laser-Arbeitsselement (8654382) und Laser-Arbeitseinsatz (8654383) anwendbar.

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.



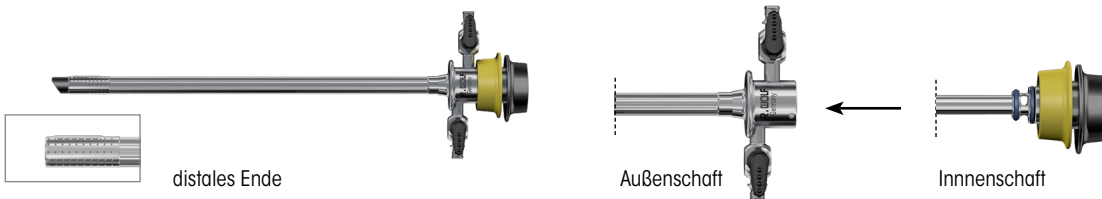
# BIPOLARE ENUKLEATION

## DAUERSPÜL-LASER-ENUKLEATIONSSCHAFT, 24/26 CHARR.

### ZUR BIPOLAREN ENUKLEATION DER PROSTATA



**DS Doppelschaftsystem**



für Schaftgrößen		SL / NL	Kennfarbe	Artikel-Nr.
	Außenschaft für Resektoskop 26 CH	SL 189 mm	gelb	<b>8675426</b>
	Innenschaft für Resektoskop 24 CH	SL 205 mm		<b>8675324</b>

hierzu:

	Obturator für Resektoskop 24 CH	NL 233 mm	gelb	<b>8673024</b>
	Sichtobturator für Resektoskop 24 CH	NL 232 mm		<b>8673124</b>
	Dilatationsobturator f. Resektoskop 24 CH	NL 247 mm		<b>8673224</b>

Arbeitselement			Artikel-Nr.
<b>Arbeitselement aktiv bipo 0/12/30°</b> mit geschlossenem Handgriff			<b>8680.205</b>

<b>Enukleationselektrode bipo 24 CH 12/30°</b>		<b>46400243</b>
--	--	-----------------

hierzu:



PANOVIEW	Blickrichtung	Ø	NL	GL	Artikel-Nr.
Optik 30° Ø 4 mm NL 300 mm	30°	4,0 mm	300 mm	364 mm	<b>8654.422</b>
Optik 12° Ø 4 mm NL 297 mm	12°	4,0 mm	297 mm	363 mm	<b>8654.431</b>

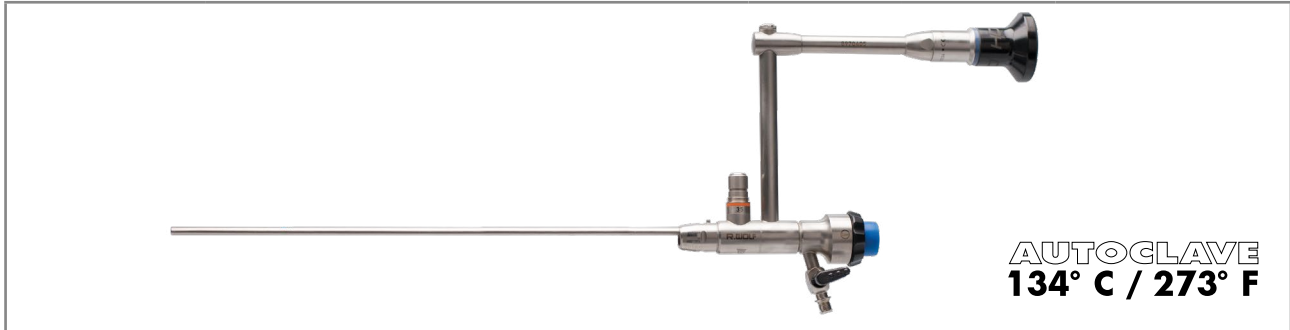
Empfohlenes Zubehör	Artikel-Nr.
<b>Siebkorb für Standardoptik 2</b>	<b>38016</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	<b>806625231</b>


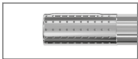

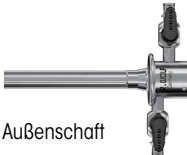
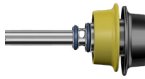





IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.



# MORCESCOPE, 0°

IN KOMBINATION MIT **SHARK** AUSSENSCHÄFTEN  
ZUR GEWEBEMORCELLATION



PAVIEW	NL	GL	Artikel-Nr.	
<b>Morcescope 0° 24 CH NL 224mm</b> starr, mit parallelem Okulareinblick, Arbeitskanal für Instrumente bis 4,8 mm, Spülung über 24,5/26 CH Schaft und Ansatz, Absaugung über Morcellator	224 mm	386 mm	<b>8970405</b>	
<b>Autom. Dichtungsteil ID 5,7 mm</b>			<b>8920.311</b>	
<b>Druckball</b> zum Durchblasen von Kanälen			<b>103.00</b>	
<b>Luer-Lock-Schlauchteil</b>			<b>886.00</b>	
<b>Reinigungsbürste Ø 11 mm GL 360 mm</b>			<b>6.01</b>	
<b>Zur Verbindung "Morcescope" mit den 24 Charr. und 26 Charr. Dauerspül-Schäften</b>			<b>Artikel-Nr.</b>	
<b>Shark Adapter für Morcescope 24/26 CH</b>			<b>8675026</b>	
<b>Ds Doppelschaftsystem</b>				
 distales Ende				
<b>für Schaftgrößen</b>		<b>SL / NL</b>	<b>Kennfarbe</b>	<b>Artikel-Nr.</b>
<b>Ds</b> 22/24 Charr.	<b>Außenschaft für Resektoskop 24 CH</b>	SL 189 mm	grün	<b>8675424</b>
	<b>Innenschaft für Resektoskop 22 CH</b>	SL 205 mm		<b>8675322</b>
<b>hierzu:</b>				
	<b>Obturator für Resektoskop 22 CH</b>	NL 232 mm	grün	<b>8673022</b>
	<b>Sichtobturator für Resektoskop 22 CH</b>			<b>8673122</b>
<b>Ds</b> 24/26 Charr.	<b>Außenschaft für Resektoskop 26 CH</b>	SL 189 mm	gelb	<b>8675426</b>
	<b>Innenschaft für Resektoskop 24 CH</b>	SL 205 mm		<b>8675324</b>
<b>hierzu:</b>				
	<b>Obturator für Resektoskop 24 CH</b>	NL 233 mm	gelb	<b>8673024</b>
	<b>Sichtobturator für Resektoskop 24 CH</b>	NL 232 mm		<b>8673124</b>
	<b>Dilatationsobturator f. Resektoskop 24 CH</b>	NL 247 mm		<b>8673224</b>
<b>Rotations-Morcellatoren und Zubehör</b>				<b>siehe UR090</b>

IX23 Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.



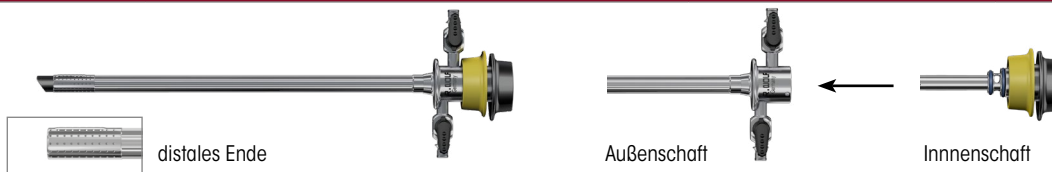
# MORCESCOPE, 0°

IN KOMBINATION MIT **SHARK** AUSSENSCHÄFTEN  
ZUR GEWEBEMORCELLATION



PANOVIEW	NL	GL	Artikel-Nr.
<b>Morcescope 0° 24 CH NL 199mm</b> starr, mit parallelem Okulareinblick, Arbeitskanal für Instrumente bis 4,8mm, Spülung über 24,5/26 CH Schaft und Ansatz, Absaugung über Morcellator	199 mm	393 mm	<b>8970407</b>
<b>Autom. Dichtungsteil ID 5,7 mm</b>			<b>8920.311</b>
<b>Druckball</b> zum Durchblasen von Kanälen			<b>103.00</b>
<b>Luer-Lock-Schlauchteil</b>			<b>886.00</b>
<b>Reinigungsbürste Ø 11mm GL 360 mm</b>			<b>6.01</b>

**DS** Doppelschaftsystem



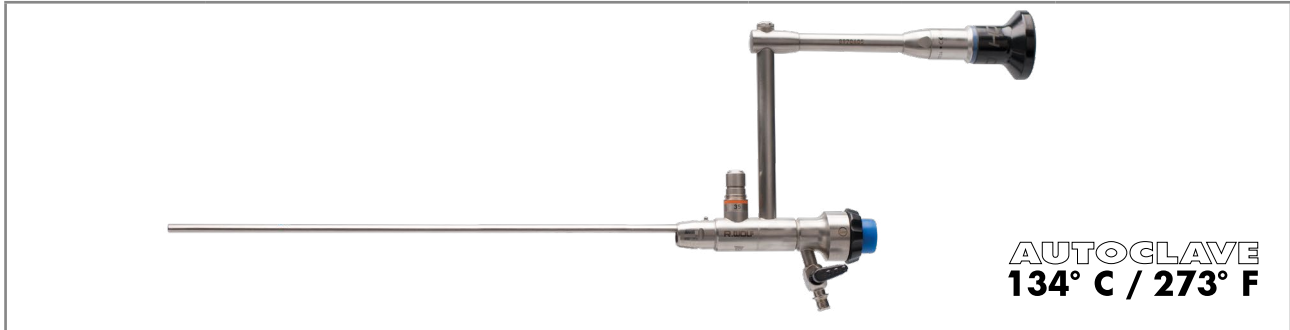
für Schaftgrößen		SL / NL	Kennfarbe	Artikel-Nr.
<b>DS</b> 22/24 Charr.	Außenschaft für Resektoskop 24 CH	SL 189 mm	grün	<b>8675424</b>
	Innenschaft für Resektoskop 22 CH	SL 205 mm		<b>8675322</b>
<b>hierzu:</b>				
	Obturator für Resektoskop 22 CH	NL 232 mm	grün	<b>8673022</b>
	Sichtobturator für Resektoskop 22 CH			<b>8673122</b>
<b>DS</b> 24/26 Charr.	Außenschaft für Resektoskop 26 CH	SL 189 mm	gelb	<b>8675426</b>
	Innenschaft für Resektoskop 24 CH	SL 205 mm		<b>8675324</b>
<b>hierzu:</b>				
	Obturator für Resektoskop 24 CH	NL 233 mm	gelb	<b>8673024</b>
	Sichtobturator für Resektoskop 24 CH	NL 232 mm		<b>8673124</b>
	Dilatationsobturator f. Resektoskop 24 CH	NL 247 mm		<b>8673224</b>
<b>Rotations-Morcellatoren und Zubehör</b>				<b>siehe UR090</b>


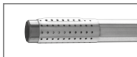






IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.



# MORCESCOPE, 0°


IN KOMBINATION MIT **E-LINE** AUSSENSCHÄFTEN  
ZUR GEWEBEMORCELLATION




PAVIEW	NL	GL	Artikel-Nr.	
<b>Morcescope 0° 24 CH NL 224 mm</b> starr, mit parallelem Okulareinblick, Arbeitskanal für Instrumente bis 4,8mm, Spülung über 24,5/26 CH Schaft und Ansatz, Absaugung über Morcellator	224 mm	386 mm	<b>8970405</b>	
<b>Autom. Dichtungsteil ID 5,7 mm</b>			<b>8920.311</b>	
<b>Druckball</b> zum Durchblasen von Kanälen			<b>103.00</b>	
<b>Luer-Lock-Schlauchteil</b>			<b>886.00</b>	
<b>Reinigungsbürste Ø 11 mm GL 360 mm</b>			<b>6.01</b>	
<b>Zur Verbindung "Morcescope" mit den 24 Charr. und 26 Charr. Dauerspül-Schäften</b>		GL	<b>Artikel-Nr.</b>	
<b>E-Line Adapter für Morcescope 26 CH</b>		40 mm	<b>8970.026</b>	
<b>Ds Doppelschaftsystem</b>				
	distales Ende		Außenschaft	
			Innenschaft	
<b>für Schaftgrößen</b>		<b>SL / NL</b>	<b>Kennfarbe</b>	<b>Artikel-Nr.</b>
<b>Ds</b> <b>22/24,5 Charr.</b>	<b>Außenschaft für Resektoskop 24,5 CH</b>	SL 191 mm	grün	<b>8655.334</b>
	<b>Innenschaft für Resektoskop 22 CH</b>	SL 203 mm		<b>8655.344</b>
<b>hierzu:</b>				
	<b>Obturator für Resektoskop 22 CH</b>	NL 230 mm	grün	<b>8654.16</b>
	<b>Sichtobturator für Resektoskop 22 CH</b>	NL 232 mm		<b>8415.11</b>
<b>Ds</b> <b>24/26 Charr.</b>	<b>Außenschaft für Resektoskop 26 CH</b>	SL 191 mm	gelb	<b>8655.374</b>
	<b>Innenschaft für Resektoskop 24 CH</b>	SL 204 mm		<b>8655.384</b>
<b>hierzu:</b>				
	<b>Obturator für Resektoskop 24 CH</b>	NL 230 mm	gelb	<b>8654.17</b>
	<b>Sichtobturator für Resektoskop 24 CH</b>	NL 232 mm		<b>8415.12</b>
<b>Rotations-Morcellatoren und Zubehör</b>				<b>siehe UR090</b>

IX23 // Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

## ROTATIONS-MORCELLATOREN / ZUBEHÖR ZUM MORCESCOPE

	Zum Einmalgebrauch (VE= 3 ST, einzeln steril verpackt)	NL	Ø	Artikel-Nr.
	<b>Rotations-Morcellator Ø 4,8 mm NL 335 mm</b>	335 mm	4,8 mm	<b>49700113</b>
	<b>Rotations-Morcellator Ø 4,8 mm NL 385 mm</b> (für Morcellator-Optiken <i>anderer Hersteller</i> )	385 mm	4,8 mm	<b>49700103</b>

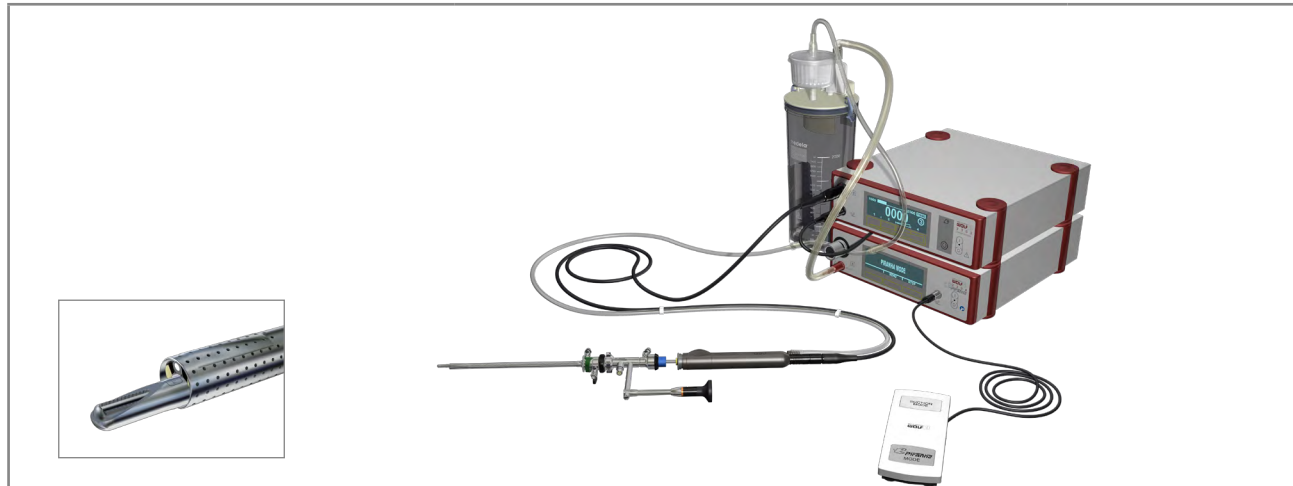
	Zum Mehrfachgebrauch	NL	Ø	Artikel-Nr.
	<b>Rotations-Morcellator Ø 4,8 mm NL 350 mm</b>	350 mm	4,8 mm	<b>8970.011</b>
	<b>Rotations-Morcellator Ø 4,8 mm NL 385 mm</b> (für Morcellator-Optiken <i>anderer Hersteller</i> )	385 mm	4,8 mm	<b>8970010</b>

Empfohlenes Zubehör	Artikel-Nr.
<b>Siebkorb für Morcescope</b> mit Kleinteilesieb Aufnahme: Standardoptik, zur maschinellen Aufbereitung, Sterilisation (Dampf- und Niedertemperatur), Lagerung und Transport	Innenmaße (B x H x T): 451 x 65 x 164 mm, Außenmaße (B x H x T): 467 x 75 x 172 mm <b>38012</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80663523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 3,5 mm, 2,3 m lang <b>806635231</b>



# GEWEBE-MORCELLATOR

## ZUR MORCELLATION NACH LASER-ENUKLEATION DER PROSTATA



		Artikel-Nr.
<b>Saugpumpe kpl</b>	bestehend aus: Saugpumpe mit LCD-Anzeige, 100 - 240 V~, 50 / 60 Hz (2208001), Fußschalter 1 Pedal (2030108), Flaschenhalterung (64031.381), Schalldämpfer (VE=3 ST) (35100.115), Verbindungsschlauch RECTO PUMP (8170.6554), Überlaufschutz/Bakterienfilter (VE=10 ST) (2228.901), Sekretbehälter 2L (8170.655) und Netzkabel 3 m lang (2440.03)	<b>22080019</b>
<b>Schlauch zur Absaugung</b>	Einmalgebrauch (VE=10 ST)	<b>41702208</b>
<b>Auffangbehälter</b>	Einweg (VE=10 ST)	<b>2208120</b>
<b>Motor Control Unit 2303</b> für Motorhandgriff	50 / 60 Hz, 100 - 240 V a.c.,	<b>2303.001</b>
hierzu: <b>Netzkabel</b>	Kabellänge 3 m	<b>2440.03</b>
<b>Motorhandgriff max. 6000U/min</b>	bestehend aus: Motorhandgriff max. 6000U/min (8564.021), Anschlusskabel NL 3m (8564.851), Dichteinsatz - offen (15178145)	<b>8564122</b>
<b>Rotations-Morcellator Ø 4,8 mm NL 335 mm</b>	(VE=3 ST) einzeln steril verpackt	<b>49700113</b>
<b>Rotations-Morcellator Ø 4,8 mm NL 385 mm</b>	(VE=3 ST) einzeln steril verpackt für Morcellator-Optiken <i>anderer Hersteller</i>	<b>49700103</b>
<b>Rotations-Morcellator Ø 4,8 mm NL 350 mm</b>		<b>8970.011</b>
<b>Rotations-Morcellator Ø 4,8 mm NL 385 mm</b>		<b>8970010</b>

# MEGA Pulse 70<sup>+</sup>

70 W HOLMIUM:YAG LASER-SYSTEM ZUR STEIN- UND BPH-THERAPIE

"MEGA PULSE 70+" LASER

1.21

	
<p>MegaPulse 70<sup>+</sup> <b>Laser-Chirurgiegerät Tower EU kpl</b> bestehend aus: MegaPulse 70<sup>+</sup> Laser Chirurgiegerät Tower 70 W (2286007) 2x Laserschutzbrille (OBM003603) 1x Schlüssel-Set (2286525) 1x Türkontakt-Stecker (2286520) 2x Blast shield with mounting (OAM001523) 1x Befüllungsflasche mit Schlauch (IAM000088) 1x Fußschalter 2 Pedale (2030232) 1x Faser Abstreifzange zum Abisolieren der Laserfaser 0,3 bis 1,0 mm (2286523) 1x Faser Abstreifzange zum Abisolieren der Laserfaser 0,1 bis 0,4 mm (2286527) 1x Keramik-Cutter mit Siliconpad (AGM000080) 1x Zubehörbox für MegaPulse (KBM000103) 1x Netzkabel GL 3 m (2286230)</p>	<p>Artikel-Nr.</p> <p><b>22860070</b></p>

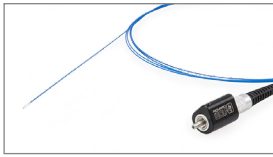
IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# MEGA Pulse 70<sup>+</sup>

## TECHNISCHE DATEN

MEGA Pulse 70 <sup>+</sup>		22860070
<b>Geräteigenschaften</b>		
Display	12" Touchscreen	
Leistung	70 Watt	
Lasertyp	Holmium:YAG Laser (Ho:YAG)	
Wellenlänge	2100 nm (2,1 µm)	
Funktionsweise	gepulst	
Energie	200 mJ – 5000 mJ	
Pulsdauer	anpassbar (50 µs – 1100 µs)	
Pilotstrahl	grün: 532 nm, < 5 mW, kontinuierlich oder blinkend einstellbar	
Max. Arbeitstemperatur	10°C – 30°C	
Lagertemperatur	min. + 5°C, max. 40°C	
<b>Stromversorgung</b>		
Spannung	200 – 230 V, 50/60 Hz, < 32 A	
Frequenz	3 – 60 Hz	
<b>Abmessungen und Gewichte</b>		
Abmessungen (B x H x T)	595 x 1200 x 1074 mm	
Gewicht	200 kg	

**MEGA** *Pulse* <sup>70+</sup>  
LASERFASER



"MEGA PULSE 70+" LASER

1.21

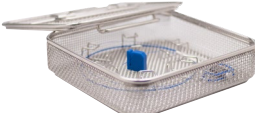

steril (VE= 1 ST)		Kerndurchmesser						Artikel-Nr.
		200 µm	200 µm	272 µm	365 µm	550 µm	800 µm	
Einmalgebrauch	Power Laserfaser Ø 200µm Einweg	•						487502200
	Laserfaser Ø 200µm Einweg		•					487501200
	Laserfaser Ø 272µm Einweg			•				487501272
	Laserfaser Ø 365µm Einweg				•			4875013650
	Laserfaser Ø 550µm Einweg					•		487501550
	Laserfaser Ø 800µm Einweg						•	487501800
	Laserfaser Ø 1000µm Einweg							•
Mehrfachgebrauch	Power Laserfaser Ø 200µm Mehrweg	•						87502200
	Laserfaser Ø 200µm Mehrweg		•					87501200
	Laserfaser Ø 272µm Mehrweg			•				87501272
	Laserfaser Ø 365µm Mehrweg				•			875013650
	Laserfaser Ø 550µm Mehrweg					•		87501550
	Laserfaser Ø 800µm Mehrweg						•	87501800
	Laserfaser Ø 1000µm Mehrweg							•

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# MEGA Pulse<sup>70+</sup>

## ZUBEHÖR

Zubehör		Artikel-Nr.	
<b>Faser Abstreifzange, autoklavierbar</b>	zum abisolieren von Laserfasern	Ø 200 – 272 µm	<b>AGM000053</b>
		Ø 365 – 400 µm	<b>AGM000078</b>
		Ø 550 – 600 µm	<b>AGM000052</b>
		Ø 800 µm	<b>AGM000064</b>
<b>Faser Abstreifzange</b>	zum abisolieren von Laserfasern	Ø 0,1 - 0,4 mm	<b>2286527</b>
		Ø 0,3 - 1,0 mm	<b>2286523</b>
<b>Keramik-Cutter mit Siliconpad</b>		<b>AGM000080</b>	
<b>Befüllungsflasche mit Schlauch</b>		<b>IAM000088</b>	
<b>Laserschutzbrille</b>	(auch für Brillenträger geeignet)	<b>OBM003603</b>	
<b>Fußschalter 2 Pedale</b>		<b>2030232</b>	
<b>Schlüssel-Set</b>		<b>2286525</b>	
<b>Türkontakt-Stecker</b>		<b>2286520</b>	
<b>Blast shield with mounting</b>		<b>OAM001523</b>	
<b>Netzkabel GL 3 m</b>		<b>2286230</b>	
<b>Zubehörbox für MegaPulse</b>		<b>KBM000103</b>	
<b>Adapterkabel</b>	CEE-Kupplung 3-polig 32A 6h 230VAC blau (geräteseitig) und CEE-Stecker 5-polig 32A 6h 400VAC rot (hausintern)	<b>100-201-0518</b>	

Maschinelle Aufbereitung		Artikel-Nr.
 <b>Siebkorb für Laserfaser</b>	Aufnahme: Laserfaser, zur maschinellen Aufbereitung, Sterilisation (Dampf- und Niedertemperatur), Lagerung und Transport, Innenmaße (B x H x T): 231 x 52 x 223 mm, Außenmaße(BxHxT): 248 x 72 x 239 mm	<b>38001</b>
hierzu:  <b>Fixiering Ø 34,6 mm</b>	zur Fixierung von Instrumenten während der maschinellen Aufbereitung, Sterilisation (Dampf- und Niedertemperatur), Lagerung und Transport, Ø 34,6 x 2,62 mm, VE= 5 ST	<b>643301262</b>

# Pulvis 60<sup>+</sup>

60 W THULIUM FIBER LASER (TFL)

ZUR STEIN-THERAPIE UND ENDOSKOPISCHEN ENUKLEATION DER PROSTATA (EEP)

"PULVIS 60<sup>+</sup>" LASER

1.22



		Artikel-Nr.
<p><b>Pulvis 60<sup>+</sup></b> 60 W Thulium Fiber Laser (TFL)</p>	<p><b>PFMS00006</b></p>	

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# Pulvis 60<sup>+</sup>

## 60 W THULIUM FIBER LASER (TFL) TECHNISCHE DATEN

Pulvis 60 <sup>+</sup>		PFMS00006	
<b>Geräteigenschaften</b>			
Display	Ausklappbares drehbares Touchscreen-Display (Drehung um 90° rechts und 180° links)		
Betriebstemperatur	15° - 30° C (Bei einer Raumtemperatur zwischen 25°C und 30°C ist der laufende Betrieb mit einer maximalen Ausgangsleistung bis zu 40 W garantiert)		
Lager-/Transporttemperatur	Min. + 5° C / max. 40° C		
Atmosphärischer Druck	800-1060hPa		
Betriebs-Luffeuchtigkeit	30 % - 85 % nicht kondensierend		
Max. Geräuschpegel	< 70,0 dB		
<b>Ausstattung</b>			
Kühlverfahren	Luftkühlsystem		
<b>Stromversorgung</b>			
Netzanschluss + Frequenz	100 - 240 V~, 50 / 60 Hz		
Leistungsaufnahme	1000VA		
<b>Regulatorische Standards</b>			
Klassifizierung gemäß der Richtlinie für Medizinprodukte 93/42/EEC	Klasse IIb		
Laser-Klassifizierung gemäß IEC/EN 60825-1:2014	Klasse 4		
Pilotstrahl-Klassifizierung gemäß IEC/EN 60825-1:2014	Klasse 3R		
<b>Abmessungen und Gewichte</b>			
Gewicht	100 kg		
Abmessungen (B x H x T)	470 x 1156 x 810 mm 470 x 940 x 810 mm - Display geschlossen		

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# Pulvis 60<sup>+</sup>

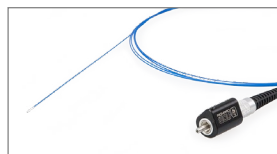
## 60 W THULIUM FIBER LASER (TFL) TECHNISCHE DATEN

Pulvis 60 <sup>+</sup>		PFMS00006
<b>Spezifikationen der Laserquelle</b>		
Lasertyp	Thulium Fiber Laser	
Wellenlänge	1940 nm ± 20 nm	
Maximale Ausgangsleistung	60 W (Gepulst/CW)	
Pulsenergie	0.02 - 6J	
Betriebsmodus	Gepulst/CW	
Pulsdauer	50µs - CW	
Wiederholungsfrequenz	1 - 2500Hz	
Liefersystem	Große Auswahl an Laserfasern (siehe URO99) (steril, einweg- und wiederverwendbar)	
Pilotstrahl	Grün 532nm (einstellbar) < 5mW, class 3R	
Schutzbrille	1940 D LB4	



# Pulvis 60<sup>+</sup>

## LASERFASER



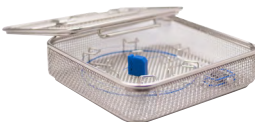

steril (VE= 10 ST)		Kerndurchmesser								Artikel-Nr.	
		150 µm	200 µm	272 µm	365 µm	500 µm	550 µm	600 µm	800 µm		1000 µm
Einmalgebrauch	Single use optical fiber 150 µm	●									OFJ001511
	Single use optical fiber 200 µm		●								OFJ002011
	Single use optical fiber 272 µm			●							OFJ702711
	Single use optical fiber ball tip 272 µm			●							OFJ302711
	Single use optical fiber 365 µm				●						OFJ703611
	Single use optical fiber 550 µm						●				OFJ005511
	Single use optical fiber lateral 600 µm							●			OFJ506011
	Single use optical fiber 800µm								●		OFJ008011
	Single use optical fiber 1000 µm									●	OFJ009911
Mehrfachgebrauch	Reusable 10x optical fiber 200 µm		●								OFJ002013
	Reusable 10x optical fiber 272 µm			●							OFJ702713
	Reusable 10x optical fiber 365 µm				●						OFJ703613
	Reusable 10x optical fiber 500 µm					●					OFJ005513
	Reusable 10x optical fiber 800 µm								●		OFJ008013
	Reusable 10x optical fiber 1000 µm									●	OFJ009913

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# Pulvis 60<sup>+</sup>

## ZUBEHÖR

Zubehör	Artikel-Nr.
Interlock Conn. Medical Devices Binder	EAM000045.00
Key	MBQ000190.00
Power cord-5m-spina Shuko 16A EUR	EAM001440.00
Fiberstripper optical fibers Ø300-1000 µm	OBM001079.00
Fiberstripper optical fibers Ø100-400 µm	OBM001080.00
Case salsa 1650 no brand accessories	KBM000103.01
Ceramic fiber cutter with slipcase	AGM000080.00
Goggle protection f18.P1d09.1003	OBM003778.00
Optical blast shield for ffl ext-access	OAM002112.00

Maschinelle Aufbereitung	Artikel-Nr.
 <p><b>Siebkorb für Laserfaser</b></p>	<p>Aufnahme: Laserfaser, zur maschinellen Aufbereitung, Sterilisation (Dampf- und Niedertemperatur), Lagerung und Transport, Innenmaße (B x H x T): 231 x 52 x 223 mm, Außenmaße(BxHxT): 248 x 72 x 239 mm</p> <p><b>38001</b></p>
<p>hierzu:</p>  <p><b>Fixiererring Ø 34,6 mm</b></p>	<p>zur Fixierung von Instrumenten während der maschinellen Aufbereitung, Sterilisation (Dampf- und Niedertemperatur), Lagerung und Transport, Ø 34,6 x 2,62 mm, VE= 5 ST</p> <p><b>643301262</b></p>

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# HF-GENERATOR 2260

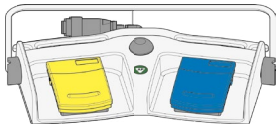


core

HF-GENERATOR 2260

1.23

		Artikel-Nr.
<b>HF-Chirurgiegenerator 400 kHz</b>	zum Anschluss von monopolarer und bipolarer Zubehör, internationale Version (BOWA, KLS Martin, Olympus, Karl Storz, Valleylab)	<b>2260001</b>
<b>HF-Chirurgiegenerator 400 kHz</b>	zum Anschluss von monopolarer und bipolarer Zubehör, E-Version (Erbe)	<b>2260002</b>

Notwendiges Zubehör	Kabellänge	Artikel-Nr.
<b>Fußschalter 2 Pedale L 5 m</b> mit festem Anschlusskabel, wiederverwendbar 		<b>2260021</b>
<b>Neutralelektrode</b> zur Verwendung mit Hochfrequenzchirurgie-Gerät, Folienbeutel mit 5 Neutralelektroden, (VE= 50 ST)		<b>1280H</b>
<b>HF-Neutral-Elektroden-Kabel mono L 4,5 m</b>	4,5 m	<b>2260031</b>
<b>Netzkabel</b>	3,0 m	<b>2440.03</b>
<b>HF-Anschlusskabel bipo L 3 m</b>	3,0 m	<b>8108233</b>
<b>HF-Anschlusskabel bipo L 5 m</b>	5,0 m	<b>8108253</b>

# HF-GENERATOR 2260




## TECHNISCHE DATEN

HF-Chirurgiegenerator 400kHz		2260001 / 2260002
<b>Geräteeigenschaften</b>		
Art der Steuerelemente an der Gehäusefront		Touchpanel
Ausgangsleistung	max. Schneideleistung	400 W
	max. Koagulationsleistung	350 W
Leckströme NF und HF		gemäß DIN EN 60601 1 und DIN EN 60601 2 2
Signalpegel		HF Anzeige 55 dB(A); einstellbar 45 – 60 dB(A) Alarm 65 dB(A)
Betriebsbedingungen		+10°C bis +40°C, 30% bis 75% rel. Feuchte, 700 hPa bis 1060 hPa Luftdruck
Lager- und Transportbedingungen		- 20°C bis + 60°C, 10% bis 90% rel. Feuchte, 700 hPa bis 1060 hPa Luftdruck
<b>Stromversorgung</b>		
Netzanschluss + Frequenz		100-240 V~, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	ohne HF-Abgabe	45 VA
	bei max. Ausgangsleistung	650 VA
Stromaufnahme		max. 6,3 A
Sicherung		T 6,3 AH 250 V
<b>Regulatorische Standards</b>		
Schutzklasse nach EN / IEC 60601-1; (UL 2601-1 / CSA C22.2 No.601.1 - für USA)		I
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)		EN/IEC 60601-1-2
Richtlinie über Medizinprodukte 93/42/EWG		Klasse IIb
Schutzgrad gegen Eindringen von Flüssigkeit (DIN EN/IEC 60529)		IPX0
Schutzgrad gegen Eindringen von festen Stoffen		IP2X
Betriebsart (Einschaltdauer ED)		Intermittierend INT 10 s/30 s entsprechend 25 % ED
Schutz gegen elektrischen Schlag		Anwendungsteil des Typs CF, defibrillationsfest
Schutzgrad bei Anwendung in Gegenwart von brennbaren Gemischen		Gerät ist nicht explosionsgeschützt (Gerät nicht in zündfähiger Atmosphäre betreiben)
<b>Abmessungen und Gewichte</b>		
Gewicht		10,2 kg (22,4 lbs)
Abmessungen (B x H x T)		300 x 159 x 419 mm

# HF-ANSCHLUSSKABEL MONO 815XXX

HF-ANSCHLUSSKABEL

1.24






Anschluss Instrument	Anschluss Gerät		Artikel-Nr.
<b>WOLF Resektoskope</b>  	  ERBE (ACC / ICC / VIO) / BOWA (EU) R.Wolf HF-Chirurgiegenerator 400kHz 2260002	HF-Anschlusskabel mono L 3m	<b>815.032</b>
		HF-Anschlusskabel mono L 5m	<b>815.052</b>
	  ERBE (T-Serie)	HF-Anschlusskabel mono L 3m	<b>815.132</b>
		HF-Anschlusskabel mono L 5m	<b>815.152</b>
<b>HF-Elektroden, monopolar</b>  	  Martin (m-Version) / Berchtold / Aesculap	HF-Anschlusskabel mono L 3m	<b>815.031</b>
		HF-Anschlusskabel mono L 5m	<b>815.051</b>
	  Bovie / Valleylab / Erbe (Int.) / International R.Wolf HF-Chirurgiegenerator 400kHz 2260001	HF-Anschlusskabel mono L 3m	<b>815.033</b>
		HF-Anschlusskabel mono L 5m	<b>815.053</b>
	  BOWA (Int. / EU) Eschmann und andere Geräte mit 4 mm Stecker R.Wolf HF-Chirurgiegenerator 400kHz 2260001	HF-Anschlusskabel mono L 3m	<b>815.034</b>
		HF-Anschlusskabel mono L 5m	<b>815.054</b>

IX23 // Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# HF-ANSCHLUSSKABEL MONO 8106xxx

HF-ANSCHLUSSKABEL

1.24

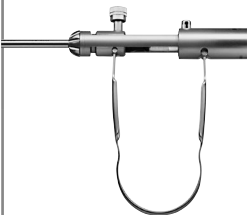








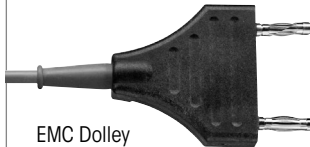
Anschluss Instrument	Anschluss Gerät		Artikel-Nr.	
<p><b>WOLF Instrumente / Chirurgiegenerator</b></p> 	 ERBE (ACC / ICC / VIO) / BOWA (EU) R.Wolf HF-Chirurgiegenerator 400kHz 2260002	HF-Anschlusskabel mono L 3m	<b>8106.032</b>	
		HF-Anschlusskabel mono L 5m	<b>8106.052</b>	
	 ERBE (T-Serie)	HF-Anschlusskabel mono L 3m	<b>8106.132</b>	
		HF-Anschlusskabel mono L 5m	<b>8106.152</b>	
	<p><b>HF-Elektroden, monopolar</b></p>  Martin (m-Version) / Berchold / Aesculap	 Bovie / Valleylab / Erbe (Int.) / BOWA (Int.) R.Wolf HF-Chirurgiegenerator 400kHz 2260001	HF-Anschlusskabel mono L 3m	<b>8106.031</b>
		 Bovie / Valleylab / Erbe (Int.) / BOWA (Int.) R.Wolf HF-Chirurgiegenerator 400kHz 2260001	HF-Anschlusskabel mono L 5m	<b>8106.051</b>
		 BOWA (Int. / EU) Eschmann und andere Geräte mit 4 mm Stecker R.Wolf HF-Chirurgiegenerator 400kHz 2260001/ 2260002	HF-Anschlusskabel mono L 3m	<b>8106.033</b>
			HF-Anschlusskabel mono L 5m	<b>8106.053</b>
	 BOWA (Int. / EU) Eschmann und andere Geräte mit 4 mm Stecker R.Wolf HF-Chirurgiegenerator 400kHz 2260001/ 2260002	HF-Anschlusskabel mono L 3m	<b>8106.034</b>	
		HF-Anschlusskabel mono L 5m	<b>8106.054</b>	

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# HF-ANSCHLUSSKABEL BIPO 8108XXX

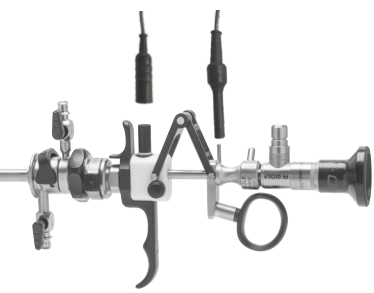






HF-ANSCHLUSSKABEL

1.24

Anschluss Instrument	Anschluss Gerät		Artikel-Nr.	
<b>WOLF Bipolar-Zangen</b>  	 ERBE (ACC / ICC / T) / BOWA (EU) R.Wolf HF-Chirurgiegenerator 400kHz 2260001 / 2260002	HF-Anschlusskabel bipo L 3m	8108.032	
		HF-Anschlusskabel bipo L 5m	8108.052	
	 International / 2 pin Valleylab R.Wolf HF-Chirurgiegenerator 400kHz 2260001 / 2260002	HF-Anschlusskabel bipo L 3m	8108.033	
		HF-Anschlusskabel bipo L 5m	8108.053	
	 WOLF / Martin (m-Version) / Berchtold / Aesculap	HF-Anschlusskabel bipo L 3m	8108.031	
		HF-Anschlusskabel bipo L 5m	8108.051	
	 EMC Dolley	HF-Anschlusskabel bipo L 3m	8108035	
	<b>Bipolar-Pinzetten-Anschluss</b>  	 ERBE (ACC / ICC / T) / BOWA (EU) R.Wolf HF-Chirurgiegenerator 400kHz 2260001 / 2260002	HF-Anschlusskabel bipo L 3m	8108.132
			HF-Anschlusskabel bipo L 5m	8108.152
 International / 2 pin Valleylab R.Wolf HF-Chirurgiegenerator 400kHz 2260001 / 2260002		HF-Anschlusskabel bipo L 3m	8108.133	
		HF-Anschlusskabel bipo L 5m	8108.153	
 Martin (m-Version) / Berchtold / Aesculap		HF-Anschlusskabel bipo L 3m	8108.131	
		HF-Anschlusskabel bipo L 5m	8108.151	
 EMC Dolley		HF-Anschlusskabel bipo L 3m	8108135	

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# HF-ANSCHLUSSKABEL BIPO ZUR RESEKTION IN KOCHSALZLÖSUNG

Anschluss Instrument	Anschluss Gerät		Artikel-Nr.
<p><b>WOLF S(a)line-Resektoskope</b></p> 	 Erbe VIO 300D	<p><b>Bipolar Kabel; TUR/TCR; WOLF</b></p> MF-Stecker; L 4 m	<p><b>20196-119</b></p>
	 Erbe VIO 3	<p><b>BIPOLAR KABEL; MF-U</b></p> MF-Stecker; L 4,5 m	<p><b>21196-119</b></p>
	 KLS Martin	<p><b>HF-Anschlusskabel</b></p> bipo L 3 m	<p><b>8108.231</b></p>
	 R. Wolf HF-Chirurgiegenerator 400kHz 2260001 / 2260002	<p><b>HF-Anschlusskabel</b></p> bipo L 5 m	<p><b>8108.251</b></p>
	 R. Wolf HF-Chirurgiegenerator 400kHz 2260001 / 2260002	<p><b>HF-Anschlusskabel</b></p> bipo L 3 m	<p><b>8108233</b></p>
	 R. Wolf HF-Chirurgiegenerator 400kHz 2260001 / 2260002	<p><b>HF-Anschlusskabel</b></p> bipo L 5 m	<p><b>8108253</b></p>

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.



# FLUID CONTROL 2225

## SAUG- UND SPÜLPUMPE



		Artikel-Nr.
<b>FLUID CONTROL 2225</b> <b>Spülpumpe für HYS/URO/LAP kpl</b> bestehend aus: Spülpumpe für HYS/URO/LAP (2225001) und Netzkabel 3 m lang (2440.03)		<b>22250011</b>
<b>hierzu:</b>		
<b>Bilanzierungsmodul</b> für die Hysteroskopie und Endourologie, Fluidmanagement zur Flüssigkeitsbilanzierung in Kombination mit FLUID CONTROL 2225, Fahrständer mit integrierten Wiegezellen und Aufnahme für bis zu 4 Spülflüssigkeitsbeute		<b>2225023</b>

Zubehör		Artikel-Nr.
<b>Fußschalter</b>	verwendbar nur in der Urologie und innerhalb der Indikation TUR / Enukektion, Möglichkeit zur kurzzeitigen Druckerhöhung bei schlechten Sichtverhältnissen ("Flush"-Funktion)	<b>2204901</b>

Verkabelungszubehör		Artikel-Nr.
<b>Patchkabel, RJ45 SFTP, 0,5m</b>	Kabellänge 0,5 m	<b>72325378</b>
<b>Patchkabel, RJ45 HRS TM11 1,0m</b>	Kabellänge 1,0 m	<b>72325429</b>
<b>Patchkabel, RJ45 S/FTP CAT.6 10m</b>	Kabellänge 10 m	<b>72325434</b>
<b>Plastikkappen für Netzwerkbuchse</b>	(VE=8 ST)	<b>5592105</b>
<b>Netzkabel</b>	Kabellänge 3 m	<b>2440.03</b>

FLUID CONTROL 2225

1.25

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# FLUID CONTROL 2225

## SAUG-SPÜLSCHLAUCHSETS

Spülung			Artikel-Nr.
Zubehör - wiederverwendbar	Schlauchset mit Anstechdorn	mit Luer-Lock-Anschluss, autoklavierbar, inkl. 10 Ersatzmembranen, wiederverwendbar für 20 Aufbereitungszyklen	<b>8171223</b>
Zubehör - zum Einmalgebrauch	Spülschlauchset mit Anstechdorn L 3m	(VE=10 ST), mit Luer-Lock-Anschluss, steriler Einmalartikel	<b>4171223</b>
	Schlauchset mit CARE-LOCK L 3m	(VE= 10 ST), steriler Einmalartikel	<b>4171224</b>
	Saug-Spülschlauchset	(VE= 10 ST), mit Anstechdorn, steriler Einmalartikel, PVC	<b>4171225</b>
	Tages-Spülschlauchset	(VE= 10 ST), steriler Einmalartikel, PVC	<b>4171226</b>
	Patientenspülschlauchset, steril	(VE= 10 ST), mit Luer Lock-Anschluss, steriler Einmalartikel, PVC	<b>4171227</b>
<i>Hinweis: Tagesschlauch und Patientenschlauch nur in Kombination anwendbar. Pro Patient ist ein neuer Patientenschlauch erforderlich – der Tagesschlauch kann für bis zu 20 Patienten verwendet werden.</i>			

Absaugung			Artikel-Nr.
Zubehör - wiederverwendbar	Schlauchset für Vakuum, inkl. Filter	mit integriertem Hygienefilter, VE=10 ST, Nutzungsdauer 30 Tage (konnektiert an Spülpumpe)	<b>2206207</b>
	Spülschlauch	L 1,2m, mit Luer Lock, für Saug-Spül-Handgriff 8385.901 und Schlauchset 8171223 oder 8170.223	<b>817123</b>
	Saugschlauch L 3m	für Saug-Spül-Handgriff 8385.901	<b>8171402</b>
	Sekretbehälter 2L	2 Liter, mit Deckel	<b>8170.655</b>
	Sekretbehälter 2L	2 Liter, ohne Deckel	<b>8170.6551</b>
Zubehör - zum Einmalgebrauch	Sekretbehälter 2,5L	2,5 Liter	<b>41706566</b>
	Sekretbehälter kpl bestehend aus:	Sekretbehälter 2,5L (41706566) und Sekretbeutel (VE=90 ST) (41706564)	<b>4170657</b>
	Schlauchset für Absaugung (2 Anschlüsse)	steriler Einmalartikel, (VE=10 ST) zur Verbindung von Instrumenten mit Auffang-Behälter	<b>T0503-01</b>
	Abgewinkelte 90°-Steckkupplung	(VE= 10 ST) Verbindung des Vakuumschlauchs 2206207 mit den Einweg-Behältersystemen	<b>0771019</b>

# TECHNISCHE DATEN

## FLUID CONTROL 2225

FLUID CONTROL 2225		2225001
<b>Geräteigenschaften</b>		
Betriebsbedingungen	+10°C bis +40°C, 30% bis 75% rel. Feuchte, 70 bis 106 kPa Luftdruck 3000 m max. Einsatzhöhe über NN	
Lager- und Transportbedingungen	- 20°C bis + 60°C , 10% bis 90% rel. Feuchte 70 bis 106 kPa Luftdruck	
<b>Stromversorgung</b>		
Netzanschluss + Frequenz	100-240 V~, 50/60 Hz	
Leistungsaufnahme	100 V / 60 Hz	110 VA
	240 V / 50 Hz	120 VA
Stromaufnahme	100 V / 60 Hz	1,10 A
	240 V / 50 Hz	0,50 A
Sicherung	T 3,15 AH, 250 V	
<b>Regulatorische Standards</b>		
Schutzklasse (I, II)	I	
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN 60601-1 / IEC 60601-1 EN 60601-1-2 / IEC 60601-1-2	
Richtlinie über Medizinprodukte 93/42/EWG	Klasse IIb	
Gehäuseschutzart (IP-Code)	IP21	
Schutz gegen elektrischen Schlag	Anwendungsteil des Typs BF	
Schutzgrad bei Anwendung in Gegenwart von brennbaren Gemischen	Gerät ist nicht explosionsgeschützt (Gerät nicht in zündfähiger Atmosphäre betreiben)	
Maximaler Saugunterdruck	-60kPa	
<b>Abmessungen und Gewichte</b>		
Gewicht	8,8 kg	
Abmessungen (B x H x T)	300 mm x 157 mm x 436 mm	

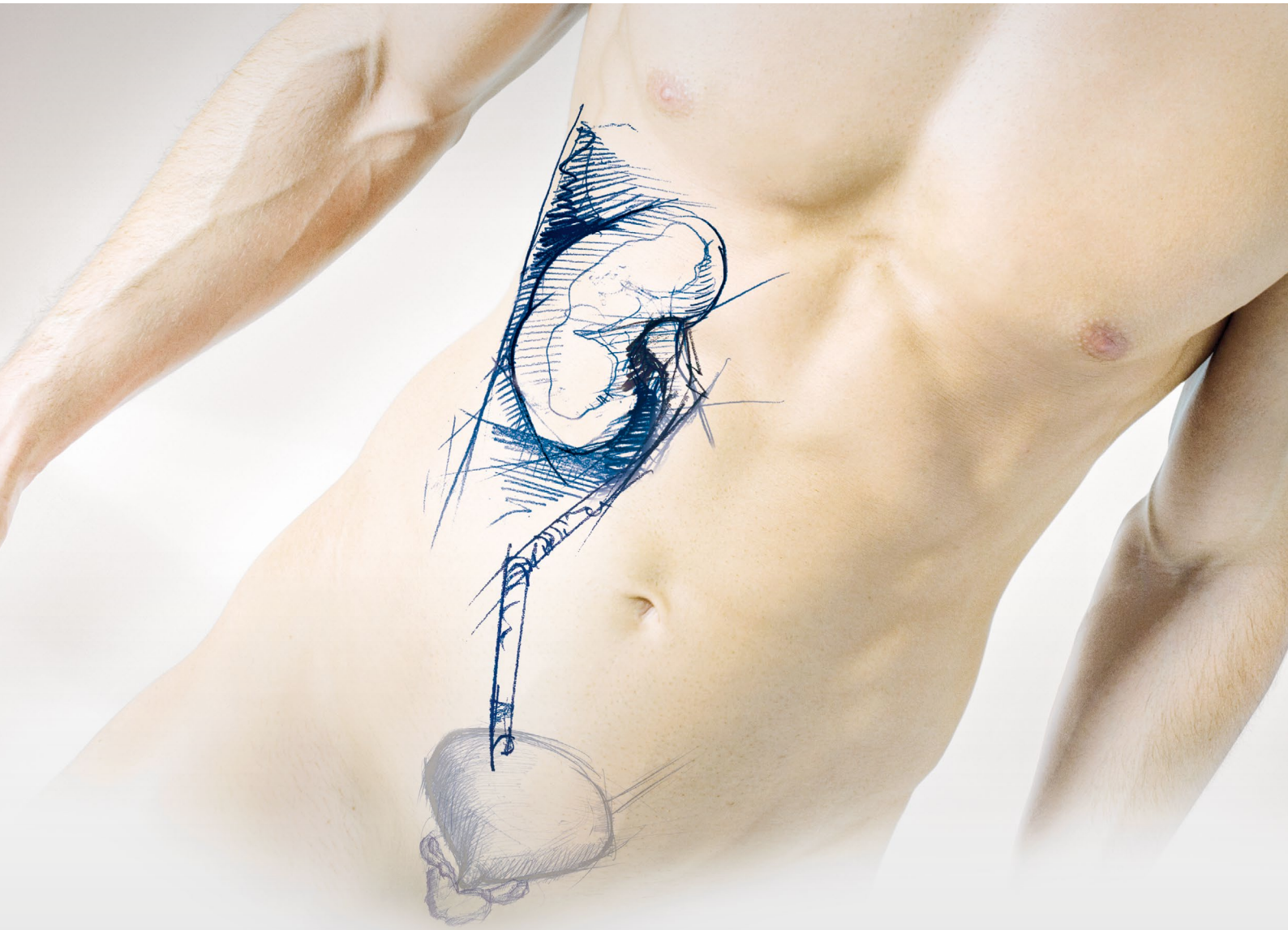
Relevante Anwendungsparameter	
Sollfluss-Bereich	Hysteroskopie: 800 ml/min (max. Flow, nicht einstellbar) Endourologie: 10 - 800 ml/min (max. Flow) Laparoskopie: 0,1 - 1,8 l/min (max. Flow)
Saugleistung	max. 2 l/min
Ausgangs-Solldruckbereich	Hysteroskopie: 15 - 200 mmHg Endourologie: 15 - 90 mmHg / 20 - 120 cmH2O Laparoskopie: 300 mmHg (fest eingestellt)
Druck	0-300 mmHg
Defizit	-9990 bis +9990 ml / 0 bis 99,9 l

# TECHNISCHE DATEN

## FLUID CONTROL 2225

Bilanzierungsmodul <b>2225023</b>	
<b>Geräteigenschaften</b>	
Betriebsbedingungen	+10°C bis +40°C, 30% bis 75% rel. Feuchte, 70 bis 106 kPa Luftdruck 3000 m max. Einsatzhöhe über NN
Lager- und Transportbedingungen	- 20°C bis + 60°C , 10% bis 90% rel. Feuchte 70 bis 106 kPa Luftdruck
<b>Regulatorische Standards</b>	
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN 60601-1 / IEC 60601-1 EN 60601-1-2 / IEC 60601-1-2
Gehäuseschutzart (IP-Code)	IP21
Maximale Belastung der Behälterwaage	16 kg / 4 Behälter zu jeweils 3 l
Maximale Belastung der Beutelwaage	23 kg / 4 Beutel zu jeweils 5 l
<b>Abmessungen und Gewichte</b>	
Gewicht	15,4 kg
Abmessungen (B x H x T)	618 mm x 1064 mm x 618 mm

Fußschalter <b>2204901</b>	
<b>Stromversorgung</b>	
Netzanschluss	max. 24 V
Leistungsaufnahme	max. 0,1 A
<b>Regulatorische Standards</b>	
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN 60601-1 / IEC 60601-1
Gehäuseschutzart (IP-Code)	IPX8
Stecker	7-poliger Bundsteckverbinder
Kabellänge	4,5 m
<b>Abmessungen und Gewichte</b>	
Gewicht	300 g
Abmessungen (B x H x T)	66 mm x 27 mm x 91 mm



## OBERER HARNTRAKT

## OBERER HARNTRAKT

### URETERORENOSKOPIE

2.1 "E-LINE" URETERORENOSKOP / FIBER-URETERORENOSKOPE / DAUERSPÜL-URETERORENOSKOPE

2.2 FLEXIBLES FIBER-URS 270° - THE VIPER

2.3 FLEXIBLES 2-KANAL DAUERSPÜL-LASER-URS - THE COBRA

2.4 FLEXIBLE 1-KANAL SENSOR URETERORENOSKOPE - BOA vision / BOA vision EF

2.5 FLEXIBLE 2-KANAL SENSOR URETERORENOSKOPE - COBRA vision / COBRA vision EF

2.6 EINWEG-SENSOR-URETERORENOSKOP - RIWO D-URS

### NEPHROSKOPIE

2.7 DILITATOREN FÜR PERKUTANE UNIVERSAL-NEPHROSKOPE

2.8 MINI-NEPHROSKOP NACH LAHME

2.9 PERKUTANES UNIVERSAL-NEPHROSKOP "MODELL DRESDEN"

2.10 PERKUTANE UNIVERSAL-NEPHROSKOPE

2.11 FLEXIBLES FIBER-NEPHROSKOP

### ENERGIEQUELLEN LASER

2.12 "MEGA PULSE 70+" HOLMIUM:YAG LASER (Ho:YAG)

2.13 "PULVIS 60+" THULIUM FIBER LASER (TFL)

### SAUG- UND SPÜLPUMPE

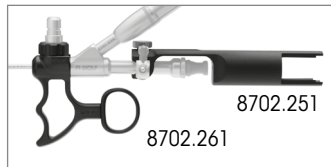
2.14 FLUID CONTROL 2225

*E-line*




**ULTRADÜNNES FIBER URETERORENOSKOP  
MIT SEITLICHEM OKULAREINBLICK**



**AUTOCLAVE  
134° C / 273° F**



	NL	GL	Blickrichtung	Endoskopspitze / Schaffrohr	Arbeitskanal	Artikel-Nr.
<b>Ureterorenoskop 5° 4,5/6,5 CH NL 430 mm</b> atraumatisch geformte Spitze	430 mm	555 mm	5°	4,5 / 6,5 Charr.	3 Charr.	<b>8701.534</b>

Empfohlenes Zubehör		Artikel-Nr.
	Flex. Greifzange 3CH NL 530 mm	<b>828.605</b>
	Flex. PE-Zange 3CH NL 530 mm	<b>829.603</b>
Handgriff für E-Line Uretero-Renoskope		<b>8702.261</b>
Führungsteil für Uretero-Renoskop für LITHOCLAST-Handstücke		<b>8702.251</b>
zum Einführen von Hilfsinstrumenten von 1-6 CH: <b>Universal Dichtventil 1-6 CH</b> , steril (VE=5 ST.)		<b>4712348</b>
<b>Membranaufnahme Standard</b>		<b>15256.393</b>
<b>Membranaufnahme mit Luer</b>		<b>15256.456</b>
<b>Dichtung Ø 7,5mm</b> (VE = 10 Stück)		<b>89.101</b>
<b>Siebkorb oberer Harntrakt 1</b> mit Kleinteilesieb		Innenmaße (B x H x T): 619 x 65 x 124 mm, Außenmaße (B x H x T): 635 x 75 x 132 mm <b>38003</b>
<b>Markierstift, schwarz</b>		<b>38201.948</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)		Ø 2,5 mm, 2,3 m lang <b>806625231</b>
<b>Hilfsinstrumente</b>		siehe URO119

IX23 Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

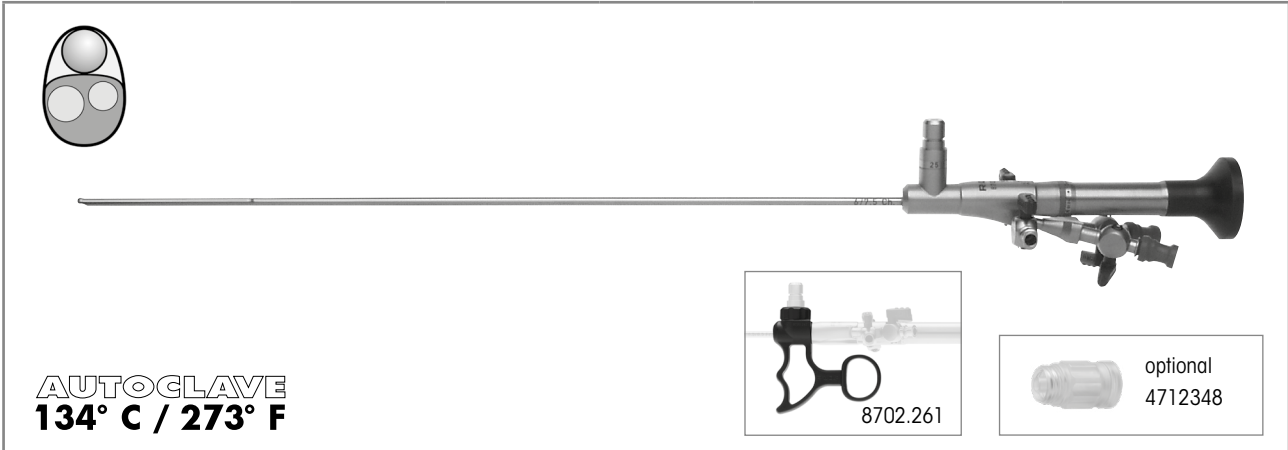


E-line

FIBER-URETERORENOSKOP  
MIT GERADEM OKULAREINBLICK


FIBER URETERORENOSKOPE

2.1



**AUTOCLAVE**  
**134° C / 273° F**

	NL	GL	Blickrichtung	Endoskopspitze / Schaffrohr	Arbeitskanal	Artikel-Nr.
<b>Ureterorenoskop 5°</b> <b>6/7,5 CH NL 430 mm</b> atraumatisch geformte Spitze	430 mm	558 mm	5°	6 / 7,5 Charr.	1 x 4 Charr. oder 2 x 2,2 Charr.	<b>8702.514</b>
<b>Ureterorenoskop 12°</b> <b>8/9,8 CH NL 430 mm</b> atraumatisch geformte Spitze	430 mm	558 mm	12°	8 / 9,8 Charr.	1 x 5 Charr. oder 2 x 3 Charr.	<b>8703.514</b>

Empfohlenes Zubehör		Artikel-Nr.
Handgriff für E-Line Uretero-Renoscope		<b>8702.261</b>
zum Einführen von Hilfsinstrumenten von 1-6 CH: <b>Universal Dichtventil 1-6 CH</b> , steril (VE=5 ST.)		<b>4712348</b>
<b>Siebkorb oberer Harntrakt 1</b> mit Kleinteilesieb	 Innenmaße (B x H x T): 619 x 65 x 124 mm, Außenmaße (B x H x T): 635 x 75 x 132 mm	<b>38003</b>
Markierstift, schwarz		<b>38201.948</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)		Ø 2,5 mm, 2,3 m lang <b>806625231</b>
Hilfsinstrumente		siehe URO119

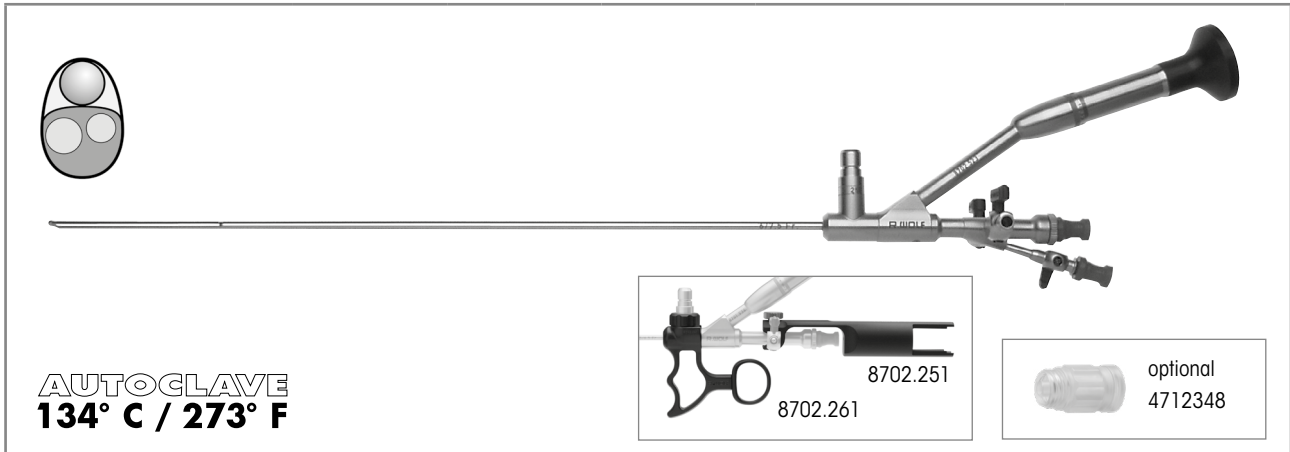
IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.



*E-line*


# FIBER-URETERORENOSKOP

MIT SEITLICH VERSETZTEM OKULAREINBLICK



**AUTOCLAVE**  
**134° C / 273° F**

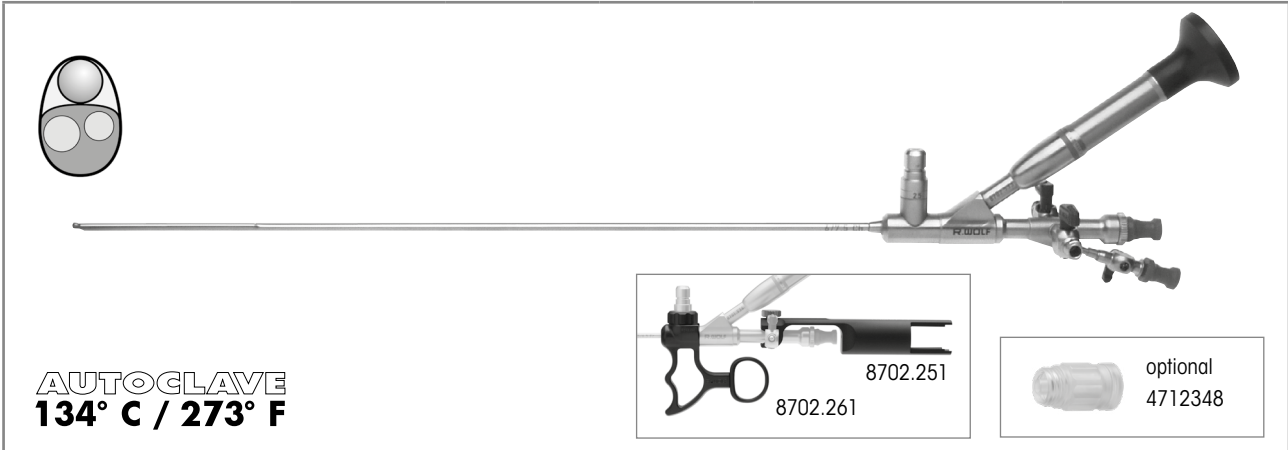
	NL	GL	Blickrichtung	Endoskopspitze / Schaffrohr	Arbeitskanal	Artikel-Nr.
<b>Ureterorenoskop 5°</b> <b>6/7,5 CH NL 430 mm</b> atraumatisch geformte Spitze	430 mm	599 mm	5°	6 / 7,5 Charr.	1 x 4 oder (2 x 2,2)Charr.	<b>8702.524</b>
<b>Ureterorenoskop 12°</b> <b>8/9,8CH NL 430 mm</b> atraumatisch geformte Spitze	430 mm	599 mm	12°	8 / 9 Charr.	1 x 5 oder (2 x 3) Charr.	<b>8703.524</b>
<b>Ureterorenoskop 12°</b> <b>8,5/11,5 CH NL 430 mm</b> atraumatisch geformte Spitze	430 mm	599 mm	12°	8,5 / 11,5 Charr.	1 x 6 oder (2 x 4) Charr.	<b>8704.524</b>

Empfohlenes Zubehör		Artikel-Nr.
<b>Handgriff für E-Line Uretero-Renoscope</b>		<b>8702.261</b>
<b>Führungsteil für Uretero-Renoskop für LITHOCLAST-Handstücke</b>		<b>8702.251</b>
zum Einführen von Hilfsinstrumenten von 1-6 CH: <b>Universal Dichtventil 1-6 CH</b> , steril (VE=5 ST.)		<b>4712348</b>
<b>Membranaufnahme Standard</b>		<b>15256.393</b>
<b>Membranaufnahme mit Luer-Anschluss</b>		<b>15256.456</b>
<b>Dichtung Ø 7,5 mm</b> (VE = 10 Stück)		<b>89.101</b>
<b>Siebkorb oberer Harntrakt 1</b> mit Kleinteilesieb		Innenmaße (B x H x T): 619 x 65 x 124 mm, Außenmaße (B x H x T): 635 x 75 x 132 mm <b>38003</b>
<b>Markierstift, schwarz</b>		<b>38201.948</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl bestehend aus:</b> Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)		Ø 2,5 mm, 2,3 m lang <b>806625231</b>
<b>Hilfsinstrumente</b>		siehe URO119

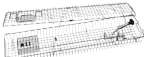
IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

E-line

# FIBER-URETERORENOSKOP MIT SEITLICHEM OKULAREINBLICK



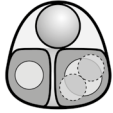
	NL	GL	Blickrichtung	Endoskopspitze / Schaffrohr	Arbeitskanal	Artikel-Nr.
<b>Ureterorenoskop 5°</b> <b>6/7,5 CH NL 430 mm</b> atraumatisch geformte Spitze	430 mm	563 mm	5°	6 / 7,5 Charr.	1 x 4 Charr. oder 2 x 2,2 Charr.	<b>8702.534</b>
<b>Ureterorenoskop 12°</b> <b>8 / 9,8 CH NL 430 mm</b> atraumatisch geformte Spitze	430 mm	563 mm	12°	8 / 9,8 Charr.	1 x 5 Charr. oder 2 x 3 Charr.	<b>8703.534</b>

Empfohlenes Zubehör		Artikel-Nr.
Handgriff für E-Line Uretero-Renoscope		<b>8702.261</b>
Führungsteil für Uretero-Renoskop für LITHOCLAST-Handstücke		<b>8702.251</b>
zum Einführen von Hilfsinstrumenten von 1-6 CH: <b>Universal Dichtventil 1-6 CH</b> , steril (VE=5 ST.)		<b>4712348</b>
<b>Membranaufnahme Standard</b>		<b>15256.393</b>
<b>Membranaufnahme mit Luer</b>		<b>15256.456</b>
<b>Dichtung Ø 7,5 mm</b> (VE = 10 Stück)		<b>89.101</b>
<b>Siebkorb oberer Harntrakt 1</b> mit Kleinteilesieb		Innenmaße (B x H x T): 619 x 65 x 124 mm, Außenmaße (B x H x T): 635 x 75 x 132 mm <b>38003</b>
<b>Markierstift, schwarz</b>		<b>38201.948</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)		Ø 2,5 mm, 2,3 m lang <b>806625231</b>
<b>Hilfsinstrumente</b>		<b>siehe URO119</b>

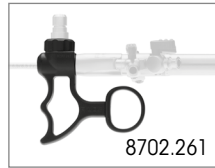
IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

E-line


# DAUERSPÜL-URETERORENOSKOP MIT GERADEM OKULAREINBLICK



**AUTOCLAVE**  
**134° C / 273° F**

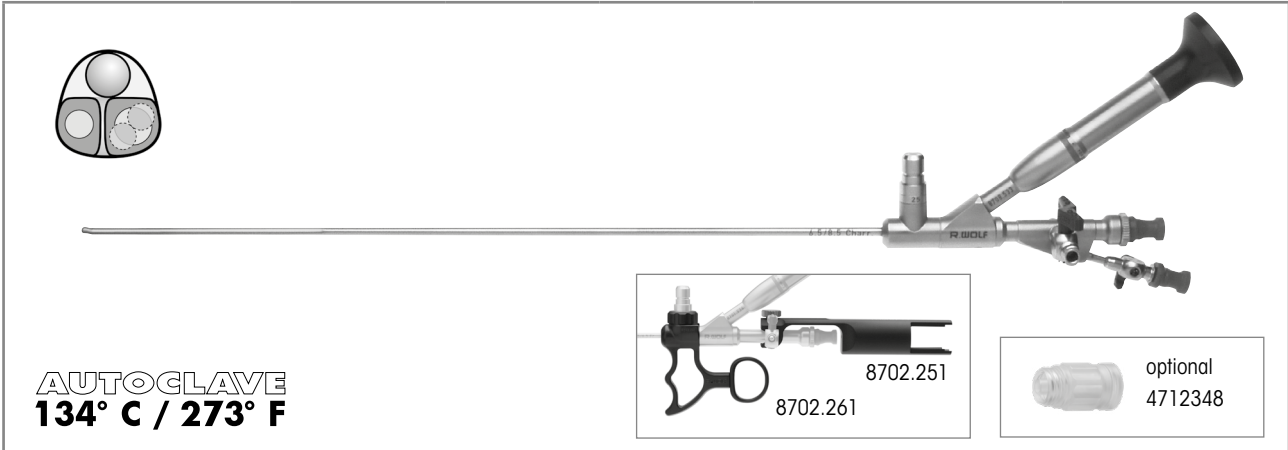


	NL	GL	Blickrichtung	Endoskopspitze / Schaffrohr	Arbeitskanal	Artikel-Nr.
<b>Ureterorenoskop 5°</b> <b>6,5/8,5 CH NL 430 mm</b> atraumatisch geformte Spitze	430 mm	572 mm	5°	6,5 / 8,5 Charr.	Arbeitskanal 1: 1 x 4 (2 x 2,2) Charr. Arbeitskanal 2: 2,4 Charr.	<b>8708.518</b>

Empfohlenes Zubehör		Artikel-Nr.
<b>Handgriff für E-Line Uretero-Renoscope</b>		<b>8702.261</b>
zum Einführen von Hilfsinstrumenten von 1-6 CH: <b>Universal Dichtventil 1-6 CH</b> , steril (VE=5 ST.)		<b>4712348</b>
<b>Siebkorb oberer Harntrakt 1</b> mit Kleinteilesieb	 Innenmaße (B x H x T): 619 x 65 x 124 mm, Außenmaße (B x H x T): 635 x 75 x 132 mm	<b>38003</b>
<b>Markierstift, schwarz</b>		<b>38201.948</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl bestehend aus:</b> Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m lang	<b>806625231</b>
<b>Hilfsinstrumente</b>		siehe URO119


E-line

# DAUERSPÜL-URETERORENOSKOP MIT SEITLICHEM OKULAREINBLICK



**AUTOCLAVE**  
**134° C / 273° F**

	NL	GL	Blickrichtung	Endoskopspitze / Schaffrohr	Arbeitskanal	Artikel-Nr.
<b>Ureterorenoskop 5°</b> <b>6,5/8,5 CH NL 430 mm</b> atraumatisch geformte Spitze	430 mm	563 mm	5°	6,5 / 8,5 Charr.	1 x 4,2 Charr. und 2 x 2,4 Charr.	<b>8708.534</b>
<b>Ureterorenoskop 12°</b> <b>8 / 9,8 CH NL 430 mm</b> atraumatisch geformte Spitze	430 mm	563 mm	12°	8 / 9,8 Charr.	1 x 5 oder (2 x 3) Charr.	<b>8703.534</b>

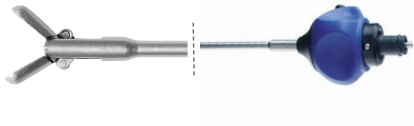

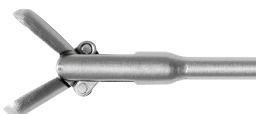


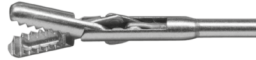
Empfohlenes Zubehör		Artikel-Nr.
Handgriff für E-Line Uretero-Renoscope		<b>8702.261</b>
Führungsteil für Uretero-Renoskop für LITHOCLAST-Handstücke		<b>8702.251</b>
zum Einführen von Hilfsinstrumenten von 1-6 CH: <b>Universal Dichtventil 1-6 CH</b> , steril (VE=5 ST.)		<b>4712348</b>
<b>Membranaufnahme Standard</b>		<b>15256.393</b>
<b>Membranaufnahme mit Luer-Anschluss</b>		<b>15256.456</b>
<b>Dichtung Ø 7,5 mm</b> (VE = 10 Stück)		<b>89.101</b>
<b>Siebkorb oberer Harntrakt 1</b> mit Kleinteilesieb		Innenmaße (B x H x T): 619 x 65 x 124 mm, Außenmaße (B x H x T): 635 x 75 x 132 mm
<b>Markierstift, schwarz</b>		<b>38201.948</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl bestehend aus:</b> Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)		Ø 2,5 mm, 2,3 m lang <b>806625231</b>
<b>Hilfsinstrumente</b>		<b>siehe URO119</b>

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# ZANGEN UND SCHEREN

## KLEINMODULARES SYSTEM **H<sub>2</sub>Safe**

360° DREHBAR, DURCHSPÜLBAR, EASY CLICK

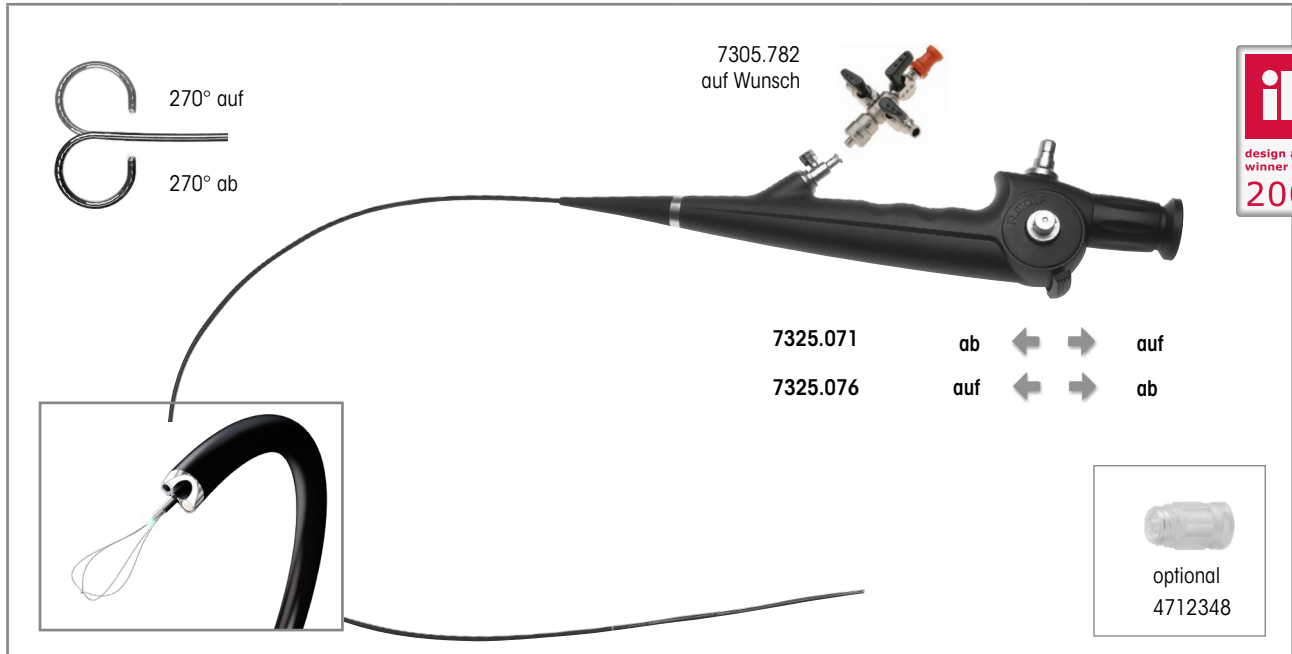
Greifzangen-Innenteil mit Schaft				Griff mit Überlastschutz		Komplett-Instrument
						<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maulteil</li> <li>• Griff</li> </ul>
	Artikel-Nr.	Charr.	NL	8083.001	Artikel-Nr.	
<b>PE-Zange kpl</b> 	8952.6008	5	550 mm	•	<b>8952.6002</b>	
<b>Fasszange kpl mit Mauszahn</b> 	8952.6118	4	550 mm	•	<b>8952.6112</b>	
	8959.6218	5	425 mm	•	<b>8959.6212</b>	
	8952.6218	5	550 mm	•	<b>8952.6212</b>	
<b>Fasszange kpl mit Hechtmaul lang</b> 	8959.6808	5	425 mm	•	<b>8959.6802</b>	
	8954.6808	5	550 mm	•	<b>8954.6802</b>	
<b>Fasszange kpl mit Hechtmaul kurz</b> 	8952.6508	5	550 mm	•	<b>8952.6502</b>	

**THE VIPER**

**FLEXIBLE FIBER URETERORENOSKOPE**

**270°**

FLEXIBLES FIBER URS 270°








	Außen-Ø	Arbeitskanal-Ø	NL / GL	Steuerhebel nach distal - Abwinklung nach unten	Steuerhebel nach distal - Abwinklung nach oben	Artikel-Nr.
<b>Fiber-Ureterorenoskop 9,6 CH</b> <b>NL 680 mm</b> schräge distale Spitze Abwinklung +270°/-270° Blickrichtung 0°, Bildwinkel 85°	9,6 Charr.	2x 3,6 Charr.	NL 680 mm GL 1005 mm	•		<b>7325.071</b>
					•	<b>7325.076</b>
hierzu:						
<b>Druckausgleichsventil</b>						<b>163.904</b>
<b>Dichtigkeitstester für flex. Endoskope</b>						<b>163.903</b>
<b>Adapter</b>						<b>163914</b>
<b>Spannelement, orange (20 STÜCK)</b>						<b>15394144</b>
<b>Reinigungsbürste Ø 2 mm GL 1200 mm (VE= 10 ST)</b>						<b>7990001</b>
<b>Empfohlenes Zubehör</b>						<b>Artikel-Nr.</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter Ø 2,5 mm GL 2,3 m (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)				Ø 2,5 mm, 2,3 m lang		<b>806625231</b>
<b>Siebkorb für flexible Endoskope</b> hierzu: Fixierring Ø 50,39 mm				(B x H x T): 448 x 106 x 288 mm		<b>33016</b> <b>643301261</b>
<b>Hilfsinstrumente</b>						<b>siehe URO121</b>

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.












## FLEXIBLE FIBER URETERORENOSKOPE

### TECHNISCHE DATEN / ZUBEHÖR UND HILFSINSTRUMENTE

Fiber-Ureterorenoskop 9,6 CH NL 680 mm	7325.071/ 7325.076
Distale Spitze	Schräge distale Spitze 6 Charr.
Schaft-Durchmesser	9,6 Charr.
Anzahl Arbeitskanäle	2
Arbeits-/Spülkanal-Durchmesser	3,6 Charr.
Abwinkelung	270° aufwärts, 270° abwärts
Nutzlänge	680 mm
Blickrichtung	0°
Bildwinkel	85°
Okular	Verstellokular mit Dioptrienausgleich
Steuerhebel	mit Positionsraste bei 0° bei gestreckter Instrumentenspitze und Bremsvorrichtung zur Arretierung

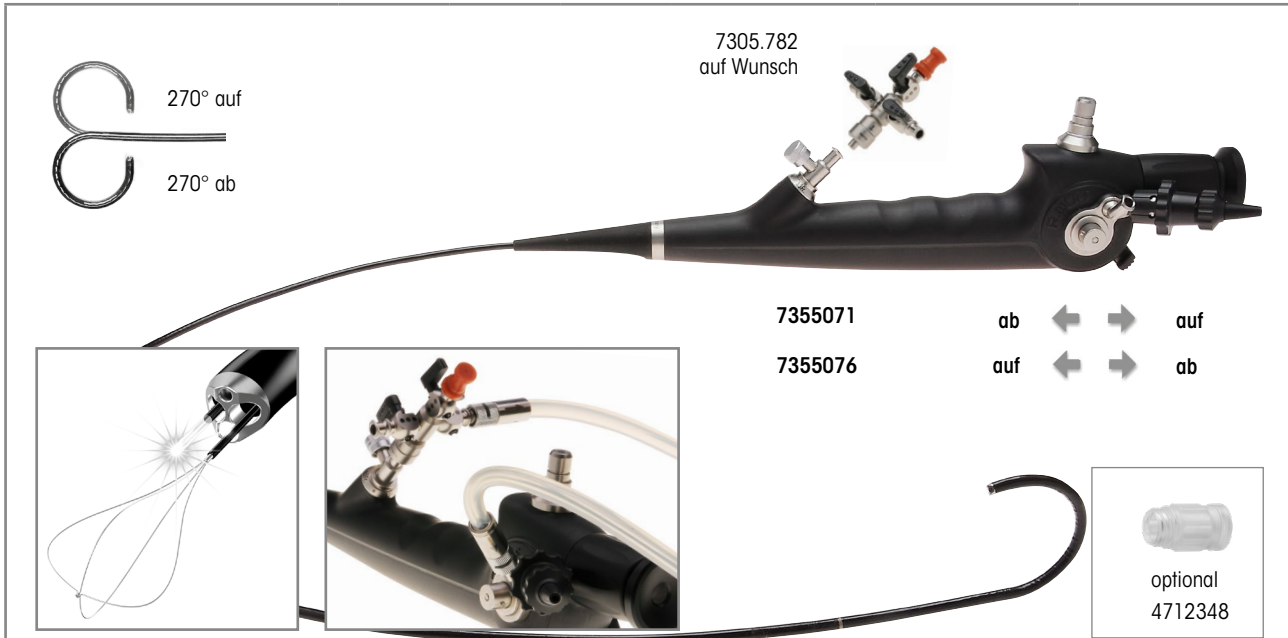
Zubehör und Hilfsinstrumente		Artikel-Nr.
	<b>Ansatz</b> mit 2 Spülhähnen und 1 Einführungshahn, Schnellverschluss	<b>7305.782</b>
	hierzu: <b>Luer-Verschlusskappe</b>	<b>15023205</b>
	<b>RIWO Gummikappe DL 0,8 mm</b>	<b>88.01</b>
	<b>Universal Dichtventil 1-6 CH</b> zum Einführen von Hilfsinstrumenten von 1 – 6 Charr.	<b>4712348</b>
	<b>Adapter</b> für maschinellen Dichtigkeitsstest	<b>163.905</b>

**FLEXIBLE FIBER URETERORENOSKOPE**
**ZUBEHÖR UND HILFSINSTRUMENTE**

		Charr.	NL	GL	Artikel-Nr.
	Flex. Greifzange 3 CH NL 530 mm	3	530 mm	665 mm	<b>828.605</b>
	Flex. Greifzange 5 CH NL 550 mm	5	550 mm	720 mm	<b>828.051</b>
 feine Verzahnung	Flex. Greifzange 3 CH NL 920 mm	3	920 mm	1050 mm	<b>828.651</b>
	Flex. PE-Zange 5 CH NL 550 mm	5	550 mm	720 mm	<b>829.051</b>
	Flex. PE-Zange 3 CH NL 530 mm	3	530 mm	665 mm	<b>829.603</b>
	Flex. PE-Zange Ø 3 CH NL 920 mm	3	920 mm	1055 mm	<b>829.601</b>
	Flex. PE-Zange 4 CH NL 600 mm	4	600 mm	730 mm	<b>8734.606</b>
 Hechtmaul	Flex. Greifzange 4 CH NL 600 mm	4	600 mm	750 mm	<b>8734.656</b>
 Mauszahn	Flex. Greifzange 4 CH NL 600 mm	4	600 mm	750 mm	<b>8734.686</b>
	Flex. Greifzange 5 CH NL 550 mm	5	550 mm	700 mm	<b>8735.685</b>
	Flex. Greifzange 3,5 CH NL 550 mm, feine Verzahnung	3,5	550 mm	700 mm	<b>8953.60</b>
	Koag-Elektrode mono 5 CH NL 600 mm	5	600 mm	-	<b>8599.80</b>
	Koag-Elektrode mono 3 CH NL 580 mm	3	580 mm	-	<b>823.031</b>
	Haken-Elektrode mono 2,4 CH NL 600 mm	2,4	600 mm	-	<b>823.221</b>



# FLEXIBLE FIBER 2-KANAL DAUERSPÜL-LASER URETERORENOSKOPE




	Außen-Ø	Arbeits- und Laserfaserkanal-Ø	NL / GL	Steuerhebel nach distal - Abwinklung nach unten	Steuerhebel nach distal - Abwinklung nach oben	Artikel-Nr.
<b>Fiber-Ureterorenoskop 9,9 CH NL 680 mm</b> schräge distale Spitze Abwinklung +270°/-270° Blickrichtung 0°, Bildwinkel 85°	9,9 Charr.	2x 3,3 Charr.	NL	•		<b>7326071</b>
			GL		•	<b>7326076</b>
<b>Fiber-Ureterorenoskop kpl</b> bestehend aus: Fiber-Ureterorenoskop 9,9 CH NL 680 mm (7326071), Druckausgleichsventil (163.904), Dichtigkeitstester für flex. Endoskope (163.903), Adapter (163914), Spannelement (15394144) und Reinigungsbürste Ø 2 mm GL 1200 mm (VE= 10 ST) (7990001)				•		<b>732607111</b>
<b>Fiber-Ureterorenoskop kpl</b> bestehend aus: Fiber-Ureterorenoskop 9,9 CH NL 680 mm (7326076), Druckausgleichsventil (163.904), Dichtigkeitstester für flex. Endoskope (163.903), Adapter (163914), Spannelement (15394144) und Reinigungsbürste Ø 2 mm GL 1200 mm (VE= 10 ST) (7990001)					•	<b>732607611</b>
<b>Empfohlenes Zubehör</b>						<b>Artikel-Nr.</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter Ø 2,5 mm GL 2,3 m (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)				Ø 2,5 mm, 2,3 m lang		<b>806625231</b>
<b>Siebkorb für flexible Endoskope</b> hierzu: <b>Fixierring Ø 50,39 mm</b>				(B x H x T): 448 x 106 x 288 mm		<b>33016</b>
Hilfsinstrumente siehe URO125						<b>643301261</b>



# FLEXIBLE FIBER 2-KANAL DAUERSPÜL-LASER URETERORENOSKOPE

## TECHNISCHE DATEN









Fiber-Ureterorenoskop 9,9 CH NL 680 mm	7326071/ 7326076
Distale Spitze	Schräge distale Spitze 6 Charr.
Schaff-Durchmesser	9,9 Charr.
Anzahl Arbeitskanäle	2
Arbeits-/Spülkanal-Durchmesser	3,3 Charr.
Laser-/Spülkanal-Durchmesser	3,3 Charr.
Abwinkelung	270° aufwärts, 270° abwärts
Nutzlänge	680 mm
Blickrichtung	0°
Bildwinkel	85°
Okular	Verstellokular mit Dioptrienausgleich
Steuerhebel	mit Positionsraste bei 0° bei gestreckter Instrumentenspitze und Bremseinrichtung zur Arretierung

ENDOCAM LOGIC HD Equipment		Artikel-Nr.
	<p><b>ENDOCAM Logic HD Lite Controller kpl</b></p> <p>bestehend aus:            ENDOCAM Logic HD Lite Kamera Controller (5525201)            Hand-Fernbedienung USB (5525401)            USB Flash Speicher 8GB (56540028)            Kabel HDMI / DVI-D verriegelbar 3,0m (103843)            Netzkabel (2440.03)            5525 DVD License Open-Source-Software (64360816)</p>	<p><b>55252011</b></p>

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

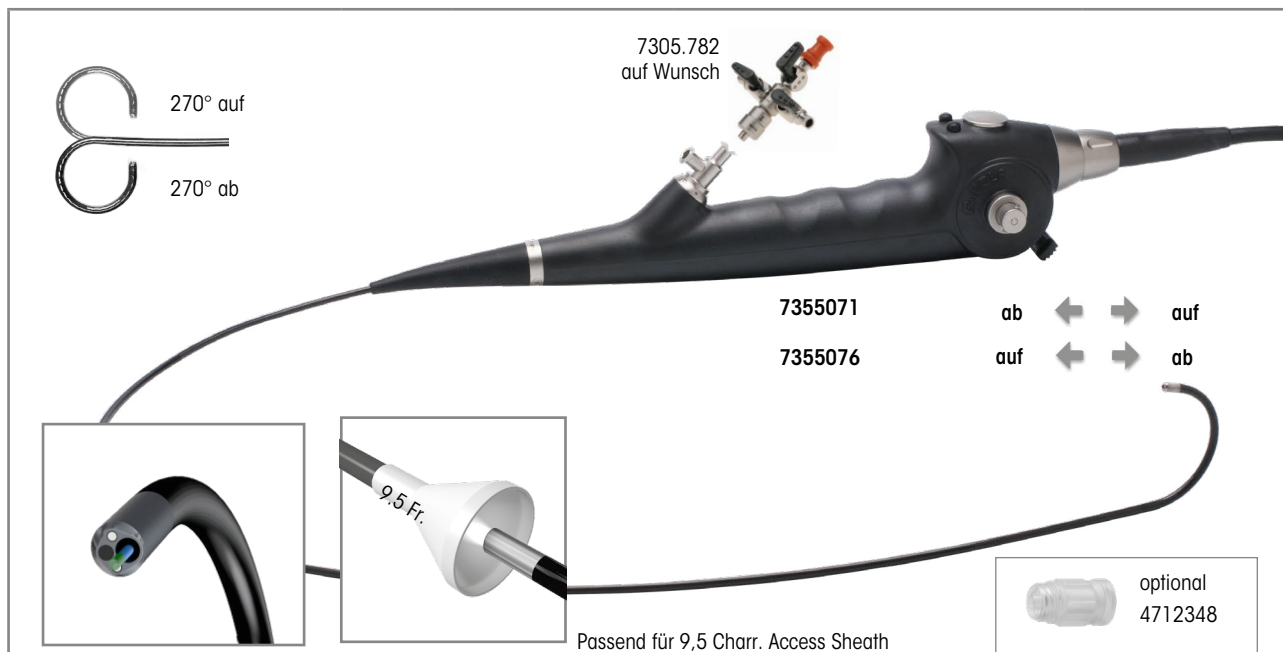
# FLEXIBLE FIBER 2-KANAL DAUERSPÜL-LASER URETERORENOSKOPE

## ZUBEHÖR UND HILFSINSTRUMENTE

		Außen-Ø	NL	Artikel-Nr.
	<b>Flex. PE-Zange Ø 3 Ch NL 920 mm</b>	3 Charr.	920 mm	<b>829.601</b>
	<b>Flex. Greifzange 3 Ch NL 920 mm</b>	3 Charr.	920 mm	<b>828.651</b>
	<b>Ansatz</b> mit 2 Spülhähnen und 1 Einführungshahn, Schnellverschluss			<b>7305.782</b>
	hierzu: <b>Luer-Verschlusskappe</b>			<b>15023205</b>
	<b>RIWO Gummikappe DL 0,8 mm</b>			<b>88.01</b>
	<b>Universal Dichtventil 1-6 CH</b> zum Einführen von Hilfsinstrumenten von 1 – 6 Charr.			<b>4712348</b>
	<b>Adapter</b> für maschinellen Dichtigkeitstest			<b>163.905</b>
	<b>Laserverstelleinheit, kpl.</b>			<b>15369108</b>
	hierzu: <b>Spannelement, orange (20 Stück)</b>			<b>15394144</b>

# FLEXIBLE 1-KANAL SENSOR URETERORENOSKOPE FÜR ENDOCAM Logic 4K CONTROLLER

FLEXIBLE 1-KANAL-SENSOR URS



	Außen-Ø	Arbeits-Spülkanal	NL	Steuerhebel nach distal - Abwinklung nach unten	Steuerhebel nach distal - Abwinklung nach oben	Artikel-Nr.
<b>Sensor-Ureterorenoskop 8,7 CH NL 680 mm</b> schräge distale Spitze Abwinklung +270°/-270° Blickrichtung 6,5°, Bildwinkel 90°	8.7 Charr.	3,6 Charr	680 mm	•		<b>7355071</b>
					•	<b>7355076</b>
<b>Sensor-Ureterorenoskop kpl</b> bestehend aus: Sensor-Ureterorenoskop 8,7 CH NL 680 mm (7355071) Druckausgleichsventil (163.904), Dichtigkeitstester für flex. Endoskope (163.903) und Reinigungsbürste Ø 2 mm GL 1200 mm (VE= 10 ST) (7990001)				•		<b>73550712</b>
<b>Sensor-Ureterorenoskop kpl</b> bestehend aus: Sensor-Ureterorenoskop 8,7 CH NL 680 mm (7355076) Druckausgleichsventil (163.904), Dichtigkeitstester für flex. Endoskope (163.903) und Reinigungsbürste Ø 2 mm GL 1200 mm (VE= 10 ST) (7990001)					•	<b>73550762</b>

Empfohlenes Zubehör	Artikel-Nr.
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter Ø 2,5 mm GL 2,3 m (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m lang  <b>806625231</b>
<b>Siebkorb für flexible Endoskope</b>  hierzu: <b>Fixierring Ø 50,39 mm</b>	(B x H x T): 448 x 106 x 288 mm  <b>33016</b>  <b>643301261</b>
Hilfsinstrumente siehe URO128	

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# FLEXIBLE 1-KANAL SENSOR URETERORENOSKOPE


## TECHNISCHE DATEN

Sensor-Ureterorenoskop 8,7 CH NL 680 mm	7355071/ 7355076
Distale Spitze	zylindrisch, atraumatische, schräge distale Edelstahlspitze 6,6 Charr.
Schaft-Durchmesser	8,7 Charr.
Anzahl Arbeitskanäle	1
Arbeits-/Spülkanal-Durchmesser	3,6 Charr.
Abwinkelung	270° aufwärts, 270° abwärts
Nutzlänge	680 mm
Bildwinkel	90°
Handgriff	Ergonomisch geformter Handgriff mit axialem Kabelabgang
Positionierung des Arbeits- und Spülkanals zum Bild	Auf 6 Uhr
Endobild	Quadratisch, digitaler 6-fach Zoom; Weißabgleich, Lichtsteuerung und Fokussierung automatisch
Kombinierbare Kamera-Controller	ENDOCAM Logic 4K ENDOCAM Logic HD









FLEXIBLE 1-KANAL SENSOR URS

2.4

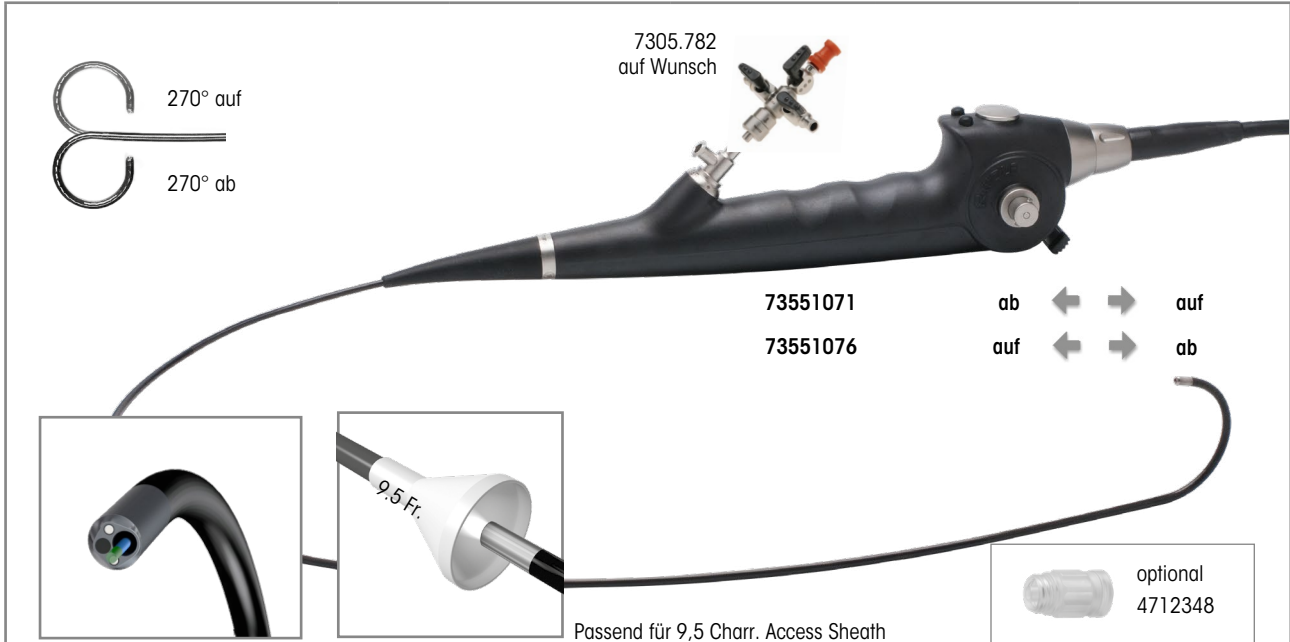
IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

ENDOCAM LOGIC 4K - Videoequipment	Artikel-Nr.
 <p><b>ENDOCAM Logic 4K Kamera Controller kpl</b> bestehend aus: ENDOCAM Logic 4K Kamera Controller (5525301) Handfernbedienung (5525401) 1x USB Flash Speicher 32GB (72321829) 1x HDM I/ HDMI-Kabel verriegelbar 3,0 m (103847) 1x Netzkabel (2440.03)</p>	<b>55253011</b>

## FLEXIBLE 1-KANAL SENSOR URETERORENOSKOPE ZUBEHÖR UND HILFSINSTRUMENTE

		Außen-Ø	NL	Artikel-Nr.
	<b>Flex. PE-Zange Ø 3 Ch NL 920 mm</b>	3 Charr.	920 mm	<b>829.601</b>
	<b>Flex. Greifzange 3 Ch NL 920 mm</b>	3 Charr.	920 mm	<b>828.651</b>
	<b>Lasersfaser Ø 365 µm Einweg</b>	365 µm		<b>4875013650</b>
	<b>Lasersfaser Ø 550 µm Einweg</b>	550 µm		<b>487501550</b>
	<b>Lasersfaser Ø 365 µm Mehrweg</b>	365 µm		<b>875013650</b>
	<b>Lasersfaser Ø 550 µm Mehrweg</b>	550 µm		<b>87501550</b>
	<b>Ansatz</b> mit 2 Spülhähnen und 1 Einführungshahn, Schnellverschluss			<b>7305.782</b>
	hierzu: <b>Luer-Verschlußskappe</b>			<b>15023205</b>
	<b>RIWO Gummikappe DL 0,8 mm</b>			<b>88.01</b>
	<b>Universal Dichtventil 1-6 CH</b> zum Einführen von Hilfsinstrumenten von 1 – 6 Charr.			<b>4712348</b>
	<b>Adapter</b> für maschinellen Dichtigkeitstest			<b>163.905</b>

# FLEXIBLE 1-KANAL SENSOR URETERORENOSKOPE FÜR ENDOCAM Flex HD CONTROLLER



	Außen-Ø	Arbeits-Spülkanal	NL	Steuerhebel nach distal - Abwinklung nach unten	Steuerhebel nach distal - Abwinklung nach oben	Artikel-Nr.
<b>Sensor-Ureterorenoskop 8,7 CH NL 680 mm</b> schräge distale Spitze Abwinklung +270°/-270° Blickrichtung 6,5°, Bildwinkel 90°	8.7 Charr.	3,6 Charr	680 mm	•		<b>73551071</b>
					•	<b>73551076</b>
<b>Sensor-Ureterorenoskop kpl</b> bestehend aus: Sensor-Ureterorenoskop 8,7 CH NL 680 mm (73551071) Druckausgleichsventil (163.904), Dichtigkeitstester für flex. Endoskope (163.903) und Reinigungsbürste Ø 2 mm GL 1200 mm (VE= 10 ST) (7990001)				•		<b>735510712</b>
<b>Sensor-Ureterorenoskop kpl</b> bestehend aus: Sensor-Ureterorenoskop 8,7 CH NL 680mm (73551076) Druckausgleichsventil (163.904), Dichtigkeitstester für flex. Endoskope (163.903) und Reinigungsbürste Ø 2 mm GL 1200 mm (VE= 10 ST) (7990001)					•	<b>735510762</b>

Empfohlenes Zubehör		Artikel-Nr.
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter Ø 2,5 mm GL 2,3 m (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m lang	<b>806625231</b>
<b>Siebkorb für flexible Endoskope</b> hierzu: <b>Fixierring Ø 50,39 mm</b>	(B x H x T): 448 x 106 x 288 mm	<b>33016</b>
		<b>643301261</b>
Hilfsinstrumente siehe URO131		

FLEXIBLE 1-KANAL SENSOR URS

2.4

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

## FLEXIBLE 1-KANAL SENSOR URETERORENOSKOPE









### TECHNISCHE DATEN

Sensor-Ureterorenoskop 8,7 CH NL 680 mm	73551071/ 73551076
Distale Spitze	zylindrisch, atraumatische, schräge distale Edelstahlspitze 6,6 Charr.
Schaft-Durchmesser	8,7 Charr.
Anzahl Arbeitskanäle	1
Arbeits-/Spülkanal-Durchmesser	3,6 Charr.
Abwinkelung	270° aufwärts, 270° abwärts
Nutzlänge	680 mm
Bildwinkel	90°
Handgriff	Integrierte LED-Beleuchtung, ergonomisch geformter Handgriff mit axialem Kamerakabel
Positionierung des Arbeits- und Spülkanals zum Bild	Auf 9 Uhr
Endobild	Quadratisch, 1,5 x Zoom, Detailanhebung, automatischer Weißabgleich und Helligkeitsregelung, kein Fokussieren notwendig
Kombinierbare Kamera-Controller	ENDOCAM Logic 4K ENDOCAM Logic HD



## FLEXIBLE 1-KANAL SENSOR URETERORENOSKOPE

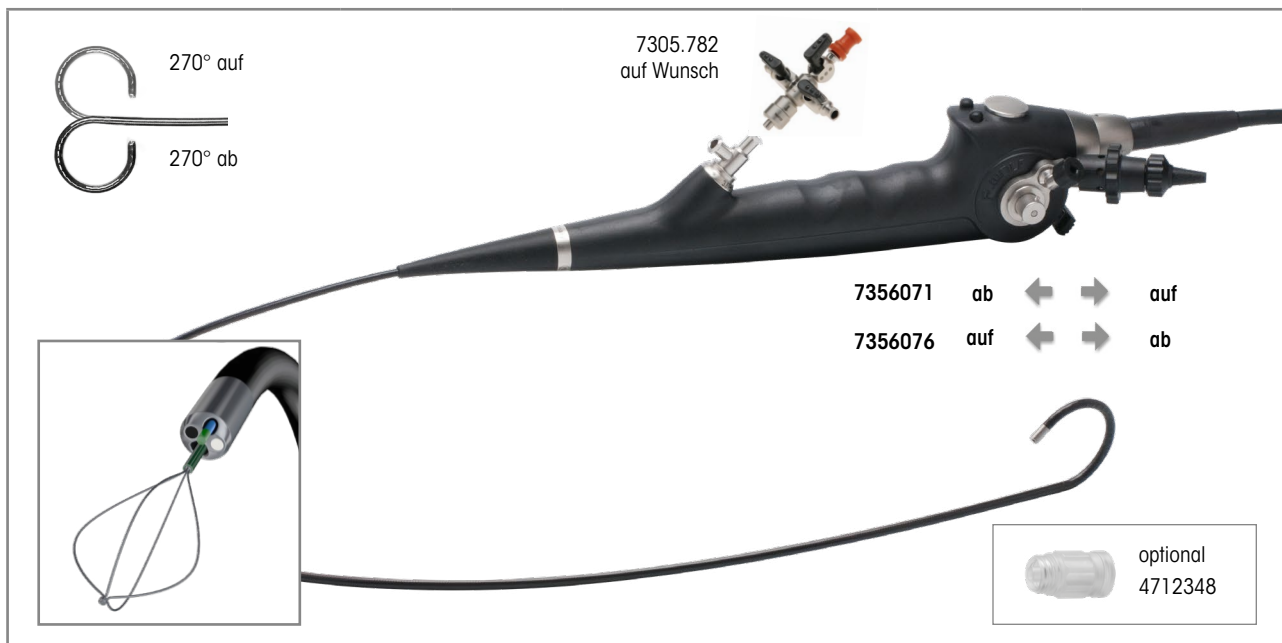
### ZUBEHÖR UND HILFSINSTRUMENTE

		Außen-Ø	NL	Artikel-Nr.
	<b>Flex. PE-Zange Ø 3 Ch NL 920 mm</b>	3 Charr.	920 mm	<b>829.601</b>
	<b>Flex. Greifzange 3 Ch NL 920 mm</b>	3 Charr.	920 mm	<b>828.651</b>
	<b>Lasersfaser Ø 365 µm Einweg</b>	200 µm		<b>487501200</b>
	<b>Lasersfaser Ø 550 µm Einweg</b>	272 µm		<b>487501272</b>
	<b>Lasersfaser Ø 365 µm Mehrweg</b>	200 µm		<b>87501200</b>
	<b>Lasersfaser Ø 550 µm Mehrweg</b>	272 µm		<b>87501272</b>
	<b>Ansatz</b> mit 2 Spülhähnen und 1 Einführungshahn, Schnellverschluss			<b>7305.782</b>
	hierzu: <b>Luer-Verschlußskappe</b>			<b>15023205</b>
	<b>RIWO Gummikappe DL 0,8 mm</b>			<b>88.01</b>
	<b>Universal Dichtventil 1-6 CH</b> zum Einführen von Hilfsinstrumenten von 1 – 6 Charr.			<b>4712348</b>
	<b>Adapter</b> ür maschinellen Dichtigkeitstest			<b>163.905</b>

# FLEXIBLE 2-KANAL SENSOR URETERORENOSKOPE FÜR ENDOCAM Logic 4K CONTROLLER

FLEXIBLE 2-KANAL SENSOR-URS

2.5



	Außen-Ø	Arbeits-/ Laserkanal	NL	Steuerhebel nach distal - Abwinklung nach unten	Steuerhebel nach distal - Abwinklung nach oben	Artikel-Nr.
<b>Sensor-Ureterorenoskop 9, 9CH NL 680 mm</b> schräge distale Spitze Abwinklung +270°/-270° Blickrichtung 0°, Bildwinkel 90°	9,9 Charr.	Arbeits-Kanal 3,6 Charr. Laserkanal 2,4 Charr.	680 mm	•		<b>7356071</b>
					•	<b>7356076</b>
<b>Sensor-Ureterorenoskop kpl</b> bestehend aus: Sensor-Ureterorenoskop 9,9 CH NL 680 mm (7356071) Druckausgleichsventil (163.904), Dichtigkeitstester für flex. Endoskope (163.903), Adapter (163914), Reinigungsbürste Ø 2 mm GL 1200 mm (VE= 10 ST) (7990001), Reinigungsbürste Ø 0,85 mm GL 1200 mm (VE=10 ST) (7990003) und Spannelement, orange (20 Stück) (15394144)				•		<b>73560712</b>
<b>Sensor-Ureterorenoskop kpl</b> bestehend aus: Sensor-Ureterorenoskop 9,9 CH NL 680 mm (7356076) Druckausgleichsventil (163.904), Dichtigkeitstester für flex. Endoskope (163.903), Adapter (163914), Reinigungsbürste Ø 2 mm GL 1200 mm (VE= 10 ST) (7990001), Reinigungsbürste Ø 0,85 mm GL 1200 mm (VE=10 ST) (7990003) und Spannelement, orange 20 Stück (15394144)					•	<b>73560762</b>
<b>Empfohlenes Zubehör</b>						<b>Artikel-Nr.</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter Ø 2,5 mm GL 2,3 m (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)				Ø 2,5 mm, 2,3 m lang		<b>806625231</b>
<b>Siebkorb für flexible Endoskope</b> hierzu: <b>Fixierring Ø 50,39 mm</b>				(B x H x T): 448 x 106 x 288 mm		<b>33016</b>
Hilfsinstrumente siehe URO134						<b>643301261</b>

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

## FLEXIBLE 2-KANAL SENSOR URETERORENOSKOPE

### TECHNISCHE DATEN

Sensor-Ureterorenoskop 9,9 CH NL 680 mm	7356071 / 7356076
Distale Spitze	zylindrisch, atraumatische, schräge distale Edelstahlspitze 5,2 Charr.
Schaft-Durchmesser	9,9 Charr.
Anzahl Arbeitskanäle	2
Arbeits-/Spülkanal-Durchmesser	3,6 Charr.
Laser-/Spülkanal-Durchmesser	2,4 Charr.
Abwinkelung	270° aufwärts, 270° abwärts
Nutzlänge	680 mm
Bildwinkel	90°
Handgriff	Ergonomisch geformter Handgriff mit axialem Kabelabgang
Positionierung des Arbeits- und Spülkanals zum Bild	Auf 6 Uhr
Positionierung des Laser- und Spülkanals zum Bild	Auf 9 Uhr
Endobild	Quadratisch, digitaler 6-fach Zoom; Weißabgleich, Lichtsteuerung und Fokussierung automatisch
Kombinierbare Kamera-Controller	ENDOCAM Logic 4K ENDOCAM Logic HD

#### ENDOCAM LOGIC 4K - Videoequipment

Artikel-Nr.











#### ENDOCAM Logic 4K Kamera Controller kpl

bestehend aus:

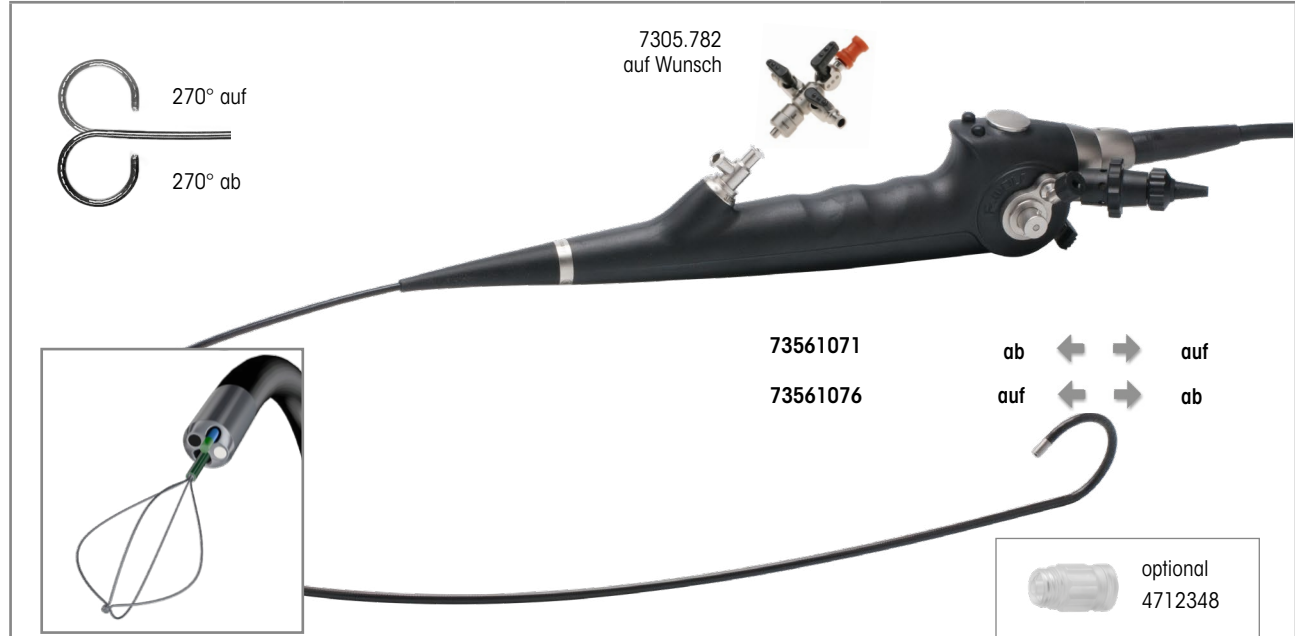
- ENDOCAM Logic 4K Kamera Controller (5525301)
- Handfernbedienung (5525401)
- 1x USB Flash Speicher 32GB (72321829)
- 1x HDM I/ HDMI-Kabel verriegelbar 3,0 m (103847)
- 1x Netzkabel (2440.03)

**55253011**

**FLEXIBLE 2-KANAL SENSOR URETERORENOSKOPE**  
ZUBEHÖR UND HILFSINSTRUMENTE

		Außen-Ø	NL	Artikel-Nr.
	Flex. PE-Zange Ø 3 Ch NL 920 mm	3 Charr.	920 mm	<b>829.601</b>
	Flex. Greifzange 3 Ch NL 920 mm	3 Charr.	920 mm	<b>828.651</b>
	<b>Ansatz</b> mit 2 Spülhähnen und 1 Einführungshahn, Schnellverschluss			<b>7305.782</b>
	hierzu: <b>Luer-Verschlußskappe</b>			<b>15023205</b>
	<b>RIWO Gummikappe DL 0,8 mm</b>			<b>88.01</b>
	<b>Universal Dichtventil 1-6 CH</b> zum Einführen von Hilfsinstrumenten von 1 – 6 Charr.			<b>4712348</b>
	<b>Adapter</b> für maschinellen Dichtigkeitstest			<b>163.905</b>
	<b>Laserverstelleinheit, kpl.</b>			<b>15369108</b>
	hierzu: <b>Spannelement, orange (20 Stück)</b>			<b>15394144</b>

# FLEXIBLE 2-KANAL SENSOR URETERORENOSKOPE FÜR ENDOCAM Flex HD CONTROLLER



	Außen-Ø	Arbeits- / Laserkanal	NL	Steuerhebel nach distal - Abwinklung nach unten	Steuerhebel nach distal - Abwinklung nach oben	Artikel-Nr.
<b>Sensor-Ureterorenoskop 9,9 CH NL 680 mm</b> schräge distale Spitze Abwinklung +270°/-270° Blickrichtung 0°, Bildwinkel 90°	9,9 Charr.	Arbeitskanal 3,6 Charr. Laserkanal 2,4 Charr	680 mm	•		<b>73561071</b>
					•	<b>73561076</b>
<b>Sensor-Ureterorenoskop kpl</b> bestehend aus: Sensor-Ureterorenoskop 9,9 CH NL 680 mm (73561071) Druckausgleichsventil (163.904), Dichtigkeitstester für flex. Endoskope (163.903), Adapter (163914), Reinigungsbürste Ø 2 mm GL 1200 mm (VE= 10 ST) (7990001), Reinigungsbürste Ø 0,85 mm GL 1200 mm (VE=10 ST) (7990003) und Spannelement, orange (20 Stück) (15394144)				•		<b>735610712</b>
<b>Sensor-Ureterorenoskop kpl</b> bestehend aus: Sensor-Ureterorenoskop 9,9 CH NL 680 mm (73561076) Druckausgleichsventil (163.904), Dichtigkeitstester für flex. Endoskope (163.903), Adapter (163914), Reinigungsbürste Ø 2 mm GL 1200 mm (VE= 10 ST) (7990001), Reinigungsbürste Ø 0,85 mm GL 1200 mm (VE=10 ST) (7990003) und Spannelement, orange (20 Stück) (15394144)					•	<b>735610762</b>
<b>Empfohlenes Zubehör</b>						<b>Artikel-Nr.</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter Ø 2,5 mm GL 2,3 m (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)				Ø 2,5 mm, 2,3 m lang		<b>806625231</b>
<b>Siebkorb für flexible Endoskope</b> hierzu: <b>Fixierring Ø 50,39 mm</b>				(B x H x T): 448 x 106 x 288 mm		<b>33016</b>
						<b>643301261</b>
Hilfsinstrumente siehe URO137						

FLEXIBLE 2-KANAL SENSOR URS

2.5









IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

## FLEXIBLE 2-KANAL SENSOR URETERORENOSKOPE

### TECHNISCHE DATEN

Sensor-Ureterorenoskop 9,9 CH NL 680 mm	73561071 / 73561076
Distale Spitze	zylindrisch, atraumatische, schräge distale Edelstahlspitze 5,2 Charr.
Schaft-Durchmesser	9,9 Charr.
Anzahl Arbeitskanäle	2
Arbeits-/Spülkanal-Durchmesser	3,6 Charr.
Laser-/Spülkanal-Durchmesser	2,4 Charr.
Abwinkelung	270° aufwärts, 270° abwärts
Nutzlänge	680 mm
Bildwinkel	90°
Handgriff	Integrierte LED-Beleuchtung , ergonomisch geformter Handgriff mit axialem Kamerakabel
Positionierung des Arbeits- und Spülkanals zum Bild	Auf 6 Uhr
Positionierung des Laser- und Spülkanals zum Bild	Auf 9 Uhr
Endobild	Quadratisch, 1,5 x Zoom, Detailanhebung, automatischer Weißabgleich und Helligkeitsregelung, kein Fokussieren notwendig
Kombinierbare Kamera-Controller	ENDOCAM Logic 4K ENDOCAM Logic HD


## FLEXIBLE 2-KANAL SENSOR URETERORENOSKOPE ZUBEHÖR UND HILFSINSTRUMENTE

		Außen-Ø	NL	Artikel-Nr.
	Flex. PE-Zange Ø 3 Ch NL 920 mm	3 Charr.	920 mm	<b>829.601</b>
	Flex. Greifzange 3 Ch NL 920 mm	3 Charr.	920 mm	<b>828.651</b>
	<b>Ansatz</b> mit 2 Spülhähnen und 1 Einführungshahn, Schnellverschluss			<b>7305.782</b>
	hierzu: <b>Luer-Verschlusskappe</b>			<b>15023205</b>
	<b>RIWO Gummikappe DL 0,8 mm</b>			<b>88.01</b>
	<b>Universal Dichtventil 1-6 CH</b> zum Einführen von Hilfsinstrumenten von 1 – 6 Charr.			<b>4712348</b>
	<b>Adapter</b> für maschinellen Dichtigkeitstest			<b>163.905</b>
	<b>Laserverstelleinheit, kpl.</b>			<b>15369108</b>
	hierzu: <b>Spannelement, orange (20 Stück)</b>			<b>15394144</b>

RIWO   
**D-URS**

EINWEG-SENSOR-URETERORENOSKOP

EINWEG-SENSOR-URS - RIWO D-URS



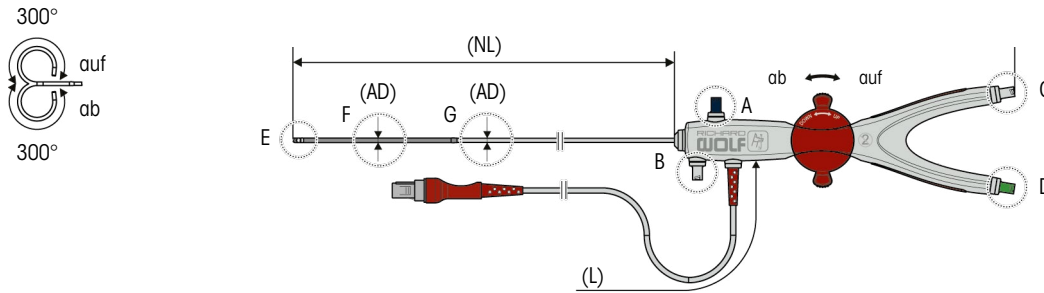
**reddot winner 2020**

	Charr.	NL	Artikel-Nr.
<b>Sensor-Ureterorenoskop 9 Ch NL 600 mm</b> (VE=3 ST)	9 Charr.	600 mm	<b>473572076</b>

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.



**RIWO**   
**D-URS**  
 TECHNISCHE DATEN



Sensor-Ureterorenoskop 9 Ch NL 600 mm 473572076	
Nutzlänge (NL)	600 mm
Kabellänge (L)	2500 mm
Außendurchmesser (AD) (flexibler Bereich) F	9 Charr.
Außendurchmesser (AD) (semi-rigider Bereich) G	8,1 Charr.
Distale Instrumentenspitze E	6 Charr.
Arbeitskanal (C)	3,6 Charr.
Laserfaserkanal (D)	1,65 Charr.
Abwinkelung	+/-300° (auf/ab)
Blickrichtung	0°
Bildwinkel	90°
Lueranschluss für Zulauf, Farbe: blau A	Ø 3,0 mm
Lueranschluss für Ablauf, Farbe: grau B	Ø 3,0 mm
Lueranschluss für Arbeitskanal, Farbe: grau C	Ø 3,0 mm
Lueranschluss für Laserfaserkanal, Farbe: grün D	Ø 3,0 mm
Betriebsbedingungen	Temperatur: +10 °C bis +40 °C, Rel. Feuchte: 20 % bis 75 %, Luftdruck: 700 hPa bis 1060 hPa
Lagerbedingungen	Temperatur: +5 °C bis +30 °C, Rel. Feuchte: 10 % bis 70 %, Luftdruck: 700 hPa bis 1060 hPa

EINWEG-SENSOR-URS - RIWO D-URS

2.6

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

**RIWO**   
**D-URS**

**KAMERA CONTROLLER UND ZUBEHÖR**



**Adapter für Controller 5525** ..... 5525410

Das Sensor-Ureterorenoskop ist mit dem Adapter (5525410) für Controller 5525 mit den folgenden Richard Wolf Kamera Controllern\* kompatibel

- 5525101 Logic HD Kamera Controller
- 2525301 Logic 4K Kamera Controller
- 5525201 Logic HD lite Kamera Controller

\* ab der Softwareversion V2.0.9 oder höher







**ENDOCAM D Kamera Controller kpl** ..... 55221011

bestehend aus:

- 1x ENDOCAM D Kamera Controller ..... 5522101
  - 1x Koaxkabel Vektor Plus 3,00m ..... DZGR-0300-SW-GN
  - 1x Kabel HDMI / DVI-D verriegelbar 3,0m ..... 103843
  - 1x Lizenz für Open Source Software ..... 72321911
  - 1x Netzkabel 3 m lang ..... 2440.03
- (Technische Daten siehe URO141)

hierzu:

**Hand-Fernbedienung USB** ..... 5525401

		Außen-Ø	NL	Artikel-Nr.
Flex. PE-Zange Ø 3 Ch NL 920 mm		3 Charr.	920 mm	<b>829.601</b>
Flex. Greifzange 3 Ch NL 920 mm		3 Charr.	920 mm	<b>828.651</b>
		Ø	L	Artikel-Nr.
Power Laserfaser Ø 200 µm Einweg		200 µm	3,0 m	<b>487502200</b>
Laserfaser Ø 200 µm Einweg		200 µm	3,0 m	<b>487501200</b>
Laserfaser Ø 272 µm Einweg		272 µm	3,0 m	<b>487501272</b>
Die ausgewählten Laserfasern sind kompatibel mit den Richard Wolf-Lasern MegaPulse 30* und MegaPulse 70*.				
				Artikel-Nr.
<b>Universal Dichtventil 1-6 CH</b> (VE=5 ST) steril, Einmalgebrauch zum Einführen von Hilfsinstrumenten von 1 – 6 Fr.				<b>4712348</b>
<b>Luer-Verschlusskappe</b>				<b>15023205</b>
<b>RIWO Gummikappe DL 0,8 mm</b>				<b>88.01</b>

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

TECHNISCHE DATEN ENDOCAM D KAMERA CONTROLLER

<b>D Kamera Controller</b>		<b>5522101</b>
<b>Geräteigenschaften</b>		
Art der Steuerelemente	mechanische Taster	
Max. Auflösung des Videosignals	1920 x 1080 Pixel	
Helligkeitsregelung	automatische Shutterregelung + automatische Verstärkungsregelung	
Digitaler Zoom	max. 2,5x	
Betriebsbedingungen	+10°C bis +40°C, 30% bis 75% rel. Feuchte, Luftdruck 700 hPa bis 1060 hPa	
Lager- und Transportbedingungen	-20 °C bis +60 °C, 10 % bis 90 % rel. Feuchte, Luftdruck 700 hPa bis 1060 hPa	
Betriebsart	Dauerbetrieb	
<b>Ausstattung</b>		
IP-Schutzgrad	IP20	
<b>Stromversorgung</b>		
Netzanschluss + Frequenz	100 - 240 V~, 50 / 60 Hz	
Leistungsaufnahme	32 VA	
Stromaufnahme	0,32 – 0,13 A	
Sicherung	T 1,25 AH 250 V	
<b>Regulatorische Standards</b>		
Sicherheit	UL 2601-1 / CSA C22.2 No.601.1 - für USA	
EMV	EN / IEC 60601-1-2	
MP Klasse	Klasse 1	
Klassifikation Anwendungsteil	CF	
<b>Schnittstellen</b>		
Videoausgänge	1x 3G-SDI, 1x HDMI	
USB-Anschluss (Gerätefront f. externe Speichermedien)	USB 2.0 (FAT32/NTFS-Formatierung)	
Auflösung (HDMI-Ausgang)	einstellbar über DIP Schalter an der Gehäuserückwand	
	SXGA	1280 x 1024 p (50 Hz) (5:4)
	Full-HD	1920 x 1080 p (60 Hz) (16:9)
Auflösung (3G-SDI-Ausgang)	1920 x 1080 p (60 Hz)	
<b>Abmessungen und Gewichte</b>		
Gewicht	2,3 kg	
Abmessungen (B x H x T)	200 x 60 x 220 mm	

# DILATATOREN FÜR PERKUTANE UNIVERSAL-NEPHROSKOPE



8955.185 / .27

**AUTOCLAVE**  
**134° C / 273° F**

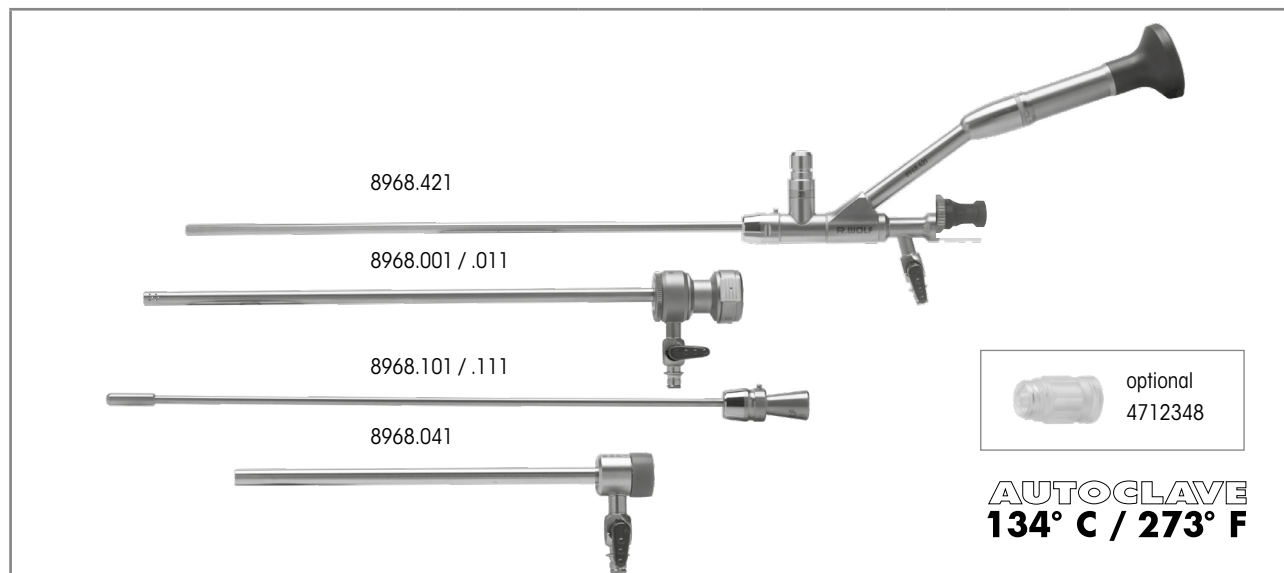
Zur Dilatation des Punktionskanals		Außen-Ø	GL	Artikel-Nr.
<b>Dilatator 6 CH</b>	kanüliert	6 Charr.	500 mm	<b>8955.06</b>
<b>Teleskopdilatorator 9-18 CH kpl</b>	bestehend aus: Dilatorator 6 CH (8955.06)	6 Charr.	230 mm	<b>8955.180</b>
	Teleskopdilatorator 9CH (8955.091)	9 Charr.		
	Teleskopdilatorator 12 CH (8955.121)	12 Charr.		
	Teleskopdilatorator 15 CH (8955.151)	15 Charr.		
<b>Teleskopdilatorator 9-27 CH kpl</b>	Teleskopdilatorator 18CH (8955.181)	18 Charr.	230 mm	<b>8955270</b>
	bestehend aus: Dilatorator 6 CH (8955.06)	6 Charr.		
	Teleskopdilatorator 9CH (8955.091)	9 Charr.		
	Teleskopdilatorator 12 CH (8955.121)	12 Charr.		
	Teleskopdilatorator 15 CH (8955.151)	15 Charr.		
	Teleskopdilatorator 18CH (8955.181)	18 Charr.		
	Teleskopdilatorator 21 CH (8955.211)	21 Charr.		
Teleskopdilatorator 24 CH (8955.241)	24 Charr.			
Teleskopdilatorator 27 CH (8955.271)	27 Charr.			
<b>Dilatator 12 CH</b>	kanüliert , zur One-Step-Bougierung	12 Charr.	320 mm	<b>8968.012</b>
<b>Dilatator 15 CH</b>	kanüliert , zur One-Step-Bougierung	15 Charr.	320 mm	<b>8968.015</b>
<b>Dilatator 30 CH</b>	passend auf 27 Charr. Dilatorator aus 8955.27	30 Charr.	230 mm	<b>8955.308</b>
<b>Dilatator 9 CH</b>	zum Einführen eines zweiten Führungsdrahtes	9 Charr.	600 mm	<b>8962.19</b>

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# MINI-NEPHROSKOP 15 / 18 CHARR.

NACH LAHME

AUCH FÜR KINDER UND JUGENDLICHE GEEIGNET



PAVIEW	Blick- richtung	Ø	max. Durchlass	NL / SL	GL	Artikel-Nr.
<b>Nephroskop 12° 12 CH NL 225 mm</b> mit seitlich versetztem Okulareinblick Arbeitskanal für Instrumente bis 6 CH	12°	12 Charr.	6 Charr. (2 mm)	NL 225 mm	406 mm	<b>8968.421</b>
<b>Schaft für Nephroskop 15 CH</b>	-	15 Charr.	12 Charr. (4 mm)	SL 205 mm	-	<b>8968.001</b>
<b>Obturator für Nephroskop 15 CH</b>	-	-	3,5 Charr. (1,2 mm)	229 mm	-	<b>8968.101</b>
<b>Schaft für Nephroskop 18CH</b> rund, drehbarer Spülhahn	-	18 Charr.	15 Charr. (5 mm)	SL 205 mm	-	<b>8968.011</b>
<b>Schaft für Nephroskop 18 CH</b> rund, fester Spülhahn	-	18 Charr.	15 Charr. (5 mm)	SL 150 mm	-	<b>8968.041</b>
<b>Obturator für Nephroskop 18 CH</b>	-	-	3,5 Charr. (1,2 mm)	NL 229 mm	-	<b>8968.111</b>

Empfohlenes Zubehör	Artikel-Nr.
zum Einführen von Hilfsinstrumenten von 1-6 CH: <b>Universal Dichtventil 1-6 CH, steril (VE=5 ST)</b>	<b>4712348</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m lang <b>806625231</b>
<b>Siebkorb oberer Harntrakt 1</b> mit Kleinteilesieb 	Innenmaße (B x H x T): 619 x 65 x 124 mm, Außenmaße (B x H x T): 635 x 75 x 132 mm <b>38003</b>
<b>Markierungsstift</b>	Farbe: schwarz <b>38201.948</b>

MINI-NEPHROSKOP NACH LAHME

2.8

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# HILFSINSTRUMENTE

## FÜR MINIATUR-NEPHROSKOP 15 / 18 CHARR. NACH LAHME



"One Step" Bougierung		Außen-Ø	GL	Artikel-Nr.
<b>Dilatator 12 CH</b>	kanüliert , zur One-Step-Bougierung	12 Charr.	320 mm	<b>8968.012</b>
<b>Dilatator 15 CH</b>	kanüliert, zur One-Step-Bougierung	15 Charr.	320 mm	<b>8968.015</b>


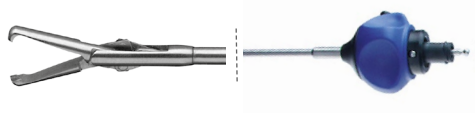


**Hinweis:** Selbstverständlich sind auch Teleskop-Dilatatoren verwendbar.

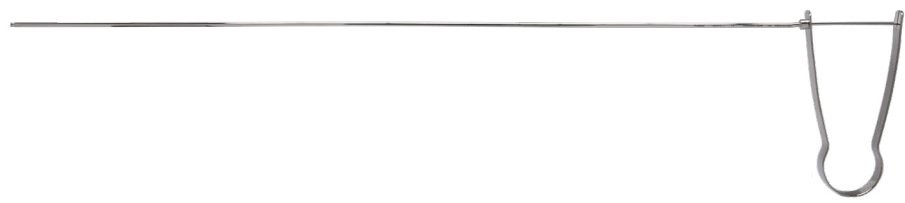

Weiteres Zubehör	Außen-Ø	NL	Artikel-Nr.
Sonotrode Ø 1,9 mm NL 361 mm	1,9 mm	361 mm	<b>8962.519</b>
Lithoclast-Sonde Ø 2,0 mm, NL 425 mm	2,0 mm	425 mm	<b>8742.004</b>
<b>Membranaufnahme</b>			<b>15256.393</b>
<b>Membranaufnahme</b>			<b>15256.456</b>
<b>Dichtung Ø 7,5 mm</b>	7,5 mm		<b>89.101</b>
<b>Universal Dichtventil 1-6 CH, steril (VE=5 ST)</b>			<b>4712348</b>

# HILFSINSTRUMENTE

## FÜR MINIATUR-NEPHROSKOP

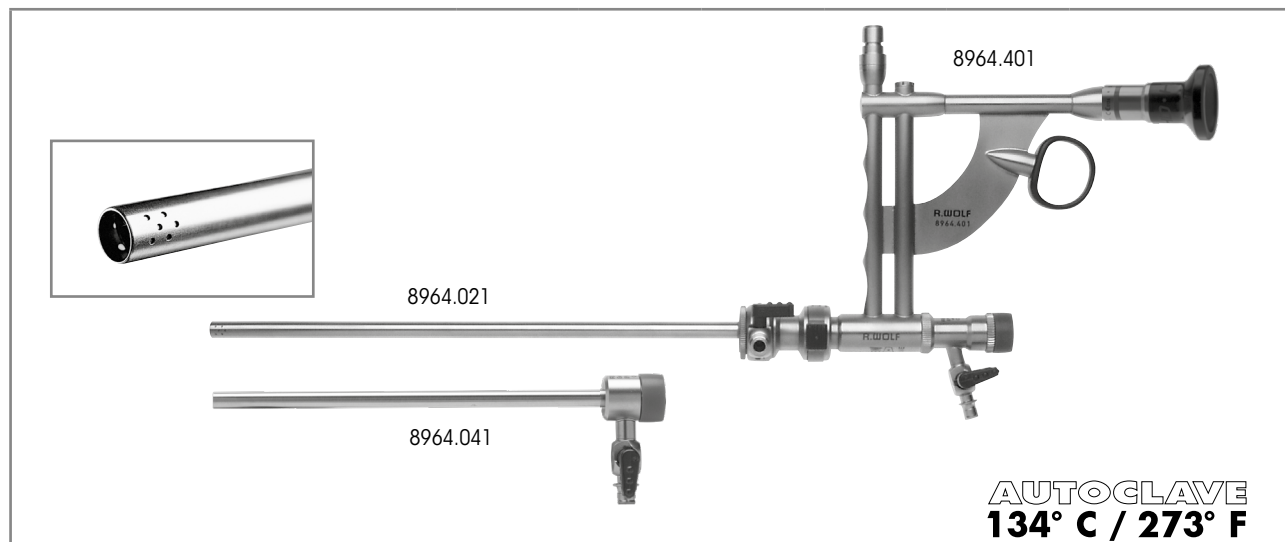
### 15 / 18 CHARR. NACH LAHME

Greifzangen-Innenteil mit Schaft				Griff mit Überlastschutz		Komplett-Instrument • Maulteil • Griff	
 							
	Artikel-Nr.	Charr.	NL	8083.001		Artikel-Nr.	
	8959.6218	5 Charr.	425 mm	•		<b>8959.6212</b>	
	8968.6808	6 Charr.	425 mm	•		<b>8968.6802</b>	

					
Greifzangen		Außen-Ø	NL	GL	Artikel-Nr.
	<b>Starr Greifzange 6 CH NL 365 mm</b> dreiarmig, zerlegbar	6 Charr.	365 mm	410 mm	<b>8968.671</b>
	<b>Greifzangen-Innenteil 6 CH</b> dreiarmig, zerlegbar	6 Charr.	365 mm	-	<b>8968.675</b>

# PERKUTANES UNIVERSAL-NEPHROSKOP

## MODELL "DRESDEN"



PANOVIEW	Blick- richtung	Ø	max. Durchlass	NL / SL	GL	Artikel-Nr.
<b>Nephroskop 12° 20,8 CH NL 224 mm</b> mit parallelem Okulareinblick Arbeitskanal für Instrumente bis 10,5 CH	12°	20,8 Charr.	3,5 mm	NL 224 mm	387 mm	<b>8964.401</b>
<b>Schaft für Nephroskop 20,8 CH</b>	-	20,8 Charr.	-	SL 204 mm	-	<b>8964.021</b>
<b>Obturator für Nephroskop 20,8 CH</b>	-	20,8 Charr.	-	NL 230 mm	-	<b>8964.121</b>
Alternativ:						
<b>Schaft für Nephroskop 24 CH</b>	-	24 Charr.	-	SL 204 mm	-	<b>8965.041</b>
hierzu: <b>Obturator für Nephroskop 24 CH</b>	-	24 Charr.	-	NL 229 mm	-	<b>8965.141</b>
<b>Amplatzschaft für Nephroskop 24,3 CH</b>	-	24,3 Charr.	-	SL 150 mm	-	<b>8964.041</b>
<b>Dichtungsteil</b>						<b>15176.100</b>

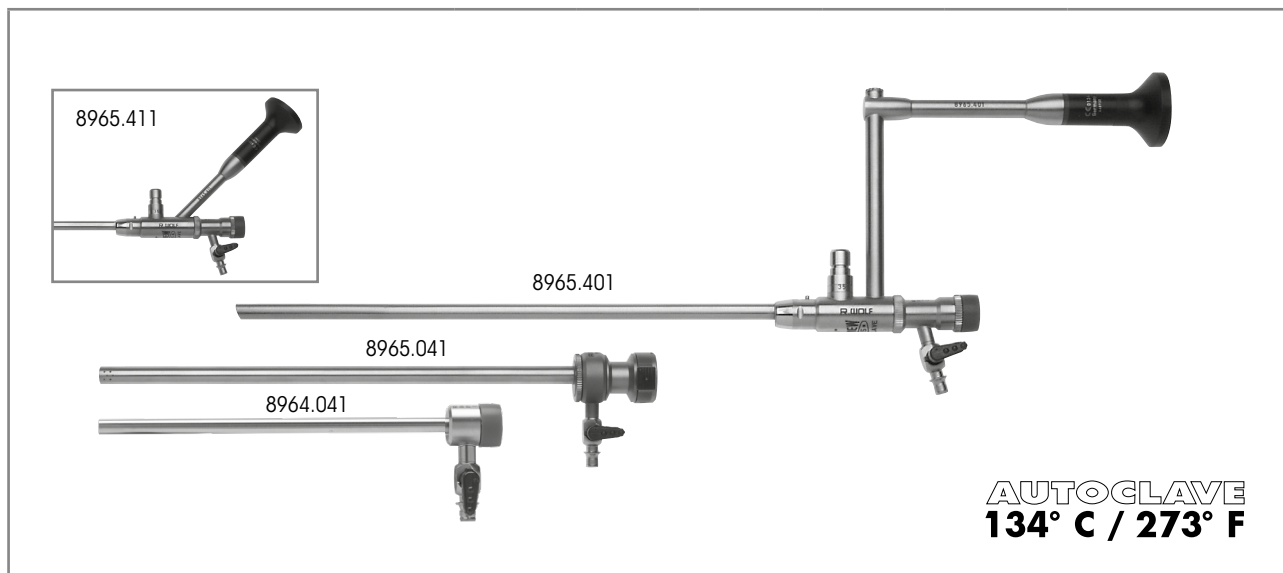
Möglichkeit zur optischen perkutanen Ureterotomie:	Artikel-Nr.
<b>Arbeitselement Urethrotom passiv 0°</b>	zur Aufnahme von Strikturskalpellen <b>8670.911</b>
<b>Optik 0° Ø 3,3 mm NL 297 mm</b>	<b>8660.424</b>
<b>Skalpell 16,5 CH Keramik lanzettenförmig</b>	auf 12 Uhr schneidend, mit Keramikschnaide <b>8670.981</b>

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.



# PERKUTANE UNIVERSAL-NEPHROSKOPE

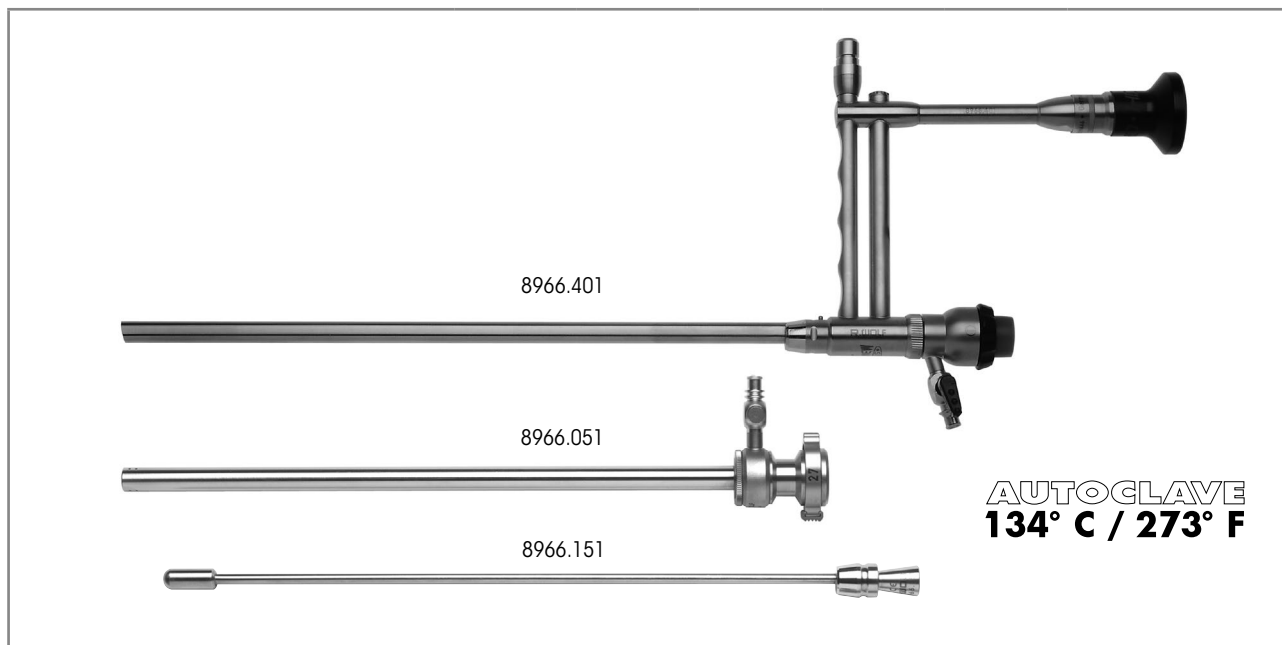
24 CHARR.



ANOVIEW	Blick- richtung	Ø	max. Durchlass	NL / SL	GL	Artikel-Nr.
<b>Nephroskop 20° 24 CH NL 224 mm</b> mit parallelem Okulareinblick Arbeitskanal für Instrumente bis 10,5 CH	20°	24 Charr.	3,5 mm	NL 224 mm	387 mm	<b>8965.401</b>
<b>Nephroskop 20° 24 CH NL 224 mm</b> mit seitlichem Okulareinblick Arbeitskanal für Instrumente bis 10,5 CH	20°	24 Charr.	3,5 mm	NL 224 mm	387 mm	<b>8965.411</b>
<b>Schaft für Nephroskop 20,8 CH</b>	-	20,8 Charr.	-	SL 204 mm	-	<b>8964.021</b>
<b>Obturator für Nephroskop 20,8 CH</b>	-	20,8 Charr.	-	NL 230 mm	-	<b>8964.121</b>
Alternativ:						
<b>Schaft für Nephroskop 24 CH</b>	-	24 Charr.	-	SL 204 mm	-	<b>8965.041</b>
hierzu: <b>Obturator für Nephroskop 24 CH</b>	-	24 Charr.	-	NL 229 mm	-	<b>8965.141</b>
<b>Amplatzschaft für Nephroskop 24,3 CH</b>	-	24,3 Charr.	-	SL 150 mm	-	<b>8964.041</b>
<b>Dichtungsteil</b>						<b>15176.100</b>
<b>Möglichkeit zur optischen perkutanen Ureterotomie:</b>						<b>Artikel-Nr.</b>
<b>Arbeitselement Urethrotom passiv 0°</b>	zur Aufnahme von Strikturskalpellen					<b>8670.911</b>
<b>Optik 0° Ø 4 mm NL 298 mm</b>						<b>8650.414</b>
<b>Skalpell 20,5 CH Keramik lanzettenförmig</b>	auf 12 Uhr schneidend, mit Keramikschneide					<b>8667.981</b>


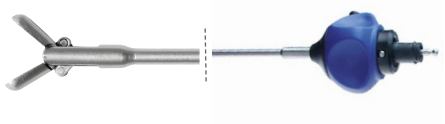

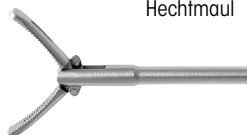
## PERKUTANES UNIVERSAL-NEPHROSKOP


LANGE AUSFÜHRUNG FÜR ADIPÖSE PATIENTEN




PANOVIEW	Blick- richtung	Ø	max. Durchlass	NL / SL	GL	Artikel-Nr.
<b>Nephroskop kpl</b>	bestehend aus: Nephroskop 12° 27 CH NL 250 mm (8966.401) Dichtmembrane Ø 17 mm (89.103) Dichtungskappe DL 3,4-5,1 mm (89.03) (VE=10 ST) Dichtungsteil (15176.106)					<b>89664011</b>
<b>Nephroskop 12° 27 CH NL 250 mm</b> mit parallelem Okulareinblick	12°	24 Charr.	3,5 mm	NL 224 mm	387 mm	<b>8966.401</b>
<b>Schaft für Nephroskop 27 CH</b>	-	27 Charr.	-	SL 230 mm	-	<b>8966.051</b>
<b>Obturator für Nephroskop 27 CH</b>	-	27 Charr.		NL 256 mm	-	<b>8966.151</b>

# HILFSINSTRUMENTE FÜR PERKUTANE UNIVERSAL-NEPHROSKOPE


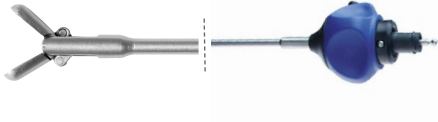

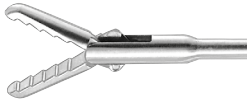




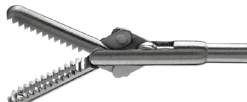
Greifzangen-Innenteil mit Schaft				Griff mit Überlastschutz	Komplett-Instrument • Maulteil • Griff
 					
	Artikel-Nr.	Charr.	NL	8083.001	Artikel-Nr.
 <p><b>Fasszange kpl</b> distal abgewinkelt Hechtmaul</p>	8962.6028	9 Charr.	355 mm	•	<b>8962.6022</b>
 <p><b>Fasszange kpl</b> Hechtmaul</p>	8962.6108	10,5 Charr.	350 mm	•	<b>8962.6102</b>

Greifzangen		Außen-Ø	NL	GL	Artikel-Nr.
 <p><b>Starre Greifzange 10,5 CH NL 365mm</b> dreiarmig, zerlegbar</p>		10,5 Charr.	365 mm	410 mm	<b>8964.671</b>

Weiteres Zubehör	Artikel-Nr.
<p><b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80663523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)</p>	<p>Ø 3,5 mm, 2,3 m lang</p> <p><b>806635231</b></p>
<p><b>Siebkorb für Nephroskop</b> mit Kleinteilesieb</p> 	<p>Innenmaße (B x H x T): 451 x 65 x 164 mm, Außenmaße (B x H x T): 467 x 75 x 172 mm</p> <p><b>38011</b></p>

## STARRE HILFSINSTRUMENTE

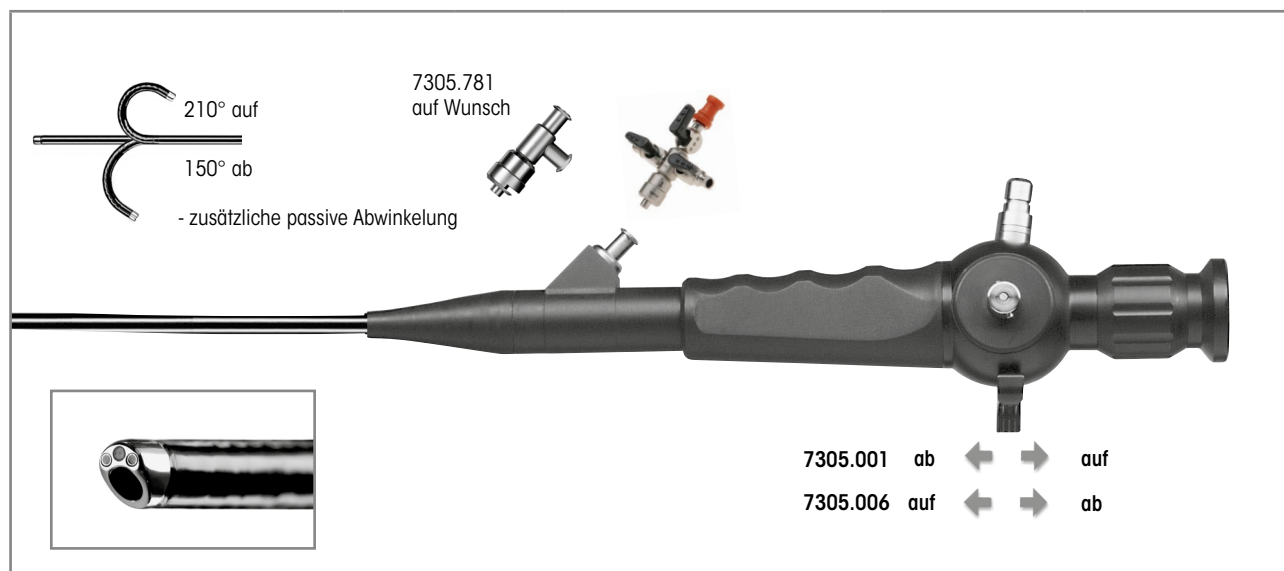
ZANGEN UND SCHEREN, KLEINMODULARES SYSTEM **HySafe**  
360° DREHBAR, DURCHSPÜLBAR, EASY CLICK

Greifzangen-Innenteil mit Schaft				Griff mit Überlastschutz	Komplett-Instrument • Maulteil • Griff
					
	Artikel-Nr.	Charr.	NL	8083.001	Artikel-Nr.
	<b>Fasszange kpl</b> Hechtmaul 8962.6008	10,5 Charr.	350 mm	•	<b>8962.6002</b>
	8962.6048	12 Charr.	355 mm	•	<b>8962.6042</b>
	<b>Fasszange kpl</b> distal abgewinkelt Hechtmaul 8962.6028	9 Charr.	355 mm	•	<b>8962.6022</b>
	<b>Fasszange kpl</b> Hechtmaul 8962.6108	10,5 Charr.	350 mm	•	<b>8962.6102</b>
	<b>Fasszange kpl</b> Peanut-Form, feine Verzahnung 8962.6078	12 Charr.	340 mm	•	<b>8962.6072</b>
	<b>Fasszange kpl</b> Mauszahn 8962.6058	12 Charr.	340 mm	•	<b>8962.6052</b>
	<b>Fasszange kpl</b> Hechtmaul 8962.6808	6 Charr.	425 mm	•	<b>8968.6802</b>

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# FLEXIBLES FIBER-NEPHROSKOP 5 MM / 15 CHARR.

KANAL 2,5 MM / 7,5 CHARR.



	Außen-Ø	Arbeitskanal	NL	Steuerhebel nach distal - Abwinkelung nach unten	Steuerhebel nach distal - Abwinkelung nach oben	Artikel-Nr.
<b>Fiber-Cystoskop 15 CH NL 400mm</b> schräge distale Spitze Abwinkelung +210°/-150° Blickrichtung 0°, Bildwinkel 110°	15 Charr.	7.5 Charr.	400 mm	•		<b>7305.001</b>
					•	<b>7305.006</b>
<b>Fiber-Cystoskop kpl</b> bestehend aus: Fiber-Cystoskop 15 CH, NL 400mm (7305.001) Ansatz mit 2 Spülhähnen und 1 Einführungshahn (7305.782) Dichtigkeitstester für flex. Endoskope (163.903) Druckausgleichsventil (163.904) Reinigungsbürste Ø 3 mm GL 1200mm (VE=10 ST) (7990002)				•		<b>730500111</b>
<b>Fiber-Cystoskop kpl</b> bestehend aus: Fiber-Cystoskop 15 CH, NL 400mm (7305.006) Ansatz mit 2 Spülhähnen und 1 Einführungshahn (7305.782) Dichtigkeitstester für flex. Endoskope (163.903) Druckausgleichsventil (163.904) Reinigungsbürste Ø 3 mm GL 1200mm (VE=10 ST) (7990002)					•	<b>730500611</b>

Empfohlenes Zubehör	Artikel-Nr.
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter Ø 2,5 mm GL 2,3 m (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m lang <b>806625231</b>
<b>Siebkorb für flexible Endoskope</b> hierzu: <b>Fixierring Ø 50,39mm</b>	(B x H x T): 448 x 106 x 288 mm <b>33016</b> <b>643301261</b>
<b>Flexible Hilfsinstrumente</b>	siehe Kapitel Hilfsinstrumente

FLEXIBLES FIBER-NEPHROSKOP

2.11

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# FLEXIBLE FIBER-NEPHROSKOP 5 MM / 15 CHARR.

## TECHNISCHE DATEN

Fiber-Cystoskop 15 CH NL 400 mm	7305.001 / 7305.006
Distale Spitze	Schräge distale Spitze
Schaft-Durchmesser	15 Charr.
Anzahl Arbeitskanäle	1
Arbeits- / Spülkanal-Durchmesser	7,5 Charr.
Abwinkelung	210° aufwärts, 150° abwärts
Nutzlänge	400 mm
Bildwinkel	110°
Blickrichtung	0°

# MEGA Pulse 70<sup>+</sup>

70 W HOLMIUM:YAG LASER-SYSTEM ZUR STEIN- UND BPH-THERAPIE



	Artikel-Nr.
<p>MegaPulse 70<sup>+</sup>  <b>Laser-Chirurgiegerät Tower EU kpl</b>                      bestehend aus:                      MegaPulse 70<sup>+</sup> Laser Chirurgiegerät Tower 70 W (2286007)                      2x Laserschutzbrille (OBM003603)                      1x Schlüssel-Set (2286525)                      1x Türkontakt-Stecker (2286520)                      2x Blast shield with mounting (OAM001523)                      1x Befüllungsflasche mit Schlauch (IAM000088)                      1x Fußschalter 2 Pedale (2030232)                      1x Faser Abstreifzange zum Abisolieren der Laserfaser 0,3 bis 1,0 mm (2286523)                      1x Faser Abstreifzange zum Abisolieren der Laserfaser 0,1 bis 0,4 mm (2286527)                      1x Keramik-Cutter mit Siliconpad (AGM000080)                      1x Zubehörbox für MegaPulse (KBM000103)                      1x Netzkabel GL 3 m (2286230)</p>	<p><b>22860070</b></p>

"MEGA PULSE 70<sup>+</sup>" LASER

2.12

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# MEGA Pulse 70<sup>+</sup>

## TECHNISCHE DATEN

MEGA Pulse 70 <sup>+</sup>		22860070
<b>Geräteigenschaften</b>		
Display	12" Touchscreen	
Leistung	70 Watt	
Lasertyp	Holmium:YAG Laser (Ho:YAG)	
Wellenlänge	2100 nm (2,1 µm)	
Funktionsweise	gepulst	
Energie	200 mJ – 5000 mJ	
Pulsdauer	anpassbar (50 µs – 1100 µs)	
Pilotstrahl	grün: 532 nm, < 5 mW, kontinuierlich oder blinkend einstellbar	
Max. Arbeitstemperatur	10°C – 30°C	
Lagertemperatur	min. + 5°C, max. 40°C	
<b>Stromversorgung</b>		
Spannung	200 – 230 V, 50/60 Hz, < 32 A	
Frequenz	3 – 60 Hz	
<b>Abmessungen und Gewichte</b>		
Abmessungen (B x H x T)	595 x 1200 x 1074 mm	
Gewicht	200 kg	

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

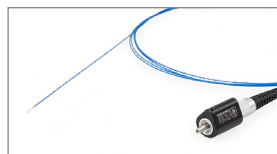
"MEGA PULSE 70+" LASER

2.12



# MEGA Pulse<sup>70+</sup>

## LASERFASER

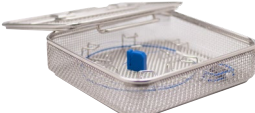
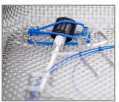


steril (VE= 1 ST)		Kerndurchmesser						Artikel-Nr.
		200 µm	200 µm	272 µm	365 µm	550 µm	800 µm	
Einmalgebrauch	Power Laserfaser Ø 200µm Einweg	•						487502200
	Laserfaser Ø 200µm Einweg		•					487501200
	Laserfaser Ø 272µm Einweg			•				487501272
	Laserfaser Ø 365µm Einweg				•			4875013650
	Laserfaser Ø 550µm Einweg					•		487501550
	Laserfaser Ø 800µm Einweg						•	487501800
	Laserfaser Ø 1000µm Einweg							•
Mehrfachgebrauch	Power Laserfaser Ø 200µm Mehrweg	•						87502200
	Laserfaser Ø 200µm Mehrweg		•					87501200
	Laserfaser Ø 272µm Mehrweg			•				87501272
	Laserfaser Ø 365µm Mehrweg				•			875013650
	Laserfaser Ø 550µm Mehrweg					•		87501550
	Laserfaser Ø 800µm Mehrweg						•	87501800
	Laserfaser Ø 1000µm Mehrweg							•

# MEGA Pulse<sup>70+</sup>

## ZUBEHÖR

Zubehör		Artikel-Nr.	
<b>Faser Abstreifzange, autoklavierbar</b>	zum abisolieren von Laserfasern	Ø 200 – 272 µm	<b>AGM000053</b>
		Ø 365 – 400 µm	<b>AGM000078</b>
		Ø 550 – 600 µm	<b>AGM000052</b>
		Ø 800 µm	<b>AGM000064</b>
<b>Faser Abstreifzange</b>	zum abisolieren von Laserfasern	Ø 0,1 - 0,4 mm	<b>2286527</b>
		Ø 0,3 - 1,0 mm	<b>2286523</b>
<b>Keramik-Cutter mit Siliconpad</b>		<b>AGM000080</b>	
<b>Befüllungsflasche mit Schlauch</b>		<b>IAM000088</b>	
<b>Laserschutzbrille</b>	(auch für Brillenträger geeignet)	<b>OBM003603</b>	
<b>Fußschalter 2 Pedale</b>		<b>2030232</b>	
<b>Schlüssel-Set</b>		<b>2286525</b>	
<b>Türkontakt-Stecker</b>		<b>2286520</b>	
<b>Blast shield with mounting</b>		<b>OAM001523</b>	
<b>Netzkabel GL 3 m</b>		<b>2286230</b>	
<b>Zubehörbox für MegaPulse</b>		<b>KBM000103</b>	
<b>Adapterkabel</b>	CEE-Kupplung 3-polig 32A 6h 230VAC blau (geräteseitig) und CEE-Stecker 5-polig 32A 6h 400VAC rot (hausintern)	<b>100-201-0518</b>	

Maschinelle Aufbereitung		Artikel-Nr.
 <b>Siebkorb für Laserfaser</b>	Aufnahme: Laserfaser, zur maschinellen Aufbereitung, Sterilisation (Dampf- und Niedertemperatur), Lagerung und Transport, Innenmaße (B x H x T): 231 x 52 x 223 mm, Außenmaße(BxHxT): 248 x 72 x 239 mm	<b>38001</b>
hierzu:  <b>Fixiering Ø 34,6 mm</b>	zur Fixierung von Instrumenten während der maschinellen Aufbereitung, Sterilisation (Dampf- und Niedertemperatur), Lagerung und Transport, Ø 34,6 x 2,62 mm, VE= 5 ST	<b>643301262</b>

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

"MEGA PULSE 70+" LASER

2.12

# Pulvis 60<sup>+</sup>

60 W THULIUM FIBER LASER (TFL)

ZUR STEIN-THERAPIE UND ENDOSKOPISCHEN ENUKLEATION DER PROSTATA (EEP)



		Artikel-Nr.
<p><b>Pulvis 60<sup>+</sup></b> 60 W Thulium Fiber Laser (TFL)</p>	<p><b>PFMS00006</b></p>	

# Pulvis 60<sup>+</sup>

## 60 W THULIUM FIBER LASER (TFL) TECHNISCHE DATEN

Pulvis 60 <sup>+</sup>		PFMS00006	
<b>Geräteigenschaften</b>			
Display	Ausklappbares drehbares Touchscreen-Display (Drehung um 90° rechts und 180° links)		
Betriebstemperatur	15° - 30° C (Bei einer Raumtemperatur zwischen 25°C und 30°C ist der laufende Betrieb mit einer maximalen Ausgangsleistung bis zu 40 W garantiert)		
Lager-/Transporttemperatur	Min. + 5° C / max. 40° C		
Atmosphärischer Druck	800-1060hPa		
Betriebs-Luftfeuchtigkeit	30 % - 85 % nicht kondensierend		
Max. Geräuschpegel	< 70,0 dB		
<b>Ausstattung</b>			
Kühlverfahren	Luftkühlsystem		
<b>Stromversorgung</b>			
Netzanschluss + Frequenz	100 - 240 V~, 50 / 60 Hz		
Leistungsaufnahme	1000VA		
<b>Regulatorische Standards</b>			
Klassifizierung gemäß der Richtlinie für Medizinprodukte 93/42/EEC	Klasse IIb		
Laser-Klassifizierung gemäß IEC/EN 60825-1:2014	Klasse 4		
Pilotstrahl-Klassifizierung gemäß IEC/EN 60825-1:2014	Klasse 3R		
<b>Abmessungen und Gewichte</b>			
Gewicht	100 kg		
Abmessungen (B x H x T)	470 x 1156 x 810 mm 470 x 940 x 810 mm - Display geschlossen		

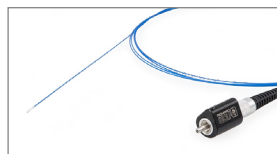
# Pulvis 60<sup>+</sup>

## 60 W THULIUM FIBER LASER (TFL) TECHNISCHE DATEN

Pulvis 60 <sup>+</sup> PFMS00006	
Spezifikationen der Laserquelle	
Lasertyp	Thulium Fiber Laser
Wellenlänge	1940 nm ± 20 nm
Maximale Ausgangsleistung	60 W (Gepulst/CW)
Pulsenergie	0.02 - 6J
Betriebsmodus	Gepulst/CW
Pulsdauer	50µs - CW
Wiederholungsfrequenz	1 - 2500Hz
Liefersystem	Große Auswahl an Laserfasern (siehe URO160) (steril, einweg- und wiederverwendbar)
Pilotstrahl	Grün 532nm (einstellbar) < 5mW, class 3R
Schutzbrille	1940 D LB4

# Pulvis 60<sup>+</sup>

LASERFASER



steril (VE= 10 ST)		Kerndurchmesser								Artikel-Nr.	
		150 µm	200 µm	272 µm	365 µm	500 µm	550 µm	600 µm	800 µm		1000 µm
Einmalgebrauch	Single use optical fiber 150 µm	●									OFJ001511
	Single use optical fiber 200 µm		●								OFJ002011
	Single use optical fiber 272 µm			●							OFJ702711
	Single use optical fiber ball tip 272 µm			●							OFJ302711
	Single use optical fiber 365 µm				●						OFJ703611
	Single use optical fiber 550 µm						●				OFJ005511
	Single use optical fiber lateral 600 µm							●			OFJ506011
	Single use optical fiber 800µm								●		OFJ008011
	Single use optical fiber 1000 µm									●	OFJ009911
Mehrfachgebrauch	Reusable 10x optical fiber 200 µm		●								OFJ002013
	Reusable 10x optical fiber 272 µm			●							OFJ702713
	Reusable 10x optical fiber 365 µm				●						OFJ703613
	Reusable 10x optical fiber 500 µm					●					OFJ005513
	Reusable 10x optical fiber 800 µm								●		OFJ008013
	Reusable 10x optical fiber 1000 µm									●	OFJ009913

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

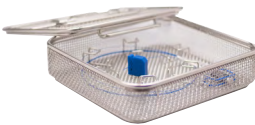

"PULVIS 60+" LASER

2.13

# Pulvis 60<sup>+</sup>

## ZUBEHÖR

Zubehör	Artikel-Nr.
Interlock Conn. Medical Devices Binder	EAM000045.00
Key	MBQ000190.00
Power cord-5m-spina Shuko 16A EUR	EAM001440.00
Fiberstripper optical fibers Ø300-1000 µm	OBM001079.00
Fiberstripper optical fibers Ø100-400 µm	OBM001080.00
Case salsa 1650 no brand accessories	KBM000103.01
Ceramic fiber cutter with slipcase	AGM000080.00
Goggle protection f18.P1d09.1003	OBM003778.00
Optical blast shield for ffl ext-access	OAM002112.00

Maschinelle Aufbereitung	Artikel-Nr.
 <p><b>Siebkorb für Laserfaser</b></p>	<p>Aufnahme: Laserfaser, zur maschinellen Aufbereitung, Sterilisation (Dampf- und Niedertemperatur), Lagerung und Transport, Innenmaße (B x H x T): 231 x 52 x 223 mm, Außenmaße(BxHxT): 248 x 72 x 239 mm</p> <p><b>38001</b></p>
<p>hierzu:</p>  <p><b>Fixiererring Ø 34,6 mm</b></p>	<p>zur Fixierung von Instrumenten während der maschinellen Aufbereitung, Sterilisation (Dampf- und Niedertemperatur), Lagerung und Transport, Ø 34,6 x 2,62 mm, VE= 5 ST</p> <p><b>643301262</b></p>

# FLUID CONTROL 2225

## SAUG- UND SPÜLPUMPE

core



	Artikel-Nr.
<p>FLUID CONTROL 2225  <b>Spülpumpe für HYS/URO/LAP kpl</b>                      bestehend aus:                      Spülpumpe für HYS/URO/LAP (2225001)                      und Netzkabel 3 m lang (2440.03)</p>	<b>22250011</b>
<b>hierzu:</b>	
<p><b>Bilanzierungsmodul</b>                      für die Hysteroskopie und Endourologie,                      Fluidmanagement zur Flüssigkeitsbilanzierung in Kombination mit FLUID CONTROL 2225,                      Fahrständer mit integrierten Wiegezellen und Aufnahme für bis zu 4 Spülflüssigkeitsbeute</p>	<b>2225023</b>

### Mini-PCNL oder Standard-PCNL

- Druck- und Flussgeregelte Indikation  
Gleichzeitige Kontrolle von Solldruck und Spülfluss
- Integrierte Vakuum-Funktion  
Schneller Flüssigkeitsaustausch für optimale Sichtverhältnisse

Zubehör		Artikel-Nr.
<b>Fußschalter</b>	verwendbar nur in der Urologie und innerhalb der Indikation TUR / Enukektion, Möglichkeit zur kurzzeitigen Druckerhöhung bei schlechten Sichtverhältnissen ("Flush"-Funktion)	<b>2204901</b>

IX23 | Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.



# FLUID CONTROL 2225

## SAUG-SPÜLSCHLAUCHSETS

Spülung			Artikel-Nr.
<b>Zubehör - wiederverwendbar</b>	<b>Schlauchset mit Anstechdorn</b>	mit Luer-Lock-Anschluss, autoklavierbar, inkl. 10 Ersatzmembranen, wiederverwendbar für 20 Aufbereitungszyklen	<b>8171223</b>
<b>Zubehör - zum Einmalgebrauch</b>	<b>Spülschlauchset mit Anstechdorn L 3m</b>	(VE=10 ST), mit Luer-Lock-Anschluss, steriler Einmalartikel	<b>4171223</b>
	<b>Schlauchset mit CARE-LOCK L 3m</b>	(VE= 10 ST), steriler Einmalartikel	<b>4171224</b>
	<b>Saug-Spülschlauchset</b>	(VE= 10 ST), mit Anstechdorn, steriler Einmalartikel, PVC	<b>4171225</b>
	<b>Tages-Spülschlauchset</b>	(VE= 10 ST), steriler Einmalartikel, PVC	<b>4171226</b>
	<b>Patientenspülschlauchset, steril</b>	(VE= 10 ST), mit Luer Lock-Anschluss, steriler Einmalartikel, PVC	<b>4171227</b>
<i>Hinweis: Tagesschlauch und Patientenschlauch nur in Kombination anwendbar. Pro Patient ist ein neuer Patientenschlauch erforderlich – der Tagesschlauch kann für bis zu 20 Patienten verwendet werden.</i>			

Absaugung			Artikel-Nr.
<b>Zubehör - wiederverwendbar</b>	<b>Schlauchset für Vakuum, inkl. Filter</b>	mit integriertem Hygienefilter, VE=10 ST, Nutzungsdauer 30 Tage (konnektiert an Spülpumpe)	<b>2206207</b>
	<b>Spülschlauch</b>	L 1,2m, mit Luer Lock, für Saug-Spül-Handgriff 8385.901 und Schlauchset 8171223 oder 8170.223	<b>817123</b>
	<b>Saugschlauch L 3m</b>	für Saug-Spül-Handgriff 8385.901	<b>8171402</b>
	<b>Sekretbehälter 2L</b>	2 Liter, mit Deckel	<b>8170.655</b>
	<b>Sekretbehälter 2L</b>	2 Liter, ohne Deckel	<b>8170.6551</b>
<b>Zubehör - zum Einmalgebrauch</b>	<b>Sekretbehälter 2,5L</b>	2,5 Liter	<b>41706566</b>
	<b>Sekretbehälter kpl bestehend aus:</b>	Sekretbehälter 2,5L (41706566) und Sekretbeutel (VE=90 ST) (41706564)	<b>4170657</b>
	<b>Schlauchset für Absaugung (2 Anschlüsse)</b>	steriler Einmalartikel, (VE=10 ST) zur Verbindung von Instrumenten mit Auffang-Behälter	<b>T0503-01</b>
	<b>Abgewinkelte 90°-Steckkupplung</b>	(VE= 10 ST) Verbindung des Vakuumschlauchs 2206207 mit den Einweg-Behältersystemen	<b>0771019</b>

# FLUID CONTROL 2225

## VERKABELUNGSZUBEHÖR

		Artikel-Nr.
Patchkabel, RJ45 SFTP, 0,5m	Kabellänge 0,5 m	<b>72325378</b>
Patchkabel, RJ45 HRS TM11 1,0m	Kabellänge 1,0 m	<b>72325429</b>
Patchkabel, RJ45 S/FTP CAT.6 10m	Kabellänge 10 m	<b>72325434</b>
Plastikkappen für Netzwerkbuchse	(VE=8 ST)	<b>5592105</b>
Netzkabel	Kabellänge 3 m	<b>2440.03</b>

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# TECHNISCHE DATEN

## FLUID CONTROL 2225

FLUID CONTROL 2225		2225001
<b>Geräteigenschaften</b>		
Betriebsbedingungen	+10°C bis +40°C, 30% bis 75% rel. Feuchte, 70 bis 106 kPa Luftdruck 3000 m max. Einsatzhöhe über NN	
Lager- und Transportbedingungen	- 20°C bis + 60°C , 10% bis 90% rel. Feuchte 70 bis 106 kPa Luftdruck	
<b>Stromversorgung</b>		
Netzanschluss + Frequenz	100-240 V~, 50/60 Hz	
Leistungsaufnahme	100 V / 60 Hz	110 VA
	240 V / 50 Hz	120 VA
Stromaufnahme	100 V / 60 Hz	1,10 A
	240 V / 50 Hz	0,50 A
Sicherung	T 3,15 AH, 250 V	
<b>Regulatorische Standards</b>		
Schutzklasse (I, II)	I	
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN 60601-1 / IEC 60601-1 EN 60601-1-2 / IEC 60601-1-2	
Richtlinie über Medizinprodukte 93/42/EWG	Klasse IIb	
Gehäuseschutzart (IP-Code)	IP21	
Schutz gegen elektrischen Schlag	Anwendungsteil des Typs BF	
Schutzgrad bei Anwendung in Gegenwart von brennbaren Gemischen	Gerät ist nicht explosionsgeschützt (Gerät nicht in zündfähiger Atmosphäre betreiben)	
Maximaler Saugunterdruck	-60kPa	
<b>Abmessungen und Gewichte</b>		
Gewicht	8,8 kg	
Abmessungen (B x H x T)	300 mm x 157 mm x 436 mm	
<b>Relevante Anwendungsparameter</b>		
Sollfluss-Bereich	Hysteroskopie: 800 ml/min (max. Flow, nicht einstellbar) Endourologie: 10 - 800 ml/min (max. Flow) Laparoskopie: 0,1 - 1,8 l/min (max. Flow)	
Saugleistung	max. 2 l/min	
Ausgangs-Solldruckbereich	Hysteroskopie: 15 - 200 mmHg Endourologie: 15 - 90 mmHg / 20 - 120 cmH2O Laparoskopie: 300 mmHg (fest eingestellt)	
Druck	0-300 mmHg	
Defizit	-9990 bis +9990 ml / 0 bis 99,9 l	

# TECHNISCHE DATEN

## FLUID CONTROL 2225

<b>Bilanzierungsmodul</b>		<b>2225023</b>
<b>Geräteigenschaften</b>		
Betriebsbedingungen	+10°C bis +40°C, 30% bis 75% rel. Feuchte, 70 bis 106 kPa Luftdruck 3000 m max. Einsatzhöhe über NN	
Lager- und Transportbedingungen	- 20°C bis + 60°C , 10% bis 90% rel. Feuchte 70 bis 106 kPa Luftdruck	
<b>Regulatorische Standards</b>		
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN 60601-1 / IEC 60601-1 EN 60601-1-2 / IEC 60601-1-2	
Gehäuseschutzart (IP-Code)	IP21	
Maximale Belastung der Behälterwaage	16 kg / 4 Behälter zu jeweils 3 l	
Maximale Belastung der Beutelwaage	23 kg / 4 Beutel zu jeweils 5 l	
<b>Abmessungen und Gewichte</b>		
Gewicht	15,4 kg	
Abmessungen (B x H x T)	618 mm x 1064 mm x 618 mm	

<b>Fußschalter</b>		<b>2204901</b>
<b>Stromversorgung</b>		
Netzanschluss	max. 24 V	
Leistungsaufnahme	max. 0,1 A	
<b>Regulatorische Standards</b>		
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN 60601-1 / EC 60601-1	
Gehäuseschutzart (IP-Code)	IPX8	
Stecker	7-poliger Bundsteckverbinder	
Kabellänge	4,5 m	
<b>Abmessungen und Gewichte</b>		
Gewicht	300 g	
Abmessungen (B x H x T)	66 mm x 27 mm x 91 mm	



**KINDER-UROLOGIE**

## KINDER-UROLOGIE

- 
- 3.1 OPTISCHES URETHROTOM FÜR NEUGEBORENE UND KLEINKINDER
- 
- 3.2 CYSTO-URETHROSKOP 8686 FÜR NEUGEBORENE UND KLEINKINDER
- 
- 3.3 CYSTO-URETHROSKOP 8672 FÜR KLEINKINDER
- 
- 3.4 MIDI-SIZE CYSTO-URETHROSKOP FÜR KLEINE ANATOMIEN
- 
- 3.5 CYSTOSKOP 4,5 / 6,5 CHARR. FÜR NEUGEBORENE UND KLEINKINDER
- 
- 3.6 CYSTOSKOP 8 / 9,8 CHARR. ZUR REFLUXTHERAPIE BEI KLEINKINDERN
- 
- 3.7 RESEKTOSKOPE FÜR NEUGEBORENE UND KLEINKINDER
- 
- 3.8 MIDI-SIZE RESEKTOSKOP
- 
- 3.9 ULTRADÜNNES FIBER-URETERORENOSKOP
-

*E-line*

**OPTISCHES URETHROTOM**

FÜR OPTIK 1,9 MM

FÜR NEUGEBORENE UND KLEINKINDER



auf 12 Uhr schneidend

**AUTOGLAVE**  
**134° C / 273° F**

Schaft für Cystoskop komplett	bestehend aus:	Charr.	Durchlaß in Charr.	Kennfarbe	Artikel-Nr.
Schaft für Urethrotom 8,5 CH mit Spülhahn	Schaft für Urethrotom 8,5 CH (8693.0145), Obturator für Urethrotom 8,5 CH (8693.0147) Luer-Lock-Schlauchteil (886.00)	8,5	3	rot	<b>8693.0141</b>

hierzu: Schäfte und Obturatoren einzeln



Schaft und Obturator einzeln	SL / NL	Kennfarbe	Artikel-Nr.	Ansatz für Resektoskop	Arbeitselement Urethrotom passiv 0°
Schaft für Urethrotom 8,5 CH	SL 105 mm	rot	<b>8693.0145</b>	zur Diagnostik und Sondierung <b>8688.264</b>	zur Aufnahme von Strikturskalpellen <b>8693.914</b>
Obturator für Urethrotom 8,5 CH	NL 123 mm	rot	<b>8693.0147</b>		



PANOVUE Optik	Blickrichtung	Ø	NL	GL	Artikel-Nr.
Optik 0° Ø 1,9 mm NL 178 mm	0°	1,9 mm	178 mm	243 mm	<b>8686.414</b>



Strikturskalpelle	Schneide	Artikel-Nr.
 Skalpell 9 CH Keramik halbrund	halbrund	<b>8693.961</b>
 Skalpell 8,5 CH sichelförmig	sichelförmig	<b>8693.93</b>
 Skalpell 8,5 CH hakenförmig	hakenförmig	<b>8688.94</b>

Empfohlenes Zubehör	Artikel-Nr.
Siebkorb für Standardoptik 1	Innenmaße (B x H x T): 270 x 52 x 40 mm, Außenmaße (B x H x T): 297 x 54 x 59 mm <b>38015</b>
Fiber Lichtleiter kpl bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m lang <b>806625231</b>

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

*E-line*

# CYSTO-URETHROSKOP 8686

FÜR OPTIK 1,9 MM

FÜR NEUGEBORENE UND KLEINKINDER

CYSTO-URETHROSKOP 8686

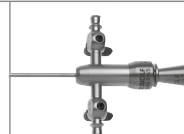
3.2



**AUTOCLAVE**  
134° C / 273° F

Schaft für Cystoskop komplett	bestehend aus:	Charr.	Kennfarbe	Durchlaß	Artikel-Nr.
<b>Schaft für Cystoskop 7,5 CH</b> mit 2 Spülhähnen	Schaft für Cystoskop 7,5 CH (8686.0145), Obturator für Cystoskop 7,5 CH (8686.0147)	7,5	blau	-	<b>8686.0141</b>
<b>Schaft für Cystoskop 8,5 CH</b> mit 2 Spülhähnen und 1 Einführungshahn	Schaft für Cystoskop 8,5 CH (8686.0245), Obturator für Cystoskop 8,5 CH (8686.0247)	8,5	rot	3 Charr.	<b>8686.0241</b>
<b>Schaft für Cystoskop 9,5 CH</b> mit 2 Spülhähnen und 1 Einführungshahn	Schaft für Cystoskop 9,5 CH (8686.0345), Obturator für Cystoskop 9,5 CH (8686.0347)	9,5	gelb	4 Charr.	<b>8686.0341</b>

hierzu: **Schäfte und Obturatoren einzeln**



Schaft und Obturator einzeln	SL / NL	Kennfarbe	Artikel-Nr.	nur zur Diagnostik (nur mit Optik 0° einsetzbar)	1 Einführungshahn
<b>Schaft für Cystoskop 7,5 CH</b>	SL 146 mm	blau	<b>8686.0145</b>	•	
<b>Obturator für Cystoskop 7,5 CH</b>	SL 183 mm	blau	<b>8686.0147</b>		
<b>Schaft für Cystoskop 8,5 CH</b>	SL 145 mm	rot	<b>8686.0245</b>		•
<b>Obturator für Cystoskop 8,5 CH</b>	NL 180 mm	rot	<b>8686.0247</b>		
<b>Schaft für Cystoskop 9,5 CH</b>	SL 145 mm	gelb	<b>8686.0345</b>		•
<b>Obturator für Cystoskop 9,5 CH</b>	NL 180 mm	gelb	<b>8686.0347</b>		

hierzu:



PANOVIEW Optik	Blickrichtung	Ø	NL	GL	Artikel-Nr.
<b>Optik 0° Ø 1,9 mm NL 178 mm</b>	0°	1,9 mm	178 mm	243 mm	<b>8686.414</b>
<b>Optik 30° Ø 1,9 mm NL 179 mm</b>	30°	1,9 mm	179 mm	241 mm	<b>8686.415</b>

Empfohlenes Zubehör	Artikel-Nr.
<b>Siebkorb für Standardoptik 2</b>	<b>38016</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	<b>806625231</b>

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.




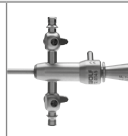




*E-line*

# CYSTO-URETHROSKOP 8672

FÜR OPTIK 2,7 MM  
FÜR KLEINKINDER



**AUTOGLAVE**  
**134° C / 273° F**

Schaft für Cystoskop komplett	bestehend aus:	Charr.	Kennfarbe	Durchlaß	Artikel-Nr.	
<b>Schaft für Cystoskop 11 CH</b> mit 2 Spülhähnen	Schaft für Cystoskop 11 CH (8672.0145), Obturator für Cystoskop 11 CH (8672.0147), Luer-Lock-Schlauchteil (886.00)	11	rot	-	<b>8672.0141</b>	
<b>Schaft für Cystoskop 12 CH</b> mit 2 Spülhähnen und 1 Einführungshahn	Schaft für Cystoskop 12 CH (8672.0245), Obturator für Cystoskop 12 CH (8686.0247) Luer-Lock-Schlauchteil (886.00), Gummikappe "RIWO", rotorange (15220.006)	12	grün	3 Charr.	<b>8672.0241</b>	
<b>Schaft für Cystoskop 13 CH</b> mit 2 Spülhähnen und 2 Einführungshähnen	Schaft für Cystoskop 13 CH (8686.0345), Obturator für Cystoskop 13 CH (8686.0347) Luer-Lock-Schlauchteil (886.00), Gummikappe "RIWO", rotorange (15220.004) Gummikappe "RIWO", rotorange (15220.006)	13	blau	4 Charr.	<b>8672.0341</b>	
hierzu: <b>Schäfte und Obturatoren einzeln</b>						
						
Schaft und Obturator einzeln	SL / NL	Kennfarbe	Artikel-Nr.	nur zur Diagnostik	1 Einführungshahn	2 Einführungshähne
<b>Schaft für Cystoskop 11 CH</b>	SL 149 mm	rot	<b>8672.0145</b>	•		
<b>Obturator für Cystoskop 11 CH</b>	NL 184 mm	rot	<b>8672.0147</b>			
<b>Schaft für Cystoskop 12 CH</b>	SL 150 mm	grün	<b>8672.0245</b>		•	
<b>Obturator für Cystoskop 12 CH</b>	NL 184 mm	grün	<b>8672.0247</b>			
<b>Schaft für Cystoskop 13 CH</b>	SL 149 mm	blau	<b>8672.0345</b>			•
<b>Obturator für Cystoskop 13 CH</b>	NL 184 mm	blau	<b>8672.0347</b>			
hierzu: 						
PANOVIEW Optik	Blickrichtung	Ø	NL	GL	Artikel-Nr.	
<b>Optik 0° Ø 2,7 mm NL 182 mm</b>	0°	2,7 mm	182 mm	249 mm	<b>8672.421</b>	
<b>Optik 30° Ø 2,7 mm NL 182 mm</b>	30°	2,7 mm	182 mm	247 mm	<b>8672.422</b>	
<b>Optik 70° Ø 2,7 mm NL 185 mm</b>	70°	2,7 mm	185 mm	247 mm	<b>8672.425</b>	
Empfohlenes Zubehör					Artikel-Nr.	
<b>Siebkorb für Standardoptik 2</b>			Innenmaße (B x H x T): 454 x 52 x 40 mm Außenmaße (B x H x T): 481 x 54 x 59 mm		<b>38016</b>	
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)			Ø 2,5 mm, 2,3 m lang		<b>806625231</b>	

CYSTO-URETHROSKOP 8672

3.3

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

*E-line*

# CYSTO-URETHROSKOP 8672

FÜR OPTIK 2,7 MM  
FÜR KLEINKINDER



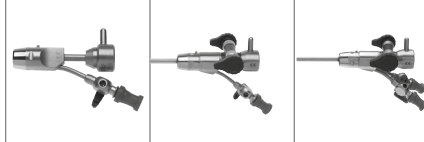
**AUTOCLAVE**  
**134° C / 273° F**

CYSTO-URETHROSKOP 8672

3.3

Schaft für Cystoskop komplett	bestehend aus:	Charr.	Kennfarbe	Artikel-Nr.
<b>Schaft für Cystoskop 14 CH</b> mit 2 Spülhähnen	Schaft für Cystoskop 14 CH (8672.0445), Obturator für Cystoskop 14 CH (8672.0447), Luer-Lock-Schlauchteil (886.00)	14	weiß	<b>8672.0441</b>

hierzu: **Schäfte und Obturatoren einzeln**



Schaft und Obturator einzeln	SL / NL	Kennfarbe	Durchlaß in Charr.	Artikel-Nr.	Ansatz für Cystoskop	Arbeitseinsatz für Cystoskop 0/30/70 mit Albarran-Hebel	
						1 Einführungshahn	2 Einführungshähne
<b>Schaft für Cystoskop 14 CH</b>	SL 119 mm	weiß	5	<b>8672.0445</b>	zur Urethroskopie <b>8672.264</b>	zur Cystoskopie <b>8672.214</b>	
			2 x 4				
<b>Obturator für Cystoskop 14 CH</b>	NL 137 mm	weiß		<b>8672.0447</b>			

hierzu:



**HD**  
High Definition

PANOVIEW Optik	Blickrichtung	Ø	NL	GL	Artikel-Nr.
<b>Optik 0° Ø 2,7mm NL 182mm</b>	0°	2,7 mm	182 mm	249 mm	<b>8672.421</b>
<b>Optik 30° Ø 2,7mm NL 182mm</b>	30°	2,7 mm	182 mm	247 mm	<b>8672.422</b>
<b>Optik 70° Ø 2,7mm NL 185mm</b>	70°	2,7 mm	185 mm	247 mm	<b>8672.425</b>



Empfohlenes Zubehör	Artikel-Nr.
<b>Siebkorb für Standardoptik 2</b>	<b>38016</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	<b>806625231</b>

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

E-line

## OPTISCHE ZANGEN

FÜR CYSTO-URETHROSKOP 8672

Zur Anwendung mit der 0° Optik 8672.421 im Schaft 8672.0441		passend für Schäfte ab	Artikel-Nr.
 <b>Opt. PE-Zange löffelförmig</b>	beidseitig öffnend, durchschneidend, zur PE-Entnahme	14 Charr.	<b>8672.604</b>
 <b>Opt. Greifzange Hechtmaul</b>	beidseitig öffnend, zum Fassen von Fremdkörpern	14 Charr.	<b>8672.654</b>



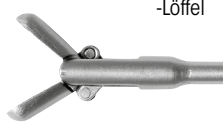




# ZANGEN UND SCHEREN

## KLEINMODULARES SYSTEM **HySafe**

### FÜR CYSTO-URETHROSKOP 8672

CYSTO-URETHROSKOP 8672

3.3

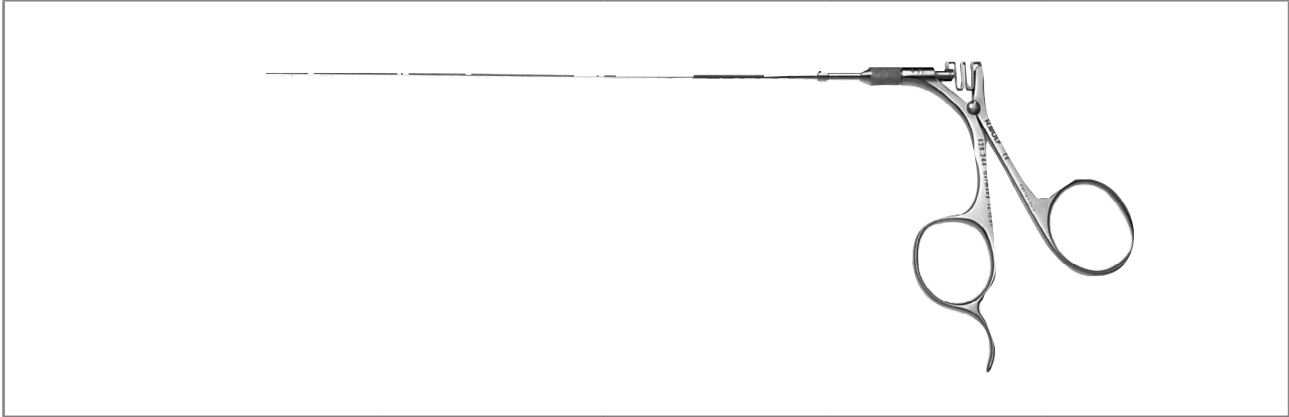
Greifzangen-Innenteil mit Schaft				Griff mit Überlastschutz	Komplett-Instrument • Maulteil • Griff	
	Artikel-Nr.	Charr.	NL	8083.001	Artikel-Nr.	
	<b>Greifzange kpl</b> distal abgewinkelt mit Hechtmaul	8642.6508	5	340 mm	•	<b>8642.6502</b>
		8645.6508	7	325 mm	•	<b>8645.6502</b>
	<b>Greifzange kpl</b> -Löffel	8642.6008	5	340 mm	•	<b>8642.6002</b>
		8645.6008	7	340 mm	•	<b>8645.6002</b>
	<b>PE-Zange kpl</b>	8642.6318	5	340 mm	•	<b>8642.6312</b>
	<b>Schere kpl</b>	8642.6818	5	340 mm	•	<b>8642.6812</b>
	<b>Hakenschere kpl</b> durchschneidend	8992.6408	7	310 mm	•	<b>8992.6402</b>

- Durchspülbar – optimale Innenreinigung
- Easy-Click – einfache und schnelle Montage
- Überlastschutz – signifikant höhere Lebensdauer

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# FLEXIBLE FASSZANGE

FÜR CYSTO-URETHROSKOPE 8672 UND 8686



	Charr.	NL	GL	Artikel-Nr.
 <p><b>Flex. Schere 4CH NL 230 mm</b> mit Überlastsicherung</p>	4	230 mm	350 mm	<b>828.244</b>

CYSTO-URETHROSKOP 8672  
3.3

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# MIDI-SIZE

## CYSTO-URETHROSKOP

für kleinere Anatomien  
nach Rösch



**AUTOCLAVE**  
134° C / 273° F

Schaft für Cystoskop komplett	bestehend aus:	Charr.	Durchlaß in Charr.	Kennfarbe	Artikel-Nr.
Schaft für Cystoskop 12,5 CH mit 2 Spülhähnen	Schaft für Cystoskop 12,5 CH (86720255), Obturator für Cystoskop 12,5 CH (86720257), Luer-Lock-Schlauchteil (886.00)	12,5	5	grün	86720251
Schaft für Cystoskop 14,5 CH mit 2 Spülhähnen	Schaft für Cystoskop 14,5 CH (86720455), Obturator für Cystoskop 14,5 CH (86720457), Luer-Lock-Schlauchteil (886.00)	12	7	grün	86720451

hierzu: **Schäfte und Obturatoren einzeln**



Schaft und Obturator einzeln	SL / NL	Kennfarbe	Artikel-Nr.	Ansatz für Cystoskop GL 65mm
Schaft für Cystoskop 12,5 CH	SL 193 mm	grün	86720255	8672265
Obturator für Cystoskop 12,5 CH	NL 211 mm	grün	86720257	
Schaft für Cystoskop 14,5 CH	SL 194 mm	weiß	86720455	
Obturator für Cystoskop 14,5 CH	NL 211 mm	weiß	86720457	

hierzu:



PANOVUE Optik	Ø	NL	GL	Artikel-Nr.
Optik 30° Ø 2,7 mm NL 267 mm	2,7 mm	267 mm	331 mm	8672432






Empfohlenes Zubehör	Artikel-Nr.
Siebkorb für Standardoptik 2 Innenmaße (B x H x T): 454 x 52 x 40mm Außenmaße (B x H x T): 481x 54 x 59mm	38016
Fiber Lichtleiter kpl bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	806625231
HF-Anschlusskabel	siehe URO103/104

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

MIDI-SIZE CYSTO-URETHROSKOP

3.4




## FLEXIBLE HILFSINSTRUMENTE FÜR MIDI-SIZE


		Außen-Ø	NL	GL	Artikel-Nr.
	Flex. PE-Zange 5 CH NL 315 mm	5 Charr.	315 mm	465 mm	<b>829.05</b>
	Flex. PE-Zange 7 CH NL 375 mm	7 Charr.	375 mm	490 mm	<b>829.07</b>
	Flex. Greifzange 5 CH NL 315 mm	5 Charr.	315 mm	465 mm	<b>828.05</b>
	Flex. Greifzange 7 CH NL 365 mm	7 Charr.	365 mm	515 mm	<b>828.07</b>
	Flex. Schere 7 CH NL 375 mm	7 Charr.	375 mm	490 mm	<b>830.07</b>

# CYSTOSKOP 4,5 / 6,5 CHARR.

FÜR NEUGEBORENE UND KLEINKINDER



	Blickrichtung	Arbeitskanal	NL	Artikel-Nr.
<b>Cystoskop kpl</b> bestehend aus: Cystoskop 5° 4,5/6,5 CH NL 120 mm (8715.401), Dichtung Ø 7,5 mm (VE=10 ST) (89.101), Membranaufnahme (15256.393) und Gummikappe "RIWO", rotorange (15220.005)	5°	3.3 Charr.	120 mm	<b>87154012</b>
hierzu:				
 <b>Flex. Greifzange 3 CH NL 230 mm</b> feine Verzahnung			230 mm	<b>828.03</b>
 <b>Flex. PE-Zange 3 CH NL 230 mm</b>			230 mm	<b>829.03</b>
 zum Einführen von Hilfsinstrumenten von 1-6 CH: <b>Universal Dichtventil 1-6 CH, steril (VE=5 ST)</b>				<b>4712348</b>

Empfohlenes Zubehör	Artikel-Nr.
<b>Siebkorb für Cystoskop/Optik</b> 	Innenmaße (B x H x T): 451 x 65 x 124 mm, Außenmaße (B x H x T): 467 x 75 x 132 mm  <b>38004</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m lang  <b>806625231</b>

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.






CYSTOSKOP 4,5/6,5 CHARR.

3.5




# CYSTOSKOP 8 / 9,8 CHARR.

## ZUR REFLUXTHERAPIE BEI KLEINKINDERN

				
				 optional 4712348
<b>AUTOGLAVE</b> <b>134° C / 273° F</b>				
	Blickrichtung	Arbeitskanal	NL	Artikel-Nr.
<b>Cystoskop 12° 8,0/9,8 CH NL 150 mm</b>	12°	5 Charr.	150 mm	<b>8626.531</b>
hierzu:				
	<b>Starre Greifzange 5 CH NL 340 mm</b> feine Verzahnung, zur Splint-Entfernung		340 mm	<b>8626.65</b>
	<b>Koag-Elektrode mono 5 CH NL 400 mm</b>		400 mm	<b>823.05</b>
	zum Einführen von Hilfsinstrumenten von 1-6 CH: <b>Universal Dichtventil 1-6 CH, steril (VE=5 ST)</b>			<b>4712348</b>

CYSTOSKOP 8/9,8 CHARR.

3.6

Empfohlenes Zubehör	Artikel-Nr.
<b>Siebkorb für Cystoskop/Optik</b> 	Innenmaße (B x H x T): 451 x 65 x 124 mm, Außenmaße (B x H x T): 467 x 75 x 132 mm  <b>38004</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m lang  <b>806625231</b>

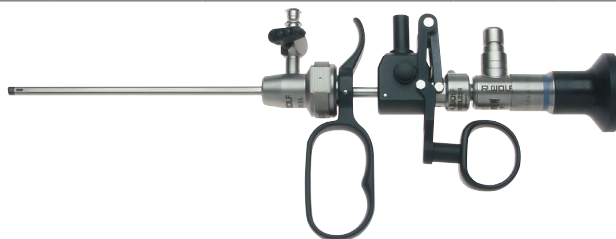
IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

*E-line*

# RESEKTOSKOP





FÜR OPTIK 1,9 MM

FÜR NEUGEBORENE UND KLEINKINDER



auf 6 Uhr schneidend

**AUTOCLAVE**  
**134° C / 273° F**

Schaft für Cystoskop komplett	bestehend aus:		Charr.	Durchlaß in Charr.	Kennfarbe	Artikel-Nr.
<b>Schaft für Resektoskop 9 CH</b> mit Spülhahn	Schaft für Resektoskop 9 CH (8688.0145), Obturator für Resektoskop 9 CH (8688.0147) Luer-Lock-Schlauchteil (886.00)		9	3	weiß	<b>8688.0141</b>
hierzu: <b>Schäfte und Obturatoren einzeln</b>						
						
Schaft und Obturator einzeln	SL / NL	Kennfarbe	Artikel-Nr.	Ansatz für Resektoskop	Arbeitselement passiv mono 30°	
<b>Schaft für Resektoskop 9 CH</b>	SL 106 mm	weiß	<b>8688.0145</b>	zur Diagnostik und Sondierung	zur Aufnahme von Strikturskalpellen	
<b>Obturator für Resektoskop 9 CH</b>	NL 123 mm	weiß	<b>8688.0147</b>	<b>8688.264</b>	<b>8688.224</b>	
hierzu: 						
PANOVIEW Optik	Blickrichtung	Ø	NL	GL	Artikel-Nr.	
<b>Optik 0° Ø 1,9 mm NL 178 mm</b>	0°	1,9 mm	178 mm	243 mm	<b>8686.414</b>	



Empfohlenes Zubehör	Artikel-Nr.
<b>Siebkorb für Standardoptik 1</b>	Innenmaße (B x H x T): 270 x 52 x 40mm, Außenmaße (B x H x T): 297 x 54 x 59mm <b>38015</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m lang <b>806625231</b>
<b>Elektroden und Skalpelle</b>	siehe <b>URO182</b>
<b>HF-Anschlusskabel</b>	siehe <b>URO103/104</b>

IX23 | Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

RESEKTOSKOPE

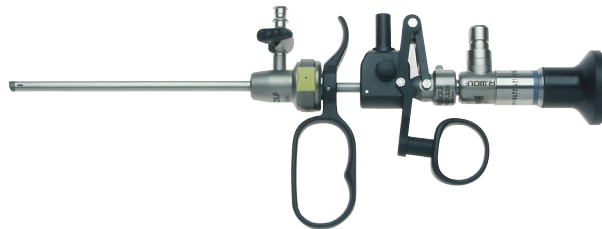
3.7

*E-line*

# RESEKTOSKOP





FÜR OPTIK 2,7 MM

FÜR NEUGEBORENE UND KLEINKINDER



auf 6 Uhr schneidend

**AUTOCLAVE**  
**134° C / 273° F**

Schaft für Cystoskop komplett	bestehend aus:			Charr.	Kennfarbe	Artikel-Nr.
<b>Schaft für Resektoskop 11,5 CH mit Spülhahn</b>	Schaft für Resektoskop 11,5 CH (8677.0145), Obturator für Resektoskop 11,5 CH (8677.0147) Luer-Lock-Schlauchteil (886.00)			11,5	gelb	<b>8677.0141</b>
hierzu: <b>Schäfte und Obturatoren einzeln</b>						
						
Schaft und Obturator einzeln	SL / NL	Kennfarbe	Artikel-Nr.	Ansatz für Urethrotom/ Resektoskop		Arbeitselement aktiv mono 0°
<b>Schaft für Resektoskop 11,5 CH</b>	SL 105 mm	gelb	<b>8677.0145</b>	zur Diagnostik (ohne Hahn)		zur Aufnahme von Strikturskalpellen
<b>Obturator für Resektoskop 11,5 CH</b>	NL 124 mm	gelb	<b>8677.0147</b>	<b>8677.254</b>		<b>8677.224</b>
hierzu: 						
PANOVUE Optik			Ø	NL	GL	Artikel-Nr.
<b>Optik 0° Ø 2,7 mm NL 182 mm</b>			2,7 mm	182 mm	249 mm	<b>8672.421</b>










RESEKTOSKOPE  
3.7

Empfohlenes Zubehör	Artikel-Nr.
<b>Siebkorb für Standardoptik 1</b>	Innenmaße (B x H x T): 270 x 52 x 40mm, Außenmaße (B x H x T): 297 x 54 x 59mm <b>38015</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m lang <b>806625231</b>
<b>Elektroden und Skalpelle</b>	siehe URO182
<b>HF-Anschlusskabel</b>	siehe URO103/104

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

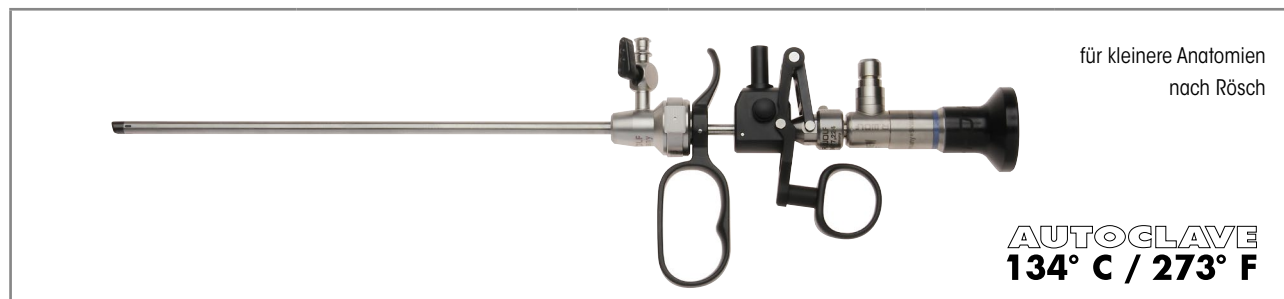
## ELEKTRODEN UND SKALPELLE FÜR RESEKTOSKOP MIT OPTIK 1,9 MM UND 2,7 MM

Elektroden		Schlinge	für Resektoskop mit Optik	
			1,9 mm	2,7 mm
	Schneide-Elektrode mono 9 CH 0°	rund	<b>8688.93</b>	
	Schneide-Elektrode mono 11,5 CH 0°			<b>8416.03</b>
	Koag-Elektrode mono 9 CH 0°	Kugel	<b>8688.91</b>	
	Koag-Elektrode mono 11,5 CH 0°			<b>8416.01</b>
	Haken-Elektrode mono 9 CH 0°	Haken	<b>8688.95</b>	
	Haken-Elektrode mono 11,5 CH 0°			<b>8416.09</b>
	Koag-Elektrode mono 9 CH 0° 90° retrograd abgewinkelt	Kugel	<b>8688.994</b>	

Skalpell, zum kalten Schneiden von Harnröhren-Strikturen		Schneide	für Resektoskop mit Optik	
			1,9 mm	2,7 mm
	Skalpell 9 CH Keramik halbrund	halbrund	<b>8693.961</b>	
	Skalpell 11,5 CH Keramik halbrund			<b>8677.961</b>
	Skalpell 8,5 CH sichelförmig	sichelförmig	<b>8693.93</b>	
	Skalpell 11,5 CH sichelförmig			<b>8677.93</b>
	Skalpell 8,5 CH hakenförmig	hakenförmig	<b>8688.94</b>	

# MIDI-SIZE

## RESEKTOSKOP



	bestehend aus:	Artikel-Nr.
<b>Schaft für Resektoskop 14,5 CH mit Spülhahn</b>	Schaft für Resektoskop 14,5 CH (86770155), Obturator für Resektoskop 14,5 CH (86770157) Luer-Lock-Schlauchteil (886.00)	<b>86770151</b>

hierzu: Schäfte und Obturatoren einzeln



Schaft und Obturator einzeln	SL / NL	Kennfarbe	Artikel-Nr.	Arbeitselement aktiv mono 0°
<b>Schaft für Resektoskop 14,5 CH</b>	SL 221 mm	weiß	<b>86770155</b>	<b>8677.224</b>
<b>Obturator für Resektoskop 14,5 CH</b>	NL 240mm	weiß	<b>86770157</b>	

hierzu: 



PANOVIEW Optik	Ø	NL	GL	Artikel-Nr.
<b>Optik 0° Ø 2,7mm NL 267mm</b>	2,7 mm	267 mm	334 mm	<b>8672430</b>



Empfohlenes Zubehör	Artikel-Nr.
<b>Siebkorb für Standardoptik 2</b>	Innenmaße (B x H x T): 454 x 52 x 40mm Außenmaße (B x H x T): 481 x 54 x 59mm <b>38016</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m lang <b>806625231</b>
<b>Behälter (BxHxT) 300x60x200mm</b>	<b>33020</b>
<b>Monopolar-Anschlusskabel</b>	siehe URO103/104

## MIDI-SIZE

### HILFSINSTRUMENTE ZUM MIDI-SIZE RESEKTOSKOP

Strikturskalpelle mit Keramikschneide		Schliff	Artikel-Nr.
	<b>Skalpell 14,5 CH lanzettenförmig</b>	lanzettentförmig, beidseitig schneidend	<b>8677981</b>
	<b>Skalpell 14,5 CH sichelförmig</b>	sichelförmig	<b>8677931</b>

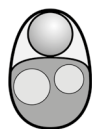
Elektroden		Elektrodenform	Artikel-Nr.
	<b>Koag-Elektrode mono 14,5 CH 0°</b> Stielfarbe gelb	Knopf	<b>8416011</b>
	<b>Schneide-Elektrode mono 14,5 CH 0°</b> Stielfarbe gelb	Schlinge rund	<b>8416031</b>
	<b>Haken-Elektrode mono 14,5 CH 0°</b> Stielfarbe gelb	Haken	<b>8416091</b>

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

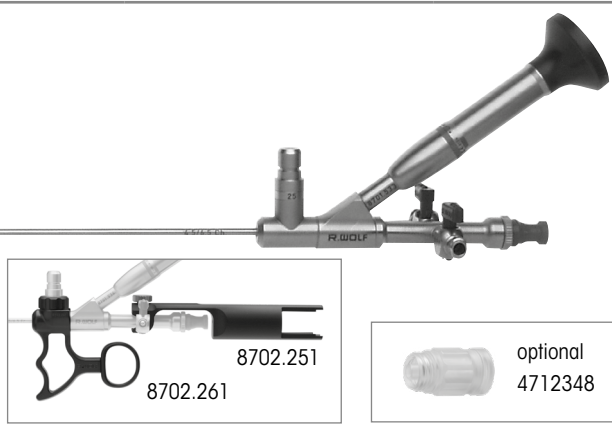
E-line





# ULTRADÜNNES FIBER-URETERORENOSKOP

MIT SEITLICHEM OKULAREINBLICK



**AUTOCLAVE**  
**134° C / 273° F**



	NL	GL	Blickrichtung	Charr.	Arbeitskanal	Artikel-Nr.
<b>Ureterorenoskop 5°</b> <b>4,5/6,5 CH NL 430 mm</b> atraumatisch geformte Spitze	430 mm	555 mm	5°	4,5 / 6,5 Charr.	3 Charr.	<b>8701.534</b>
<b>Empfohlenes Zubehör</b>						<b>Artikel-Nr.</b>
	Flex. Greifzange 3 CH NL 530 mm					<b>828.605</b>
	Flex. PE-Zange 3 CH NL 530 mm					<b>829.603</b>
	Laserfaser Ø 200 µm Einweg					<b>487501200</b>
	Laserfaser Ø 272 µm Einweg					<b>487501272</b>
	Laserfaser Ø 200 µm Mehrweg					<b>87501200</b>
	Laserfaser Ø 272 µm Mehrweg					<b>87501272</b>
<b>Handgriff für E-Line Uretero-Renoscope</b>						<b>8702.261</b>
<b>Führungsteil für Uretero-Renoskop für LITHOCLAST-Handstücke</b>						<b>8702.251</b>
zum Einführen von Hilfsinstrumenten von 1-6 CH: <b>Universal Dichtventil 1-6 CH, steril (VE=5 ST.)</b>						<b>4712348</b>
<b>Membranaufnahme Standard</b>						<b>15256.393</b>
<b>Membranaufnahme mit Luer</b>						<b>15256.456</b>
<b>Dichtung Ø 7,5 mm (VE = 10 Stück)</b>						<b>89.101</b>
<b>Lithoclast-Sonde Ø 0,8 mm NL 605 mm</b>						<b>8742.001</b>
<b>Siebkorb oberer Harntrakt 1</b> mit Kleinteilesieb			Innenmaße (B x H x T): 619 x 65 x 124 mm, Außenmaße (B x H x T): 635 x 75 x 132 mm			<b>38003</b>
<b>Markierstift, schwarz</b>						<b>38201.948</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl bestehend aus:</b> Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)				Ø 2,5 mm, 2,3 m lang		<b>806625231</b>
<b>Hilfsinstrumente</b>						siehe URO197

FIBER-URETERORENOSKOP

3.9

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.







**HILFSINSTRUMENTE**

## HILFSINSTRUMENTE

4.1

**BLASENSPRITZEN**

4.2

**DICHTUNGSKAPPEN**

4.3

**LUER-LOCK-TEILE / HÄHNE UND SPÜLANSÄTZE / DICHTVENTIL /  
ADAPTER / LASERVERSTELLEINHEIT**

4.4

**ZANGEN UND SCHEREN, STARR**

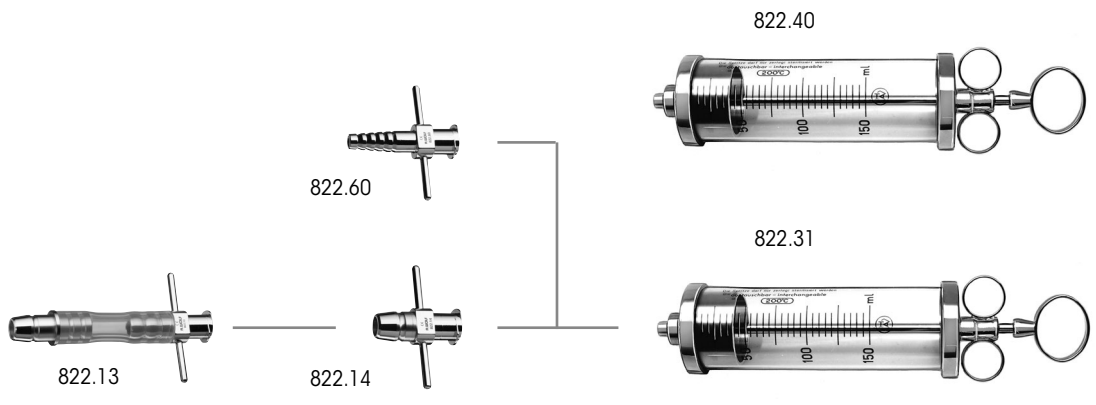
4.5

**ZANGEN UND SCHEREN, FLEXIBEL**

4.6

**ELEKTRODEN**

# BLASENSPRITZEN













		Ø	ml	L / GL	Artikel-Nr.
<b>Blasenspritze 150 ml Ø 54 mm</b>	für flexible und starre Ansätze	54 mm	150 ml	L 248 mm	<b>822.31</b>
<b>Ansatz flexibel für Blasenspritze</b>	kompatibel mit Blasenspritze 822.31			GL 106 mm	<b>822.13</b>
<b>Ansatz starr für Blasenspritze</b>	kompatibel mit Instrumenten mit Kegel B und zur Blasenspritze 822.31			GL 37 mm	<b>822.14</b>
<b>Blasenspritze 150 ml Ø 54 mm</b>		54 mm	150 ml	L 248 mm	<b>822.40</b>
<b>Ansatz starr für Blasenspritze</b>	kompatibel mit Blasenspritze 822.40			GL 50 mm	<b>822.60</b>
<b>für Blasenspritze 150ml (822.31 und 822.40)</b>					
<b>Ersatz-Zylinder 150 ml</b>			150 ml		<b>82295</b>

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# DICHTUNGSKAPPEN

Abbildung		Durchlass-Ø mm	Farbe	Artikel-Nr.
<b>Dichtungskappe</b> Klein, VE= 10 ST 	<b>Dichtungskappe ohne Bohrung</b>	-	rotorange	<b>89.20</b>
	<b>Dichtungskappe DL &lt;2,4 mm</b>	< 2,4	schwarz	<b>89.00</b>
	<b>Dichtungskappe DL 2,4-3,4 mm</b>	2,4 - 3,4	rot	<b>89.01</b>
	<b>Dichtungskappe DL 3,4-5,1 mm</b>	3,4 - 5,1	blau	<b>89.02</b>
	<b>Dichtungskappe DL 5,1-6,0 mm</b>	5,1 - 6,0	grau	<b>89.03</b>
	<b>Dichtungskappe DL 6,0-7,0 mm</b>	6,0 - 7,0	braun	<b>89.04</b>
	<b>Dichtungskappe DL 6,0-7,0 mm</b>	7,0 - 8,0	gelb	<b>89.05</b>
	<b>Dichtungskappe DL 9,5-10,1 mm</b>	9,5 - 10,1	rot	<b>89.08</b>
	<b>Dichtungskappe DL &gt;10,1 mm</b>	> 10,1	blau	<b>89.09</b>
	<b>Dichtungskappe DL 13,0-13,8 mm</b>	13,0 - 13,8	rot	<b>89.10</b>
	<b>Dichtungskappe DL 4-6 mm</b>	4,0 - 6,0	rot	<b>89.141</b>
	<b>Dichtungskappe DL 7,5-8,5 mm</b>	7,5 - 8,5	blau	<b>89.161</b>
	<b>Dichtungskappe DL 7,0 mm</b>	7,0	braun	<b>89.171</b>
<b>Dichtungskappe mit Kreuzschlitz</b> 	für Trokarhülse mit Gewindegang, VE= 10 ST	-	rotorange	<b>89.90</b>
<b>RIWO Gummikappe</b> VE= 10 ST 	<b>RIWO Gummikappe ohne Bohrung</b>	-	rotorange	<b>88.00</b>
	<b>RIWO Gummikappe DL 0,5 mm</b>	0,5	rot	<b>88.005</b>
	<b>RIWO Gummikappe DL 0,8 mm</b>	0,8	rotorange	<b>88.01</b>
	<b>RIWO Gummikappe DL 1,4 mm</b>	1,4	blau	<b>88.02</b>
	<b>RIWO Gummikappe DL 2,4 mm</b>	2,4	schwarz	<b>88.03</b>
	<b>RIWO Gummikappe DL 4,0 mm</b>	4,0	grün	<b>88.04</b>
	<b>Gummikappe für Hysteroskop</b> verlängert, VE= 1 ST	-	rotorange	<b>18.01</b>

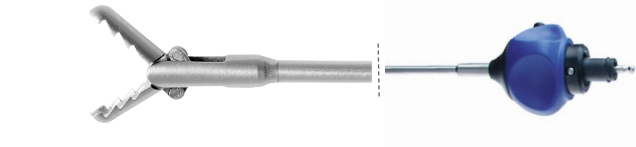

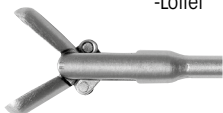




# LUER-LOCK-TEILE / HÄHNE UND SPÜLANSÄTZE / DICHTVENTIL / ADAPTER / LASERVERSTELLEINHEIT

		Bohrung		Artikel-Nr.
	Luer-Lock-Schlauchteil	Ø 3 mm	männlich	<b>886.00</b>
	Luer-Lock-Schlauchteil Ø 4 mm Länge 29,5 mm	Ø 4 mm	männlich	<b>886.01</b>
	Luer-Lock-Schlauchteil Ø 3 mm Länge 28 mm	Ø 3 mm	weiblich	<b>891.00</b>
	Luer-Lock-Schlauchteil, 891,011	Ø 4 mm	weiblich	<b>15023.041</b>
	Absperrhahn Luer-Lock Anschluss Ø 3 mm	Ø 3 mm	männlich	<b>884.00</b>
	Absperrhahn Luer-Lock Anschluss Ø 4 mm	Ø 4 mm	männlich	<b>884.01</b>
	Zweiwegehahn wartungsfrei mit Luer-Lock-Anschluss	Ø 3 mm	männlich	<b>88350</b>
	Zweiwegehahn wartungsfrei mit Luer-Lock-Anschluss	Ø 4 mm	weiblich	<b>88351</b>
	<b>Ansatz</b> mit 2 Luer-Anschlüssen, männlich, Schnellverschluss, GL 36 mm			<b>7305.781</b>
	<b>Ansatz</b> mit 2 Spülhähnen und 1 Einführungshahn, Schnellverschluss			<b>7305.782</b>
	hierzu: <b>Luer-Verschlusskappe</b>			<b>15023205</b>
	<b>Universal Dichtventil 1-6 CH</b> zum Einführen von Hilfsinstrumenten von 1 – 6 Charr.			<b>4712348</b>
	<b>Adapter</b> für maschinellen Dichtigkeitstest			<b>163.905</b>
	<b>Laserverstelleinheit, kpl.</b>			<b>15369108</b>
	hierzu: <b>Spannelement, orange (20 Stück)</b>			<b>15394144</b>

# STARRE ZANGEN UND SCHEREN

KLEINMODULARES SYSTEM **HySafe**

EMPFEHLUNG CYSTOSKOPIE

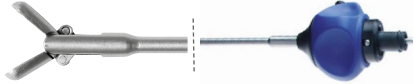



Greifzangen-Innenteil mit Schaft				Griff mit Überlastschutz		Komplett-Instrument • Maulteil • Griff
	Artikel-Nr.	Charr.	NL	8083.001	Artikel-Nr.	
	8642.6508	5	340 mm	•	<b>8642.6502</b>	
	8645.6508	7	325 mm	•	<b>8645.6502</b>	
	8642.6008	5	340 mm	•	<b>8642.6002</b>	
	8645.6008	7	340 mm	•	<b>8645.6002</b>	
	8642.6318	5	340 mm	•	<b>8642.6312</b>	
	8642.6818	5	340 mm	•	<b>8642.6812</b>	
	8992.6408	7	310 mm	•	<b>8992.6402</b>	

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# STARRE ZANGEN UND SCHEREN

## KLEINMODULARES SYSTEM **H<sub>2</sub>Safe**


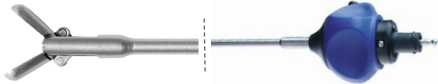

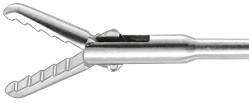
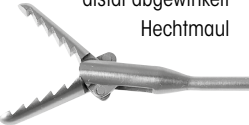




### EMPFEHLUNG URETERORENOSKOPIE

Greifzangen-Innenteil mit Schaft				Griff mit Überlastschutz	Komplett-Instrument • Maulteil • Griff	
	Artikel-Nr.	Charr.	NL	8083.001	Artikel-Nr.	
	PE-Zange kpl	8952.6008	5	550 mm	•	<b>8952.6002</b>
	Fasszange kpl mit Mauszahn	8952.6118	4	550 mm	•	<b>8952.6112</b>
		8959.6218	5	425 mm	•	<b>8959.6212</b>
		8952.6218	5	550 mm	•	<b>8952.6212</b>
	Fasszange kpl	8959.6808	5	425 mm	•	<b>8959.6802</b>
		8954.6808	5	550 mm	•	<b>8954.6802</b>
	Fasszange kpl mit Hechtmaul kurz	8952.6508	5	550 mm	•	<b>8952.6502</b>

# STARRE ZANGEN UND SCHEREN

## KLEINMODULARES SYSTEM **HySafe**


### EMPFEHLUNG NEPHROSKOPIE

Greifzangen-Innenteil mit Schaft				Griff mit Überlastschutz	Komplett-Instrument • Maulteil • Griff
					
	Artikel-Nr.	Charr.	NL	8083.001	Artikel-Nr.
	<b>Fasszange kpl</b> Hechtmaul 8962.6008	10,5 Charr.	350 mm	•	<b>8962.6002</b>
	8962.6048	12 Charr.	355 mm	•	<b>8962.6042</b>
	<b>Fasszange kpl</b> distal abgewinkelt Hechtmaul 8962.6028	9 Charr.	355 mm	•	<b>8962.6022</b>
	<b>Fasszange kpl</b> Hechtmaul 8962.6108	10,5 Charr.	350 mm	•	<b>8962.6102</b>
	<b>Fasszange kpl</b> Peanut-Form, feine Verzahnung 8962.6078	12 Charr.	340 mm	•	<b>8962.6072</b>
	<b>Fasszange kpl</b> Mauszahn 8962.6058	12 Charr.	340 mm	•	<b>8962.6052</b>
	<b>Fasszange kpl</b> Hechtmaul 8962.6808	6 Charr.	425 mm	•	<b>8968.6802</b>









# STARRE ZANGEN UND SCHEREN

## EMPFEHLUNG NEPHROSKOPIE

		Einsatzgebiet	Charr.	NL	Artikel-Nr.
 feine Verzahnung	<b>Starre Greifzange 5 CH NL 340 mm</b>	Operations- Urethro- Cystoskopie für Kleinkinder	5	340 mm	<b>8626.65</b>
 gezahnt	<b>Biopsiezange NL 270mm</b>	Intrarenale Stein-Chirurgie	8	270 mm	<b>8280.22</b>
	<b>Biopsiezange NL 270mm</b>	Intrarenale Stein-Chirurgie	6	270 mm	<b>8280.23</b>
	<b>Schere NL 230mm</b>	Intrarenale Stein-Chirurgie	8	230 mm	<b>8283.21</b>

# FLEXIBLE ZANGEN UND SCHEREN

## EMPFEHLUNG CYSTOSKOPIE

		Charr.	NL	GL	Artikel-Nr.
	Flex. Greifzange 3 CH NL 230 mm	3	230 mm	380 mm	<b>828.03</b>
	Flex. Greifzange 5 CH NL 315 mm	5	315 mm	465 mm	<b>828.05</b>
	Flex. Greifzange 7 CH NL 365 mm	7	365 mm	515 mm	<b>828.07</b>
	Flex. Greifzange 10 CH NL 325 mm	10	325 mm	475 mm	<b>828.10</b>
	Flex. Greifzange 5 CH NL 550 mm	5	550 mm	720 mm	<b>828.051</b>
	Flex. PE-Zange 3 CH NL 230 mm	3	230 mm	380 mm	<b>829.03</b>
	Flex. PE-Zange 5 CH NL 315 mm	5	315 mm	465 mm	<b>829.05</b>
	Flex. PE-Zange 7 CH NL 375 mm	7	375 mm	490 mm	<b>829.07</b>
	Flex. PE-Zange 10 CH NL 325 mm	10	325 mm	475 mm	<b>829.10</b>
	Flex. PE-Zange 5 CH NL 550 mm	5	550 mm	720 mm	<b>829.051</b>
	Flex. Schere 7 CH NL 375 mm	7	375 mm	490 mm	<b>830.07</b>
 Mauszahn	Flex. Greifzange 5 CH NL 550 mm	5	550 mm	680 mm	<b>8735.685</b>
	Flex. Greifzange 6,6 CH NL 550 mm	6,6	550 mm	690 mm	<b>8736.685</b>

# FLEXIBLE ZANGEN UND SCHEREN

## EMPFEHLUNG URETERORENOSKOPIE




		Charr.	NL	GL	Artikel-Nr.
	Flex. Greifzange 3 CH NL 530 mm	3	530 mm	665 mm	<b>828.605</b>
	Flex. Greifzange 5 CH NL 550 mm	5	550 mm	720 mm	<b>828.051</b>
 feine Verzahnung	Flex. Greifzange 3 CH NL 920 mm	3	920 mm	1050 mm	<b>828.651</b>
	Flex. PE-Zange 5 CH NL 550 mm	5	550 mm	720 mm	<b>829.051</b>
	Flex. PE-Zange 3 CH NL 530 mm	3	530 mm	665 mm	<b>829.603</b>
	Flex. PE-Zange Ø 3 CH NL 920 mm	3	920 mm	1055 mm	<b>829.601</b>
	Flex. PE-Zange 4 CH NL 600 mm	4	600 mm	730 mm	<b>8734.606</b>
 Hechtmaul	Flex. Greifzange 4 CH NL 600 mm	4	600 mm	750 mm	<b>8734.656</b>
 Mauszahn	Flex. Greifzange 4 CH NL 600 mm	4	600 mm	750 mm	<b>8734.686</b>
	Flex. Greifzange 5 CH NL 550 mm	5	550 mm	700 mm	<b>8735.685</b>
	Flex. Greifzange 3,5 CH NL 550 mm, feine Verzahnung	3,5	550 mm	700 mm	<b>8953.60</b>

# FLEXIBLE ZANGEN UND SCHEREN

## EMPFEHLUNG NEPHROSKOPIE

		Charr.	NL	GL	Artikel-Nr.
	Flex. Greifzange 3 CH NL 530 mm	3	530 mm	665 mm	<b>828.605</b>
	Flex. Greifzange 5 CH NL 550 mm	5	550 mm	720 mm	<b>828.051</b>
	Flex. PE-Zange 5 CH NL 550 mm	5	550 mm	720 mm	<b>829.051</b>
 Mauszahn	Flex. Greifzange 5 CH NL 550 mm	5	550 mm	680 mm	<b>8735.685</b>
	Flex. Greifzange 6,6 CH NL 550 mm	6,6	550 mm	690 mm	<b>8736.685</b>

# ELEKTRODEN

		Einsatzgebiet	Elektroden- form	NL	Charr.	Artikel-Nr.
	<b>Koag-Elektrode mono 5 CH NL 600 mm</b>	Ureterorenoskopie	Knopf	600 mm	5	<b>8599.80</b>
	<b>Koag-Elektrode mono 4 CH NL 400 mm</b>	Cystoskopie	Knopf	400 mm	4	<b>823.04</b>
	<b>Koag-Elektrode mono 5 CH NL 400 mm</b>				5	<b>823.05</b>
	<b>Koag-Elektrode mono 6 CH NL 400 mm</b>				6	<b>823.06</b>
	<b>Koag-Elektrode mono 10 CH NL 400 mm</b>				10	<b>823.10</b>
	<b>Koag-Elektrode mono 3 CH NL 580 mm</b>	Ureterorenoskopie	Knopf	580 mm	3	<b>823.031</b>
	<b>Haken-Elektrode mono 2,4 CH NL 600 mm</b>	Ureterorenoskopie	Haken	600 mm	2,4	<b>823.221</b>





**UROLOGISCHE  
LAPAROSKOPIE**

## UROLOGISCHE LAPAROSKOPIE

1

**BASIS-SETS**

2

**OPTIKEN**

3

**TROKARHÜLSEN / DILATATION / EXTRAKTION / REDUZIERHÜLSEN**

4

**ERAGONMODULAR GREIFZANGEN / DISSEKTOREN / PE-ZANGEN / SCHEREN**

5

**GREIFZANGEN**

6

**BIPOLARE ZANGEN UND SCHEREN**

7

**HF-ELEKTRODEN (MONOPOLAR / BIPOLAR)**

8

**MULTIFUNKTIONELLES SAUG-SPÜL-SYSTEM**

9

**GEWEBERETRAKTOR**

10

**CLIP-APPLIKATOR**

11

**NADELHALTER / KNOTENSCHIEBER / FASZIENVERSCHLUSS**

12

**KANÜLEN / TASTSTÄBE / MYOMBOHRER**

13

**GERÄTE / ZUBEHÖR**

14

**CHOLEDOCHOSKOPIE**

15

**TRAININGSMODELLE**



# BASIS-SET

## FÜR ALLE LAPAROSKOPISCHEN EINGRIFFE

Artikel	Artikel-Nr.	Stückzahl	Katalog / Kapitel
Insufflator 45 EVAC + HEAT kpl	<b>22350311</b>	1	Laparoskopie / 14
VERES-Kanüle Ø 2,1 mm NL 152 mm	<b>8302.12</b>	1	Laparoskopie / 14
LAP Saug-Spül-Pumpe kpl	<b>22160011</b>	1	Laparoskopie / 14
Lichtquelle ENDOLIGHT LED 2.1 kpl	<b>51630011</b>	1	Imaging / Lichtquellen
Fiber Lichtleiter		1	Imaging / Lichtleiter
ENDOCAM Logic HD	<b>5525</b>	1	Imaging / ENDOCAM
Monitore		1	Imaging / Monitore
Gerätewagen		1	Imaging / Gerätewagen

# BASIS-SET

## ZUR LAPAROSKOPISCHEN CHOLEZYSTEKTOMIE

Artikel	Artikel-Nr.	Stückzahl	Katalog / Kapitel
Optik 30° Ø 10 mm NL 307 mm	<b>8934.432</b>	1	Laparoskopie / 2
und/oder			
Optik 0° Ø 10 mm NL 307 mm	<b>8934.431</b>	1	Laparoskopie / 2
Fiber Lichtleiter kpl	<b>806650231</b>	1	Laparoskopie / 2
Trokarhülse schräg DL 5,5 mm NL 100 mm	<b>8921.013</b>	2-3	Laparoskopie / 3
und/oder			
Trokarhülse gerade DL 5,5 mm NL 102 mm	<b>8919.351</b>	2-3	Laparoskopie / 3
Trokarhülse schräg DL 10 mm NL 100 mm	<b>8923.013</b>	2	Laparoskopie / 3
Führungsstab 5,5 mm GL 500 mm	<b>8923.921</b>	1	Laparoskopie / 3
Instrumentierhülse 10 mm NL 170 mm	<b>8385.50</b>	1	Laparoskopie / 3
VERES-Kanüle Ø 2,1 mm NL 152 mm	<b>8302.12</b>	1	Laparoskopie / 14
Multifunktionelles Saug-Spül-System			
Saug-Spül-Rohr Ø 5 mm NL 310 mm	<b>8383.911</b>	1	Laparoskopie / 8
Saug-Spül-Handgriff	<b>8385.901</b>	1	Laparoskopie / 8
Verschlusskappe	<b>8385.902</b>	1	Laparoskopie / 8
ERAGONmodular			
Atraumat. Greifzange Ø 5 mm kpl	<b>83932925</b>	1	Laparoskopie / 4
Atraumat. Greifzange mono Ø 5 mm kpl	<b>83931817</b>	2	Laparoskopie / 4
Maryland-Dissektorzange mono Ø 5 mm kpl	<b>83932817</b>	1	Laparoskopie / 4
Metzenbaum-Schere Ø 5 mm kpl	<b>83930417</b>	1	Laparoskopie / 4
Greifzange Ø 10 mm kpl	<b>83952048</b>	1	Laparoskopie / 4
Tellerfazzzange Ø 10 mm kpl	<b>83952347</b>	1	Laparoskopie / 4
Haken-Elektrode mono Ø 5 mm NL 340 mm	<b>8383.423</b>	1	Laparoskopie / 7
Clipapplikator Ø 10 mm NL 340 mm	<b>8389.911</b>	1	Laparoskopie / 10
Ethicon® Ligaclips® (VE=108 ST)	<b>8389.915</b>	1	Laparoskopie / 10
Nadelzange Ø 2,45 mm NL 160 mm	<b>8756.201</b>	1	Laparoskopie / 11
Dichtkonus Ø 12-15 mm	<b>8943.915</b>	1	Laparoskopie / 11
HF-Kabel monopolar	<b>8106</b>	2	Laparoskopie / 14

# BASIS-SET

## ZUR LAPAROSKOPISCHEN CHOLEZYSTEKTOMIE

Artikel	Artikel-Nr.	Stückzahl	Katalog / Kapitel
Zusätzlich auf Wunsch:			
Optik 30° Ø 5,3 mm NL 303 mm	<b>8935.442</b>	1	Laparoskopie / 2
Trokarhülse schräg DL 5,5 mm NL 100 mm	<b>8921.013</b>	1	Laparoskopie / 3
Trokardorn spitz GR 5,5 mm NL 169 mm	<b>8921.113</b>	1	Laparoskopie / 3
ERAGONmodular			
Atraumat. Greifzange mono Ø 5 mm kpl	<b>83931957</b>	1	Laparoskopie / 4
Probe-Exzisionszange mono Ø 5 mm kpl	<b>83930937</b>	1	Laparoskopie / 4
Dissektorzange Ø 10 mm kpl	<b>83952268</b>	1	Laparoskopie / 4
ERAGONbipolar			
Greifzange bipo Ø 5,5 mm kpl	<b>839300312</b>	1	Laparoskopie / 6

### Zusätzlich zur laparoskopischen Choledochusrevision

Greifzange Ø 5 mm NL 295 mm	<b>8383.311</b>	1	Laparoskopie / 5
-----------------------------	-----------------	---	------------------

# BASIS-SET

## ZUR LAPAROSKOPISCHEN APPEKDEKTOMIE

Artikel	Artikel-Nr.	Stückzahl	Katalog / Kapitel
Optik 30° Ø 10 mm NL 307 mm	<b>8934.432</b>	1	Laparoskopie / 2
und/oder			
Optik 0° Ø 10 mm NL 307 mm	<b>8934.431</b>	1	Laparoskopie / 2
Fiber Lichtleiter kpl	<b>806650231</b>	1	Laparoskopie / 2
Trokarhülse schräg DL 10 mm NL 100 mm	<b>8923.013</b>	2	Laparoskopie / 3
Trokardorn spitz GR 10mm	<b>8923.113</b>	2	Laparoskopie / 3
und/oder			
Trokarhülse gerade DL 5,5 mm NL 102 mm	<b>8919.351</b>	2-3	Laparoskopie / 3
Trokardorn spitz GR 5,5 mm NL 144 mm	<b>8919.3512</b>	2-3	Laparoskopie / 3
Trokarhülse schräg DL 5,5 mm NL 100 mm	<b>8921.013</b>	2-3	Laparoskopie / 3
Trokardorn spitz GR 5,5 mm NL 169 mm	<b>8921.113</b>	2-3	Laparoskopie / 3
Führungsstab 5,5 mm GL 500 mm	<b>8923.921</b>	1	Laparoskopie / 3
Instrumentierhülse 10 mm NL 170 mm	<b>8385.50</b>	1	Laparoskopie / 3
<b>ERAGONmodular</b>			
Greifzange mono Ø 5 mm kpl	<b>83932877</b>	1	Laparoskopie / 4
Atraumat. Greifzange mono Ø 5 mm kpl	<b>83931817</b>	2	Laparoskopie / 4
Maryland-Dissektorzange mono Ø 5 mm kpl	<b>83932817</b>	1	Laparoskopie / 4
Metzenbaum-Schere Ø 5 mm kpl	<b>83930417</b>	1	Laparoskopie / 4
Greif- und Dissektionszange 5 mm	<b>83932827</b>	1	Laparoskopie / 4
<b>ERAGONbipolar</b>			
Greifzange bipo Ø 5,5 mm kpl	<b>839300312</b>	1	Laparoskopie / 6
<b>Multifunktionelles Saug-Spül-System</b>			
Saug-Spül-Rohr Ø 5 mm NL 310 mm	<b>8383.911</b>	1	Laparoskopie / 8
Saug-Spül-Handgriff	<b>8385.901</b>	1	Laparoskopie / 8
Verschlusskappe	<b>8385.902</b>	1	Laparoskopie / 8
<b>Taststab Ø 5 mm NL 328 mm</b>			
Taststab Ø 5 mm NL 328 mm	<b>8383.66</b>	1	Laparoskopie / 12
VERES-Kanüle Ø 2,1 mm NL 152 mm	<b>8302.12</b>	1	Laparoskopie / 14
HF-Kabel bipolar	<b>8108</b>	1	Laparoskopie / 14
HF-Kabel monopolar	<b>8106</b>	1	Laparoskopie / 14

# BASIS-SET

## ZUR LAPAROSKOPISCHEN APPENDEKTOMIE

Artikel	Artikel-Nr.	Stückzahl	Katalog / Kapitel
Zusätzlich auf Wunsch:			
ERAGONmodular			
Dissektorzange mono Ø 5 mm kpl	<b>83932897</b>	1	Laparoskopie / 4
Greifzange mono Ø 5 mm kpl	<b>83931837</b>	2	Laparoskopie / 4
Probe-Exzisionszange mono Ø 5 mm kpl	<b>83930917</b>	1	Laparoskopie / 4
Maryland-Dissektorzange Ø 10 mm kpl	<b>83952257</b>	1	Laparoskopie / 4
Clipapplikator Ø 10 mm NL 340 mm	<b>8389.911</b>	1	Laparoskopie / 10
Ethicon® Ligaclips® (VE=108 ST)	<b>8389.915</b>	1	Laparoskopie / 10
Einführungshülse 10 mm NL 80 mm	<b>8389.991</b>	1	Laparoskopie / 10
Nadelhalter Ø 5 mm kpl	<b>8393.502</b>	1	Laparoskopie / 11

III23|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

## BASIS-SET LEVD

### LAPAROSKOPISCHE EINKANAL VARIKOZELEN-DISSEKTION

Artikel	Artikel-Nr.	Stückzahl	Katalog / Kapitel
OP-Endoskop kpl	<b>8920.4011</b>	1	Laparoskopie / 2
Siebkorb für Optik	<b>38008</b>		Laparoskopie / 2
Fiber Lichtleiter kpl	<b>806625231</b>	1	Laparoskopie / 2
Trokarhülse gerade DL 5,5 mm NL 102 mm	<b>8919.353</b>	1	Laparoskopie / 3
optional:			
Trokardorn stumpf GR 5,5 mm NL 144 mm	<b>8919.3511</b>	1	Laparoskopie / 3
Trokardorn spitz GR 5,5 mm NL 144 mm	<b>8919.3512</b>	1	Laparoskopie / 3
Trokardorn dreikantig GR 5,5 mm NL 144 mm	<b>8919.3513</b>	1	Laparoskopie / 3
ERAGONmini			
Universal-Greifzange Ø 3,5 mm kpl	<b>83912097</b>	1	Laparoskopie / 4
Atraumat. Greifzange Ø 3,5 mm kpl	<b>83912087</b>	1	Laparoskopie / 4
Babcock-Zange Ø 3,5 mm kpl	<b>83912107</b>	1	Laparoskopie / 4
Dissektorzange mono Ø 3,5 mm kpl	<b>83912077</b>	1	Laparoskopie / 4
Hakenschere mono Ø 3,5 mm kpl	<b>83912277</b>	1	Laparoskopie / 4
Metzenbaum-Schere mono Ø 3,5 mm kpl	<b>83912247</b>	1	Laparoskopie / 4
HF-Kabel bipolar	<b>8108</b>	1	Laparoskopie / 14
HF-Kabel monopolar	<b>8106</b>	1	Laparoskopie / 14

# BASIS-SET

## MINI E-MILOS

Artikel	Artikel-Nr.	Stückzahl	Katalog / Kapitel
Optik 30° Ø 10 mm NL 307 mm	<b>8934.432</b>	1	Laparoskopie / 2
Lichtrohr zur MILOS-Technik Ø 10 mm	<b>893420</b>	1	Laparoskopie / 2
Trokarhülse gerade DL 3,5 mm NL 100 mm	<b>8903.014</b>	2	Laparoskopie / 3
Trokardorn stumpf GR 3,5 mm NL 169 mm	<b>8903.103</b>	2	Laparoskopie / 3
<b>ERAGONmodular mini</b>			
Handgriff pistolenförmig mono	<b>83930073</b>	4	Laparoskopie / 4
Schaftrohr isoliert Ø 3,5 mm SL 330 mm	<b>8391933</b>	4	Laparoskopie / 4
Dissektionszangen-Innenteil Ø 3,5 mm	<b>8391222</b>	1	Laparoskopie / 4
Metzenbaum Scheren-Innenteil Ø 3,5 mm	<b>8391215</b>	1	Laparoskopie / 4
Greifzangen-Innenteil Ø 3,5 mm	<b>8391208</b>	2	Laparoskopie / 4
<b>Elektrode</b>			
Hakenelektrode mono Ø 3,5 mm NL 310 mm	<b>8379.452</b>	1	Laparoskopie / 7
<b>ERAGONstitch</b>			
Nadelhalter-Innenteil Ø 3,5 mm	<b>8391506</b>	1	Laparoskopie / 11
Schaftrohr Ø 3,5 mm SL 330 mm	<b>8391533</b>	1	Laparoskopie / 11
Nadelhalter-Handgriff axial	<b>8393943</b>	1	Laparoskopie / 11

# BASIS-SET

## E-MILOS

Artikel	Artikel-Nr.	Stückzahl	Katalog / Kapitel
Optik 30° Ø 10 mm NL 307 mm	<b>8934.432</b>	1	Laparoskopie / 2
Lichtrohr zur MILOS-Technik Ø 10 mm	<b>893420</b>	1	Laparoskopie / 2
Trokarhülse gerade DL 5,5 mm NL 100 mm	<b>8921.014</b>	2	Laparoskopie / 3
Trokardorn stumpf GR 5,5 mm NL 169 mm	<b>8921.103</b>	2	Laparoskopie / 3
<b>ERAGONmodular</b>			
Handgriff pistolenförmig mono	<b>83930073</b>	4	Laparoskopie / 4
Schaftrohr isoliert Ø 5 mm SL 330 mm	<b>8391933</b>	4	Laparoskopie / 4
Dissektionszangen-Innenteil Ø 5 mm	<b>8393240</b>	1	Laparoskopie / 4
Metzenbaum Scheren-Innenteil Ø 5 mm	<b>8393.041</b>	1	Laparoskopie / 4
Greifzangen-Innenteil Ø 5 mm	<b>8393.181</b>	2	Laparoskopie / 4
<b>Elektrode</b>			
Haken-Elektrode mono Ø 5 mm NL 340 mm	<b>8383.423</b>	1	Laparoskopie / 7
<b>ERAGONstitch</b>			
Nadelhalter-Innenteil Ø 5 mm	<b>8393508</b>	1	Laparoskopie / 11
Schaftrohr Ø 5 mm SL 330 mm	<b>8393533</b>	1	Laparoskopie / 11
Nadelhalter-Handgriff axial	<b>8393943</b>	1	Laparoskopie / 11



# BASIS-SET

## LAPAROSKOPISCHE BARIATRISCHE INTERVENTION

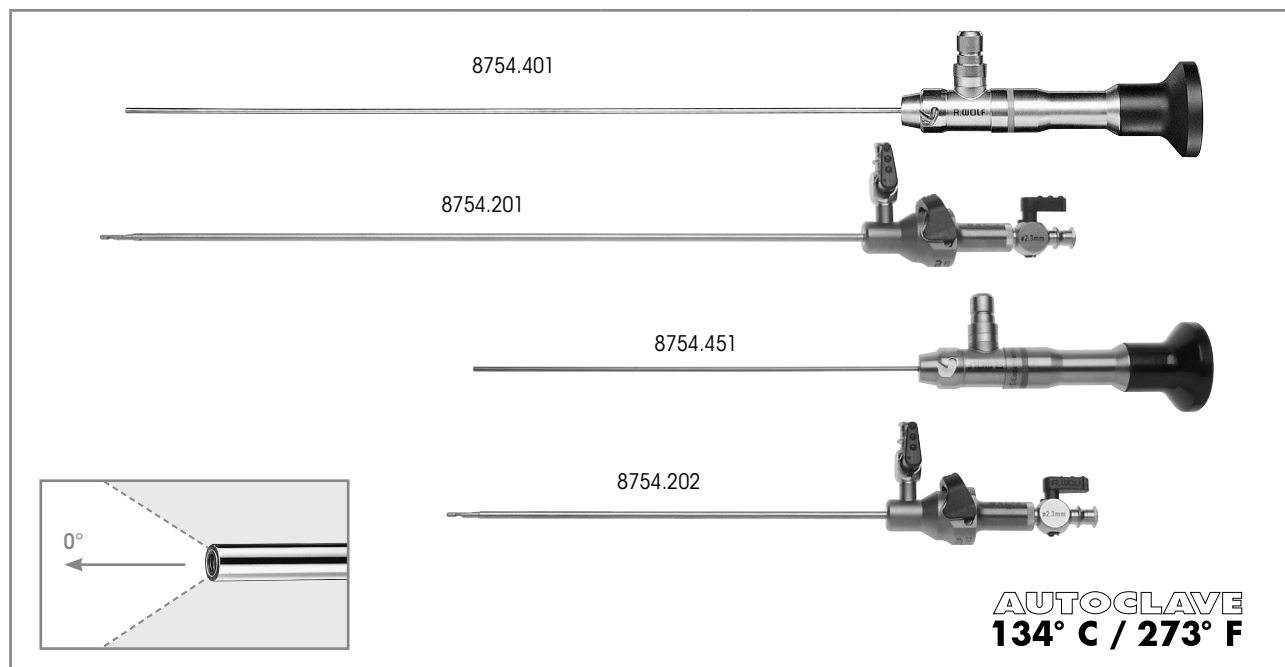
Artikel	Artikel-Nr.	Stückzahl	Katalog / Kapitel
Optik 0° Ø 10mm NL 305mm	<b>8934461</b>	1	Laparoskopie / 2
Optik 30° Ø 10mm NL 305mm	<b>8934462</b>	1	Laparoskopie / 2
Fiber Lichtleiter kpl	<b>806550231</b>	1	Laparoskopie / 2
Trokarhülse gerade DL 5,5mm NL 150mm	<b>8921.016</b>	3	Laparoskopie / 3
Trokarhülse gerade DL 10mm NL 150mm	<b>8923.016</b>	1	Laparoskopie / 3
Trokarhülse gerade DL 12,5mm NL 150mm	<b>8924.016</b>	1	Laparoskopie / 3
optional:			
Trokardorn spitz GR 5,5mm	<b>8921.115</b>	3	Laparoskopie / 3
Trokardorn spitz GR 10mm	<b>8923.115</b>	1	Laparoskopie / 3
Trokardorn spitz GR 12,7mm	<b>8924.115</b>	1	Laparoskopie / 3
Reduzieradapter	<b>8923.802</b>	1	Laparoskopie / 3
Multifunktionelles Saug-Spül-System			
Saug-Spül-Rohr Ø 5mm NL 450mm	<b>8384.911</b>	1	Laparoskopie / 8
Saug-Spül-Handgriff	<b>8385.901</b>	1	Laparoskopie / 8
Verschlusskappe	<b>8385.902</b>	1	Laparoskopie / 8
Saug-Spülschlauchset m.Anstechdorn L 3m	<b>4170.956</b>	1	Laparoskopie / 8
ERAGONmodular			
Atraumat Greifzange mono Ø 5 mm kpl	<b>83941817</b>	1	Laparoskopie / 4
Dissektorzange mono Ø 5mm kp	<b>83942407</b>	1	Laparoskopie / 4
Metzenbaum-Schere mono Ø 5 mm kpl	<b>83940417</b>	1	Laparoskopie / 4
Atraum. Greifzange Ø 5 mm kpl	<b>83942297</b>	1	Laparoskopie / 4
Probe-Exzisionszange mono Ø 5 mm kpl	<b>83940917</b>	1	Laparoskopie / 4
Atraum. Greifzange Ø 5 mm kpl	<b>83942507</b>	1	Laparoskopie / 4
Stapler-Kopf-Greifzange Ø 10 mm kpl	<b>83976558</b>	1	Laparoskopie / 4
Tellerfazzange Ø 10 mm kpl	<b>83962347</b>	1	Laparoskopie / 4
Babcock-Zange Ø 10 mm kpl	<b>83961877</b>	1	Laparoskopie / 4
ERAGONbipolar			
Maryland Dissektor bipo Ø 5,5 mm kpl	<b>839400322</b>	1	Laparoskopie / 6
Metzenbaum-Schere bipo Ø 5,5 mm kpl	<b>839400412</b>	1	Laparoskopie / 6
Elektrode			
Haken-Elektrode mono Ø 5mm NL 420mm	<b>8384.423</b>	1	Laparoskopie / 7

## BASIS-SET

### LAPAROSKOPISCHE BARIATRISCHE INTERVENTION

Artikel	Artikel-Nr.	Stückzahl	Katalog / Kapitel
Clipapplikator Ø 10 mm NL 340 mm	<b>8389.911</b>	1	Laparoskopie / 10
Ethicon® Ligaclips® (VE=108 Stück)	<b>8389.915</b>	1	Laparoskopie / 10
Nadelhalter Ø 5 mm kpl mit Hartmetalleinsatz	<b>8394.502</b>	1	Laparoskopie / 11
Nadelhalter Ø 5 mm kpl rechts gebogen mit Hartmetalleinsatz	<b>8394.511</b>	1	Laparoskopie / 11
Nadelzange Ø 2,45 mm NL 160 mm	<b>8756.201</b>	1	Laparoskopie / 11
Dichtkonus Ø 12-15 mm	<b>8943.915</b>	1	Laparoskopie / 11
Dichtkonus Ø 10-12 mm	<b>8934.915</b>	1	Laparoskopie / 11
VERES-Kanüle Ø 2,1 mm NL 152 mm	<b>8302.12</b>	1	Laparoskopie / 3
Handgriff axial mono	<b>83930084</b>	1	Laparoskopie / 14
Drehradaufsatz	<b>8988</b>	1	Laparoskopie / 14
<b>Anschlusskabel</b>			
HF-Anschlusskabel mono L 3m	<b>8106.033</b>	1	Laparoskopie / 13
HF-Anschlusskabel bipo L 3m	<b>8108.132</b>	1	Laparoskopie / 13

# MINI-FIBER-OPTIKEN 2,0 MM



**AUTOCLAVE**  
**134° C / 273° F**

lange Ausführung	Blickrichtung	NL	GL	Ø	Artikel-Nr.
Optik 0° Ø 2 mm NL 268 mm	0°	268 mm	365 mm	2,0 mm	<b>8754.401</b>
<b>hierzu:</b>					
<b>VERES-Kanüle Ø 2,3 mm NL 250 mm</b> bestehend aus: 1x VERES-Kanüle Ø 2,3 mm NL 274 mm (8754.211) 1x Außenschaft Ø 2,8 mm NL 250 mm (8754.221)		250 mm		2,3 mm	<b>8754.201</b>
kurze Ausführung	Blickrichtung	NL	GL	Ø	Artikel-Nr.
Optik 0° Ø 2 mm NL 158 mm	0°	158 mm	255 mm	2,0 mm	<b>8754.451</b>
<b>hierzu:</b>					
<b>VERES-Kanüle Ø 2,3 mm NL 170 mm</b> bestehend aus: 1x VERES-Kanüle Ø 2,3 mm NL 164 mm (8754.212) 1x Außenschaft Ø 2,8 mm NL 141 mm (8754.222)		170 mm		2,3 mm	<b>8754.202</b>

Empfohlenes Zubehör	Artikel-Nr.
<b>Siebkorb für Standardoptik 1</b> (für Optik 8754.451)	(B x H x T) 297 x 54 x 59 mm <b>38015</b>
<b>Siebkorb für Standardoptik 2</b> (für Optik 8754.401)	(B x H x T) 481 x 54 x 59 mm <b>38016</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m lang <b>806625231</b>

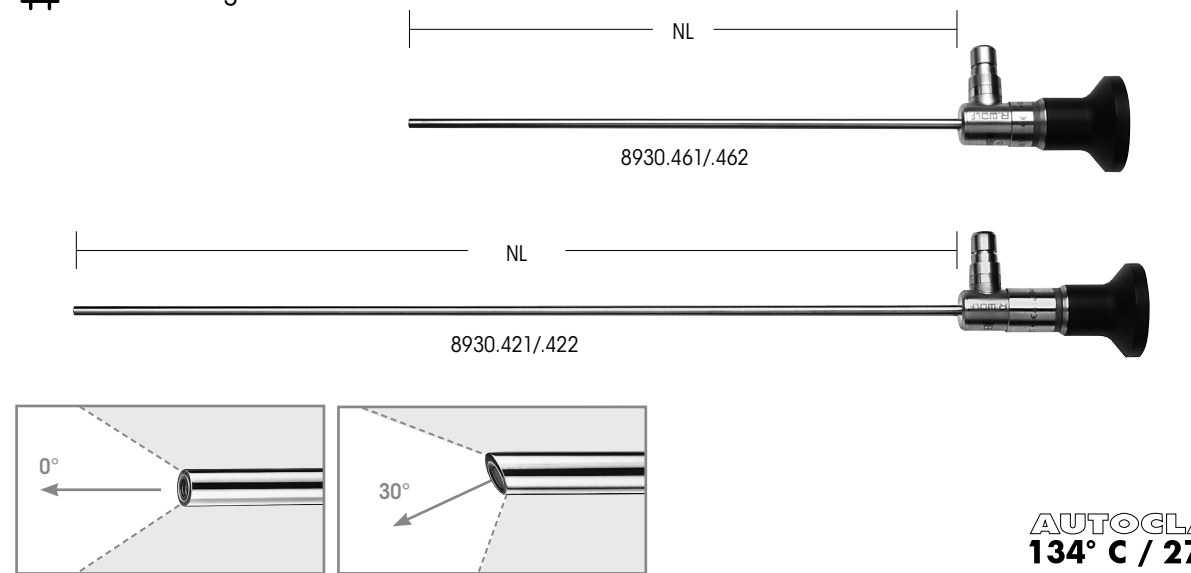
1123|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# LAPAROSKOPE 3,5 MM

OPTIKEN

2

# verzeichnungsfrei



**AUTOGLAVE**  
**134° C / 273° F**

	Blickrichtung	NL	GL	Ø	Artikel-Nr.
PANOVIEW PLUS Optik 0° 3,5 mm NL 180 mm	0°	180 mm	232 mm	3,5 mm	<b>8930.461</b>
PANOVIEW PLUS Optik 30° 3,5 mm NL 180 mm	30°		233 mm		<b>8930.462</b>
PANOVIEW PLUS Optik 0° Ø 3,5 mm NL 300 mm	0°	300 mm	361 mm		<b>8930.421</b>
PANOVIEW PLUS Optik 30° 3,5 mm NL 300 mm	30°		362 mm		<b>8930.422</b>

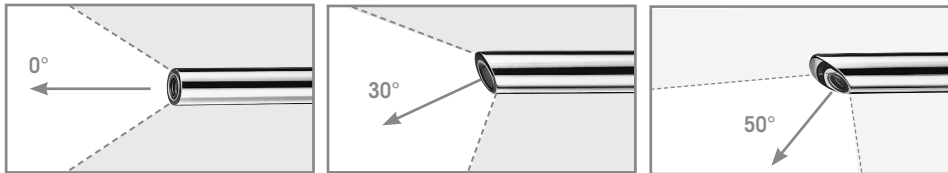
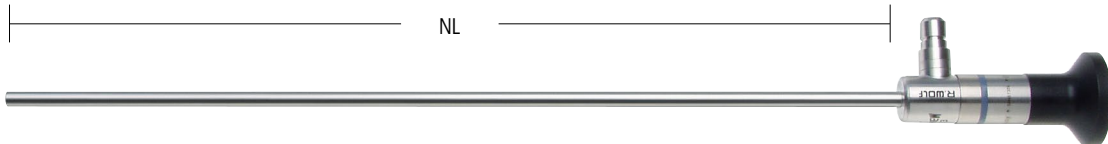
Empfohlenes Zubehör		Artikel-Nr.
<b>Siebkorb für Standardoptik 1</b> (für Optik 8930.461 / .462)	(B x H x T) 297 x 54 x 59 mm	<b>38015</b>
<b>Siebkorb für Standardoptik 2</b> (für Optik 8930.421 / .422)	(B x H x T) 481 x 54 x 59 mm	<b>38016</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m lang	<b>806625231</b>

II123 | Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# LAPAROSKOPE 5,3 MM

# verzeichnungsfrei

formatfüllend



**AUTOCLAVE**  
**134° C / 273° F**

	Blickrichtung	NL	GL	Ø	Artikel-Nr.
PANOVIEW Optik 0° Ø 5,3 mm NL 303 mm	0°	303 mm	372 mm	5,3 mm	<b>8935.441</b>
PANOVIEW Optik 30° Ø 5,3 mm NL 303 mm	30°		373 mm		<b>8935.442</b>
PANOVIEW Optik 50° Ø 5,3 mm NL 309 mm	50°	309 mm	377 mm		<b>8935.443</b>

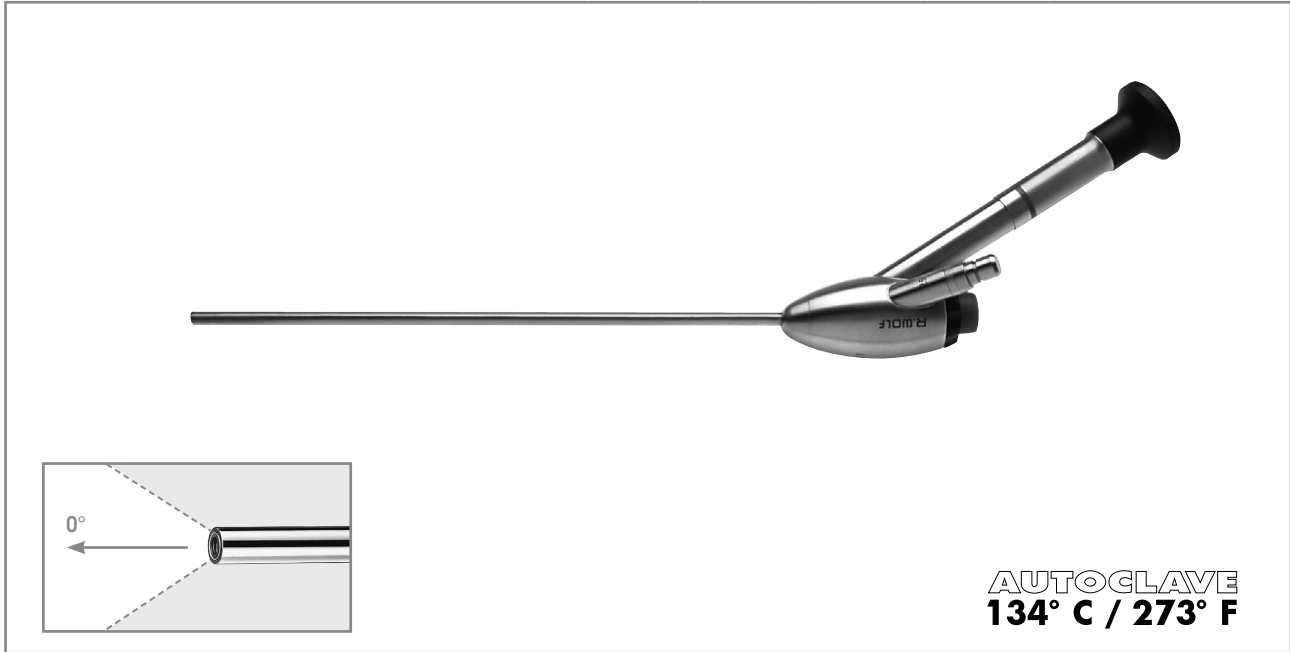
Empfohlenes Zubehör		Artikel-Nr.
<b>Siebkorb für Standardoptik 2</b>	(B x H x T) 481 x 54 x 59 mm	<b>38016</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m lang	<b>806625231</b>

1123 | Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.


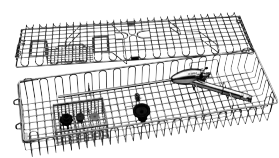
# MINI-OP-LAPAROSKOP 5,5 MM MIT 3,5 MM ARBEITSKANAL

OPTIKEN

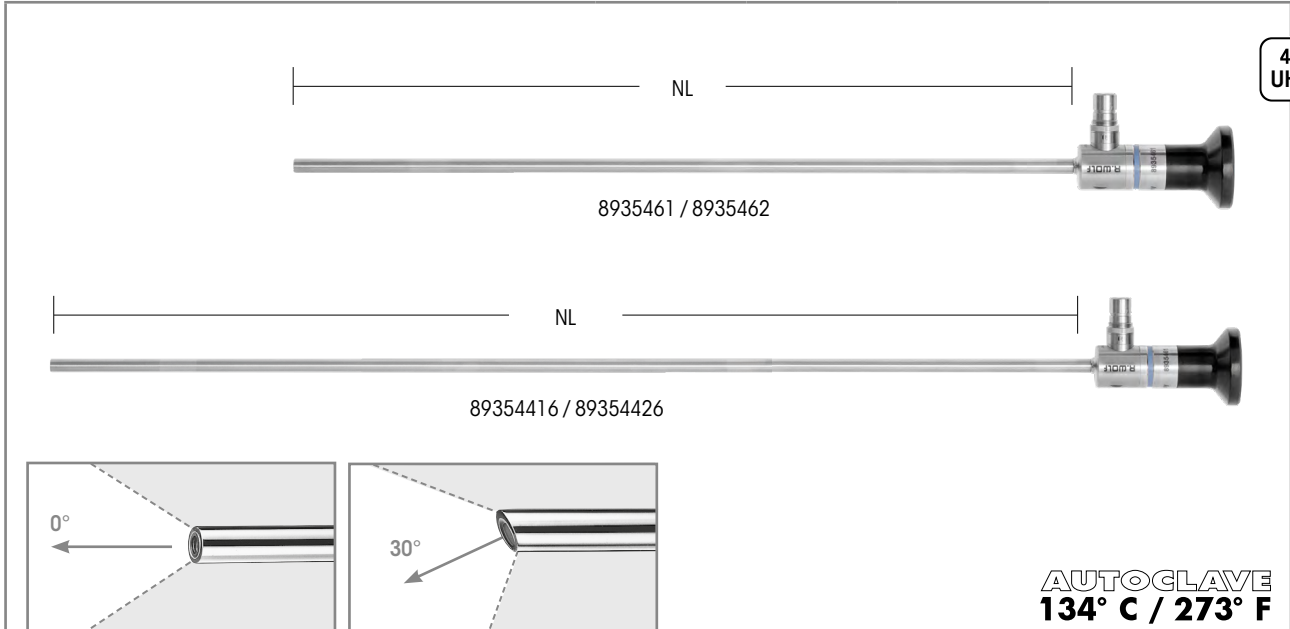
2



	Blickrichtung	SL	GL	Ø	Arbeitskanal Ø	Artikel-Nr.
<b>OP-Endoskop kpl</b> bestehend aus: OP-Endoskop 0° Ø 5,5 mm SL 215 mm (8920.401) Autom. Dichtungsteil ID 5,7 mm (8920.311) Dichtungskappe, rotorange (15176.020) Dichtmembrane Ø 17 mm (VE=10 ST) (89.103)	0°	215 mm	370 mm	5,5 mm	3,5 mm	<b>8920.4011</b>

Empfohlenes Zubehör		Artikel-Nr.
Trokarhülse gerade DL 5,5 mm NL 62mm		<b>8919.333</b>
Trokarhülse gerade DL 5,5 mm NL 102mm		<b>8919.353</b>
<b>Siebkorb für Optik</b> Abmessungen (B x L x H): 132 x 467 x 75 mm		<b>38008</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80663523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 3,5 mm, 2,3 m lang	<b>806635231</b>

||123|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.



	Blickrichtung	NL	Ø	Artikel-Nr.
PANOVIEW ULTRA Optik Ø 5,5 mm NL 300 mm	0°	300 mm	5,5 mm	<b>8935461</b>
PANOVIEW ULTRA Optik Ø 5,5 mm NL 300 mm	30°			<b>8935462</b>
PANOVIEW ULTRA Optik Ø 5,5 mm NL 430 mm	0°	430 mm		<b>89354416</b>
PANOVIEW ULTRA Optik Ø 5,5 mm NL 430 mm	30°			<b>89354426</b>

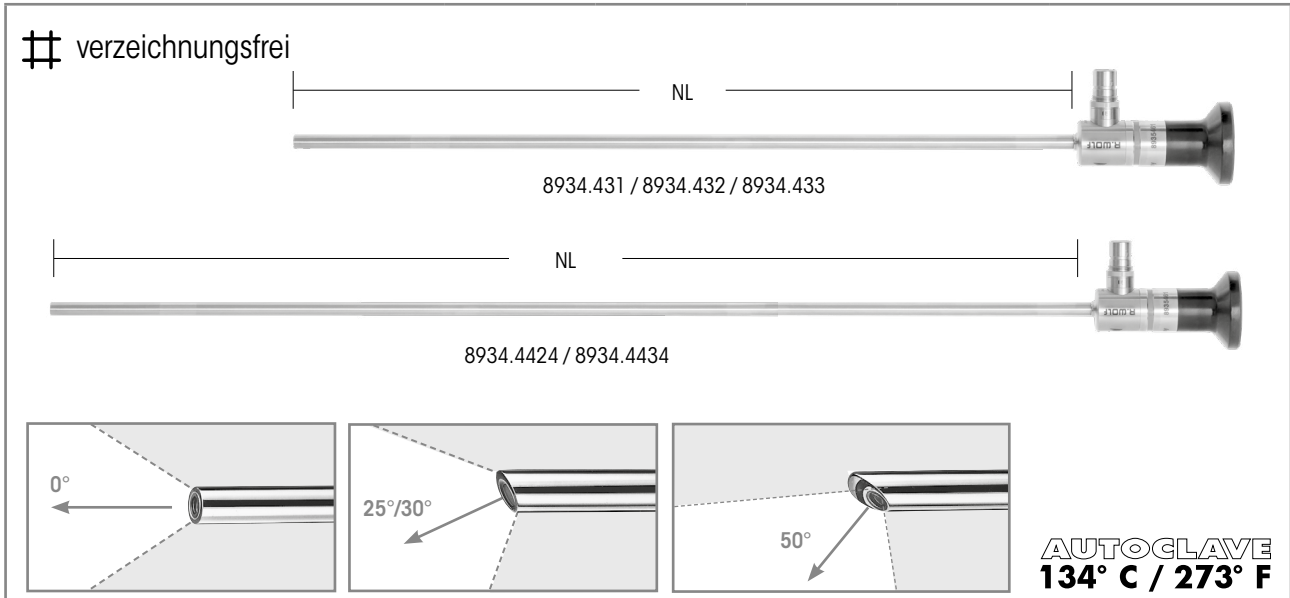
Empfohlenes Zubehör		Artikel-Nr.
<b>Siebkorb für Standardoptik 2</b> (für Optik 8935416 / 8935426)	(B x H x T) 481 x 54 x 59 mm	<b>38016</b>
<b>Siebkorb für Standardoptik 3</b> (für Optik 89354416 / 89354426)	(B x H x T) 619 x 54 x 59 mm	<b>38017</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80663523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 3,5 mm, 2,3 m lang	<b>806635231</b>

1123|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# LAPAROSKOPE 10 MM

OPTIKEN

2



	Blickrichtung	NL	GL	Ø	Artikel-Nr.
PANOVIEW Optik 0° Ø 10 mm NL 307 mm	0°	307 mm	375 mm	10 mm	<b>8934.431</b>
PANOVIEW Optik 30° Ø 10 mm NL 307 mm	30°	307 mm	375 mm		<b>8934.432</b>
PANOVIEW Optik 50° Ø 10 mm NL 310 mm	50°	310 mm	378 mm		<b>8934.433</b>
PANOVIEW PLUS Optik 25° Ø 10 mm NL 438 mm	25°	438 mm	507 mm		<b>8934.4424</b>
PANOVIEW PLUS Optik 50° Ø 10 mm NL 447 mm	50°	447 mm	516 mm		<b>8934.4434</b>

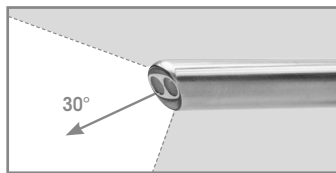
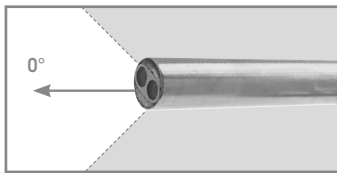
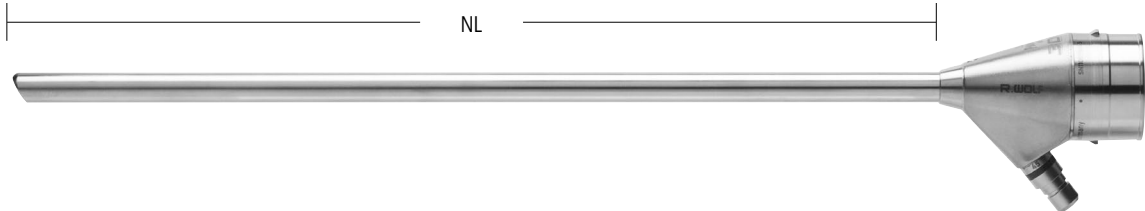
Empfohlenes Zubehör		Artikel-Nr.
Siebkorb für Standardoptik 2 (für Optik 8934.431/.432/.433)	(B x H x T) 481 x 54 x 59 mm	<b>38016</b>
Siebkorb für Standardoptik 3 (für Optik 8934.4424/.4434)	(B x H x T) 619 x 54 x 59 mm	<b>38017</b>
Fiber Lichtleiter kpl bestehend aus: Fiber Lichtleiter Ø 5 mm GL 2,3 m (80665023), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 5,0 mm, 2,3 m lang	<b>806650231</b>
Fusion Fiber Lichtleiter kpl bestehend aus: Fiber Lichtleiter Ø 5 mm GL 2,3 m (80655023), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 5,0 mm, 2,3 m lang	<b>806550231</b>

III23 | Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.



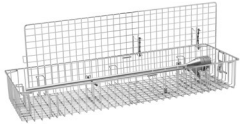
# 3D ENDOSKOP 10 MM

# verzeichnungsfrei



**AUTOCLAVE**  
**134° C / 273° F**

	Blickrichtung	NL	GL	Ø	Artikel-Nr.
3D-Endoskop 0° Ø 10 mm NL 300 mm	0°	300 mm	366 mm	10 mm	8934631
3D-Endoskop 0° Ø 10 mm NL 435 mm		435 mm	500 mm		89344631
3D-Endoskop 30° Ø 10 mm NL 301 mm	30°	301 mm	366 mm		8934632
3D-Endoskop 30° Ø 10 mm NL 435 mm		435 mm	501 mm		89344632

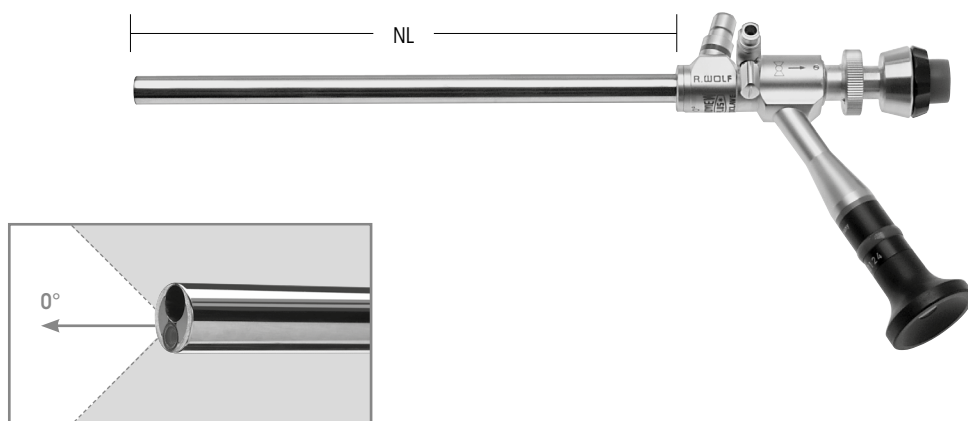
Empfohlenes Zubehör	Artikel-Nr.
<b>Siebkorb für 3D-Optik</b> 	(B x H x T): 583 x 200 x 80 mm <b>38014</b>
Fusion <b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter Ø 5 mm GL 2,3 m (80655023), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 5,0 mm, 2,3 m lang <b>806550231</b>

1123 | Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# OPERATIONS-LAPAROSKOP 10 MM

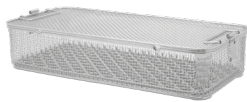
FÜR DIE ONE HOLE APPENDECTOMIE

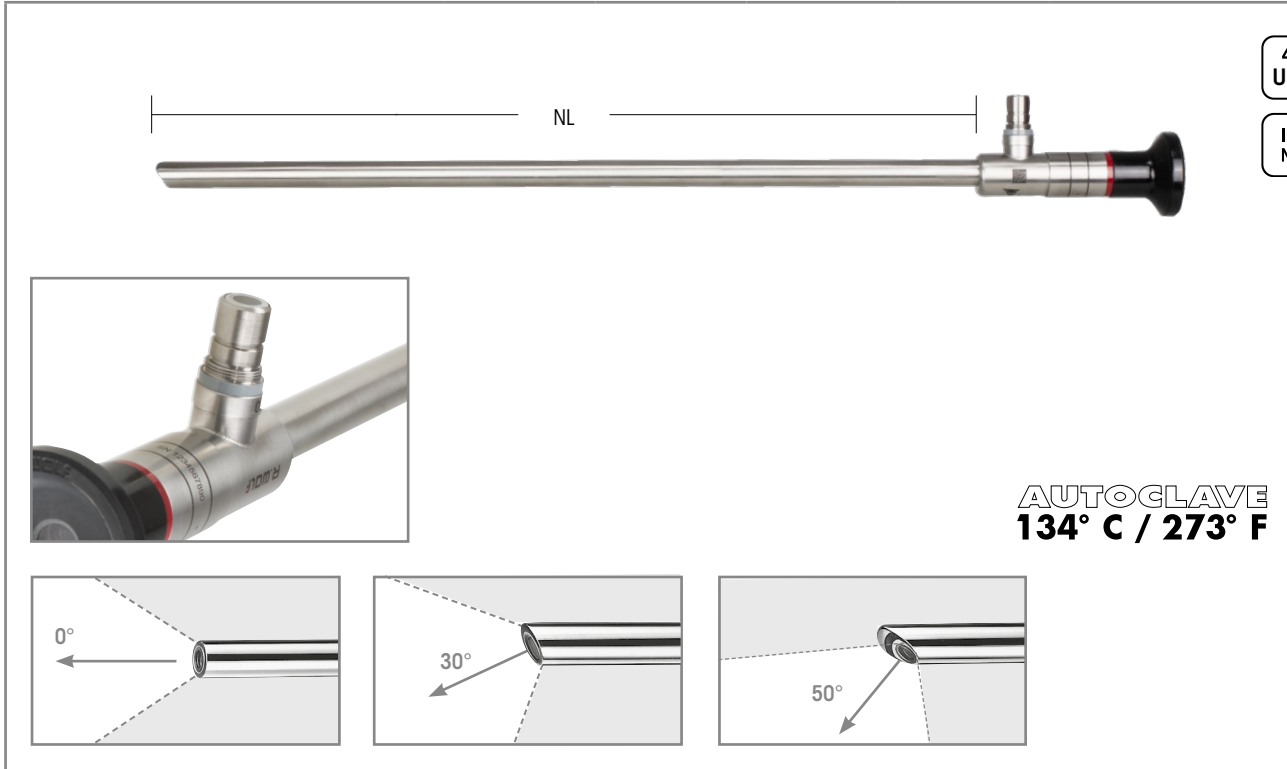
# verzeichnungsfrei



**AUTOCLAVE**  
**134° C / 273° F**

	Blickrichtung	NL	GL	Ø	Arbeitskanal Ø	Artikel-Nr.
PANOVIEW PLUS OP-Endoskop 0° Ø 10mm NL 188mm mit seitlichem Okulareinblick	0°	188 mm	285 mm	10 mm	5,1 mm	<b>8915.501</b>

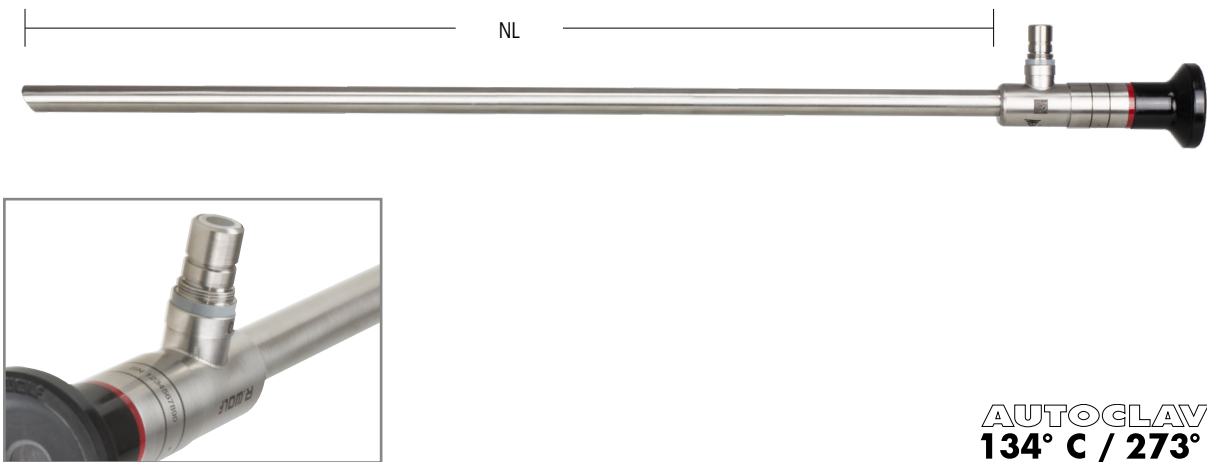
Empfohlenes Zubehör		Artikel-Nr.
<b>Universalsiebkorb 4</b> (B x H x T): 538 x 117 x 250 mm		<b>33004</b>
hierzu: <b>Instrumentenmatte für Siebkorb</b>		<b>33001</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter Ø 5 mm GL 2,3 m (80655023), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 5,0 mm, 2,3 m lang	<b>806650231</b>
Fusion <b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter Ø 5 mm GL 2,3 m (80655023), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 5,0 mm, 2,3 m lang	<b>806550231</b>



	Blickrichtung	NL	GL	Ø	Artikel-Nr.
PANOVIEW ULTRA Optik 0° Ø 10 mm NL 305 mm	0°				8934461
PANOVIEW ULTRA Optik 30° Ø 10mm NL 305 mm	30°	305 mm	375 mm	10 mm	8934462
PANOVIEW ULTRA Optik 50° Ø 10mm NL 305 mm	50°				8934463

**Hinweis:** Kompatibel mit System green (siehe Imaging-Katalog) (ICG/NIR fähig) und dem dafür empfohlenen Fusion Fiber Lichtleiter.

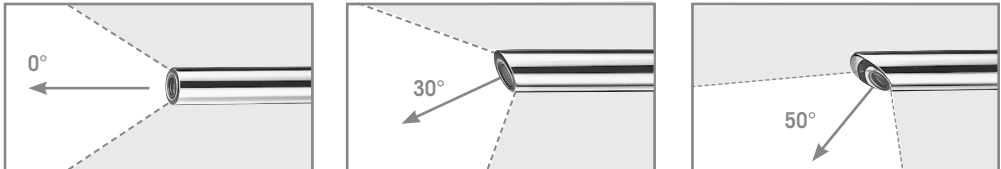
Empfohlenes Zubehör		Artikel-Nr.
Siebkorb für Standardoptik 2	(B x H x T) 481 x 54 x 59 mm	38016
Fiber Lichtleiter kpl bestehend aus: Fiber Lichtleiter Ø 5 mm GL 2,3 m (80665023), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 5,0 mm, 2,3 m lang	806650231
Fusion Fiber Lichtleiter kpl bestehend aus: Fiber Lichtleiter Ø 5 mm GL 2,3 m (80655023), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 5,0 mm, 2,3 m lang	806550231



**4K  
UHD**

**ICG  
NIR**

**AUTOCLAVE  
134° C / 273° F**



	Blickrichtung	NL	GL	Ø	Artikel-Nr.
PANOVIEW ULTRA Optik 0° Ø 10 mm NL 440 mm	0°	440 mm	510 mm	10 mm	<b>89344416</b>
PANOVIEW ULTRA Optik 30° Ø 10 mm NL 440 mm	30°				<b>89344426</b>
PANOVIEW ULTRA Optik 50° Ø 10 mm NL 440 mm	50°				<b>89344436</b>

**Hinweis:** Kompatibel mit System green (siehe Imaging-Katalog) (ICG/NIR fähig) und dem dafür empfohlenen Fusion Fiber Lichtleiter.

Empfohlenes Zubehör		Artikel-Nr.
<b>Siebkorb für Standardoptik 3</b>	(B x H x T) 619 x 54 x 59 mm	<b>38017</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter Ø 5 mm GL 2,3 m (80665023), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 5,0 mm, 2,3 m lang	<b>806650231</b>
Fusion <b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter Ø 5 mm GL 2,3 m (80655023), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 5,0 mm, 2,3 m lang	<b>806550231</b>

**LICHTROHR ZUR MILOS-TECHNIK**  
(MINI LESS OPEN SUBLAY-TECHNIK)




**AUTOCLAVE**  
**134° C / 273° F**

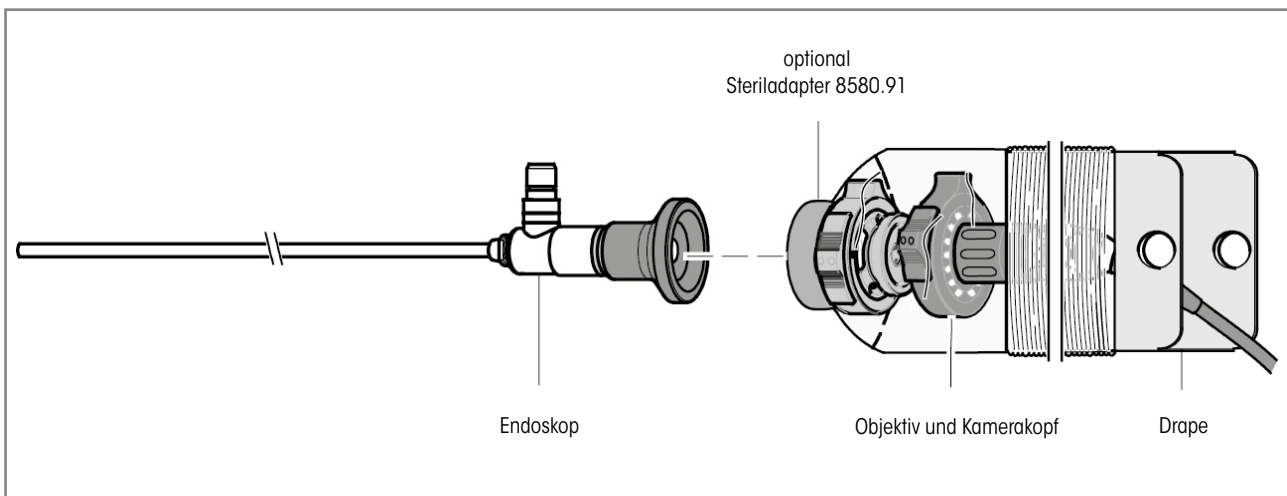
		Ø	GL	Artikel-Nr.
	<p><b>Lichtrohr zur MILOS-Technik Ø 10 mm</b></p> <p>Instrumentenkanal für 5 mm Instrumente</p>	10 mm	200 mm	<b>893420</b>

Empfohlenes Zubehör	Artikel-Nr.	
<p><b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter Ø 5 mm GL 2,3 m (80665023), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)</p>	Ø 5,0 mm, 2,3 m lang	<b>806650231</b>
<p>Fusion <b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter Ø 5 mm GL 2,3 m (80655023), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)</p>	Ø 5,0 mm, 2,3 m lang	<b>806550231</b>
Dichtungskappe schwefelgelb DL1,3mm		<b>8934201</b>



III23| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.




LAPAROSKOPE  
ZUBEHÖR

			Artikel-Nr.
	<b>Steriladapter</b>	einleg- und autoklavierbar für Optikwechsel	<b>8580.91</b>



# TROKARHÜLSEN 2,2 / 2,5 MM

				Spitze dreikantig
				Trokardorn dreikantig GR 2,2mm
<b>Kunststoff-Schaftrohr mit Gewinde</b>	<b>NL</b>	<b>Durchlass</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	<b>NL 82mm</b>
Trokarhülse DL 2,2 mm NL 60 mm mit Universaldichtventil 	60 mm	2,2 mm	<b>8309.072</b>	<b>8309.121</b>




Trokarhülse mit Insufflations-Anschluss 				Spitze dreikantig
				Trokardorn dreikantig GR 2,2mm
<b>Edelstahl-Schaftrohr glatt</b>	<b>NL</b>	<b>Durchlass</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	<b>NL 82mm</b>
Trokarhülse DL 2,5 mm NL 95 mm 	95 mm	2,5 mm	<b>8309.014</b>	<b>8309.121</b>
				<b>NL 119mm</b>
Trokarhülse DL 2,5 mm NL 95 mm 	95 mm	2,5 mm	<b>8309.014</b>	<b>8309.123</b>

<b>Zubehör</b>	<b>Artikel-Nr.</b>
Gummikappe DL 0,8 mm (VE=10 ST) rot	<b>88.01</b>

III23| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# TROKARHÜLSEN 3,5 MM

## MIT INSUFFLATIONSHAHN









<b>RIWO-ART-Trokarhülsen</b> mit Magnet-Kugel-Ventil mit Insufflationshahn						Spitze kegelig-stumpf	Spitze dreikantig
							
						Trokardorn stumpf GR 3,5mm	Trokardorn dreikantig GR 3,5mm
Edelstahl-Schaftrohr glatt		NL	Durchlass	Artikel-Nr.	NL 169mm	NL 169mm	
<b>Trokarhülse gerade</b> DL 3,5 mm NL 100 mm		100 mm	3,5 mm	8903.014	8903.103	8903.123	
Kunststoff-Schaftrohr mit Gewinde							
<b>Trokarhülse gerade</b> DL 3,5 mm NL 100 mm		100 mm	3,5 mm	8903.034	8903.103	8903.123	
					NL 129mm	NL 129mm	
<b>Trokarhülse schräg</b> DL 3,5 mm NL 60 mm		60 mm	3,5 mm	8903.072	8903.101	8903.121	

Zubehör	Artikel-Nr.
Ersatz-Kugel DL 5,5mm	8921.901
Ersatz-O-Ringe DL 3,5 mm (VE=10 ST), Durchlass Ø 3,5 mm - 5,5 mm	8921.951
Dichtungskappe DL 2,4-3,4 mm (VE=10 ST) rot	89.01
Hahnküken kpl DL 3,0 mm (VE=5 ST)	896.0002

<b>Trokarhülse</b> mit Membranventil						Spitze kegelig-stumpf	
						Trokardorn stumpf GR 3,5mm	
Kunststoff-Schaftrohr mit distalem Schraubanker		NL	Durchlass	Artikel-Nr.	NL 169mm		
<b>Trokarhülse gerade</b> DL 3,5 mm NL 40 mm		40 mm	3,5 mm	8929.223	8903.103		











# TROKARHÜLSEN 5,5 MM

RIWO-ART-Trokarhülsen mit Magnet-Kugel-Ventil mit Insufflationshahn  					Spitze kegelig-stumpf	Spitze kegeligspitz	Spitze dreikantig
					Trokardorn stumpf GR 5,5mm	Trokardorn spitz GR 5,5mm	Trokardorn dreikantig GR 5,5mm
Edelstahl-Schaftrohr	NL	Durchlass	Artikel-Nr.	NL 169mm	NL 169mm	NL 169mm	
Trokarhülse gerade DL 5,5 mm NL 100 mm glatt 	100 mm	5,5 mm	8921.014	8921.103	8921.113	8921.123	
Trokarhülse schräg DL 5,5 mm NL 100 mm glatt 	100 mm	5,5 mm	8921.013	8921.103	8921.113	8921.123	
Trokarhülse gerade DL 5,5 mm NL 100 mm mit Gewinde 	100 mm	5,5 mm	8921.024	8921.103	8921.113	8921.123	
Trokarhülse schräg DL 5,5 mm NL 100 mm mit Gewinde 	100 mm	5,5 mm	8921.023	8921.103	8921.113	8921.123	
Kunststoffrohr Trokarhülse gerade DL 5,5 mm NL 100 mm mit Gewinde 	100 mm	5,5 mm	8921.034	8921.103	8921.113	8921.123	
				NL 219mm	NL 219mm	NL 219mm	
Trokarhülse gerade DL 5,5 mm NL 150 mm glatt 	150 mm	5,5 mm	8921.016	8921.105	8921.115	8921.125	
Trokarhülse gerade DL 5,5 mm NL 150 mm mit Gewinde 	150 mm	5,5 mm	8921.026	8921.105	8921.115	8921.125	

Zubehör	Artikel-Nr.
Ersatz-Kugel DL 5,5 mm	8921.901
Ersatz-O-Ringe DL 3,5 mm (VE=10 ST), Durchlass Ø 3,5 mm - 5,5 mm	8921.951
Dichtungskappe DL 3,4-5,1 mm (VE=10 ST) blau	89.02
Hahnküken kpl DL 3,0 mm (VE=5 ST)	896.0002

# TROKARHÜLSEN 5,5 MM



RIWO-ART-Trokarhülsen mit Magnet-Kugel-Ventil 					Spitze kegelig-stumpf	Spitze kegelig-spitz	Spitze dreikantig
					Trokardorn stumpf GR 5,5mm	Trokardorn spitz GR 5,5mm	Trokardorn dreikantig GR 5,5mm
Edelstahl-Schaftrohr	NL	Durchlass	Artikel-Nr.	NL 129mm	NL 129mm	NL 129mm	
Trokarhülse gerade DL 5,5 mm NL 60 mm glatt 	60 mm	5,5 mm	<b>8921.052</b>	<b>8921.101</b>	<b>8921.111</b>	<b>8921.121</b>	
Trokarhülse schräg DL 5,5 mm NL 60 mm glatt 	60 mm	5,5 mm	<b>8921.051</b>	<b>8921.101</b>	<b>8921.111</b>	<b>8921.121</b>	
Trokarhülse gerade DL 5,5 mm NL 60 mm mit Gewinde 	60 mm	5,5 mm	<b>8921.062</b>	<b>8921.101</b>	<b>8921.111</b>	<b>8921.121</b>	
Trokarhülse schräg DL 5,5 mm NL 60 mm mit Gewinde 	60 mm	5,5 mm	<b>8921.061</b>	<b>8921.101</b>	<b>8921.111</b>	<b>8921.121</b>	
Kunststoffrohr Trokarhülse gerade DL 5,5 mm NL 60 mm mit Gewinde 	60 mm	5,5 mm	<b>8921.072</b>	<b>8921.101</b>	<b>8921.111</b>	<b>8921.121</b>	
				NL 169mm	NL 169mm	NL 169mm	
Trokarhülse gerade DL 5,5 mm NL 100 mm glatt 	100 mm	5,5 mm	<b>8921.054</b>	<b>8921.103</b>	<b>8921.113</b>	<b>8921.123</b>	
Trokarhülse gerade DL 5,5 mm NL 100 mm mit Gewinde 	100 mm	5,5 mm	<b>8921.053</b>	<b>8921.103</b>	<b>8921.113</b>	<b>8921.123</b>	

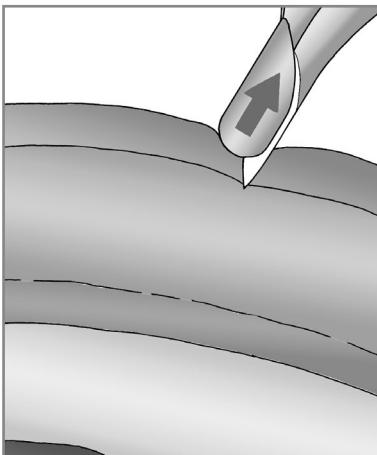
Zubehör	Artikel-Nr.
Ersatz-Kugel DL 5,5 mm	<b>8921.901</b>
Ersatz-O-Ringe DL 3,5 mm (VE=10 ST), Durchlass Ø 3,5 mm - 5,5 mm	<b>8921.951</b>
Dichtungskappe DL 3,4-5,1 mm (VE=10 ST) blau	<b>89.02</b>

# TROTEC

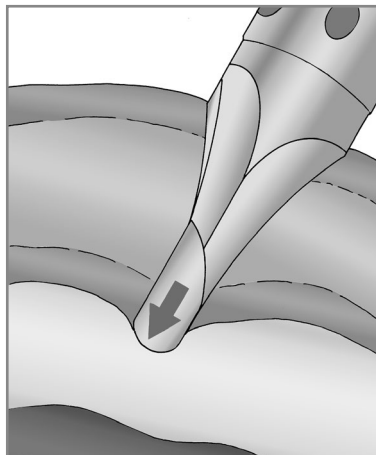
## TROKAR MIT AUTOMATISCHER SCHUTZFUNKTION

### FÜR TROKARHÜLSEN 5,5 MM

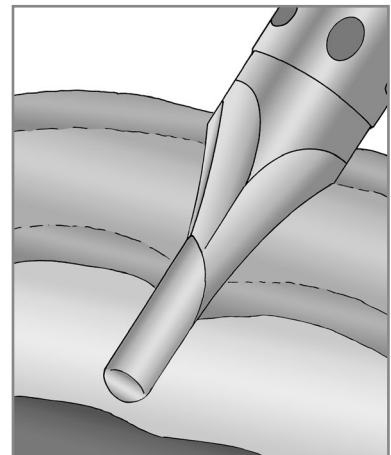
Trokar bestehend aus:		Artikel-Nr.	für RIWO ART-Trokarhülse mit NL 100 mm, Ø 5,5 mm
Schaft m. Trokarspitze GR 5,5 mm NL 181 mm	Spitze kegelig 	8921.132	
Schaft m. Trokarspitze GR 5,5 mm NL 181 mm	Spitze zweikantig 	8921.134	
Federnder Schutzstab NL 184 mm		8923.135	



Schutzdorn schiebt sich automatisch durch Kontakt mit der Bauchdecke in die Kanüle zurück.



Unmittelbar nach Durchdringen des Peritoneums schnell der Schutzdorn in das freie Abdomen.







Der weit nach distal positionierte atraumatische Schutzdorn verhindert die Perforation von Organen und Gefäßen.





# TROKARHÜLSE 5,5 MM / 5,8 MM

KUNSTSTOFF MIT DICHTMEMBRANE

TROKARHÜLSEN

3

 <p><b>AUTOCLAVE</b> <b>134° C / 273° F</b></p>					Spitze kegelig-stumpf	Spitze kegelig-spitz	Spitze dreikantig
							
					Trokardorn stumpf GR 5,5 mm	Trokardorn spitz GR 5,5 mm	Trokardorn dreikantig GR 5,5 mm
Flexibles Kunststoff-Schaffrohr mit Gewinde	NL	Durchlass	mit Hahn	Artikel-Nr.	NL 104 mm	NL 104 mm	NL 104 mm
Trokarhülse gerade DL 5,5 mm NL 62 mm mit Membranventil	62 mm	5,5 mm	•	8919.333	8919.3311	8919.3312	8919.3313
				8919.331			
					NL 144 mm	NL 144 mm	NL 144 mm
Trokarhülse gerade DL 5,5 mm NL 102 mm mit Membranventil	102 mm	5,5 mm	•	8919.353	8919.3511	8919.3512	8919.3513
				8919.351			

 <p><b>AUTOCLAVE</b> <b>134° C / 273° F</b></p>					Spitze kegelig-stumpf	Spitze kegelig-spitz	Spitze dreikantig	Spitze kegelig-stumpf
								
					Trokardorn stumpf GR 5,5 mm	Trokardorn spitz GR 5,5 mm	Trokardorn dreikantig GR 5,5 mm	Trokardorn stumpf GR 5,5 mm
Flexibles Kunststoff-Schaffrohr mit Gewinde	NL	Durchlass	Artikel-Nr.	NL 80 mm	NL 80 mm	NL 80 mm	NL 80 mm	
Trokarhülse gerade DL 5,8 mm NL 62 mm mit Membranventil	62 mm	5,8 mm	8905.331	8905.3311	8905.3312	8905.3313	8905.3315	
				NL 120 mm	NL 120 mm	NL 120 mm	NL 120 mm	
Trokarhülse gerade DL 5,8 mm NL 102 mm mit Membranventil	102 mm	5,8 mm	8905.351	8905.3511	8905.3512	8905.3513	8905.3515	

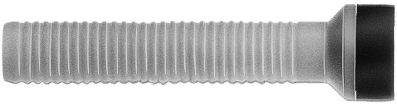
Zubehör	Artikel-Nr.
Dichtmembrane Ø 17 mm, gelb (VE=10 ST)	89.103
Hahnküken kpl DL 3,0 mm (VE=5 ST)	896.0002

II123|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# TROKARHÜLSE 5,7 MM / 7 MM / 10 MM / 12,5 MM

## FLEXIBLES KUNSTSTOFF-SCHAFTROHR

				Spitze kegelig-stumpf
				Trokardorn stumpf
Flexibles Kunststoff-Schaftrohr mit Gewinde	NL	Durchlass	Artikel-Nr.	GR 5,5mm / NL 83mm
<b>Trokarhülse gerade DL 5,7 mm NL 60 mm</b> mit Gummikappe	60 mm	5,7 mm	<b>8906.051</b>	<b>8906.151</b>

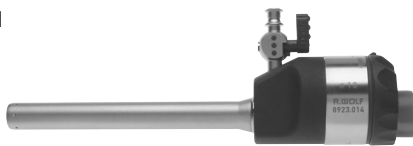




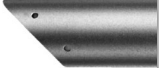



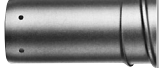
				Spitze kegelig-stumpf
				Trokardorn stumpf
Flexibles Kunststoff-Schaftrohr mit Rippung	NL	Durchlass	Artikel-Nr.	GR 7,3 mm / GL 108 mm
<b>Trokarhülse flex DL 7 mm NL 74 mm</b> mit Universaldichtung	74 mm	7 mm	<b>8906.001</b>	<b>8913.11</b>
				GR 10 mm / GL 85 mm
<b>Trokarhülse flex DL 10 mm NL 56 mm</b> mit Universaldichtung	56 mm	10 mm	<b>8906.011</b>	<b>8906.111</b>
				GR 12,5 mm / GL 86 mm
<b>Trokarhülse flex DL 12,5 mm NL 57 mm</b> mit Universaldichtung	57 mm	12,5 mm	<b>8906.031</b>	<b>8906.131</b>

# TROKARHÜLSE 10 MM

## MIT INSUFFLATIONSHAHN

TROKARHÜLSEN





3

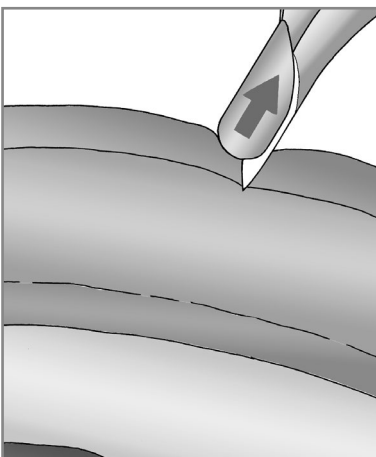
RIWO-ART-Trokarhülsen mit Magnet-Kugel-Ventil					Spitze kegelig-stumpf	Spitze kegelig-spitz	Spitze dreikantig
							
					Trokardorn stumpf GR 10mm	Trokardorn spitz GR 10mm	Trokardorn dreikantig GR 10mm
Edelstahl-Schaftrohr	NL	Durchlass	Artikel-Nr.		NL 164mm	NL 164mm	NL 164mm
Trokarhülse gerade DL 10mm NL 100mm 	100 mm	10 mm	8923.014		8923.103	8923.113	8923.123
Trokarhülse schräg DL 10mm NL 100mm 	100 mm	10 mm	8923.013		8923.103	8923.113	8923.123
Trokarhülse gerade DL 10mm NL 100mm mit Gewinde 	100 mm	10 mm	8923.024		8923.103	8923.113	8923.123
Trokarhülse schräg DL 10mm NL 100mm mit Gewinde 	100 mm	10 mm	8923.023		8923.103	8923.113	8923.123
					NL 214mm	NL 214mm	NL 214mm
Trokarhülse gerade DL 10mm NL 150mm 	150 mm	10 mm	8923.016		-	8923.115	8923.125
Trokarhülse gerade DL 10mm NL 150mm mit Gewinde 	150 mm	10 mm	8923.026		-	8923.115	8923.125

Zubehör	Artikel-Nr.
Ersatz-Kugel DL 7mm	8923.901
Ersatz-O-Ringe DL 7mm (VE=10 ST), Durchlass Ø 7 mm - 12,5 mm	8923.951
Dichtungskappe DL 9,5-10,1 mm (VE=10 ST) rot	89.08
Hahnküken kpl DL 3,0mm (VE=5 ST)	896.0002

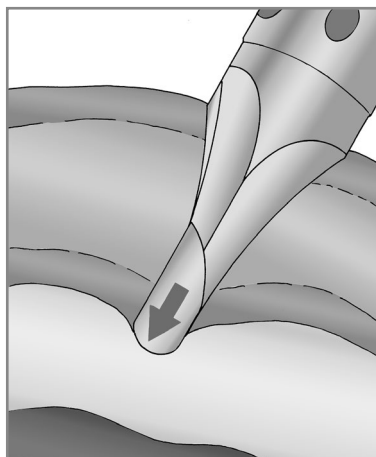
II123|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# TROTEC TROKAR MIT AUTOMATISCHER SCHUTZFUNKTION FÜR TROKARHÜLSEN 10 MM

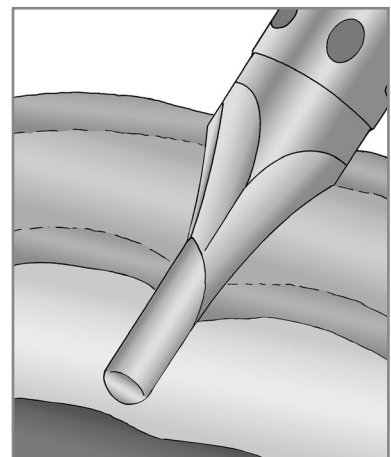
Trokar bestehend aus:		Artikel-Nr.	für RIWO ART-Trokarhülse mit NL 100 mm, Ø 10 mm
Schaft m. Trokarspitze GR 10 mm NL 181 mm	Spitze kegelig 	8923.132	
Schaft m. Trokarspitze GR 10 mm NL 181 mm	Spitze zweikantig 	8923.134	
Federnder Schutzstab NL 184 mm		8923.135	



Schutzdorn schiebt sich automatisch durch Kontakt mit der Bauchdecke in die Kanüle zurück.



Unmittelbar nach Durchdringen des Peritoneums schnell der Schutzdorn in das freie Abdomen.






Der weit nach distal positionierte atraumatische Schutzdorn verhindert die Perforation von Organen und Gefäßen.

# HIGH-FLOW-TROKARHÜLSE 10 MM

## MIT HIGH-FLOW-INSUFFLATIONSSCHLAUCH-ANSCHLUSS

TROKARHÜLSEN

3

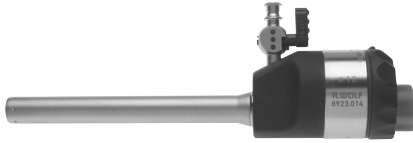








RIWO-ART-Trokarhülsen mit Magnet-Kugel-Ventil 				Spitze kegelig-stumpf 	Spitze kegelig-spitz 	Spitze dreikantig 
				Trokardorn stumpf GR 10mm	Trokardorn spitz GR 10mm	Trokardorn dreikantig GR 10mm
Edelstahl-Schaftrohr	NL	Durchlass	Artikel-Nr.	NL 164mm	NL 164mm	NL 164mm
Trokarhülse gerade DL 10 mm NL 100 mm 	100 mm	10 mm	<b>8923.042</b>	<b>8923.103</b>	<b>8923.113</b>	<b>8923.123</b>
<b>hierzu:</b>						<b>Artikel-Nr.</b>
Reduzieradapter (VE=5 ST) 	zur Reduktion von Ø 7 mm, Ø 10 mm und Ø 12,5 mm auf Ø 5,5 mm				<b>8923.802</b>	

Zubehör	Artikel-Nr.
Ersatz-Kugel DL 7 mm	<b>8923.901</b>
Ersatz-O-Ringe DL 7 mm (VE=10 ST), Durchlass Ø 7 mm - 12,5 mm	<b>8923.951</b>
Dichtungskappe DL 9,5-10,1 mm (VE=10 ST) rot	<b>89.08</b>

III23|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.



# TROKARHÜLSE 12,5 MM MIT INSUFFLATIONSHAHN

RIWO-ART-Trokarhülsen mit Magnet-Kugel-Ventil 				Spitze kegelig-stumpf 	Spitze kegelig-spitz 	Spitze dreikantig 
				Trokardorn stumpf GR 12,7mm	Trokardorn spitz GR 12,7mm	Trokardorn dreikantig GR 12,7mm
Edelstahl-Schaffrohr	NL	Durchlass	Artikel-Nr.	NL 164mm	NL 164mm	NL 164mm
Trokarhülse gerade DL 12,5 mm NL 100 mm 	100 mm	12,5 mm	<b>8924.014</b>	<b>8924.103</b>	<b>8924.113</b>	<b>8924.123</b>
Trokarhülse schräg DL 12,5 mm NL 100 mm 	100 mm	12,5 mm	<b>8924.013</b>	<b>8924.103</b>	<b>8924.113</b>	<b>8924.123</b>
				NL 214 mm	NL 214 mm	NL 214 mm
Trokarhülse gerade DL 12,5 mm NL 150 mm mit Gewinde 	150 mm	12,5 mm	<b>8924.026</b>	-	<b>8924.115</b>	<b>8924.125</b>
Trokarhülse gerade DL 12,5 mm NL 150 mm 	150 mm	12,5 mm	<b>8924.016</b>	-	<b>8924.115</b>	<b>8924.125</b>
hierzu:						
Reduzieradapter (VE=5 ST) 	zur Reduktion von Ø 10 mm auf Ø 5,5 mm und Ø 12,5 mm auf Ø 5,5 mm				<b>8923.802</b>	
	zur Reduktion von Ø 12,5 mm auf Ø 10 mm				<b>8924.802</b>	



Zubehör	Artikel-Nr.
Ersatz-Kugel DL 7mm	<b>8923.901</b>
Ersatz-O-Ringe DL 7mm (VE=10 ST), Durchlass Ø 7 mm - 12,5 mm	<b>8923.951</b>
Dichtungskappe DL 9,5-10,1 mm (VE=10 ST) rot	<b>89.08</b>
Hahnküken kpl DL 3,0mm (VE=5 ST)	<b>896.0002</b>

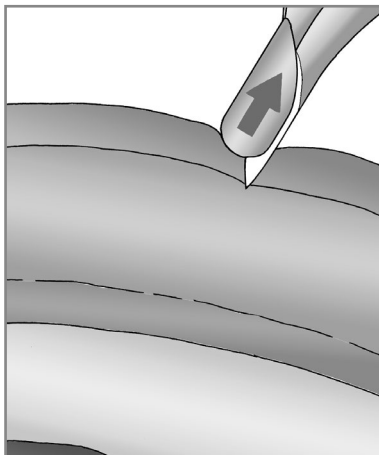
II123| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

**TROTEC**  
**TROKAR MIT AUTOMATISCHER SCHUTZFUNKTION**  
 FÜR TROKARHÜLSEN 12,5 MM

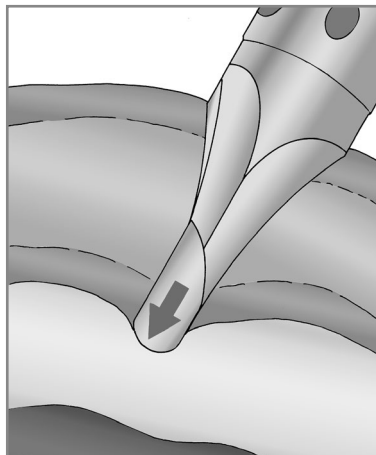
TROKARHÜLSEN

3

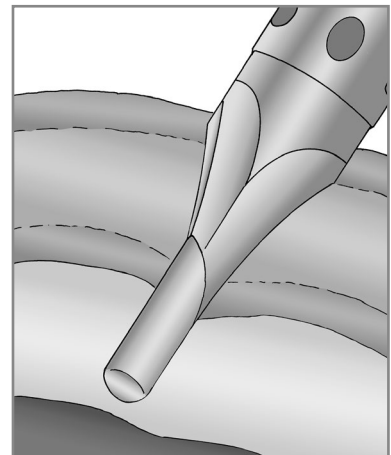
Trokar bestehend aus:		Artikel-Nr.	für RIWO ART-Trokarhülse mit NL 100 mm, Ø 12,5 mm
Schaft m. Trokarspitze GR 12,5 mm NL 181 mm	Spitze zweikantig	8924.134	
Federnder Schutzstab NL 184 mm		8923.135	



Schutzdorn schiebt sich automatisch durch Kontakt mit der Bauchdecke in die Kanüle zurück.



Unmittelbar nach Durchdringen des Peritoneums schnell der Schutzdorn in das freie Abdomen.

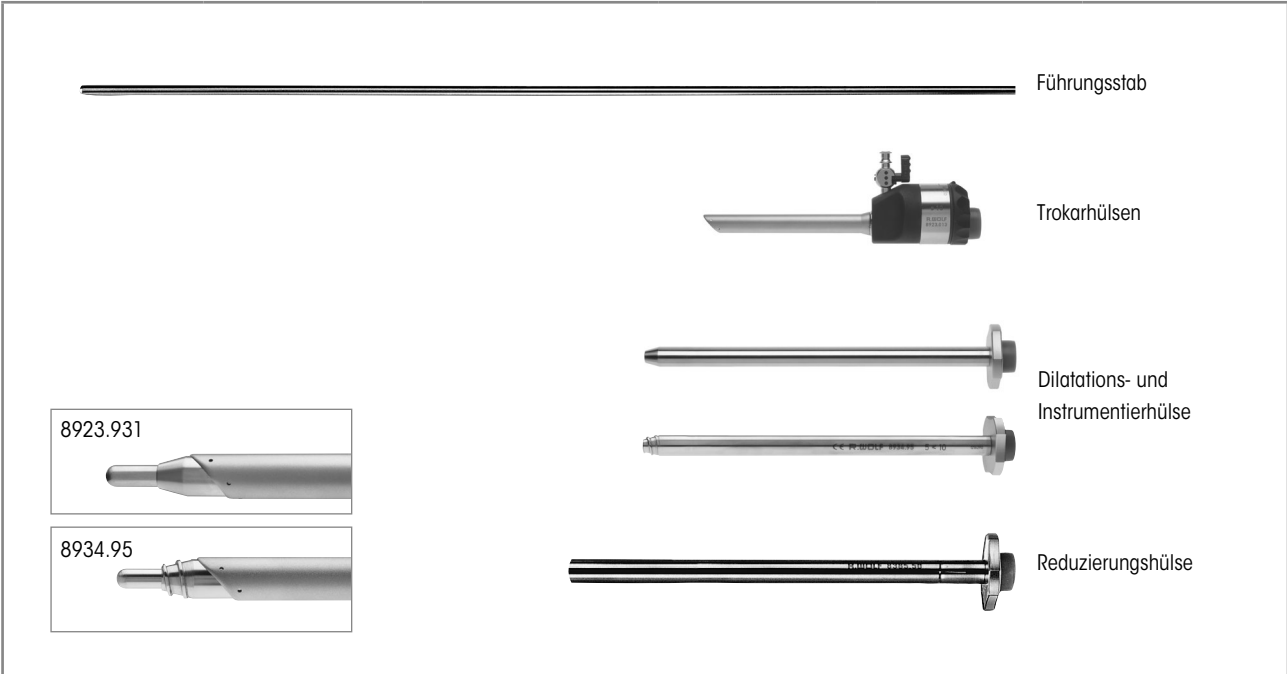


Der weit nach distal positionierte atraumatische Schutzdorn verhindert die Perforation von Organen und Gefäßen.

1123 | Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# DILATATIONS- UND EXTRAKTIONS-INSTRUMENTE

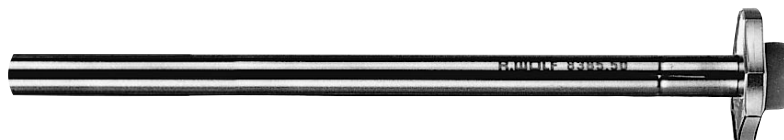
## 5,5 BIS 10 / 10 BIS 12,5 MM



Einschich- erweiterung	Führungsstab	Trokarhülle schräg	Dilatations- hülle	Instrumentier- hülle	Reduzierungs- hülle
3,5 mm < 5,5 mm	-	<b>8921.013</b> DL 5,5 mm NL 100 mm			<b>8383.78</b> GR 5 mm L 155 mm
5,5 mm < 10 mm	<b>8923.921</b> 5,5 mm GL 500 mm	<b>8923.013</b> DL 10 mm NL 100 mm	<b>8923.931</b> GR 10 mm NL 170 mm	<b>8385.50</b> 10 mm NL 170 mm	
5,0 mm < 10 mm	<b>8934.951</b> 5 mm GL 500 mm		<b>8934.95</b> GR 10 mm NL 172 mm		
10 mm < 12,5 mm		<b>8924.013</b> DL 12,5 mm NL 100 mm			<b>8941.901</b> 12 mm NL 180 mm
5,5 mm < 12,5 mm					<b>8941.951</b> 12 mm NL 180 mm
10 mm < 15 mm	<b>8943.901</b> 10 mm GL 500 mm				

1123|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# REDUZIERHÜLSEN FÜR RIWO-ART-TROKARHÜLSEN






Edelstahl-Schaftrohr	Außen-Ø	NL	für Instrumente	Artikel-Nr.
<b>Reduzierungshülse GR 5 mm NL 155 mm</b>	5 mm	155 mm	3,5 mm	<b>8383.78</b>
<b>Instrumentierhülse 10 mm NL 170 mm</b>	10 mm	170 mm	5,5 mm	<b>8385.50</b>
<b>Reduzierungshülse 12 mm NL 180 mm</b>	12 mm	180 mm	10 mm	<b>8941.901</b>
<b>Reduzierungshülse 12 mm NL 180 mm</b>	12 mm	180 mm	5,5 mm	<b>8941.951</b>
hierzu:				
<b>Reduzieradapter (VE=5 ST)</b>		zur Reduktion von Ø 7 mm, Ø 10 mm und Ø 12,5 mm auf Ø 5,5 mm		<b>8923.802</b>
		zur Reduktion von Ø 12,5 mm auf Ø 10 mm		<b>8924.802</b>

Zubehör	Artikel-Nr.
<b>Dichtungskappe DL 3,4 - 5,1 mm (VE=10 ST) blau</b>	<b>89.02</b>
<b>Dichtungskappe DL 9,5-10,1 mm (VE=10 ST) rot</b>	<b>89.08</b>

II23|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# VERES-KANÜLEN

## ZUR ANLAGE DES PNEUMOPERITONEUMS

				
		Außen-Ø	NL	Artikel-Nr.
	VERES-Kanüle Ø 2,1 mm NL 150 mm	<b>2,1 mm</b>	150 mm	<b>8302.15</b>
	VERES-Kanüle Ø 2,1 mm NL 152 mm (Standardlänge)		120 mm	<b>8302.12</b>
	VERES-Kanüle Ø 2,1 mm NL 80 mm		80 mm	<b>8302.08</b>
<b>hierzu:</b>				
Luer-Lock-Schlauchteil				<b>886.00</b>

Zubehör	Artikel-Nr.
Hahnküken kpl DL 3,0mm (VE=5 ST)	<b>896.0002</b>

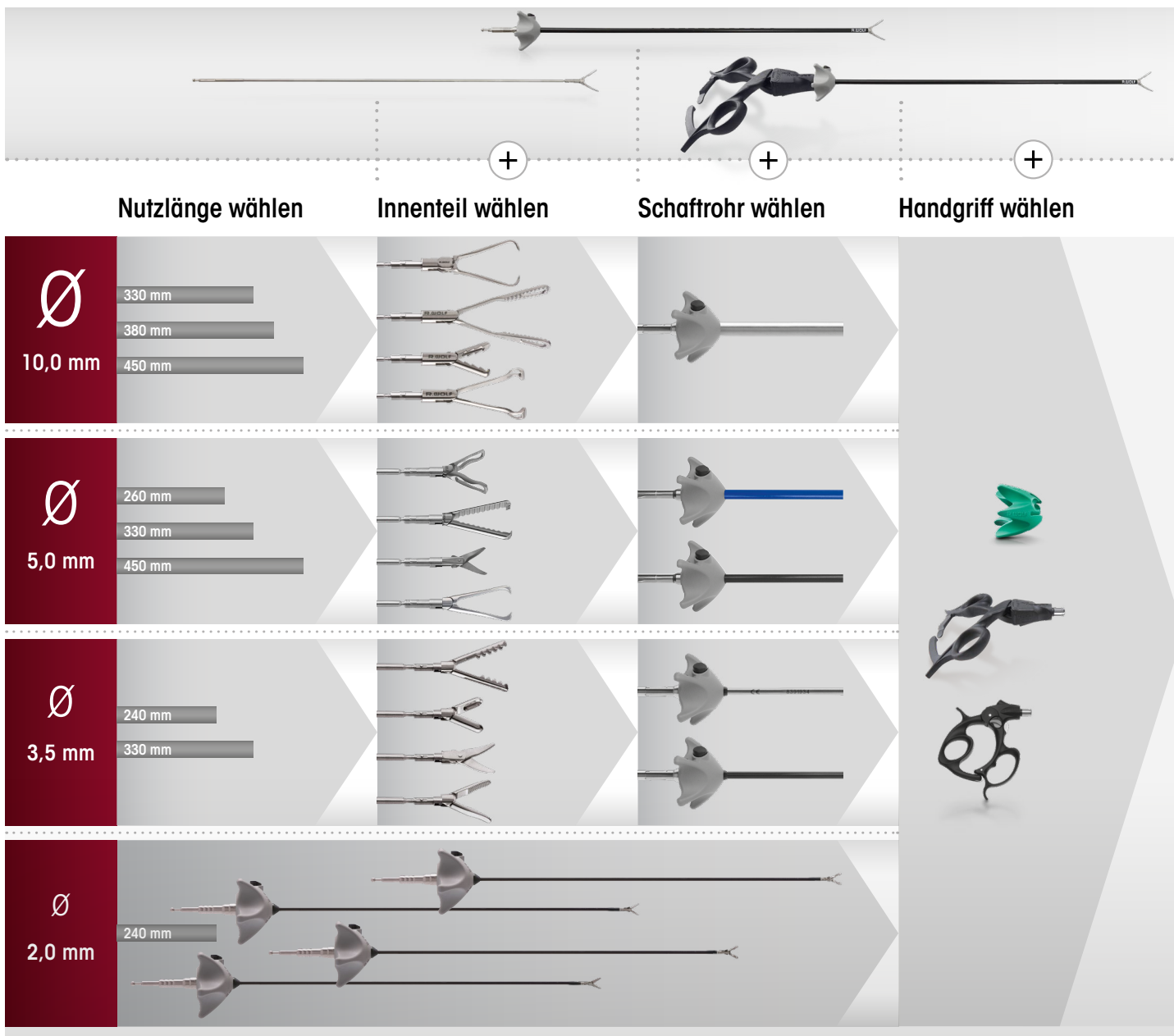
III23| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

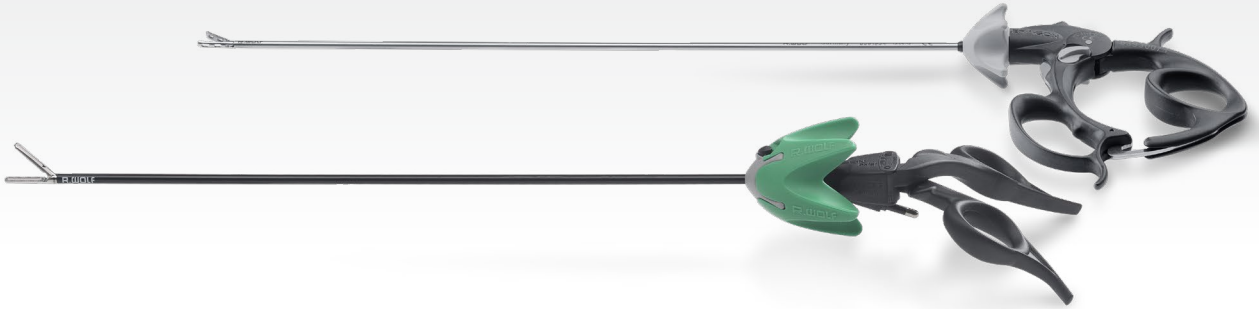
# ERAGON<sup>modular</sup>

## DER LAPAROSKOPISCHE BAUKASTEN

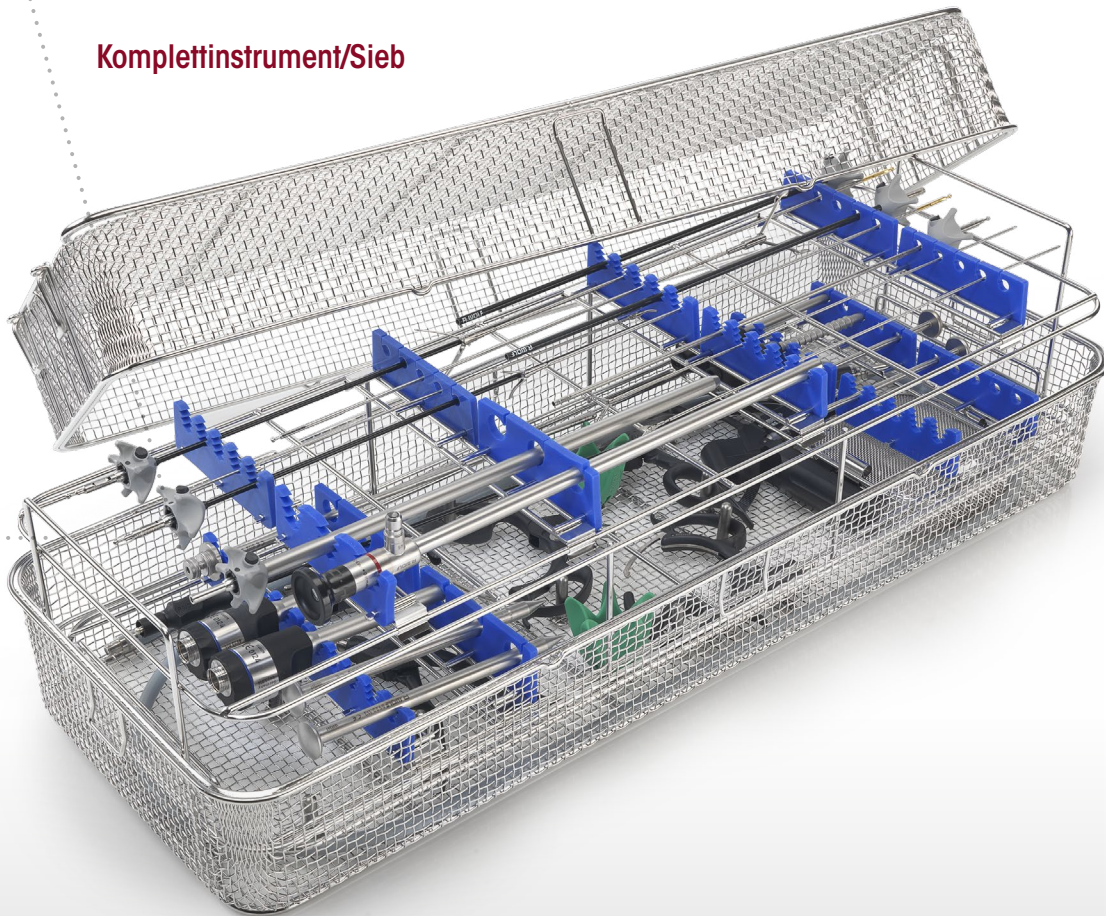
### Das Baukasten-Prinzip

**ERAGONmodular** bietet dem Operateur alle Möglichkeiten, sein laparoskopisches Wunschset zu kreieren. Ergonomische Handgriffe, alle praxisrelevanten Durchmesser, sinnvolle Nutzlängen und eine Vielfalt an Maulteilen sind frei kombinierbar. Diese universelle Kompatibilität sorgt auch dafür, dass individuelle Siebe aus weniger Instrumenten bestehen können – ein Plus für Effizienz und eine Möglichkeit die Kosten zu reduzieren.





**Komplettinstrument/Sieb**













**ERAGON** modular  
micro  
Ø 2 MM, ISOLIERT

ERAGONMODULAR

4





		Handgriff axial			
<b>ERAGON</b> axial					
Alle Innenteile und Schaftrohre sind ebenfalls mit <b>ERAGONaxial</b> kombinierbar.		ohne Sperre, mit HF-Anschluss	mit Sperre, mit HF-Anschluss		
<b>Drehradaufsatz</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	83930083	83930084		
	8988	•	•		
Innenteil		Schaftrohr, Ø 2,0 mm, isoliert	Handgriff pistolenförmig	Komplett-Instrument • Innenteil mit Schaftrohr • Handgriff	
					
		NL 240 mm	ohne Sperre, mit HF, mono		
	MTL*	<b>Artikel-Nr.</b>	83930073	<b>Artikel-Nr.</b>	
 <b>Schere mono Ø 2 mm kpl</b>	7 mm	8388200	•	•	<b>83882007</b>
gerade, doppelbeweglich					
 <b>Dissektorzange mono Ø 2 mm kpl</b>	7 mm	8388201	•	•	<b>83882017</b>
gerade, doppelbeweglich					
 <b>Atraumat. Greifzange mono Ø 2 mm kpl</b>	7 mm	8388202	•	•	<b>83882027</b>
gefenstert, doppelbeweglich					

\* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)  
HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE116/117


III23|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.



**ERAGON** modular  
micro  
Ø 2 MM, ISOLIERT

Innenteil		Schaftrohr, Ø 2,0 mm, isoliert		Handgriff pistolenförmig	Komplett-Instrument • Innenteil mit Schaftrohr • Handgriff
					
		NL 240 mm		mit Sperre, mit HF, mono	
	MTL*	Artikel-Nr.		83930074	Artikel-Nr.
 Greifzange mono Ø 2 mm kpl  doppelbeweglich	7 mm	8388203	•	•	<b>83882037</b>




\* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)  
HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE116/117








Zubehör für die manuelle und maschinelle Aufbereitung		Artikel-Nr.
	<b>Spüladapter</b> Ø 9 mm, Länge 64 mm	<b>163502</b>

1123 | Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

**ERAGON modular mini**

Ø 3,5 MM, ISOLIERT

		Handgriff axial	
<b>ERAGON axial</b>			
Alle Innenteile und Schaftröhre sind ebenfalls mit ERAGONaxial kombinierbar.		ohne Sperre, mit HF-Anschluss	mit Sperre, mit HF-Anschluss
<b>Drehradaufsatz</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	83930083	83930084
	8988	•	•









Innenteil		Schaftrohr, Ø 3,5 mm, isoliert		Handgriff pistolenförmig	Komplett-Instrument • Innenteil mit Schaftrohr • Handgriff	
						
		NL 240 mm	NL 330 mm	mit Sperre, mit HF, mono		
	MTL*	<b>Artikel-Nr.</b>	8390933	8391933	83930074	<b>Artikel-Nr.</b>
	15 mm	8390207	•	•	•	<b>83902077</b>
links gebogen, doppelbeweglich		8391207		•	•	<b>83912077</b>
	18 mm	8390221	•	•	•	<b>83902217</b>
lang, feine Spitze, doppelbeweglich		8391221		•	•	<b>83912217</b>
	14 mm	8390222	•	•	•	<b>83902227</b>
kurz, feine Spitze, doppelbeweglich		8391222		•	•	<b>83912227</b>
	14 mm	8390223	•	•	•	<b>83902237</b>
abgewinkelt, doppelbeweglich		8391223		•	•	<b>83912237</b>

\* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)

HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE116/117


**ERAGON modular mini**

Ø 3,5 MM, ISOLIERT

Innenteil			Schaftrrohr, Ø 3,5 mm, isoliert		Handgriff pistolenförmig		Komplett-Instrument • Innenteil mit Schaftrrohr • Handgriff
							
			NL 240 mm	NL 330 mm	ohne Sperre, mit HF, mono	mit Sperre, mit HF, mono	
	MTL*	Artikel-Nr.	8390933	8391933	83930073	83930074	Artikel-Nr.
 <b>Metzenbaum-Schere mono Ø 3,5 mm kpl</b> 16 mm doppelbeweglich		8390215	•		•		<b>83902157</b>
		8391215		•	•		<b>83912157</b>
 <b>Metzenbaum-Schere mono Ø 3,5 mm kpl</b> 14 mm fein gezahnt, gebogen, doppelbeweglich		8390224	•		•		<b>83902247</b>
		8391224		•	•		<b>83912247</b>
 <b>Hakenschere mono Ø 3,5 mm kpl</b> 8 mm einfach beweglich		8390227	•		•		<b>83902277</b>
		8391227		•	•		<b>83912277</b>
 <b>Doppelöffelzange mono Ø 3,5 mm kpl</b> 12 mm		8390216	•			•	<b>83902167</b>
		8391216		•		•	<b>83912167</b>
 <b>Friedel-Stanze mono Ø 3,5 mm kpl</b> 10 mm		8390217	•			•	<b>83902177</b>
		8391217		•		•	<b>83912177</b>

\* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)

HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE116/117





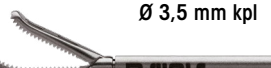

Zubehör für die manuelle und maschinelle Aufbereitung		Artikel-Nr.
	<b>Spüladapter</b> Ø 9 mm, Länge 64 mm	<b>163502</b>

1123 | Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

**ERAGON** modular  
mini

Ø 3,5 MM, UNISOLIERT








		Handgriff axial	
 Alle Innenteile und Schaftrohre sind ebenfalls mit ERAGONaxial kombinierbar.			
		mit Sperre, ohne HF-Anschluss	mit Sperre, ohne HF-Anschluss, nicht drehbar
Drehradaufsatz	Artikel-Nr.	83930082	83930085
	8988	.	.

Innenteil		Schaftrohr, Ø 3,5 mm, unisoliert		Handgriff pistolenförmig	Komplett-Instrument • Innenteil mit Schaftrohr • Handgriff
 MTL		NL 240 mm	NL 330 mm	 mit Sperre, ohne HF	
		Artikel-Nr.	8390933		
 gefensterter, doppelbeweglich	14 mm	8390208	.	.	83902087
		8391208	.	.	83912087
 gefensterter, einfach beweglich	17 mm	8390218	.	.	83902187
		8391218	.	.	83912187
 doppelt gefensterter, gebogen, einfach beweglich	17 mm	8390225	.	.	83902257
		8391225	.	.	83912257
 gefensterter, doppelbeweglich	19 mm	8390226	.	.	83902267
		8391226	.	.	83912267

\* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)  
 HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE116/117


**ERAGON** modular  
mini

Ø 3,5 MM, UNISOLIERT

Innenteil		Schaftrohr, Ø 3,5 mm, unisoliert		Handgriff pistolenförmig	Komplett-Instrument • Innenteil mit Schaftrohr • Handgriff	
						
		NL 240 mm	NL 330 mm	mit Sperre, ohne HF		
	MTL*	Artikel-Nr.	8390933	8391933	83930072	Artikel-Nr.
	13 mm	8390219	•		•	83902197
gefenstert, doppelbeweglich		8391219		•		•
	17 mm	8390220	•		•	83902207
gefenstert, einfach beweglich		8391220		•		•
	14 mm	8390209	•		•	83902097
doppelbeweglich		8391209		•		•
	19 mm	8390210	•		•	83902107
doppelbeweglich		8391210		•		•

\* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)

HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE116/117







Zubehör für die manuelle und maschinelle Aufbereitung		Artikel-Nr.
	<b>Spüladapter</b> Ø 9 mm, Länge 64 mm	<b>163503</b>







**ERAGON** modular

Ø 5,0 MM, ISOLIERT

ERAGONMODULAR

4

		Handgriff axial			
					
Alle Innenteile und Schaftrohre sind ebenfalls mit ERAGONaxial kombinierbar.		mit Sperre	ohne Sperre, mit HF-Anschluss	mit Sperre, mit HF-Anschluss	mit Sperre, nicht drehbar
Drehradaufsatz	Artikel-Nr.	83930082	83930083	83930084	83930085
	8988	•	•	•	










Innenteil		Schaftrohr, Ø 5,0 mm, isoliert		Handgriff pistolenförmig	Komplett-Instrument • Innenteil mit Schaftrohr • Handgriff	
		SL 330 mm	SL 450 mm			
	MTL*	Artikel-Nr.	8393933	8394933	83930074	Artikel-Nr.
 <b>Maryland-Dissektorzange mono Ø 5 mm kpl</b>	21 mm	8393.281	•		•	<b>83932817</b>
gebogen, mit feiner Querverzahnung, doppelbeweglich		8394.281		•	•	<b>83942817</b>
 <b>Mixer-Dissektorzange mono Ø 5 mm kpl</b>	22 mm	8393.283	•		•	<b>83932837</b>
abgewinkelt, feine pyramidenförmige Verzahnung, doppelbeweglich						
 <b>Griffzange mono Ø 5 mm kpl</b>	21 mm	8393.185	•		•	<b>83931857</b>
gefenstert, mit feiner Querverzahnung, 15 mm lang, einseitig beweglich						
 <b>Griffzange mono Ø 5 mm kpl</b>	26 mm	8393.184	•		•	<b>83931847</b>
gefenstert, mit feiner Querverzahnung, 20 mm lang, einseitig beweglich		8394.184		•	•	<b>83941847</b>

\* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)  
HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE116/117

Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

**ERAGON** modular

Ø 5,0 MM, ISOLIERT

Innenteil			Schaftrohr, Ø 5,0 mm, isoliert			Handgriff pistolenförmig			Komplett-Instrument • Innenteil mit Schaftrohr • Handgriff
									
			SL 260 mm	SL 330 mm	SL 450 mm	mit Sperre, ohne HF	ohne Sperre, mit HF, mono	mit Sperre, mit HF, mono	
	MTL*	Artikel-Nr.	8392933	8393933	8394933	83930072	83930073	83930074	Artikel-Nr.
 <b>Dolphin-Dissektorzange mono Ø 5 mm kpl</b> abgewinkelt, feine Querverzahnung, mit Maulkehle, schlank, 15 mm lang, doppelbeweglich	17 mm	8393.285		•			•		<b>83932857</b>
 <b>Dissektorzange mono Ø 5 mm kpl</b> feine pyramidenförmige Verzahnung, schlank, 18 mm, doppelbeweglich	23 mm	8393.289		•				•	<b>83932897</b>
 <b>Atraumat. Greifzange Ø 5 mm kpl</b> Maulkehle mit gewelltem Zahnrand, 20 mm, einfach beweglich	26 mm	8393.292		•		•			<b>83932925</b>
 <b>Atraumat. Greifzange Ø 5 mm kpl</b> Maulkehle mit gewelltem Zahnrad, 20 mm, doppelbeweglich	26 mm	8393.293		•		•			<b>83932935</b>
		8394.293			•		•		<b>83942935</b>
 <b>Greifzange mono Ø 5 mm kpl</b> feine pyramidenförmige Verzahnung, schlank doppelbeweglich	19 mm	8393.288		•				•	<b>83932887</b>
 <b>Atraumat. Greifzange mono Ø 5 mm kpl</b> gefenstert, mit Querverzahnung, doppelbeweglich	19 mm	8392.181	•					•	<b>83921817</b>
		8393.181		•				•	<b>83931817</b>
		8394.181			•			•	<b>83941817</b>

\* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)

HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE116/117






1123|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.








**ERAGON** modular

Ø 5,0 MM, ISOLIERT

ERAGONMODULAR

4

		Handgriff axial			
<b>ERAGON</b> axial					
Alle Innenteile und Schaftrohre sind ebenfalls mit <b>ERAGON</b> axial kombinierbar.		mit Sperre	ohne Sperre, mit HF-Anschluss	mit Sperre, mit HF-Anschluss	mit Sperre, nicht drehbar
<b>Drehradaufsatz</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	83930082	83930083	83930084	83930085
	8988	•	•	•	

Innenteil		Schaftrohr, Ø 5,0 mm, isoliert		Handgriff pistolenförmig		Komplett-Instrument • Innenteil mit Schaftrohr • Handgriff	
							
	MTL*	<b>Artikel-Nr.</b>	SL 330 mm	SL 450 mm	mit Sperre, ohne HF	ohne Sperre, mit HF, mono	<b>Artikel-Nr.</b>
 18 mm glatt, doppelbeweglich		8393.195	•			•	<b>83931957</b>
		8394.195		•		•	<b>83941957</b>
 24 mm Greiffläche mit feiner Querverzahnung, doppelbeweglich		8393.186	•			•	<b>83931867</b>
		8393.187	•			•	<b>83931877</b>
 26 mm große distale Greiffläche mit feiner Querverzahnung, doppelbeweglich		8394.187		•		•	<b>83941877</b>
		8393.190	•			•	<b>83931907</b>
 39 mm atraumatische Klemme, doppelbeweglich			•				








\* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)  
HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE116/117

Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.



**ERAGON** modular

Ø 5,0 MM, ISOLIERT

Innenteil			Schaftrrohr, Ø 5,0 mm, isoliert		Handgriff pistolenförmig		Komplett-Instrument • Innenteil mit Schaftrrohr • Handgriff
			SL 330 mm	SL 450 mm	mit Sperre, ohne HF	mit Sperre, mit HF, mono	
	MTL*	Artikel-Nr.	8393933	8394933	83930072	83930074	Artikel-Nr.
 <b>Debaquey-Zange</b> Ø 5 mm kpl atraumatische Klemme, doppelbeweglich	48 mm	8393191	•		•		<b>83931917</b>
 <b>Greifzange mono</b> Ø 5 mm kpl mit Zahnreihe, doppelbeweglich	17 mm	8393.485	•			•	<b>83934857</b>
 <b>Greifzange mono</b> Ø 5 mm kpl mit einem Zahn, feine Querverzahnung, schlank, doppelbeweglich	19 mm	8393.486	•			•	<b>83934867</b>
 <b>Greifzange mono</b> Ø 5 mm kpl mit zwei Zähnen, feine Querverzahnung, einfach beweglich	17 mm	8393.487	•			•	<b>83934877</b>
 <b>Greifzange</b> Ø 5 mm kpl mit zwei Zähnen gewellte Greiffläche, doppelbeweglich	26 mm	8393.490	•		•		<b>83934907</b>
		8394.490		•	•		<b>83944907</b>
 <b>Petelin Dissektorzange</b> mono Ø 5 mm kpl 30° links abgewinkelt, mit Querverzahnung, einseitig beweglich	17 mm	8393.282	•			•	<b>83932827</b>

\* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)

HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE116/117







1123 | Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.










**ERAGON** modular

Ø 5,0 MM, ISOLIERT

ERAGONMODULAR

4

		Handgriff axial			
					
Alle Innenteile und Schaftröhre sind ebenfalls mit ERAGONaxial kombinierbar.		mit Sperre	ohne Sperre, mit HF-Anschluss	mit Sperre, mit HF-Anschluss	mit Sperre, nicht drehbar
<b>Drehradaufsatz</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	83930082	83930083	83930084	83930085
	8988	•	•	•	










Innenteil		Schaftrohr, Ø 5,0 mm, isoliert	Handgriff pistolenförmig			Komplett-Instrument • Innenteil • Schaftrohr • Handgriff
						
	MTL*	Artikel-Nr.	8393933	83930072	83930073	83930074
			SL 330 mm	mit Sperre, ohne HF	ohne Sperre, mit HF, mono	mit Sperre, mit HF, mono
	18 mm	8393.182	•			•
Tellerfazzange mono Ø 5 mm kpl gefenstert mit feiner Querverzahnung, doppelbeweglich						<b>83931827</b>
	21 mm	8393.183	•		•	
Greifzange mono Ø 5 mm kpl mit Querverzahnung, doppelbeweglich						<b>83931837</b>
	15 mm	8393.287	•		•	
Greifzange mono Ø 5 mm kpl distale Querverzahnung mit Maulkehle, doppelbeweglich						<b>83932877</b>
	27 mm	8393.494	•		•	
Krallengreifzange Ø 5 mm kpl doppelbeweglich						<b>83934945</b>

\* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)  
HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE116/117

Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

**ERAGON** modular

Ø 5,0 MM, ISOLIERT

Innenteil			Schaftrohr, Ø 5,0 mm, isoliert		Handgriff pistolenförmig			Komplett-Instrument • Innenteil mit Schaftrohr • Handgriff
								
			SL 330 mm	SL 450 mm	mit Sperre, ohne HF	ohne Sperre, mit HF, mono	mit Sperre, mit HF, mono	
	MTL*	Artikel-Nr.	8393933	8394933	83930072	83930073	83930074	Artikel-Nr.
 <b>Myom-Greifzange</b> Ø 5 mm kpl	29 mm	8393.488	•		•			<b>83934887</b>
2x3-krallig, einfach beweglich								
 <b>Universal-Greifzange</b> mono Ø 5 mm kpl	18 mm	8393.481	•				•	<b>83934817</b>
mit pyramidenförmiger Verzahnung und Quer- verzahnung, doppelbeweglich								
 <b>Universal-Greifzange</b> Ø 5 mm kpl	26 mm	8393.482	•		•			<b>83934827</b>
pyramidenförmige Verzahnung und Quer- verzahnung, doppelbeweglich								
 <b>Greifzange</b> mono Ø 5 mm kpl	20 mm	8393.483	•				•	<b>83934837</b>
Hechtmaul, doppelbeweglich								
 <b>Probe-Exzisionszange</b> mono Ø 5 mm kpl	13 mm	8393.091	•			•		<b>83930917</b>
mit Dornen, doppelbeweglich		8394.091		•		•		<b>83940917</b>
 <b>Probe-Exzisionszange</b> mono Ø 5 mm kpl	14 mm	8393.092	•			•		<b>83930927</b>
durchschneidend, einfach beweglich		8394.092		•		•		<b>83940927</b>

\* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)

HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE116/117







1123 | Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.








**ERAGON** modular

Ø 5,0 MM, ISOLIERT

ERAGONMODULAR

4

		Handgriff axial			
					
Alle Innenteile und Schaftröhre sind ebenfalls mit ERAGONaxial kombinierbar.		mit Sperre	ohne Sperre, mit HF-Anschluss	mit Sperre, mit HF-Anschluss	mit Sperre, nicht drehbar
<b>Drehradaufsatz</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	83930082	83930083	83930084	83930085
	8988	•	•	•	








Innenteil		Schaftröhr, Ø 5,0 mm, isoliert		Handgriff pistolenförmig		Komplett-Instrument • Innenteil mit Schaftröhr • Handgriff
						
	MTL*	<b>Artikel-Nr.</b>	SL 330 mm	SL 450 mm	mit Sperre, ohne HF	ohne Sperre, mit HF, mono
			8393933	8394933	83930072	83930073
	20 mm	8393.093	•			•
spitze Löffelzange, einfach beweglich						
	17 mm	8393.345	•		•	
mit distaler Aussparung, doppelbeweglich		8394.345		•	•	
	37 mm	8393.188	•		•	
federnde Maulteile gefenstert mit Querverzahnung, doppelbeweglich						
	47 mm	8393.189	•		•	
federnde Maulteile gefenstert mit Querverzahnung, doppelbeweglich		8394.189		•	•	

\* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)  
HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE116/117

Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

**ERAGON** modular

Ø 5,0 MM, ISOLIERT

Innenteil			Schaftrrohr, Ø 5,0 mm, isoliert		Handgriff pistolenförmig		Komplett-Instrument • Innenteil mit Schaftrrohr • Handgriff
			SL 330 mm	SL450 mm	mit Sperre, ohne HF	mit Sperre, mit HF, mono	
	MTL*	Artikel-Nr.	8393933	8394933	83930072	83930074	Artikel-Nr.
 <b>Debaquey-Zange</b> Ø 5 mm kpl atraumatisch, federnde Maulteile mit Querverzahnung, doppelbeweglich	47 mm	8393.291	•		•		<b>83932917</b>
 <b>Dissektorzange mono</b> Ø 5 mm kpl abgewinkelt, doppelbeweglich	18 mm	8393192	•			•	<b>83931927</b>
		8394192		•		•	<b>83941927</b>
 <b>Greifzange mono</b> Ø 5 mm kpl doppelbeweglich	16 mm	8393193	•		•		<b>83931937</b>
		8394193		•	•		<b>83941937</b>
 <b>Dissektorzange mono</b> Ø 5 mm kpl doppelbeweglich	24 mm	8393194	•			•	<b>83931947</b>
		8394194		•		•	<b>83941947</b>
 <b>Dissektorzange mono</b> Ø 5 mm kpl doppelbeweglich	30 mm	8393197	•			•	<b>83931977</b>
		8394197		•		•	<b>83941977</b>
 <b>Dissektorzange mono</b> Ø 5 mm kpl feine Spitzen doppelbeweglich	33 mm	8393198	•			•	<b>83931987</b>
		8394198		•		•	<b>83941987</b>

\* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)

HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE116/117






1123|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.




**ERAGON** modular

Ø 5,0 MM, ISOLIERT

ERAGONMODULAR

4

		Handgriff axial			
<b>ERAGON</b> axial					
Alle Innenteile und Schaftröhre sind ebenfalls mit <b>ERAGON</b> axial kombinierbar.		mit Sperre	ohne Sperre, mit HF-Anschluss	mit Sperre, mit HF-Anschluss	mit Sperre, nicht drehbar
<b>Drehradaufsatz</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	83930082	83930083	83930084	83930085
	8988	•	•	•	

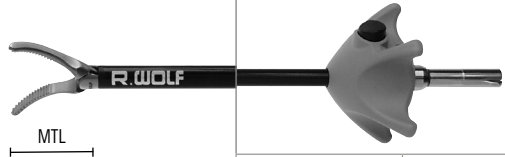






Innenteil		Schaftröhr, Ø 5,0 mm, isoliert		Handgriff pistolenförmig	Komplett-Instrument • Innenteil mit Schaftröhr • Handgriff	
 MTL						
		SL 330 mm	SL 450 mm	mit Sperre, mit HF, mono		
	MTL*	<b>Artikel-Nr.</b>	8393933	8394933	83930074	<b>Artikel-Nr.</b>
<b>Dissektorzange mono Ø 5 mm kpl</b>	32 mm	8393199	•		•	<b>83931997</b>
doppelbeweglich		8394199		•	•	<b>83941997</b>
<b>Dissektorzange mono Ø 5 mm kpl</b>	19 mm	8393200	•		•	<b>83932007</b>
feine Spitze, doppelbeweglich		8394200		•	•	<b>83942007</b>
<b>Atraum. Greifzange mono Ø 5 mm kpl</b>	16 mm	8393210	•		•	<b>83932107</b>
atraumatisch, mit Querverzahnung, doppelbeweglich						
<b>Atraum. Greifzange mono Ø 5 mm kpl</b>	19 mm	8393220	•		•	<b>83932207</b>
atraumatisch, mit Querverzahnung, doppelbeweglich		8394220		•	•	<b>83942207</b>

\* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)  
HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE116/117

Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

**ERAGON** modular

Ø 5,0 MM, ISOLIERT

Innenteil			Schaftrohr, Ø 5,0 mm, isoliert		Handgriff pistolenförmig		Komplett-Instrument • Innenteil mit Schaftrohr • Handgriff
			SL 330 mm	SL 450 mm	mit Sperre, ohne HF	mit Sperre, mit HF, mono	
	MTL*	Artikel-Nr.	8393933	8394933	83930072	83930074	Artikel-Nr.
 <b>Atraum. Greifzange Ø 5 mm kpl</b> atraumatisch, mit pyramidenförmiger Verzahnung und Querverzahnung, doppelbeweglich	29 mm	8393223	•		•		<b>83932237</b>
		8394223		•			<b>83942237</b>
 <b>Atraum. Greifzange Ø 5 mm kpl</b> atraumatisch, einfach gefensterter mit Querverzahnung, doppelbeweglich	25 mm	8393250	•		•		<b>83932507</b>
		8394250		•			<b>83942507</b>
 <b>Atraum. Greifzange Ø 5 mm kpl</b> atraumatisch, doppelt gefensterter und gebogen einfach beweglich	32 mm	8393229	•		•		<b>83932297</b>
		8394229		•			<b>83942297</b>
 <b>Greifzange Ø 5 mm kpl</b> atraumatisch, schmal und abgerundet, doppelbeweglich	15 mm	8393230	•		•		<b>83932307</b>
		8394230		•			<b>83942307</b>
 <b>Dissektorzange mono Ø 5 mm kpl</b> gebogen, doppelbeweglich	19 mm	8393240	•			•	<b>83932407</b>
		8394240		•			•
 <b>Dissektorzange mono Ø 5 mm kpl</b> einfach gefensterter doppelbeweglich	17 mm	8393242	•		•		<b>83932427</b>
		8394242		•		•	

\* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)  
 HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE116/117






1123 | Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

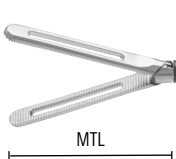





**ERAGON** modular

Ø 5,0 MM, ISOLIERT

ERAGONMODULAR

4

		Handgriff axial			
<b>ERAGON</b> axial					
Alle Innenteile und Schaftröhre sind ebenfalls mit <b>ERAGON</b> axial kombinierbar.		mit Sperre	ohne Sperre, mit HF-Anschluss	mit Sperre, mit HF-Anschluss	mit Sperre, nicht drehbar
<b>Drehradaufsatz</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	83930082	83930083	83930084	83930085
	8988	•	•	•	









Innenteil		Schaftrohr, Ø 5,0 mm, isoliert		Handgriff pistolenförmig		Komplett-Instrument • Innenteil mit Schaftrohr • Handgriff	
							
	MTL*	<b>Artikel-Nr.</b>	SL 330 mm	SL 450 mm	mit Sperre, ohne HF	mit Sperre, mit HF, mono	<b>Artikel-Nr.</b>
	38 mm	8393249	•		•		<b>83932497</b>
atraumatisch, einfach gefensternt mit Querverzahnung, doppelbeweglich		8394249		•	•		<b>83942497</b>
	35 mm	8393256	•			•	<b>83932567</b>
gebogen, doppelbeweglich							
	47 mm	8393258	•			•	<b>83932587</b>
doppelbeweglich		8394258		•		•	<b>83942587</b>

\* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)  
HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE116/117



**ERAGON** modular

Ø 5,0 MM, ISOLIERT

Innenteil			Schaftrrohr, Ø 5,0 mm, isoliert		Handgriff pistolenförmig	Komplett-Instrument • Innenteil mit Schaftrrohr • Handgriff
			SL 330 mm	SL 450 mm		
	MTL*	Artikel-Nr.	8393933	8394933	83930073	Artikel-Nr.
 Metzenbaum-Schere mono Ø 5 mm kpl	23 mm	8393.041	•		•	83930417
		gebogen, doppelbeweglich	8394.041		•	•
 Metzenbaum Mikroschere mono Ø 5 mm kpl	18 mm	8393.044	•		•	83930447
 Schere mono Ø 5 mm kpl	20 mm	8393.045	•		•	83930457
 Hakenschere mono Ø 5 mm kpl	14 mm	8393.081	•		•	83930817
		gezahnt, einseitig beweglich	8394.081		•	•
 Metzenbaum Mikroschere mono Ø 5 mm kpl	21 mm	8393243	•		•	83932437
		doppelbeweglich	8394243		•	•
 Schere mono Ø 5 mm kpl	26 mm	8393246	•		•	83932467
		gebogen und gezahnt doppelbeweglich	8394246		•	•







\* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)

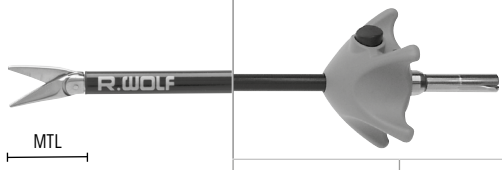






HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE116/117

1123 | Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

**ERAGON** modular

Ø 5,0 MM, ISOLIERT

		Handgriff axial			
					
Alle Innenteile und Schaftröhre sind ebenfalls mit ERAGONaxial kombinierbar.		mit Sperre	ohne Sperre, mit HF-Anschluss	mit Sperre, mit HF-Anschluss	mit Sperre, nicht drehbar
<b>Drehradaufsatz</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	83930082	83930083	83930084	83930085
	8988	•	•	•	

Innenteil		Schaftrohr, Ø 5,0 mm, isoliert		Handgriff pistolenförmig		Komplett-Instrument • Innenteil • Schaftrohr • Handgriff	
							
		SL 330 mm	SL 450 mm	mit Sperre, ohne HF	ohne Sperre, mit HF, mono		
	MTL*	<b>Artikel-Nr.</b>	8393933	8394933	83930072	83930073	<b>Artikel-Nr.</b>
	<b>Schere mono Ø 5 mm kpl</b>	8393248	•			•	<b>83932487</b>
	22 mm	8394248		•		•	<b>83942487</b>
	fein gezahnt, feine Spitze doppelbeweglich						
	<b>Knotenschieber Ø 5 mm kpl</b>	8393.345	•		•		<b>83933457</b>
	17 mm	8394345		•			<b>83943457</b>
	mit distaler Aussparung, doppelbeweglich						
	<b>Gastric Band Manipulator Ø 5 mm kpl</b>	8393253	•		•		<b>83932537</b>
	47 mm	8394253		•		•	<b>83942537</b>
	90° abwinkelbar mit distalem Langloch						

\* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)

HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE116/117

Zubehör für die manuelle und maschinelle Aufbereitung	Artikel-Nr.
	<b>Spüladapter</b> Ø 9 mm, Länge 64 mm <b>163502</b>

**ERAGON<sup>modu</sup> blades**

Ø 5,0 MM, ISOLIERT

 Alle Innenteile und Schaftrohre sind ebenfalls mit <b>ERAGONaxial</b> kombinierbar.		<b>Handgriff axial</b> 	
		ohne Sperre, mit HF-Anschluss	
<b>Drehradaufsatz</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	83930083	
	8988	•	

Scherenaufsatz	Zugstange Ø 5,0 mm			Schaftrohr isoliert Ø 5,0 mm			Handgriff pistolenförmig	Komplett-Instrument • Innenteil mit Schaftrohr • Handgriff	
	für SL 260 mm	für SL 330 mm	für SL 450 mm	SL 240 mm	SL 310 mm	SL 430 mm			
									
							ohne Sperre, drehbar mit HF-Anschluss		
	<b>Artikel-Nr.</b>	8392934	8393934	8394934	8392935	8393935	8394935	83930073	<b>Artikel-Nr.</b>
<b>Metzenbaum Scherenaufsatz mono</b>	4393.040	•			•			•	<b>83920407</b>
			•			•		•	<b>83930407</b>
(VE=10 ST), steril, zum Einmalgebrauch				•			•	•	<b>83940407</b>










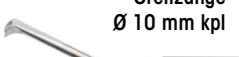
HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE116/117

II123|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

**ERAGON** modular

Ø 10 MM, UNISOLIERT

		Handgriff axial	
 Alle Innenteile und Schaftrohre sind ebenfalls mit ERAGONaxial kombinierbar.			
		mit Sperre, ohne HF-Anschluss	mit Sperre, ohne HF-Anschluss, nicht drehbar
Drehradaufsatz	Artikel-Nr.	83930082	83930085
	8988	.	.

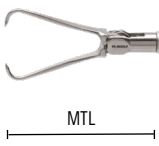









Innenteil		Schaftrohr, Ø 10,0 mm, unisoliert		Handgriff pistolenförmig	Komplett-Instrument • Innenteil mit Schaftrohr • Handgriff	
		SL 327 mm	SL 447 mm			
	MTL*	Artikel-Nr.	8395902	8396902	83930072	Artikel-Nr.
	36 mm	8395.225	.	.	.	<b>83952257</b>
doppelbeweglich		8396225	.	.	.	<b>83962257</b>
	35 mm	8395.226	.	.	.	<b>83952268</b>
abgewinkelt, doppelbeweglich		8396226	.	.	.	<b>83962267</b>
	20 mm	8395.236	.	.	.	<b>83952368</b>
Hechtnaull doppelbeweglich		8396236	.	.	.	<b>83962367</b>
	49 mm	8395.204	.	.	.	<b>83952048</b>
2/3 krallig einfach beweglich		8396204	.	.	.	<b>83962047</b>

\* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)

HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE116/117

**ERAGON** modular


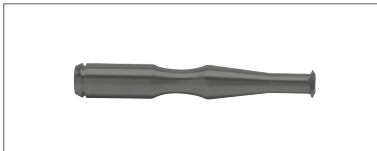


Ø 10 MM, UNISOLIERT

Innenteil			Schaftrohr, Ø 10,0 mm, isoliert			Handgriff pistolenförmig		Komplett-Instrument • Innenteil mit Schaftrohr • Handgriff
								
MTL			SL 327 mm	SL 447 mm	SL 387 mm	mit Sperre, ohne HF		
	MTL*	Artikel-Nr.	8395902	8396902	8397902	83930072	83930082	Artikel-Nr.
	38 mm	8395.489	•			•		83954897
doppelbeweglich								
	38 mm	8395490	•			•		83954907
mit zusätzlicher Zahnreihe, doppelbeweglich								
	42 mm	8395.187	•			•		83951877
große distale Greiffläche mit feiner Querverzahnung, doppelbeweglich		8396187		•		•		83961877
	38 mm	8395.214	•			•		83952148
doppelbeweglich								
	50 mm	8395.234	•			•		83952347
doppelbeweglich		8396234		•		•		83962347
	31 mm	8395.244	•			•		83952448
einfach beweglich								
		8397.655			•		•	83976558
30° abgewinkelt, doppelbeweglich								

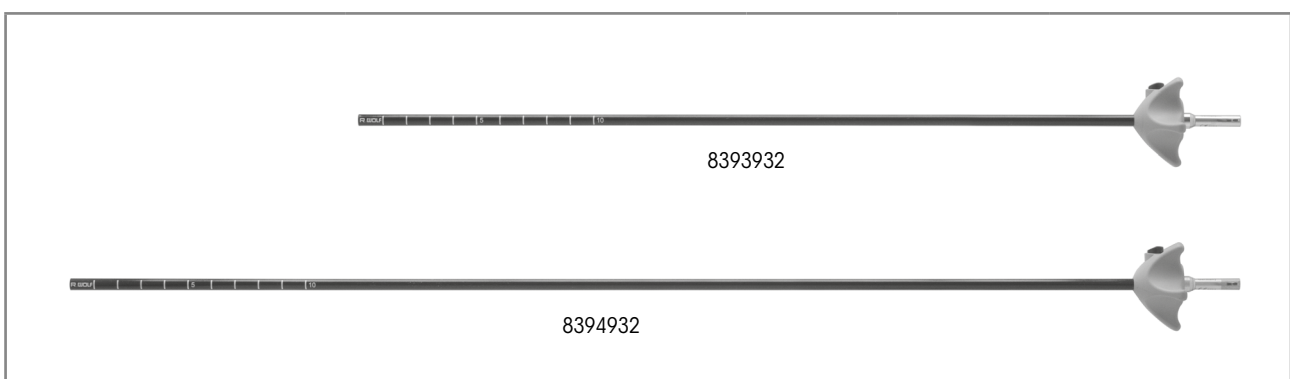
\* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben) / HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE116/117

1123|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

**ERAGON** modular  
ZUBEHÖR




Für isolierte Schafftrohre		Artikel-Nr.
	Für die manuelle und maschinelle Aufbereitung:  <b>Spüladapter</b> Ø 9 mm, Länge 64 mm für isolierte Schafftrohre	<b>163502</b>
		




Für unisolierte Schafftrohre		Artikel-Nr.
	Für die manuelle und maschinelle Aufbereitung:  <b>Spüladapter Reinigung</b> Ø 9 mm, Länge 64 mm für unisolierte Schafftrohre	<b>163503</b>
		





		Ø	SL	Artikel-Nr.
	<b>Schaffrohr isoliert Ø 5 mm SL 330 mm</b> mit distaler cm-Markierung	5 mm	330 mm	<b>8393932</b>
	<b>Schaffrohr isoliert Ø 5 mm SL 450 mm</b> mit distaler cm-Markierung	5 mm	450 mm	<b>8394932</b>

## GRIFVARIANTEN FÜR MODULARE SYSTEME

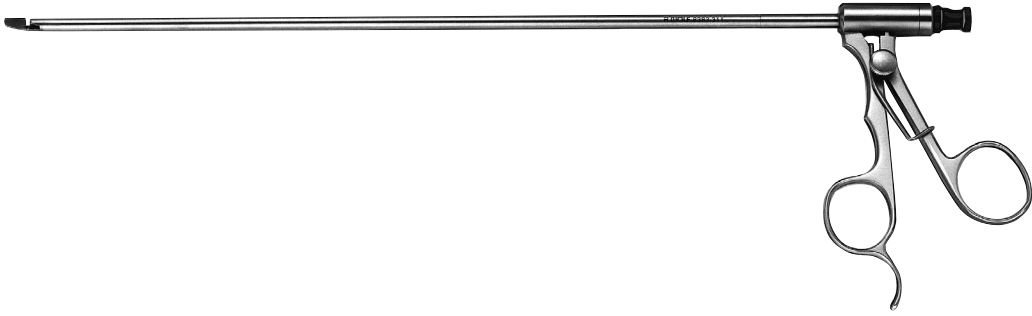
Handgriff pistolenförmig ERAGON <sup>modular</sup>	drehbar	mit Sperre	ohne Sperre	mit HF	ohne HF	Artikel-Nr.
	•	•			•	83930072
	•		•	•		83930073
	•	•		•		83930074


Handgriff axial ERAGON <sup>axial</sup>	drehbar	mit Sperre	ohne Sperre	mit HF	ohne HF	Artikel-Nr.
	•	•			•	83930082
	•		•	•		83930083
	•	•		•		83930084
		•			•	83930085

Optional zu 83930082 / 83930083 / 83930084:					Artikel-Nr.
		Drehradaufsatz autoklavierbar			8988

Alle ERAGON<sup>modular</sup> Komponenten sind mit ERAGON<sup>axial</sup> kompatibel.

## CHOLANGIOGRAFIE-KATHETER-GREIFZANGE 5 MM



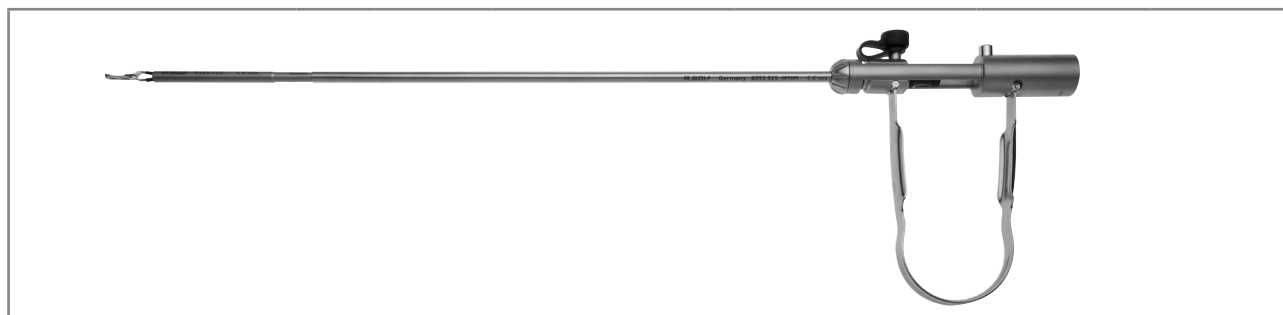
		Außen-Ø	NL	Artikel-Nr.
	Greifzange Ø 5 mm NL 295 mm	5,0 mm	295 mm	<b>8383.311</b>


- Zum Einbringen eines Cholangiografie-Katheters bis 7 Charr. in den Ductus cysticus.




# BIPOLAR-ZANGE 3,5 MM / 5,0 MM

MIT FEDERGRIFF  
MODULARES SYSTEM



Greifzangen-Innenteil			Außenrohr Ø 3,5mm SL 348mm	Schraubkappe mit Hülse Ø 5,0mm SL107mm	Feder-Handgriff bipo	Komplett- Instrument • Innenteil • Schubhülse • Außenrohr • Federgriff
	MTL*	Artikel-Nr.	8391.921	8393.978	8393.975	Artikel-Nr.
<b>Greifzange Bipo Ø 3,5 mm kpl</b>	39 mm	8391.715	•	•	•	<b>8391.742</b>

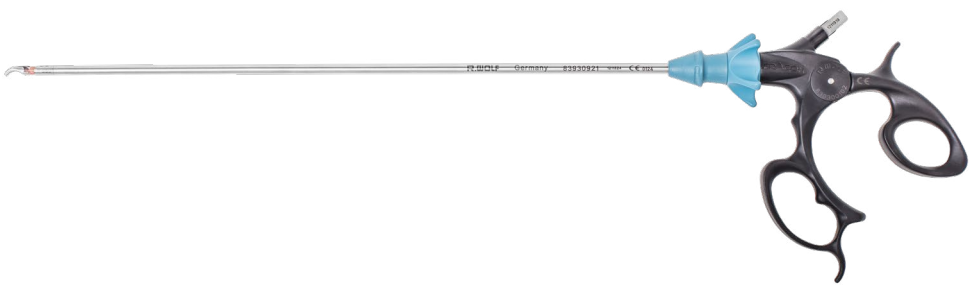
Kleppinger Greifzangen-Innenteil			Schubhülse SL 319mm	Außenrohr Ø 5mm SL 237mm	Feder-Handgriff bipo	Komplett- Instrument • Innenteil • Schubhülse • Außenrohr • Federgriff
	MTL*	Artikel-Nr.	8393.923	8393.925	8393.975	Artikel-Nr.
<b>Kleppinger Greifzange Bipo Ø 5 mm kpl</b>	53 mm	8393.714	•	•	•	<b>8393.741</b>








Zubehör	Artikel-Nr.
Gummikappe "RIWO", tiefschwarz	15220.019
Luer-Verschlussskappe	15023.153

\* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)  
Bipolar-Anschlusskabel siehe Blatt BDE118/119

1123|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

**ERAGON** bipolar  
 MODULARE BIPOLAR-INSTRUMENTE, 5,5 MM  
 DREHBAR

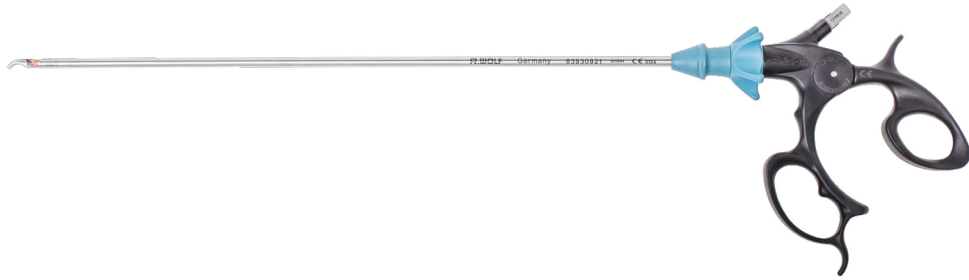









Innenteil			Schaftrohr Ø 5,5 mm		Handgriff pistolenförmig bipo	Komplett-Instrument • Innenteil • Schaftrohr • Handgriff
			SL 320 mm	SL 435 mm	 drehbar	
	MTL*	Artikel-Nr.	83930921	82340024	839300102	Artikel-Nr.
 21 mm		83930031	•		•	<b>839300312</b>
		839400310		•	•	<b>839400312</b>
 23 mm		83930032	•		•	<b>839300322</b>
		839400320		•	•	<b>839400322</b>
 21 mm		83930033	•		•	<b>839300332</b>
		839400330		•	•	<b>839400332</b>
 23 mm		83930034	•		•	<b>839300342</b>
		839400340		•	•	<b>839400342</b>
 19 mm		83930035	•		•	<b>839300352</b>
		839400350		•	•	<b>839400352</b>

\* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)  
 Bipolar-Anschlusskabel siehe Blatt BDE118/119

**ERAGON** bipolar

MODULARE BIPOLAR-INSTRUMENTE, 5,5 MM,  
DREHBAR




Innenteil			Schaftrohr Ø 5,5mm		Handgriff pistolenförmig bipo	Komplett-Instrument • Innenteil • Schaftrohr • Handgriff
						
			SL 320 mm	SL 435 mm	drehbar	
	MTL*	Artikel-Nr.	83930921	82340024	839300102	Artikel-Nr.
	19 mm	83930036	•		•	839300362
	22 mm	83930037	•		•	839300372
		83930038	•		•	839300382
	15 mm	839400380		•	•	839400382
	22 mm	83930041	•		•	839300412
		839400410		•	•	839400412


\* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)  
Bipolar-Anschlusskabel siehe Blatt BDE1 18/119


1123|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.





# ELEKTRODEN 2,0 MM / 3,5 MM

## MONOPOLAR



		Außen-Ø	NL	Artikel-Nr.
	Koag-Elektrode mono 5 CH NL 400 mm	1,67 mm	400 mm	<b>823.05</b>
	Koag-Elektrode mono 6 CH NL 400 mm	2,0 mm	400 mm	<b>823.06</b>





		Außen-Ø	NL	Artikel-Nr.
	Haken-Elektrode mono Ø 3,5 mm NL 310mm	3,5 mm	310 mm	<b>8379.452</b>
	Haken-Elektrode mono Ø 3,5 mm NL 240mm mit distal verlängerter Isolation	3,5 mm	240 mm	<b>8785.642</b>
	Nadel-Elektrode mono Ø 3,5 mm NL 310mm	3,5 mm	310 mm	<b>8379.482</b>
	Koag-Elektrode mono Ø 3,5 mm NL 310 mm	3,5 mm	310 mm	<b>8379.462</b>


HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE116/117





# ELEKTRODEN 5,0 MM

## MONOPOLAR



		Außen-Ø	NL	Artikel-Nr.
	Koag-Elektrode mono Ø 5 mm NL 330 mm	5,0 mm	330 mm	<b>8383.40</b>
	Koag-Elektrode mono Ø 5 mm NL 450 mm	5,0 mm	450 mm	<b>8384.40</b>



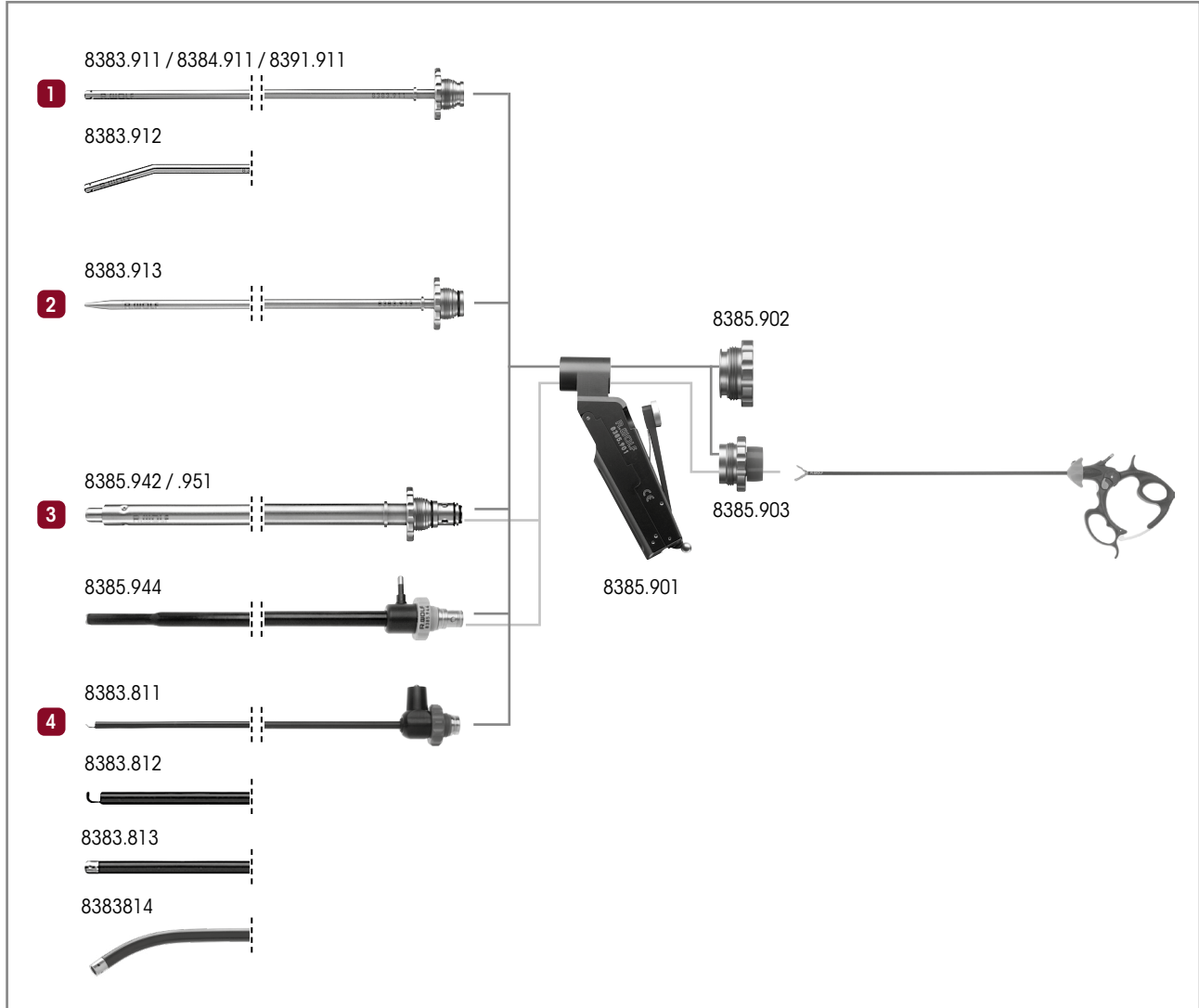
		Außen-Ø	NL	Artikel-Nr.
	Haken-Elektrode mono Ø 5 mm NL 340 mm	5,0 mm	340 mm	<b>8383.423</b>
	Haken-Elektrode mono Ø 5 mm NL 420 mm		420 mm	<b>8384.423</b>
	Nadel-Elektrode mono Ø 5 mm NL 340 mm	5,0 mm	340 mm	<b>8383.426</b>
	Spatel-Elektrode mono Ø 5 mm NL 340 mm	5,0 mm	340 mm	<b>8383.428</b>
	Myom-Dissektor mono Ø 5 mm NL 340 mm	5,0 mm	340 mm	<b>8383429</b>

HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE116/117

Alle Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# MULTIFUNKTIONELLES SAUG-SPÜL-SYSTEM

## KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN



- 1 Saugen oder Spülen:**  
**Saug-Spül-Rohr Ø 5 mm NL 310 mm** ..... 8383.911  
**Saug-Spül-Rohr Ø 5 mm NL 450 mm** ..... 8384.911  
**Saug-Spül-Rohr Ø 3,5 mm NL 300 mm** ..... 8391.911  
**Saug-Spül-Rohr gebogen Ø 5 mm NL 310 mm** ..... 8383.912  
 hierzu: **Verschlusskappe** ..... 8385.902

- 2 Stumpfe Aquadisektion:**  
**Druck-Spülrohr Ø 5 mm NL 310 mm** ..... 8383.913  
 hierzu: **Verschlusskappe** ..... 8385.902

- 3 Saugen, Spülen und Anwendung von Hilfsinstrumenten Ø 5 mm:**  
**Saug-Spül-Rohr Ø 10 mm NL 225 mm** ..... 8385.942  
**Saug-Spül-Rohr Ø 10 mm NL 330 mm** ..... 8385.951  
**Saug-Spül-Rohr Ø mono 10 mm NL 330 mm,**  
 isoliert, mit atraumatischer Präparierspitze ..... 8385.944  
 hierzu: **Dichtaufsatz** ..... 8385.903

- 4 Präparation von Gewebe mit HF:**  
**HF-Saug-Spül-Rohr Ø 5,2 mm NL 317 mm**  
 isoliert mit integrierter HF-Spartel-sonde ..... 8383.811  
**HF-Saug-Spül-Rohr Ø 5,2 mm NL 317 mm**  
 isoliert mit integrierter HF-Haken-Elektrode ..... 8383.812  
**HF-Saug-Spül-Rohr Ø 5,2 mm NL 317 mm**  
 isoliert mit integrierter HF-Knopf-Elektrode ..... 8383.813  
**HF-Saug-Spül-Rohr Ø 5,4 mm NL 380 mm**  
 gebogen mit distalen Öffnungen,  
 isoliert mit integrierter HF-Knopf-Elektrode ..... 8383.814  
 hierzu: **Verschlusskappe** ..... 8385.902

# MULTIFUNKTIONELLES SAUG-SPÜL-SYSTEM

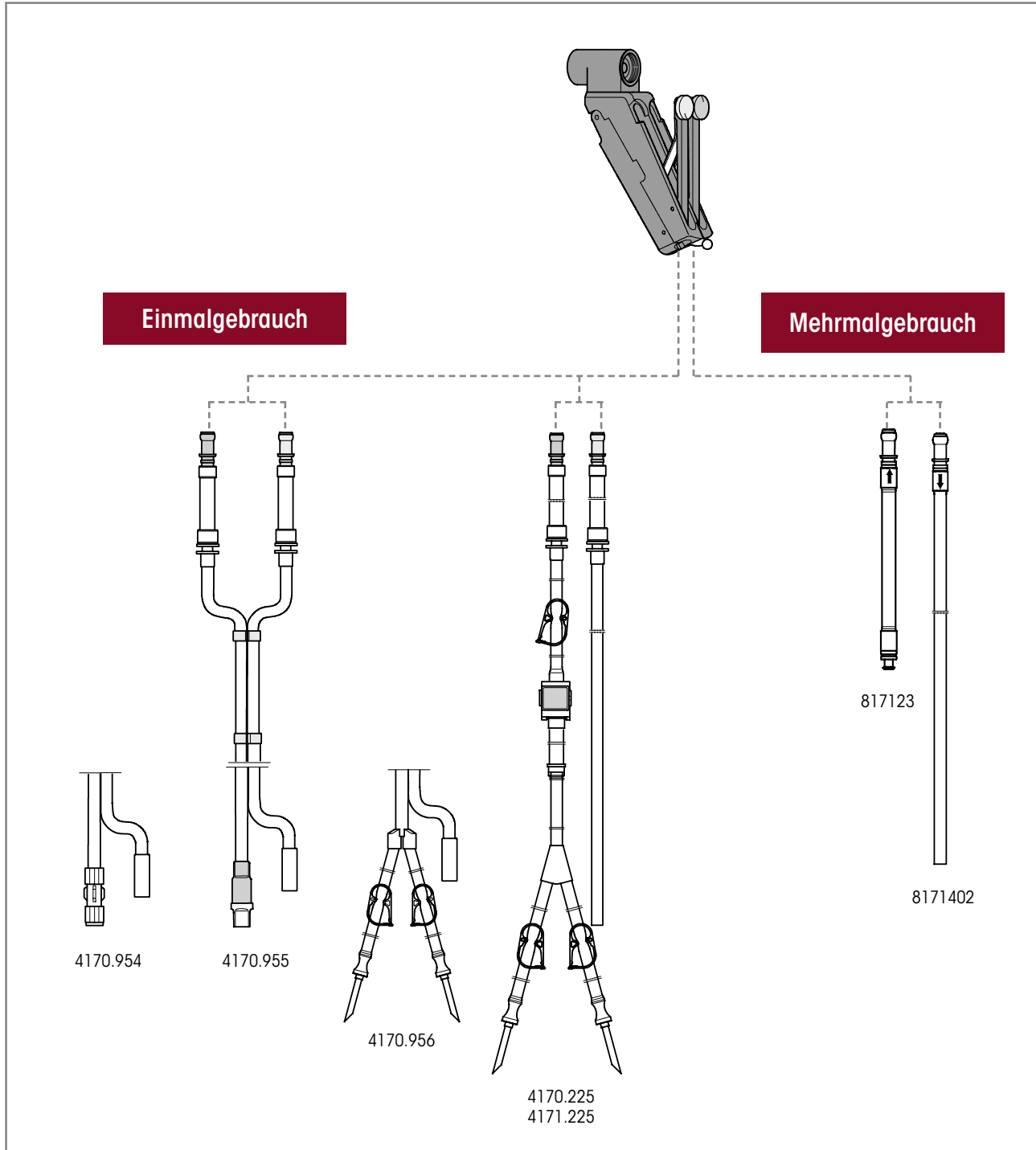
## SAUG-SPÜL-HANDGRIFF

<p>8385.901</p> <p><b>AUTOGLAVE</b> <b>134° C / 273° F</b></p>	<p>8385.902</p> <p>8385.903</p>
Artikel-Nr.	
<p><b>Saug-Spül-Handgriff</b></p>	<p><b>8385.901</b></p>
<p><b>Verschlusskappe</b></p>	<p><b>8385.902</b></p>
<p>Notwendig bei Anwendung von Hilfsinstrumenten Ø 5 mm: <b>Dichtaufsatz</b> mit Durchgang und Membranventil</p>	<p><b>8385.903</b></p>
<p>Ersatz <b>Dichtmembrane Ø 17mm</b> gelb, Ø 17 mm, VE=10 ST, für Instrumente von 3 bis 6 mm</p>	<p><b>89.103</b></p>

1123|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# MULTIFUNKTIONELLES SAUG-SPÜL-SYSTEM

## SAUG-SPÜLSCHLAUCHSETS - DARSTELLUNG



**Saug-Spülschlauchsets** werden in Verbindung mit dem Saug-Spül-Handgriff 8385.901 und pumpenseitigen Schlauchsystemen sowie entsprechenden Auffang-bzw. Sekretbehältern und/oder Vakuumpumpen (z. B. FLUID CONTROL LAP 2216, LAPARO PUMP 2215) eingesetzt.










# MULTIFUNKTIONELLES SAUG-SPÜL-SYSTEM

## SAUG-SPÜLSCHLAUCHSETS FÜR SAUG-SPÜL-HANDGRIFF 8385.901

Einmalgebrauch		Artikel-Nr.
<b>Saug-Spülschlauchset L 3m</b>  (VE=10 ST), steril	<b>Spülschlauch:</b> Mit Luer-Lock, zum Anschluss an den Spülschlauch eines Saug-Spül-Schlauchsets z.B. Spülschlauch des Endo-Irrigators 2211 <b>Saugschlauch:</b> Zum Anschluss an einen Auffang- bzw. Sekretbehälter und/oder Vakuumpumpe	<b>4170.954</b>
<b>Saug-Spülschlauchset mit Care-Lock L 3m</b>  (VE=10 ST), steril	<b>Spülschlauch:</b> Mit CARE-LOCK, zum Anschluss an einen Irrigationsbehälter <b>Saugschlauch:</b> Zum Anschluss an einen Auffang- bzw. Sekretbehälter und/oder Vakuumpumpe	<b>4170.955</b>
<b>Saug-Spülschlauchset m. Anstechdorn L 3m</b>  (VE=10 ST), steril	<b>Spülschlauch:</b> Mit 2 Anstechdornen, zum Anschluss an einen Irrigationsbehälter <b>Saugschlauch:</b> Zum Anschluss an einen Auffang- bzw. Sekretbehälter und/oder Vakuumpumpe	<b>4170.956</b>
<b>Saug-Spülschlauchset m. Anstechdorn L 3m</b>  (VE=10 ST), steril	<b>Spülschlauch:</b> Mit 2 Anstechdornen, zum Anschluss an Irrigationsbehälter, sowie Laparo Pump 2215 und Fluid Control Lap 2216 <b>Saugschlauch:</b> Zum Anschluss an einen Auffang- bzw. Sekretbehälter und/oder Vakuumpumpe  Zusätzlich Gebrauchsanweisung GA-A 167 beachten.	<b>4170.225</b>
<b>Saug-Spülschlauchset L 3 m</b>  (VE=10 ST), steril	<b>Spülschlauch:</b> Mit 2 Anstechdornen, zum Anschluss an Irrigationsbehälter, sowie Fluid Control Lap 2216 <b>Saugschlauch:</b> Zum Anschluss an einen Auffang- bzw. Sekretbehälter und/oder Vakuumpumpe  Zusätzlich Gebrauchsanweisung GA-A 276 beachten.	<b>4171.225</b>
<b>Sekretbehälter 2,5 L</b>	2,5 Liter	<b>41706566</b>
<b>Schlauchset für Absaugung (2 Anschlüsse)</b>	steriler Einmalartikel, (VE=10 ST) zur Verbindung von Instrumenten mit Auffang-Behälter	<b>T0503-01</b>
Mehrmalgebrauch		Artikel-Nr.
<b>Spülschlauch L 1,2 m</b>	<b>Spülschlauch:</b> Mit Luer-Lock-Anschluss zum Anschluss an den Spülschlauch eines Saug-Spül-Schlauchsets z.B. 8171223 oder 8170.223	<b>817123</b>
<b>Saugschlauch L 3 m</b>	Silikon, für Saug-Spül-Handgriff 8385.901	<b>8171402</b>
<b>Sekretbehälter 2 L</b>	2 Liter, mit Deckel	<b>8170.655</b>
<b>Sekretbehälter 2 L</b>	2 Liter, ohne Deckel	<b>8170.6551</b>


# MULTIFUNKTIONELLES SAUG-SPÜL-SYSTEM





## SAUG-SPÜLROHRE

		Außen-Ø	NL	Artikel-Nr.
				
	Saug-Spül-Rohr Ø 3,5 mm NL 300 mm	3,5 mm	300 mm	<b>8391.911</b>
	Saug-Spül-Rohr Ø 5 mm NL 310 mm	5,0 mm	310 mm	<b>8383.911</b>
	Saug-Spül-Rohr Ø 5 mm NL 450 mm	5,0 mm	450 mm	<b>8384.911</b>
	Saug-Spül-Rohr gebogen Ø 5 mm NL 310 mm	5,0 mm	310 mm	<b>8383.912</b>
	Druck-Spülrohr Ø 5 mm NL 310 mm	5,0 mm	310 mm	<b>8383.913</b>
zur Anwendung von 5 mm Hilfsinstrumenten				
 Durchlass 5,0 mm	Saug-Spül-Rohr Ø 10 mm NL 225 mm	10,0 mm	225 mm	<b>8385.942</b>
	Saug-Spül-Rohr Ø 10 mm NL 330 mm	10,0 mm	330 mm	<b>8385.951</b>
 isoliert, mit atraumatischer Präparierspitze	Saug-Spül-Rohr mono Ø 10 mm NL 330 mm	10,0 mm	330 mm	<b>8385.944</b>
	notwendig zu 8385.951:  <b>Dichtaufsatz</b> mit Durchgang und Membranventil Dichtmembrane Ø 17 mm			<b>8385.903</b>

# MULTIFUNKTIONELLES SAUG-SPÜL-SYSTEM

## SAUG-SPÜLROHRE



		Außen-Ø	NL	Artikel-Nr.
 isoliert mit integrierter HF-Spartel-Sonde	<b>HF-Saug-Spül-Rohr Ø 5,2 mm NL 317 mm</b>	5,2 mm	317 mm	<b>8383.811</b>
 isoliert mit integrierter HF-Haken-Sonde	<b>HF-Saug-Spül-Rohr Ø 5,2 mm NL 317 mm</b>	5,2 mm	317 mm	<b>8383.812</b>
 isoliert mit integrierter HF-Knopf-Elektrode	<b>Saug-Spül-Rohr Ø 5 mm NL 450 mm</b>	5 mm	317 mm	<b>8383.813</b>
alternativ zum Saug-Spül-Handgriff:				
	<b>Saug-Spül-Ansatz</b> mit wartungsfreiem Zweiwegehahn, für multifunktionales Saug-Spül-System			<b>8583819</b>

MULTIFUNKTIONELLES SAUG- SPÜL-SYSTEM








8

Zubehör	Artikel-Nr.
HF-Anschlusskabel	siehe Seite BDE116/117

1123|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

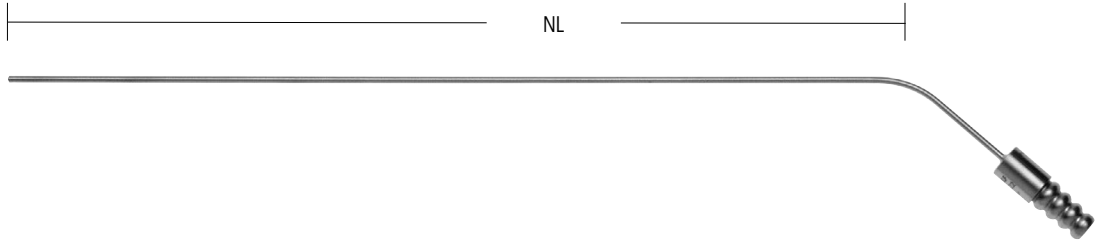
# MULTIFUNKTIONELLES SAUG-SPÜL-SYSTEM

## SAUG-SPÜLROHRE


		Außen-Ø	NL	Artikel-Nr.
				
	Saugrohr AD 2,8 mm NL 450 mm	2,8 mm	450 mm	<b>8380.68</b>
	Saug-Spül-Rohr Ø 5 mm NL 310 mm	5,0 mm	310 mm	<b>8383.911</b>
	Saug-Spül-Rohr Ø 5 mm NL 450 mm	5,0 mm	450 mm	<b>8384.911</b>
	Saug-Spül-Rohr gebogen Ø 5 mm NL 310 mm	5,0 mm	310 mm	<b>8383.912</b>
	Druck-Spülrohr Ø 5 mm NL 310 mm	5,0 mm	310 mm	<b>8383.913</b>
zur Anwendung von 5 mm Hilfsinstrumenten				
 Durchlass 5,0 mm	Saug-Spül-Rohr Ø 10 mm NL 225 mm	10,0 mm	225 mm	<b>8385.942</b>
	Saug-Spül-Rohr Ø 10 mm NL 330 mm	10,0 mm	330 mm	<b>8385.951</b>
 isoliert, mit atraumatischer Präparierspitze	Saug-Spül-Rohr mono Ø 10 mm NL 330 mm	10,0 mm	330 mm	<b>8385.944</b>
	notwendig zu 8385.951:  <b>Dichtaufsatz</b> mit Durchgang und Membranventil, Dichtmembrane Ø 17 mm			<b>8385.903</b>

# ZUBEHÖR

## ZUM ABSAUGEN UND SPÜLEN



		Außen-Ø	NL	Artikel-Nr.
zentrale, seitliche Öffnungen, starr	Saugrohr AD 2 mm NL250 mm	2,0 mm	250mm	<b>8291.22</b>
	Saugrohr AD 2,5 mm NL250 mm	2,5 mm	250mm	<b>8291.23</b>
	Saugrohr AD 3 mm NL250 mm	3,0 mm	250mm	<b>8291.24</b>
	Saugrohr AD 4 mm NL500 mm	4,0 mm	500 mm	<b>8291.45</b>


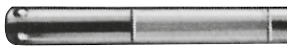


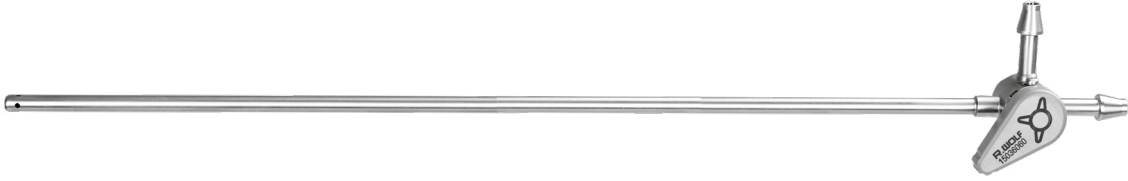



		Außen-Ø	NL	Artikel-Nr.
	Saugrohr AD 2,8 mm NL 450 mm	2,8 mm	450 mm	<b>8380.68</b>

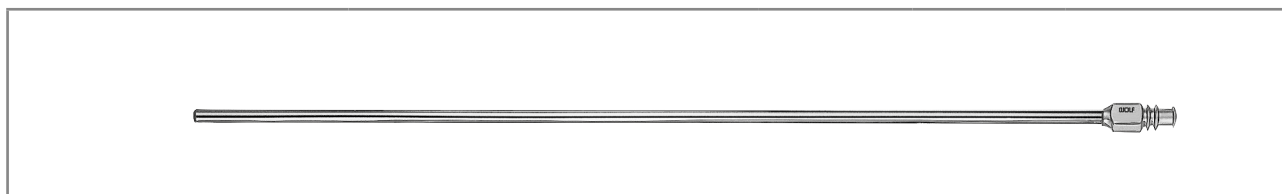
1123|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# ZUBEHÖR

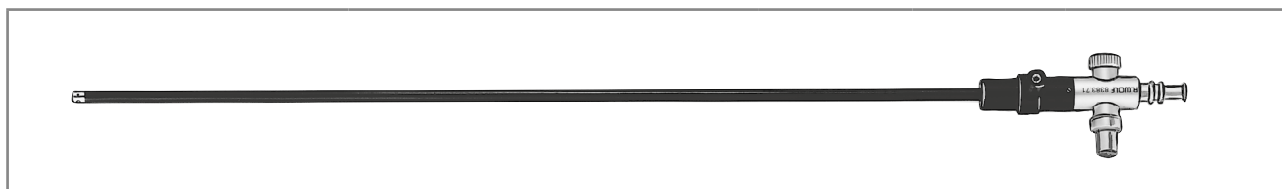
## ZUM ABSAUGEN UND SPÜLEN


				
	<b>Absaugrohr graduiert Ø 5 mm NL 330 mm</b>	Außen-Ø	NL	Artikel-Nr.
graduiert, mit 3-mm-Luer-Anschluss		5,0 mm	330 mm	<b>8383.68</b>
				
	<b>Saug-Spül-Rohr Ø 5 mm NL 300 mm</b>	Außen-Ø	NL	Artikel-Nr.
mit Absperrventil		5,0 mm	300 mm	<b>8383.94</b>
				
	<b>Saug-Spül-Rohr NL 290 mm</b>	Außen-Ø	NL	Artikel-Nr.
mit wartungsfreiem Zweiwegehahn, Schaftrohr mit distalen Öffnungen, wiederverwendbar	<b>Saug-Spül-Rohr NL 410 mm</b>	5,0 mm	290 mm	<b>8583732</b>
		5,0 mm	410 mm	<b>8584732</b>

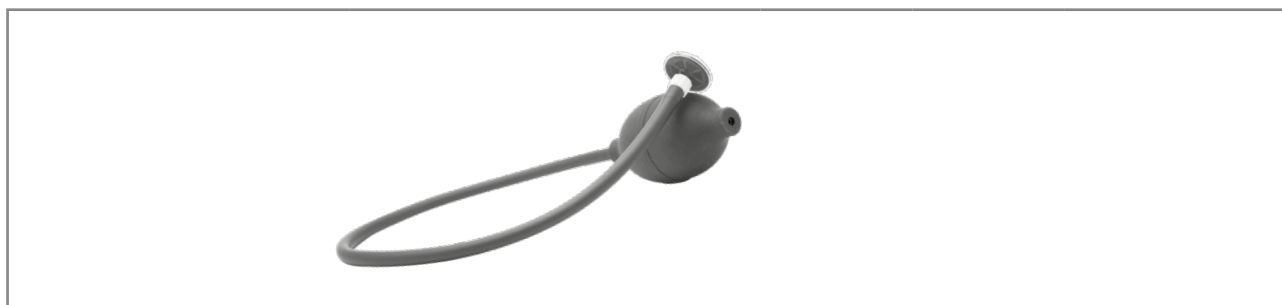
## ZUBEHÖR / HANDGEBLÄSE ZUM EINMALGEBRAUCH ZUM ABSAUGEN UND SPÜLEN




		Außen-Ø	NL	Artikel-Nr.
	<b>Saug-Spül-Rohr Ø 3 mm NL 300 mm</b>	3,0 mm	330 mm	<b>8383.72</b>
mit Luer-Anschluss				





		Außen-Ø	NL	Artikel-Nr.
	<b>Hf Koag-Sauger mono Ø 5 mm NL 315 mm</b>	5,0 mm	315 mm	<b>8383.71</b>
mit Luer-Anschluss und einem Ventil				
	<b>Hf Koag-Sauger mono Ø 5 mm NL 350 mm</b>	5,0 mm	450 mm	<b>8384.71</b>



zur Luftinsufflation		Ø	GL	Artikel-Nr.
	<b>Handgebläse</b> mit Filter zum Einmalgebrauch, steril (VE=5 ST)	49 mm	567 mm	<b>412700</b>

HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE116/117

# GEWEBERETRAKTOR 5 MM

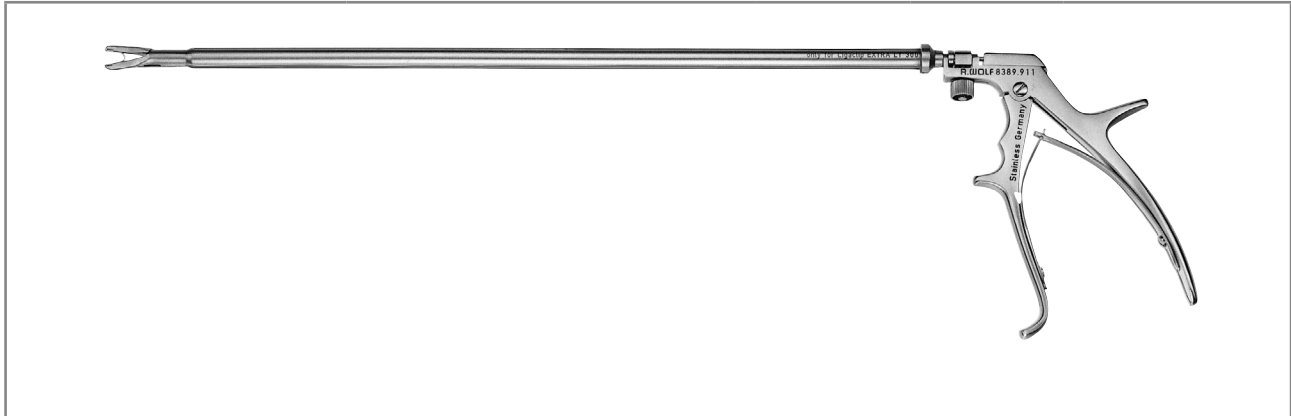
				
		Außen-Ø	NL	Artikel-Nr.
	<b>Gewebetraktor Ø 5 mm NL 320 mm</b>	5,0 mm	320 mm	<b>8383.691</b>



Zubehör	Artikel-Nr.
Luer-Verschlußkappe	<b>887.00</b>

III23|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.



# CLIPAPPLIKATOR 10 MM ZUM ABSAUGEN UND SPÜLEN



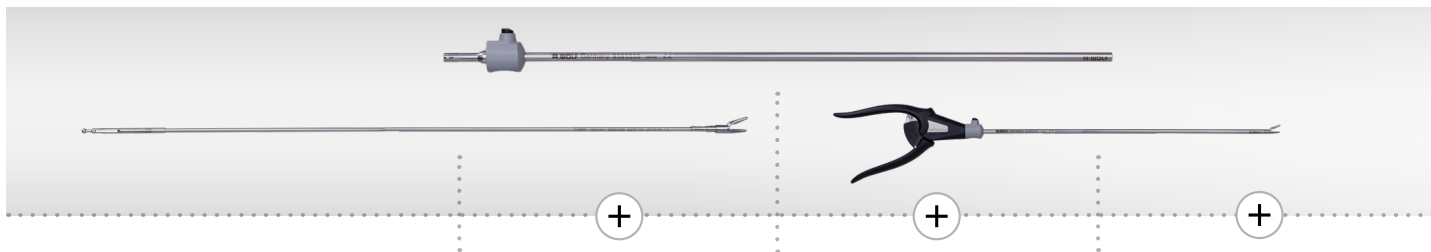
		Außen-Ø	NL	Artikel-Nr.
	<b>Clipapplikator</b> Ø 10 mm NL 340 mm	10 mm	340 mm	<b>8389.911</b>
<b>hierzu:</b>				<b>Artikel-Nr.</b>
	<b>Einführungshülse 10 mm NL 80 mm</b> mit Dichtungskappe			<b>8389.991</b>
Zur Clipunterbindung mit Ethicon® Ligaclip® EXTRA LT 300				
<b>Ethicon® Ligaclips®</b> (VE=108 ST.)				<b>8389.915</b>

Zubehör	Artikel-Nr.
Dichtungskappe DI 9,5-10,1 mm	<b>89.08</b>

# ERAGON<sup>stitch</sup>

## DIE ERGONOMISCHE NADELHALTER-GENERATION

Durch individuelle Kombinationsmöglichkeiten von **ERAGONstitch** werden keine Anwenderwünsche offen gelassen. Neue Maßstäbe in puncto Komfort setzen wir durch das Zusammenspiel von Ergonomie, Vielseitigkeit, sowie Modularität und Präzision.



Nutzlänge wählen

Innenteil wählen

Schaftrohr wählen

Handgriff wählen

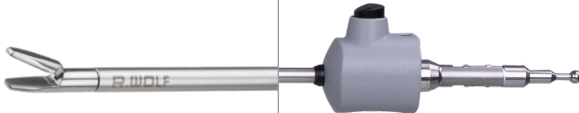



<p>Ø 5,0 mm</p>	<p>330 mm 450 mm</p>			
<p>Ø 3,5 mm</p>	<p>240 mm 330 mm</p>			

**Nadelhalter ERAGONstitch**



**ERAGON<sup>stitch</sup>**  
NADELHALTER Ø 3,5 MM



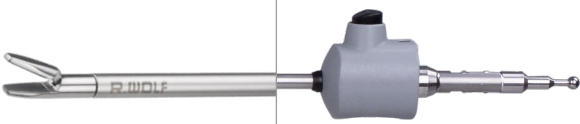
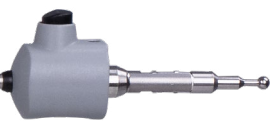



Nadelhalter-Innenteil			Schaffrohr, Ø 3,5 mm		Nadelhalter-Handgriff		Komplett-Instrument • Innenteil • Schaffrohr • Handgriff
							
			SL 240 mm	SL 330 mm	mit On-Off-Rastfunktion, einseitig beweglich		
					Axial	Abgewinkelt	
	MTL*	Artikel-Nr.	8390533	8391533	8393943	8393944	Artikel-Nr.
	12 mm	8391505	•		•		<b>83915053</b>
			•			•	<b>83915054</b>
gerade mit Hartmetalleinsatz einfach beweglich		8391506		•	•		<b>83915063</b>
				•		•	<b>83915064</b>

\* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)

Zubehör für die manuelle und maschinelle Aufbereitung		Artikel-Nr.
	<b>Spüladapter Reinigung</b> Ø 9 mm, Länge 64 mm für unisolierte Schaffrohre	<b>163503</b>

III23 | Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

**ERAGON** *stitch*  
NADELHALTER Ø 5,0 MM


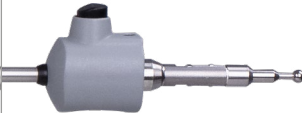



Nadelhalter-Innenteil			Schaftrrohr, Ø 5,0mm		Nadelhalter-Handgriff		Komplett-Instrument • Innenteil • Schaftrrohr • Handgriff	
								
	MTL*	Artikel-Nr.	8393533	8394533	8393943	8393944	Artikel-Nr.	
	19 mm	8393507	•		•		83935073	
			•			•	83935074	
gerade mit Hartmetalleinsatz einfach beweglich	19 mm	8394507		•	•		83945073	
				•		•	83945074	
	19 mm	8393508	•		•		83935083	
			•			•	83935084	
gerade schmal mit Hartmetalleinsatz einfach beweglich	19 mm	8394508		•	•		83945083	
				•		•	83945084	
<b>Nadelhalter-Innenteil Ø 5 mm kpl</b>	19 mm	8393509	•		•		83935093	
			•			•	83935094	
gerade, mit Aufrichtfunktion einfach beweglich	19 mm	8394509		•	•		83945093	
				•		•	83945094	

\* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)

Zubehör für die manuelle und maschinelle Aufbereitung		Artikel-Nr.
	<b>Spüladapter Reinigung</b> Ø 9 mm, Länge 64 mm für unisolierte Schaftröhre	<b>163503</b>

1123|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

**ERAGON** *stitch*  
NADELHALTER Ø 5,0 MM

Nadelhalter-Innenteil			Schaftrohr, Ø 5,0mm		Nadelhalter-Handgriff		Komplett-Instrument • Innenteil • Schaftrohr • Handgriff
							
	MTL*	Artikel-Nr.	8393533	8394533	Axial	Abgewinkelt	Artikel-Nr.
	19 mm	8393518	•		•		<b>83935183</b>
			•			•	<b>83935184</b>
rechts gebogen mit Hartmetalleinsatz einfach beweglich	19 mm	8394518		•	•		<b>83945183</b>
				•		•	<b>83945184</b>
	19 mm	8393519	•		•		<b>83935193</b>
			•			•	<b>83935194</b>
links gebogen mit Hartmetalleinsatz einfach beweglich	19 mm	8394519		•	•		<b>83945193</b>
				•		•	<b>83945194</b>







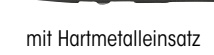

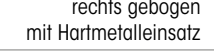


III23|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

Zubehör für die manuelle und maschinelle Aufbereitung		Artikel-Nr.
	<b>Spüladapter Reinigung</b> Ø 9 mm, Länge 64 mm für unisolierte Schaftrohre	<b>163503</b>

# NADELHALTER

## Ø 3,5 MM / 5 MM


### MODULARES SYSTEM



					
<b>Nadelhalter-Innenteil mit Schaft</b>				<b>Nadelhalter-Handgriff axial</b>	<b>Komplett-Instrument</b> • Innenteil • Schaftrohr • Handgriff
					
				einseitig beweglich ausschaltbare Rastsicherung	
	Artikel-Nr.	Ø	SL	8393.941	Artikel-Nr.
	<b>Nadelhalter Ø 3,5 mm kpl</b>				
	8391.504	3,5 mm	340 mm	•	<b>8391.501</b>
	mit Hartmetalleinsatz				
	<b>Nadelhalter Ø 5 mm kpl</b>				
	8393.504	5 mm	340 mm	•	<b>8393.501</b>
	für gerade Nadeln				
	<b>Nadelhalter Ø 5 mm kpl</b>				
	8393.505	5 mm	340 mm	•	<b>8393.502</b>
	<b>Nadelhalter Ø 5 mm kpl</b>				
	8394.505	5 mm	430 mm	•	<b>8394.502</b>
	mit Hartmetalleinsatz				
	<b>Nadelhalter Ø 5 mm kpl</b>				
	8393.514	5 mm	340 mm	•	<b>8393.511</b>
	rechts gebogen				
	mit Hartmetalleinsatz				
	<b>Nadelhalter Ø 5 mm kpl</b>				
	8394.514	5 mm	430 mm	•	<b>8394.511</b>
	links gebogen mit Hartmetalleinsatz				
	<b>Nadelhalter Ø 5 mm kpl</b>				
	8393.515	5 mm	340 mm	•	<b>8393.512</b>
	links gebogen mit Hartmetalleinsatz				
	<b>Sarbu-Nadelhalter Ø 5 mm kpl</b>				
	8393.506	5 mm	340 mm	•	<b>8393.503*</b>
	8394.506	5 mm	430 mm	•	<b>8394.503*</b>

\* mit automatischer Nadelaufstellvorrichtung und Schneidkante

III23| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

## NADELHALTER-HANDGRIFFE







Nadelhalter-Handgriff axial	nicht drehbar	mit Sperre	ohne HF	Artikel-Nr.
	•	•	•	<b>8393.941</b>


Nadelhalter-Handgriff <small>ERAGON <sup>stitch</sup></small>	axial	abgewinkelt	mit On-Off-Rastfunktion	einseitig beweglich	nicht drehbar	Artikel-Nr.
	•		•	•	•	<b>8393943</b>
		•	•	•	•	<b>8393944</b>



**ERAGON** modular

**MODULARER KNOTENSCHIEBER Ø 5,0 MM, ISOLIERT**

		Handgriff axial			
					
Alle Innenteile und Schaftrohre sind ebenfalls mit <b>ERAGONaxial</b> kombinierbar.		mit Sperre	ohne Sperre, mit HF-Anschluss	mit Sperre, mit HF-Anschluss	mit Sperre, nicht drehbar
<b>Drehradaufsatz</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	83930082	83930083	83930084	83930085
	8988	•	•	•	•

Innenteil		Schaftrohr, Ø 5,0 mm, isoliert		Handgriff	Komplett-Instrument • Innenteil mit Schaftrohr • Handgriff	
		SL 330 mm	SL 450 mm	mit Sperre, ohne HF		
	MTL*	<b>Artikel-Nr.</b>	8393933	8394933	83930072	<b>Artikel-Nr.</b>
<b>Knotenschieber Ø 5 mm kpl</b>	17 mm	8393.345	•	•	•	<b>83933457</b>
mit distaler Aussparung, doppelbeweglich		8394345	•	•	•	<b>83943457</b>

KNOTENSCHIEBER

11

\* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)

HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE116/117


1123| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# KNOTENSCHIEBER 5 MM ZUM ENDOSKOPISCHEN NÄHEN



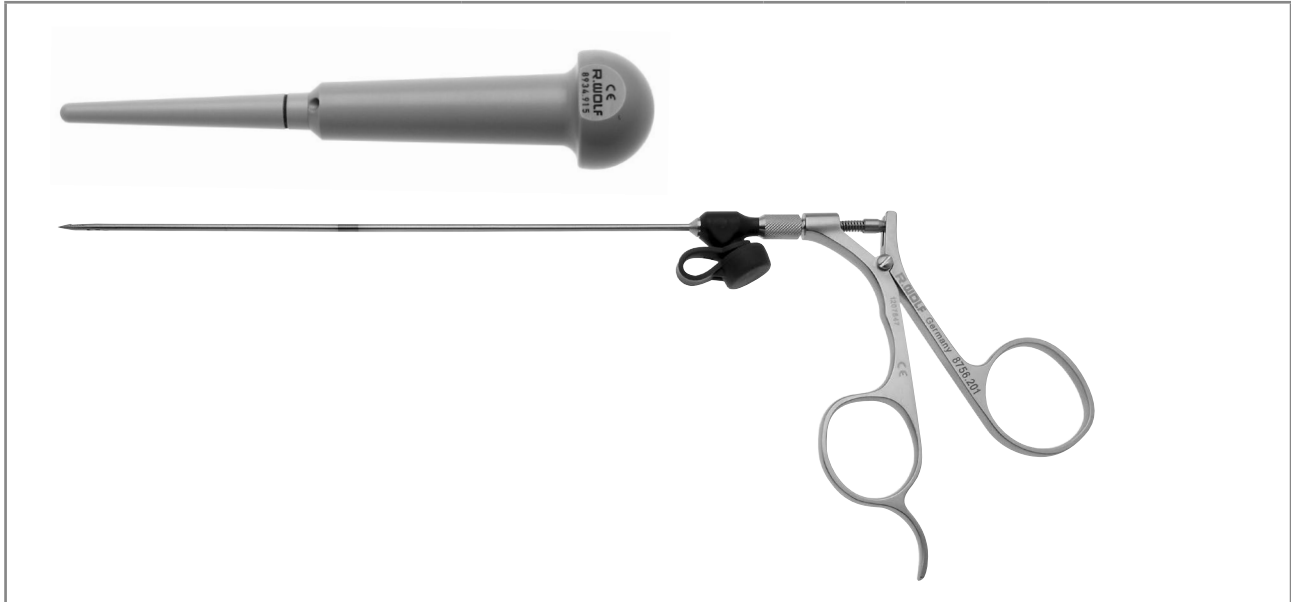
		Außen-Ø	NL	GL	Artikel-Nr.
	<b>Knotenschieber Ø 3,7 mm NL 330 mm</b>	3,7 mm	330 mm	380 mm	<b>8383.55</b>
für intraabdominale Knoten					
	<b>Knotenschieber Ø 3,7 mm NL 330 mm</b>	3,7 mm	330 mm	380 mm	<b>8383.551</b>
für extrakorporale Knoten					





		Außen-Ø	NL	GL	Artikel-Nr.
	<b>Knotenschieber Ø 5 mm NL 330 mm nach Bueß</b>	5,0 mm	330 mm	380 mm	<b>8383.552</b>
mit distaler Einkerbung und lateraler Öffnung zur optimalen Knotenführung, extrem atraumatische Spitze zur Benutzung als Taststab					

1123|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# Endoskopisch kontrolliertes Faszienschluss-System NACH BUSCHE



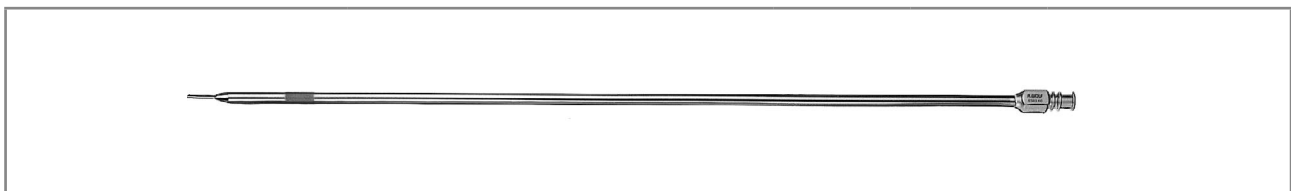
				Artikel-Nr.
 für die subkutane Fasziennaht	Dichtkonus Ø 10-12 mm			8934.915
	Dichtkonus Ø 12-15 mm			8943.915
	Dichtkonus Ø 15-20 mm			8945.915
		Ø	NL	Artikel-Nr.
 Nadelzange mit aktiver Fadenhaltevorrichtung	Nadelzange Ø 2,45 mm NL 160 mm	2,45 mm	160 mm	8756.201

III23|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

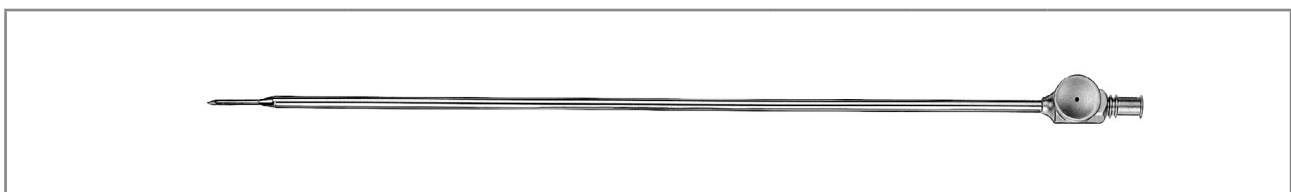
# KANÜLEN 3,0 MM / 4,7 MM




mit Luer-Anschluss		Außen-Ø	NL	Artikel-Nr.
 Spitze Ø 1,4mm	Kanüle zur Injektion Ø 3 mm NL 340 mm	3,0 mm	340 mm	<b>8379.732</b>



mit 3 mm Luer-Anschluss		Ø	NL	Artikel-Nr.
 Spitze Ø 1,8 mm	Kanüle zur Injektion Ø 4,7 mm NL 350 mm	4,7 mm	350 mm	<b>8383.65</b>




mit Sogsteuerung und 4mm Luer-Anschluss		Ø	NL	Artikel-Nr.
 Spitze Ø 1,8 mm	Kanüle zur Punktion Ø 4,7 mm NL 320 mm	4,7 mm	320 mm	<b>8383.49</b>


hierzu:		NL	Artikel-Nr.
	Einführungshülse GR 5,5 mm NL 45 mm  Diese Hülse verhindert eine Beschädigung der Kanülenspitze beim Öffnen des Trokarhülseventils.	45 mm	<b>8383.00</b>


KANÜLEN 12


III23|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# TASTSTÄBE




		Ø	NL	Artikel-Nr.
	<b>Taststab 3,5 mm NL 350 mm</b> graduier	3,5 mm	350 mm	<b>8379.672</b>




		Ø	NL	Artikel-Nr.
	<b>Taststab Ø 5 mm NL 328 mm</b> graduier	5,0 mm	328 mm	<b>8383.66</b>
	<b>Taststab Ø 5 mm NL 448 mm</b> graduier	5,0 mm	448 mm	<b>8384.66</b>

III23|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# MYOMBOHRER 5 MM / 10 MM



		Ø	NL	Artikel-Nr.
	Myomdrill Ø 5 mm NL 320 mm	5 mm	320 mm	<b>8383.611</b>
	Myomdrill Ø 10 mm	10 mm	340 mm	<b>8385.301</b>

III23|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# INSUFFLATOR HIGHFLOW 45 BASIC



		Artikel-Nr.
<b>Insufflator 45 BASIC kpl</b> bestehend aus: Insufflator 45 BASIC FR 45l/min (2235001), Insufflations-Schlauchset L 2,5m (8170.101), Hygiene-Filter, steril, zum Einmalgebrauch (VE=10 ST) (4171.111) und Netzkabel 3 m lang (2440.03)		<b>22350011</b>
<b>Zubehör: Schlauchsets zur Insufflation</b>		
Insufflations-Schlauchset L 2,5 m, High-Flow, D = 8 mm, autoklavierbar		<b>8170.232</b>
Insufflations-Schlauchset L 2,5 m, autoklavierbar		<b>8170.101</b>
Insufflationsschlauchset L 2,7 m, mit integriertem Hygienefilter, zum Einmalgebrauch, (VE=10 ST) einzeln steril verpackt		<b>4170.501</b>
Hygiene-Filter, steril, zum Einmalgebrauch (VE= 10 ST) einzeln steril verpackt		<b>4171.111</b>
<b>Zubehör für Gasversorgung</b>		
Verbindungsschlauch CO <sub>2</sub> 1,5m NIST-NIST		<b>74021038</b>
mit		
Druckminderer CO <sub>2</sub> Anschl. DIN 477-1	DIN 477-1	<b>74007054</b>
Druckminderer CO <sub>2</sub> Anschl. DIN EN ISO 407	DIN EN ISO 407	<b>74007055</b>
Druckminderer CO <sub>2</sub> Anschl. ISO 5145	ISO 5145	<b>74007056</b>
oder		
Verbindungsschlauch CO <sub>2</sub> 5,0m DIN für zentrale CO <sub>2</sub> -Gasversorgung (Dräger)		<b>74021039</b>
Verbindungsschlauch CO <sub>2</sub> 5,0m NF für zentrale CO <sub>2</sub> -Gasversorgung (Air Liquide)		<b>74021040</b>
<b>Softwaremodule (optional)</b>		
Softwaremodul CAN-BUS CAN-BUS-Schnittstelle für die Integration in CORE		<b>2235101</b>
Softwaremodul BABY-MODE BABY-MODE für den speziellen Einsatz iwn der Pädiatrie		<b>2235102</b>
Softwaremodul VIDEOEINBLENDUNG Videoeinblendung mittels DIALOG über CAN-BUS		<b>2235103</b>

# TECHNISCHE DATEN

## INSUFFLATOR HIGHFLOW 45 BASIC

Insufflator 45 Basic		2235001
<b>Geräteigenschaften</b>		
Betriebsart	Dauerbetrieb	
Betriebsbedingungen	+10°C bis +40°C, 30% bis 75% rel. Feuchte, Luftdruck 700 hPa bis 1060 hPa	
Lager- und Transportbedingungen	- 20°C bis + 60°C , 10% bis 90% rel. Feuchte Luftdruck 700 hPa bis 1060 hPa	
<b>Stromversorgung</b>		
Netzanschluss + Frequenz	100-240 V~, 50/60 Hz	
Leistungsaufnahme	60 VA	
Stromaufnahme	0,6 - 0,2 A	
Sicherung	T 3,15 AH 250 V	
<b>Regulatorische Standards</b>		
Schutzklasse nach IEC / EN 60601-1 ; (UL 60601-1 / CSA C22.2 No.601.1 - für USA)	I	
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	IEC / EN 60601-1-2	
Richtlinie über Medizinprodukte 93/42/EWG	Klasse IIb	
Schutz gegen elektrischen Schlag	Anwendungsteil des Typs CF	
Schutzgrad gegen Eindringen von Flüssigkeit	IP 20 (nicht geschützt)	
Schutzgrad bei Anwendung in Gegenwart von brennbaren Gemischen	Gerät ist nicht explosionsgeschützt (Gerät nicht in zündfähiger Atmosphäre betreiben)	
<b>Abmessungen und Gewichte</b>		
Gewicht	8,9 kg (19,5 lbs)	
Abmessungen (B x H x T)	300 mm x 160 mm x 455 mm	

Relevante Anwendungsparameter	
Insufflationsmedium	med. CO <sub>2</sub> (Reinheitsgrad > 99,5 %)
Intraabdominalen Druck	3 mmHg bis / to 25 mmHg, (± 2 mmHg) vorwählbar in 1 mmHg - Schritten
Gasflussrate Primärfüllung	1 l/min. (± 50 %)
Gasflussrate High Flow	2 l/min. bis 45 l/min. (± 20 %) vorwählbar in 1 l/min Schritten
Verbrauchsanzeige	0 l bis 9999 l (± 20 %)



# INSUFFLATOR HIGHFLOW 45 EVAC

## MIT RAUCHGASABSAUGUNG



		Artikel-Nr.
<b>Insufflator 45 EVAC kpl</b> bestehend aus: Insufflator 45 EVAC FR 45l/min (2235011), Insufflations-Schlauchset L 2,5 m (8170.101), Hygiene-Filter, steril, zum Einmalgebrauch (VE=10 ST) (4171.111), Insufflationsschlauchset L 2,7 m mit integriertem Hygienefilter, steril, zum Einmalgebrauch, (VE=10 ST) (4170.501) Rauchgasabsaugungsschlauchset L 2,7 m, steril, zum Einmalgebrauch (VE=10 ST) (4170503) Fußschalter 1 Pedal (20301031) und Netzkabel 3 m lang (2440.03)		<b>22350111</b>
<b>Zubehör: Schlauchsets zur Insufflation</b>		
Rauchgasabsaugungsschlauchset L 2,7m, steril, zum Einmalgebrauch (VE=10 ST)		<b>4170503</b>
<b>Zubehör für Gasversorgung</b>		
Verbindungsschlauch CO <sub>2</sub> 1,5m NIST-NIST		<b>74021038</b>
mit		
Druckminderer CO <sub>2</sub> Anschl. DIN 477-1	DIN 477-1	<b>74007054</b>
Druckminderer CO <sub>2</sub> Anschl. DIN EN ISO 407	DIN EN ISO 407	<b>74007055</b>
Druckminderer CO <sub>2</sub> Anschl. ISO 5145	ISO 5145	<b>74007056</b>
oder		
Verbindungsschlauch CO <sub>2</sub> 5,0m DIN für zentrale CO <sub>2</sub> -Gasversorgung (Dräger)		<b>74021039</b>
Verbindungsschlauch CO <sub>2</sub> 5,0m NF für zentrale CO <sub>2</sub> -Gasversorgung (Air Liquide)		<b>74021040</b>
<b>Softwaremodule (optional)</b>		
Softwaremodul CAN-BUS CAN-BUS-Schnittstelle für die Integration in CORE		<b>2235101</b>
Softwaremodul BABY-MODE BABY-MODE für den speziellen Einsatz in der Pädiatrie		<b>2235102</b>
Softwaremodul VIDEOEINBLENDUNG Videoeinblendung mittels DIALOG über CAN-BUS		<b>2235103</b>

# TECHNISCHE DATEN

## INSUFFLATOR HIGHFLOW 45 EVAC

Insufflator 45 EVAC		2235011
<b>Geräteigenschaften</b>		
Betriebsart	Dauerbetrieb	
Betriebsbedingungen	+10°C bis +40°C, 30% bis 75% rel. Feuchte, Luftdruck 700 hPa bis 1060 hPa	
Lager- und Transportbedingungen	- 20°C bis + 60°C , 10% bis 90% rel. Feuchte Luftdruck 700 hPa bis 1060 hPa	
<b>Stromversorgung</b>		
Netzanschluss + Frequenz	100-240 V~, 50/60 Hz	
Leistungsaufnahme	60 VA	
Stromaufnahme	0,6 - 0,2 A	
Sicherung	T 3,15 AH 250 V	
<b>Regulatorische Standards</b>		
Schutzklasse nach IEC / EN 60601-1 ; (UL 60601-1 / CSA C22.2 No.601.1 - für USA)	I	
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	IEC / EN 60601-1-2	
Richtlinie über Medizinprodukte 93/42/EWG	Klasse IIb	
Schutz gegen elektrischen Schlag	Anwendungsteil des Typs CF	
Schutzgrad gegen Eindringen von Flüssigkeit	IP 20 (nicht geschützt)	
Schutzgrad bei Anwendung in Gegenwart von brennbaren Gemischen	Gerät ist nicht explosionsgeschützt (Gerät nicht in zündfähiger Atmosphäre betreiben)	
<b>Abmessungen und Gewichte</b>		
Gewicht	8,9 kg (19,5 lbs)	
Abmessungen (B x H x T)	300 mm x 160 mm x 455 mm	

Relevante Anwendungsparameter	
Insufflationsmedium	med. CO <sub>2</sub> (Reinheitsgrad > 99,5 %)
Intraabdominalen Druck	3 mmHg bis / to 25 mmHg, (± 2 mmHg) vorwählbar in 1 mmHg - Schritten
Gasflussrate Primärfüllung	1 l/min. (± 50 %)
Gasflussrate High Flow	2 l/min. bis 45 l/min. (± 20 %) vorwählbar in 1 l/min Schritten
Verbrauchsanzeige	0 l bis 9999 l (± 20 %)

# INSUFFLATOR HIGHFLOW 45 HEAT MIT GASERWÄRMUNG



		Artikel-Nr.
<b>Insufflator 45 HEAT kpl</b> bestehend aus: Insufflator 45 HEAT FR 45L/min (2235021), Insufflationsschlauch für 2235021/031 L 3 m (8170202) Hygiene-Filter, steril, zum Einmalgebrauch (VE=10 ST) (4171.111) und Netzkabel 3 m lang (2440.03)		<b>22350211</b>
<b>Zubehör: Schlauchsets zur Insufflation</b>		
<b>Insufflationsschlauchset L 3m</b> Highflow, mit Heizspirale und integriertem Hygienefilter, steril, zum Einmalgebrauch, (VE=10 ST) einzeln steril verpackt		<b>4170502</b>
<b>Insufflationsschlauch für 2235021/031 L 3m</b> Highflow, mit Heizspirale, autoklavierbar, 3,0 m Mit dem wiederverwendbaren Schlauch sind bis zu 100 Anwendungen möglich.		<b>8170202</b>
<b>Hygiene-Filter</b> , steril, zum Einmalgebrauch (VE=10 ST) einzeln steril verpackt		<b>4171.111</b>
<b>Zubehör für Gasversorgung</b>		
<b>Verbindungsschlauch CO<sub>2</sub> 1,5m</b> NIST-NIST		<b>74021038</b>
mit		
<b>Druckminderer CO<sub>2</sub> Anschl. DIN 477-1</b>	DIN 477-1	<b>74007054</b>
<b>Druckminderer CO<sub>2</sub> Anschl. DIN EN ISO 407</b>	DIN EN ISO 407	<b>74007055</b>
<b>Druckminderer CO<sub>2</sub> Anschl. ISO 5145</b>	ISO 5145	<b>74007056</b>
oder		
<b>Verbindungsschlauch CO<sub>2</sub> 5,0m</b> DIN für zentrale CO <sub>2</sub> -Gasversorgung (Dräger)		<b>74021039</b>
<b>Verbindungsschlauch CO<sub>2</sub> 5,0m</b> NF für zentrale CO <sub>2</sub> -Gasversorgung (Air Liquide)		<b>74021040</b>
<b>Softwaremodule (optional)</b>		
<b>Softwaremodul CAN-BUS</b> CAN-BUS-Schnittstelle für die Integration in CORE		<b>2235101</b>
<b>Softwaremodul BABY-MODE</b> BABY-MODE für den speziellen Einsatz in der Pädiatrie		<b>2235102</b>
<b>Softwaremodul VIDEOEINBLENDUNG</b> Videoeinblendung mittels DIALOG über CAN-BUS		<b>2235103</b>

# TECHNISCHE DATEN

## INSUFFLATOR HIGHFLOW 45 HEAT

Insufflator 45 HEAT		2235021
<b>Geräteigenschaften</b>		
Betriebsart	Dauerbetrieb	
Betriebsbedingungen	+10°C bis +40°C, 30% bis 75% rel. Feuchte, Luftdruck 700 hPa bis 1060 hPa	
Lager- und Transportbedingungen	- 20°C bis + 60°C , 10% bis 90% rel. Feuchte Luftdruck 700 hPa bis 1060 hPa	
<b>Stromversorgung</b>		
Netzanschluss + Frequenz	100-127 / 220-240 V~, 50/60 Hz	
Leistungsaufnahme	80 VA	
Stromaufnahme	0,8 - 0,3 A	
Sicherung	T 3,15 AH 250 V	
<b>Regulatorische Standards</b>		
Schutzklasse nach IEC / EN 60601-1 ; (UL 60601-1 / CSA C22.2 No.601.1 - für USA)	I	
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	IEC / EN 60601-1-2	
Richtlinie über Medizinprodukte 93/42/EWG	Klasse IIb	
Schutz gegen elektrischen Schlag	Anwendungsteil des Typs CF	
Schutzgrad gegen Eindringen von Flüssigkeit	IP 20 (nicht geschützt)	
Schutzgrad bei Anwendung in Gegenwart von brennbaren Gemischen	Gerät ist nicht explosionsgeschützt (Gerät nicht in zündfähiger Atmosphäre betreiben)	
<b>Abmessungen und Gewichte</b>		
Gewicht	11,0 kg (23,3 lbs)	
Abmessungen (B x H x T)	300 mm x 160 mm x 455 mm	
<b>Relevante Anwendungsparameter</b>		
Insufflationsmedium	med. CO <sub>2</sub> (Reinheitsgrad > 99,5 %)	
Intraabdominalen Druck	3 mmHg bis / to 25 mmHg, (± 2 mmHg) vorwählbar in 1 mmHg - Schritten	
Gasflussrate Primärfüllung	1 l/min. (± 50 %)	
Gasflussrate High Flow	2 l/min. bis 45 l/min. (± 20 %) vorwählbar in 1 l/min Schritten	
Verbrauchsanzeige	0 l bis 9999 l (± 20 %)	

# INSUFFLATOR HIGHFLOW 45 EVAC + HEAT

## MIT RAUCHGASABSAUGUNG UND GASERWÄRMUNG



		Artikel-Nr.
<b>Insufflator 45 EVAC + HEAT kpl</b> bestehend aus: Insufflator 45 EVAC + HEAT FR 45L/min(2235031), Insufflationsschlauch für 2235021/031 L 3 m (8170202), Insufflationsschlauchset L 3m, steril, zum Einmalgebrauch, (VE=10 ST) (4170.502), Hygiene-Filter, steril, zum Einmalgebrauch (VE=10 ST) (4171.111), Rauchgasabsaugungsschlauchset L 2,7 m, steril, zum Einmalgebrauch (VE=10 ST) (4170503) Fußschalter 1 Pedal (20301031) und Netzkabel 3 m lang (2440.03)		<b>22350311</b>
<b>Zubehör: Schlauchsets zur Insufflation</b>		
<b>Insufflationsschlauchset L 3m Highflow</b> , mit Heizspirale und integriertem Hygienefilter, steril, zum Einmalgebrauch, (VE=10 ST) einzeln steril verpackt		<b>4170502</b>
<b>Insufflationsschlauch für 2235021/031 L 3m Highflow</b> , mit Heizspirale, autoklavierbar, 3,0 m Mit dem wiederverwendbaren Schlauch sind bis zu 100 Anwendungen möglich.		<b>8170202</b>
<b>Hygiene-Filter</b> , steril, zum Einmalgebrauch (VE=10 ST) einzeln steril verpackt		<b>4171.111</b>
<b>Rauchgasabsaugungsschlauchset L 2,7m</b> , steril, zum Einmalgebrauch (VE=10 ST)		<b>4170503</b>
<b>Zubehör für Gasversorgung</b>		
<b>Verbindungsschlauch CO<sub>2</sub> 1,5m NIST-NIST</b>		<b>74021038</b>
mit		
<b>Druckminderer CO<sub>2</sub> Anschl. DIN 477-1</b>	DIN 477-1	<b>74007054</b>
<b>Druckminderer CO<sub>2</sub> Anschl. DIN EN ISO 407</b>	DIN EN ISO 407	<b>74007055</b>
<b>Druckminderer CO<sub>2</sub> Anschl. ISO 5145</b>	ISO 5145	<b>74007056</b>
oder		
<b>Verbindungsschlauch CO<sub>2</sub> 5,0m DIN</b> für zentrale CO <sub>2</sub> -Gasversorgung (Dräger)		<b>74021039</b>
<b>Verbindungsschlauch CO<sub>2</sub> 5,0m NF</b> für zentrale CO <sub>2</sub> -Gasversorgung (Air Liquide)		<b>74021040</b>
<b>Softwaremodule (optional)</b>		
<b>Softwaremodul CAN-BUS</b> CAN-BUS-Schnittstelle für die Integration in CORE		<b>2235101</b>
<b>Softwaremodul BABY-MODE</b> BABY-MODE für den speziellen Einsatz in der Pädiatrie		<b>2235102</b>
<b>Softwaremodul VIDEOEINBLENDUNG</b> Videoeinblendung mittels DIALOG über CAN-BUS		<b>2235103</b>

# TECHNISCHE DATEN

## INSUFFLATOR HIGHFLOW 45 EVAC + HEAT

Insufflator 45 EVAC + HEAT		2235031
<b>Geräteigenschaften</b>		
Betriebsart	Dauerbetrieb	
Betriebsbedingungen	+10°C bis +40°C, 30% bis 75% rel. Feuchte, Luftdruck 700 hPa bis 1060 hPa	
Lager- und Transportbedingungen	- 20°C bis + 60°C , 10% bis 90% rel. Feuchte Luftdruck 700 hPa bis 1060 hPa	
<b>Stromversorgung</b>		
Netzanschluss + Frequenz	100-127 / 220-240 V~, 50/60 Hz	
Leistungsaufnahme	80 VA	
Stromaufnahme	0,8 - 0,3 A	
Sicherung	T 3,15 AH 250 V	
<b>Regulatorische Standards</b>		
Schutzklasse nach IEC / EN 60601-1 ; (UL 60601-1 / CSA C22.2 No.601.1 - für USA)	I	
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	IEC / EN 60601-1-2	
Richtlinie über Medizinprodukte 93/42/EWG	Klasse IIb	
Schutz gegen elektrischen Schlag	Anwendungsteil des Typs CF	
Schutzgrad gegen Eindringen von Flüssigkeit	IP 20 (nicht geschützt)	
Schutzgrad bei Anwendung in Gegenwart von brennbaren Gemischen	Gerät ist nicht explosionsgeschützt (Gerät nicht in zündfähiger Atmosphäre betreiben)	
<b>Abmessungen und Gewichte</b>		
Gewicht	11,0 kg (23,3 lbs)	
Abmessungen (B x H x T)	300 x 160 x 455 mm	
<b>Relevante Anwendungsparameter</b>		
Insufflationsmedium	med. CO <sub>2</sub> (Reinheitsgrad > 99,5 %)	
Intraabdominalen Druck	3 mmHg bis / to 25 mmHg, (± 2 mmHg) vorwählbar in 1 mmHg - Schritten	
Gasflussrate Primärfüllung	1 l/min. (± 50 %)	
Gasflussrate High Flow	2 l/min. bis 45 l/min. (± 20 %) vorwählbar in 1 l/min Schritten	
Verbrauchsanzeige	0 l bis 9999 l (± 20 %)	

# LAPARO - CO<sub>2</sub> - PNEU 2233



		Artikel-Nr.
<b>Laparo-Co<sub>2</sub>-Pneu kpl</b> bestehend aus: LAPARO-CO2-PNEU 2233 FR 20L/MIN (2233.001) Insufflations-Schlauchset L 2,5 m (8170.101), Hygiene-Filter, steril, zum Einmalgebrauch (VE=10 ST) (4171.111), und Netzkabel 3 m lang (2440.03)		<b>22330011</b>
<b>Zubehör: Schlauchsets zur Insufflation</b>		
<b>Insufflationsschlauchset L 2,7 m</b> mit integriertem Hygienefilter, steril, zum Einmalgebrauch, (VE=10 ST) einzeln steril verpackt		<b>4170.501</b>
<b>Zubehör für Gasversorgung</b>		
<b>Verbindungsschlauch CO<sub>2</sub>, 1,5m NIST-NIST</b>		<b>74021038</b>
mit		
<b>Druckminderer CO<sub>2</sub> Anschl. DIN 477-1</b>	DIN 477-1	<b>74007054</b>
<b>Druckminderer CO<sub>2</sub> Anschl. DIN EN ISO 407</b>	DIN EN ISO 407	<b>74007055</b>
<b>Druckminderer CO<sub>2</sub> Anschl. ISO 5145</b>	ISO 5145	<b>74007056</b>
oder		
<b>Verbindungsschlauch CO<sub>2</sub> 5,0m DIN für zentrale CO<sub>2</sub>-Gasversorgung (Dräger)</b>		<b>74021039</b>
<b>Verbindungsschlauch CO<sub>2</sub> 5,0m NF für zentrale CO<sub>2</sub>-Gasversorgung (Air Liquide)</b>		<b>74021040</b>

# TECHNISCHE DATEN



## LAPARO - CO<sub>2</sub> - PNEU 2233

Laparo-Co <sub>2</sub> -Pneu 2233		2233.001
<b>Geräteigenschaften</b>		
Betriebsart	Dauerbetrieb	
Betriebsbedingungen	+10°C bis +40°C, 30% bis 75% rel. Feuchte, Luftdruck 700 hPa bis 1060 hPa	
Lager- und Transportbedingungen	- 20°C bis + 60°C , 10% bis 90% rel. Feuchte Luftdruck 700 hPa bis 1060 hPa	
<b>Stromversorgung</b>		
Netzanschluss + Frequenz	100-230 V~, 50/60 Hz	
Leistungsaufnahme	80 VA	
Stromaufnahme	0,8 A	
Sicherung	T 2 AL 250 V	
<b>Regulatorische Standards</b>		
Schutzklasse nach IEC / EN 60601-1 ; (UL 60601-1 / CSA C22.2 No.601.1 - für USA)	I	
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN / IEC 60601--1--2	
Richtlinie über Medizinprodukte 93/42/EWG	Klasse IIb	
Schutz gegen elektrischen Schlag	Anwendungsteil des Typs CF	
Schutzgrad gegen Eindringen von Flüssigkeit	IP 20 (nicht geschützt)	
Schutzgrad bei Anwendung in Gegenwart von brennbaren Gemischen	Gerät ist nicht explosionsgeschützt (Gerät nicht in zündfähiger Atmosphäre betreiben)	
Maximaler Saugunterdruck	-60 kPa	
<b>Abmessungen und Gewichte</b>		
Gewicht	9,5 kg	
Abmessungen (B x H x T)	330 mm x 155 mm x 390 mm	

Relevante Anwendungsparameter	
Insufflationsmedium	med. CO <sub>2</sub> (Reinheitsgrad > 99,5 %)
Intraabdominalen Druck	3 mmHg bis / to 25 mmHg, (± 2 mmHg) vorwählbar in 1 mmHg - Schritten
Gasflussrate Primärfüllung	1 l/min. (± 50 %)
Gasflussrate High Flow	2 l/min. bis 20 l/min. (± 20 %) vorwählbar in 1 l/min Schritten
Verbrauchsanzeige	0 l bis 9999 l (± 20 %)



STERILE SMOKE  
FOR SMOKE GAS DISCHARGE

 	
<b>Product no.</b>	
<p><b>Smoke set</b> smoke filter with tube (PACK= 10 PCS) in individual sterile packaging</p>	<p><b>2200/47BDKBTUA123</b></p>

||24|| Subject to modifications. Please note that some products may not be available in all countries. Please always take note of the information that is provided with the product. For more detailed information, please consult with your contact partner or directly with Richard Wolf GmbH.

# FLUID CONTROL 2225

## SAUG- UND SPÜLPUMPE



core

	Artikel-Nr.
<p>FLUID CONTROL 2225  <b>Spülpumpe für Hys/Uro/Lap kpl</b>                      bestehend aus:                      Spülpumpe für Hys/Uro/Lap (2225001)                      und Netzkabel 3 m lang (2440.03)</p>	<b>22250011</b>
<b>hierzu:</b>	
<p><b>Bilanzierungsmodul</b>                      für die Hysteroskopie und Endourologie,                      Fluidmanagement zur Flüssigkeitsbilanzierung in Kombination mit FLUID CONTROL 2225,                      Fahrständer mit integrierten Wiegezellen und Aufnahme für bis zu 4 Spülflüssigkeitsbeute</p>	<b>2225023</b>

Zubehör		Artikel-Nr.
<b>Fußschalter</b>	verwendbar nur in der Urologie und innerhalb der Indikation TUR / Enukektion, Möglichkeit zur kurzzeitigen Druckerhöhung bei schlechten Sichtverhältnissen ("Flush"-Funktion)	<b>2204901</b>

III23|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

GERÄTE / ZUBEHÖR

13

# FLUID CONTROL 2225

## SAUG-SPÜLSCHLAUCHSETS

Spülung			Artikel-Nr.
<b>Zubehör - wiederverwendbar</b>	<b>Schlauchset mit Anstechdorn</b>	mit Luer-Lock-Anschluss, autoklavierbar, inkl. 10 Ersatzmembranen, wiederverwendbar für 20 Aufbereitungszyklen	<b>8171223</b>
<b>Zubehör - zum Einmalgebrauch</b>	<b>Spülschlauchset mit Anstechdorn L 3m</b>	(VE=10 ST), mit Luer-Lock-Anschluss, steriler Einmalartikel	<b>4171223</b>
	<b>Schlauchset mit CARE-LOCK L 3m</b>	(VE=10 ST), steriler Einmalartikel	<b>4171224</b>
	<b>Saug-Spülschlauchset</b>	(VE=10 ST), mit Anstechdorn, steriler Einmalartikel, PVC	<b>4171225</b>
	<b>Tages-Spülschlauchset</b>	(VE=10 ST), steriler Einmalartikel, PVC	<b>4171226</b>
	<b>Patientenspülschlauchset, steril</b>	(VE=10 ST), mit Luer Lock-Anschluss, steriler Einmalartikel, PVC	<b>4171227</b>
<i>Hinweis: Tagesschlauch und Patientenschlauch nur in Kombination anwendbar. Pro Patient ist ein neuer Patientenschlauch erforderlich – der Tagesschlauch kann für bis zu 20 Patienten verwendet werden.</i>			

Absaugung			Artikel-Nr.
<b>Zubehör - wiederverwendbar</b>	<b>Schlauchset für Vakuum, inkl. Filter</b>	mit integriertem Hygienefilter, VE=10 ST, Nutzungsdauer 30 Tage (konnektiert an Spülpumpe)	<b>2206207</b>
	<b>Spülschlauch</b>	L 1,2m, mit Luer Lock, für Saug-Spül-Handgriff 8385.901 und Schlauchset 8171223 oder 8170.223	<b>817123</b>
	<b>Saugschlauch L 3m</b>	für Saug-Spül-Handgriff 8385.901	<b>8171402</b>
	<b>Sekretbehälter 2L</b>	2 Liter, mit Deckel	<b>8170.655</b>
	<b>Sekretbehälter 2L</b>	2 Liter, ohne Deckel	<b>8170.6551</b>
<b>Zubehör - zum Einmalgebrauch</b>	<b>Sekretbehälter 2,5L</b>	2,5 Liter	<b>41706566</b>
	<b>Sekretbehälter kpl bestehend aus:</b>	Sekretbehälter 2,5 L (41706566) und Sekretbeutel (VE=90 ST) (41706564)	<b>4170657</b>
	<b>Schlauchset für Absaugung (2 Anschlüsse)</b>	steriler Einmalartikel, (VE=10 ST) zur Verbindung von Instrumenten mit Auffang-Behälter	<b>T0503-01</b>
	<b>Abgewinkelte 90°-Steckkupplung</b>	(VE=10 ST) Verbindung des Vakuumschlauchs 2206207 mit den Einweg-Behältersystemen	<b>0771019</b>

# FLUID CONTROL 2225

## VERKABELUNGSZUBEHÖR

		Artikel-Nr.
Patchkabel, RJ45 SFTP, 0,5 m	Kabellänge 0,5 m	<b>72325378</b>
Patchkabel, RJ45 HRSTM11 1,0 m	Kabellänge 1,0 m	<b>72325429</b>
Patchkabel, RJ45 S/FTP CAT.6 10 m	Kabellänge 10 m	<b>72325434</b>
Plastikkappen für Netzwerkbuchse	(VE=8 ST)	<b>5592105</b>
Netzkabel	Kabellänge 3 m	<b>2440.03</b>

# TECHNISCHE DATEN

## FLUID CONTROL 2225

FLUID CONTROL 2225		2225001
<b>Geräteigenschaften</b>		
Betriebsbedingungen	+10°C bis +40°C, 30% bis 75% rel. Feuchte, 70 bis 106 kPa Luftdruck 3000 m max. Einsatzhöhe über NN	
Lager- und Transportbedingungen	- 20°C bis + 60°C , 10% bis 90% rel. Feuchte 70 bis 106 kPa Luftdruck	
<b>Stromversorgung</b>		
Netzanschluss + Frequenz	100-240 V~, 50/60 Hz	
Leistungsaufnahme	100 V / 60 Hz	110 VA
	240 V / 50 Hz	120 VA
Stromaufnahme	100 V / 60 Hz	1,10 A
	240 V / 50 Hz	0,50 A
Sicherung	T 3,15 AH, 250 V	
<b>Regulatorische Standards</b>		
Schutzklasse (I, II)	I	
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN 60601-1 / IEC 60601-1 EN 60601-1-2 / IEC 60601-1-2	
Richtlinie über Medizinprodukte 93/42/EWG	Klasse IIb	
Gehäuseschutzart (IP-Code)	IP21	
Schutz gegen elektrischen Schlag	Anwendungsteil des Typs BF	
Schutzgrad bei Anwendung in Gegenwart von brennbaren Gemischen	Gerät ist nicht explosionsgeschützt (Gerät nicht in zündfähiger Atmosphäre betreiben)	
Maximaler Saugunterdruck	-60kPa	
<b>Abmessungen und Gewichte</b>		
Gewicht	8,8 kg	
Abmessungen (B x H x T)	300 mm x 157 mm x 436 mm	
<b>Relevante Anwendungsparameter</b>		
Sollfluss-Bereich	Hysteroskopie: 800 ml/min (max. Flow, nicht einstellbar) Endourologie: 10 - 800 ml/min (max. Flow) Laparoskopie: 0,1 - 1,8 l/min (max. Flow)	
Saugleistung	max. 2 l/min	
Ausgangs-Solldruckbereich	Hysteroskopie: 15 - 200 mmHg Endourologie: 15 - 90 mmHg / 20 - 120 cmH2O Laparoskopie: 300 mmHg (fest eingestellt)	
Druck	0-300 mmHg	
Defizit	-9990 bis +9990 ml / 0 bis 99,9 l	

# TECHNISCHE DATEN

## FLUID CONTROL 2225

<b>Bilanzierungsmodul</b>		<b>2225023</b>
<b>Geräteigenschaften</b>		
Betriebsbedingungen	+10°C bis +40°C, 30% bis 75% rel. Feuchte, 70 bis 106 kPa Luftdruck 3000 m max. Einsatzhöhe über NN	
Lager- und Transportbedingungen	- 20°C bis + 60°C , 10% bis 90% rel. Feuchte 70 bis 106 kPa Luftdruck	
<b>Regulatorische Standards</b>		
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN 60601-1 / IEC 60601-1 EN 60601-1-2 / IEC 60601-1-2	
Gehäuseschutzart (IP-Code)	IP21	
Maximale Belastung der Behälterwaage	16 kg / 4 Behälter zu jeweils 3 l	
Maximale Belastung der Beutelwaage	23 kg / 4 Beutel zu jeweils 5 l	
<b>Abmessungen und Gewichte</b>		
Gewicht	15,4 kg	
Abmessungen (B x H x T)	618 mm x 1064 mm x 618 mm	

<b>Fußschalter</b>		<b>2204901</b>
<b>Stromversorgung</b>		
Netzanschluss	max. 24 V	
Leistungsaufnahme	max. 0,1 A	
<b>Regulatorische Standards</b>		
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN 60601-1 / IEC 60601-1	
Gehäuseschutzart (IP-Code)	IPX8	
Stecker	7-poliger Bundsteckverbinder	
Kabellänge	4,5 m	
<b>Abmessungen und Gewichte</b>		
Gewicht	300 g	
Abmessungen (B x H x T)	66 mm x 27 mm x 91 mm	

# FLUID CONTROL LAP 2216

	
<b>Artikel-Nr.</b>	
<p>FLUID CONTROL  <b>LAP Saug-Spülpumpe kpl</b>                  bestehend aus:                  LAP Saug-Spülpumpe (2216001)                  und Netzkabel 3 m lang (2440.03)</p>	<b>22160011</b>

GERÄTE / ZUBEHÖR

13

<b>Zubehör</b>		<b>Artikel-Nr.</b>
<b>Halterung</b>	zum Befestigen für Saugbehälter am Irrigatorständer oder MUT-Wagen	<b>2215.992</b>
<b>Universalhalterung</b>	für FLUID CONTROL LAP an RIWomobil	<b>32114605</b>

||123|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# LAP SAUG-SPÜLPUMPE 2216

## SAUG-SPÜLSCHLAUCHSETS

Spülung			Artikel-Nr.
Zubehör - wiederverwendbar	Schlauchset mit Anstechdorn	mit Luer-Lock-Anschluss, autoklavierbar, inkl. 10 Ersatzmembranen, wiederverwendbar für 20 Aufbereitungszyklen	<b>8171223</b>
Zubehör - zum Einmalgebrauch	Spülschlauchset mit Anstechdorn L 3m	(VE=10 ST), mit Luer-Lock-Anschluss, steriler Einmalartikel	<b>4171223</b>
	Schlauchset mit CARE-LOCK L 3m	(VE=10 ST), steriler Einmalartikel	<b>4171224</b>
	Saug-Spülschlauchset	(VE=10 ST), mit Anstechdorn, steriler Einmalartikel, PVC	<b>4171225</b>
	Tages-Spülschlauchset	(VE=10 ST), steriler Einmalartikel, PVC	<b>4171226</b>
	Patientenspülschlauchset, steril	(VE=10 ST), mit Luer Lock-Anschluss, steriler Einmalartikel, PVC	<b>4171227</b>
<i>Hinweis: Tagesschlauch und Patientenschlauch nur in Kombination anwendbar. Pro Patient ist ein neuer Patientenschlauch erforderlich – der Tagesschlauch kann für bis zu 20 Patienten verwendet werden.</i>			

Absaugung			Artikel-Nr.
Zubehör - wiederverwendbar	Schlauchset für Vakuum, inkl. Filter	mit integriertem Hygienefilter, VE=10 ST, Nutzungsdauer 30 Tage (konnektiert an Spülpumpe)	<b>2206207</b>
	Spülschlauch	L 1,2m, mit Luer Lock, für Saug-Spül-Handgriff 8385.901 und Schlauchset 8171223 oder 8170.223	<b>817123</b>
	Saugschlauch L 3m	für Saug-Spül-Handgriff 8385.901	<b>8171402</b>
	Sekretbehälter 2L	2 Liter, mit Deckel	<b>8170.655</b>
	Sekretbehälter 2L	2 Liter, ohne Deckel	<b>8170.6551</b>
Zubehör - zum Einmalgebrauch	Sekretbehälter 2,5L	2,5 Liter	<b>41706566</b>
	Sekretbehälter kpl bestehend aus:	Sekretbehälter 2,5L (41706566) und Sekretbeutel (VE=90 ST) (41706564)	<b>4170657</b>
	Schlauchset für Absaugung (2 Anschlüsse)	steriler Einmalartikel, (VE=10 ST) zur Verbindung von Instrumenten mit Auffang-Behälter	<b>T0503-01</b>
	Abgewinkelte 90°-Steckkupplung	(VE=10 ST) Verbindung des Vakuumschlauchs 2206207 mit den Einweg-Behältersystemen	<b>0771019</b>



# TECHNISCHE DATEN

## FLUID CONTROL LAP 2216

LAP Saug-Spülpumpe		2216001
<b>Geräteigenschaften</b>		
Betriebsbedingungen	+10°C bis +40°C, 30% bis 75% rel. Feuchte, Luftdruck 700 hPa bis 1060 hPa 3000 m max. Einsatzhöhe über NN	
Lagerbedingungen	5°C bis + 40°C , 5% bis 90% rel. Feuchte Luftdruck 700 hPa bis 1060 hPa	
Transportbedingungen	- 20°C bis + 60°C , 5% bis 90% rel. Feuchte Luftdruck 700 hPa bis 1060 hPa	
<b>Stromversorgung</b>		
Netzanschluss + Frequenz	100-240 V~, 50/60 Hz	
Leistungsaufnahme	100 V / 60 Hz	65 VA
	240 V / 50 Hz	96 VA
Stromaufnahme	100 V / 60 Hz	0,65 A
	240 V / 50 Hz	0,42 A
Schutzklasse	I	
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	IEC 60601-1 / EN 60601-1 IEC 60601-1-2 / EN 60601-1-2	
Richtlinie über Medizinprodukte 93/42/EWG	Klasse IIa	
Schutz gegen elektrischen Schlag	Anwendungsteil des Typs BF	
Schutzgrad gegen Eindringen von Flüssigkeit	IP 41	
Schutzgrad bei Anwendung in Gegenwart von brennbaren Gemischen	Gerät ist nicht explosionsgeschützt (Gerät nicht in zündfähiger Atmosphäre betreiben)	
<b>Abmessungen und Gewichte</b>		
Gewicht	4 kg	
Abmessungen (B x H x T) mit Knebelschraube	140 mm x 210 mm x 295 mm	

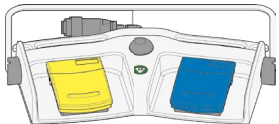
Relevante Anwendungsparameter	
Maximale Förderleistung	Spülen: 2,0 l/min (± 10%), Saugen: 2,0 l/min (+0,4/-0,1 l/min)
Maximaler Pumpdruck	400 mm Hg (± 50 mm Hg)
Motorabschaltung	500 mm Hg nach 5 s (± 25 mm Hg)
Saugdruck	zwischen -50 kpa und -60 kpa
Anschlüsse	Potentialausgleich, Vakuumschluss

# HF-GENERATOR 2260

core



		Artikel-Nr.
HF-Chirurgiegenerator 400 kHz	zum Anschluss von monopolarer und bipolarer Zubehör, internationale Version (BOWA, KLS Martin, Olympus, Karl Storz, Valleylab)	2260001
HF-Chirurgiegenerator 400 kHz	zum Anschluss von monopolarer und bipolarer Zubehör, E-Version (Erbe)	2260002

Notwendiges Zubehör	Kabellänge	Artikel-Nr.
<b>Fußschalter 2 Pedale L 5m</b> mit festem Anschlusskabel, wiederverwendbar 		2260021
<b>Neutralelektrode</b> zur Verwendung mit Hochfrequenzchirurgie-Gerät, Folienbeutel mit 5 Neutralelektroden, (VE=50 ST)		1280H
HF-Neutral-Elektroden-Kabel mono L 4,5 m	4,5 m	2260031
Netzkabel	3,0 m	2440.03
HF-Anschlusskabel bipo L 3 m	3,0 m	8108233
HF-Anschlusskabel bipo L 5 m	5,0 m	8108253

III23|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# HF-GENERATOR 2260

## TECHNISCHE DATEN

HF-Chirurgiegenerator 400kHz		2260001 / 2260002
<b>Geräteigenschaften</b>		
Art der Steuerelemente an der Gehäusefront		Touchpanel
Ausgangsleistung	max. Schneideleistung	400 W
	max. Koagulationsleistung	350 W
Leckströme NF und HF		gemäß DIN EN 60601-1 und DIN EN 60601-2-2
Signalpegel		HF Anzeige 55 dB(A); einstellbar 45 – 60 dB(A) Alarm 65 dB(A)
Betriebsbedingungen		+10°C bis +40°C, 30% bis 75% rel. Feuchte, 700 hPa bis 1060 hPa Luftdruck
Lager- und Transportbedingungen		- 20°C bis + 60°C, 10% bis 90% rel. Feuchte, 700 hPa bis 1060 hPa Luftdruck
<b>Stromversorgung</b>		
Netzanschluss + Frequenz		100-240 V~, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	ohne HF-Abgabe	45 VA
	bei max. Ausgangsleistung	650 VA
Stromaufnahme		max. 6,3 A
Sicherung		T 6,3 AH 250 V
<b>Regulatorische Standards</b>		
Schutzklasse nach EN / IEC 60601-1; (UL 2601-1 / CSA C22.2 No.601.1 - für USA)		I
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)		EN/IEC 60601-1-2
Richtlinie über Medizinprodukte 93/42/EWG		Klasse IIb
Schutzgrad gegen Eindringen von Flüssigkeit (DIN EN/IEC 60529)		IPX0
Schutzgrad gegen Eindringen von festen Stoffen		IP2X
Betriebsart (Einschaltdauer ED)		Intermittierend INT 10 s/30 s entsprechend 25 % ED
Schutz gegen elektrischen Schlag		Anwendungsteil des Typs CF, defibrillationsfest
Schutzgrad bei Anwendung in Gegenwart von brennbaren Gemischen		Gerät ist nicht explosionsgeschützt (Gerät nicht in zündfähiger Atmosphäre betreiben)
<b>Abmessungen und Gewichte</b>		
Gewicht		10,2 kg (22,4 lbs)
Abmessungen (B x H x T)		300 x 159 x 419 mm

# HF-ANSCHLUSSKABEL MONO

## 815xxx

Anschluss Instrument	Anschluss Gerät		Artikel-Nr.
<b>WOLF Resektoskope</b>  	  ERBE (ACC / ICC / VIO) / BOWA (EU) R.Wolf HF-Chirurgiegenerator 400kHz 2260002	HF-Anschlusskabel mono L 3 m	<b>815.032</b>
		HF-Anschlusskabel mono L 5 m	<b>815.052</b>
	  ERBE (T-Serie)	HF-Anschlusskabel mono L 3 m	<b>815.132</b>
		HF-Anschlusskabel mono L 5 m	<b>815.152</b>
<b>HF-Elektroden, monopolar</b>  	  Martin (m-Version) / Berchtold / Aesculap	HF-Anschlusskabel mono L 3 m	<b>815.031</b>
		HF-Anschlusskabel mono L 5 m	<b>815.051</b>
	  Bovie / Valleylab / Erbe (Int.) / BOWA (Int.) R.Wolf HF-Chirurgiegenerator 400kHz 2260001	HF-Anschlusskabel mono L 3 m	<b>815.033</b>
		HF-Anschlusskabel mono L 5 m	<b>815.053</b>
	  BOWA (Int. / EU) Eschmann und andere Geräte mit 4 mm Stecker R.Wolf HF-Chirurgiegenerator 400kHz 2260001	HF-Anschlusskabel mono L 3 m	<b>815.034</b>
		HF-Anschlusskabel mono L 5 m	<b>815.054</b>




III23|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# HF-ANSCHLUSSKABEL MONO 8106xxx

Anschluss Instrument	Anschluss Gerät		Artikel-Nr.
<b>WOLF Instrumente / Chirurgiegenerator</b> 		HF-Anschlusskabel mono L 3 m	<b>8106.032</b>
	ERBE (ACC / ICC / VIO) / BOWA (EU) R.Wolf HF-Chirurgiegenerator 400kHz 2260002	HF-Anschlusskabel mono L 5 m	<b>8106.052</b>
		HF-Anschlusskabel mono L 3 m	<b>8106.132</b>
	ERBE (T-Serie)	HF-Anschlusskabel mono L 5 m	<b>8106.152</b>
		HF-Anschlusskabel mono L 3 m	<b>8106.031</b>
	Martin (m-Version) / Berchtold / Aesculap	HF-Anschlusskabel mono L 5 m	<b>8106.051</b>
<b>HF-Elektroden, monopolar</b> 	Bovie / Valleylab / Erbe (Int.) / BOWA (Int.) R.Wolf HF-Chirurgiegenerator 400kHz 2260001	HF-Anschlusskabel mono L 3 m	<b>8106.033</b>
		HF-Anschlusskabel mono L 5 m	<b>8106.053</b>
	BOWA (Int. / EU) Eschmann und andere Geräte mit 4 mm Stecker R.Wolf HF-Chirurgiegenerator 400kHz 2260001/ 2260002	HF-Anschlusskabel mono L 3 m	<b>8106.034</b>
		HF-Anschlusskabel mono L 5 m	<b>8106.054</b>

1123|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# HF-ANSCHLUSSKABEL BIPO 8108xxx

Anschluss Instrument	Anschluss Gerät		Artikel-Nr.
 <p><b>WOLF Bipolar-Zangen</b></p>		<p>HF-Anschlusskabel bipo L 3 m</p>	<p><b>8108.032</b></p>
	<p>ERBE (ACC / ICC / T) / BOWA (EU) R.Wolf HF-Chirurgiegenerator 400kHz 2260001 / 2260002</p>	<p>HF-Anschlusskabel bipo L 5 m</p>	<p><b>8108.052</b></p>
		<p>HF-Anschlusskabel bipo L 3 m</p>	<p><b>8108.033</b></p>
	<p>Martin (Int.) / 2 pin Valleylab / BOWA (Int.) R.Wolf HF-Chirurgiegenerator 400kHz 2260001 / 2260002</p>	<p>HF-Anschlusskabel bipo L 5 m</p>	<p><b>8108.053</b></p>
		<p>HF-Anschlusskabel bipo L 3 m</p>	<p><b>8108.031</b></p>
	<p>WOLF / Martin (m-Version) / Berchtold / Aesculap</p>	<p>HF-Anschlusskabel bipo L 5 m</p>	<p><b>8108.051</b></p>
	 <p>EMC Dolley</p>	<p>HF-Anschlusskabel bipo L 3 m</p>	<p><b>8108035</b></p>


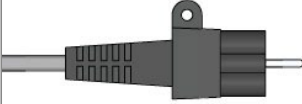
III23|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# HF-ANSCHLUSSKABEL BIPO 8108XXX

Anschluss Instrument	Anschluss Gerät		Artikel-Nr.	
<b>Bipolar-Pinzetten-Anschluss</b>		HF-Anschlusskabel bipo L 3 m	8108.132	
		ERBE (ACC / ICC / T) / BOWA (EU) R.Wolf HF-Chirurgiegenerator 400kHz 2260001 / 2260002	HF-Anschlusskabel bipo L 5 m 8108.152	
		HF-Anschlusskabel bipo L 3 m	8108.133	
		Martin (Int.) / 2 pin Valleylab / BOWA (Int.) R.Wolf HF-Chirurgiegenerator 400kHz 2260001 / 2260002	HF-Anschlusskabel bipo L 5 m 8108.153	
		HF-Anschlusskabel bipo L 3 m	8108.131	
		Martin (m-Version) / Berchtold / Aesculap	HF-Anschlusskabel bipo L 5 m 8108.151	
		HF-Anschlusskabel bipo L 3 m	8108135	
		EMC Dolley		
	<b>WOLF S(a)line-Resektoskope /</b>		Bipolar Kabel; TUR/TCR; WOLF MF-Stecker; L 4 m	20196-119
			BIPOLAR KABEL; MF-U MF-Stecker; L 4,5 m	21196-119
		HF-Anschlusskabel bipo L 3 m	8108.231	
		HF-Anschlusskabel bipo L 5 m	8108.251	
		HF-Anschlusskabel bipo L 3 m	8108233	
		R.Wolf HF-Chirurgiegenerator 400kHz 2260001 / 2260002	HF-Anschlusskabel bipo L 5 m 8108253	

1123|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

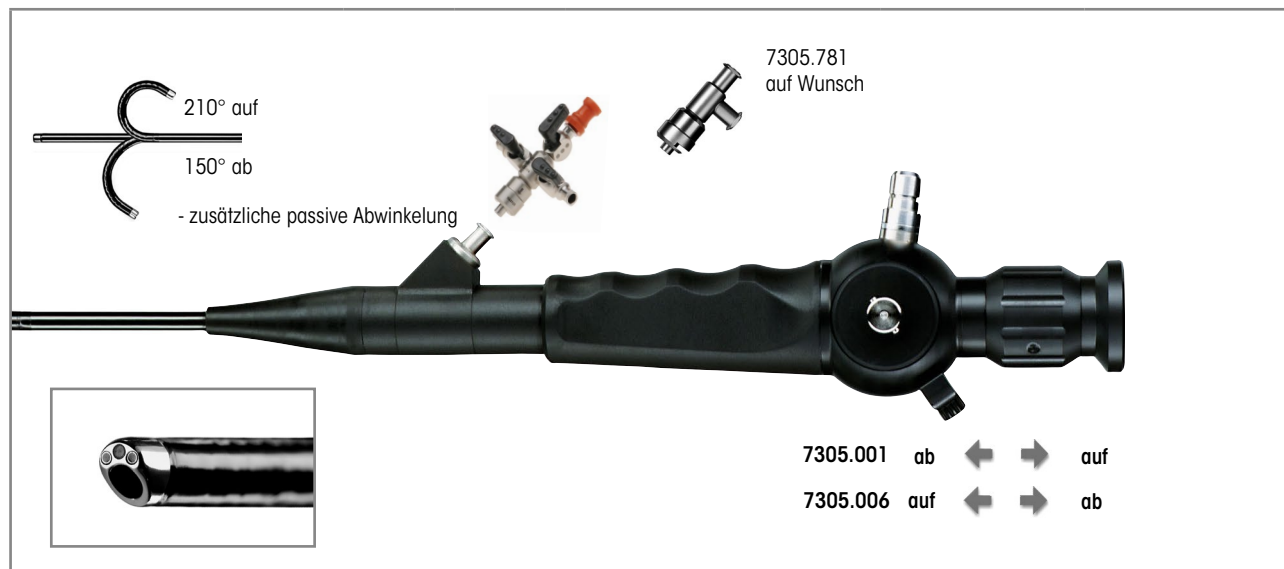
# HF-NEUTRAL-ELEKTRODEN-KABEL MONO

Anschluss Instrument	Anschluss Gerät		Artikel-Nr.
<p><b>2-polige Neutralelektroden</b></p> 	 <p>R.Wolf HF-Chirurgiegenerator 400kHz 2260001 / 2260002</p>	<p><b>HF-Neutral-Elektroden-Kabel mono L 4,5m</b></p>	<p><b>2260031</b></p>

III23|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.



# FLEXIBLES FIBER-CHOLEDOCHOSKOP 5 MM KANAL 2,5 MM



	Außen-Ø	Arbeitskanal	NL	Steuerhebel nach distal - Abwinkelung nach unten	Steuerhebel nach distal - Abwinkelung nach oben	Artikel-Nr.
<b>Fiber-Cystoskop 15 CH NL 400 mm</b> schräge distale Spitze Abwinkelung +210°/-150° Blickrichtung 0°, Blickwinkel 110°	5 mm 15 Charr.	2.5 mm 7.5 Charr.	400 mm	•		7305.001
					•	7305.006
<b>Fiber-Cystoskop kpl</b> bestehend aus: Fiber-Cystoskop 15 CH, NL 400 mm (7305.001) Ansatz mit 2 Spülhähnen und 1 Einführungshahn (7305.782) Dichtigkeitstester für flex. Endoskope (163.903) Druckausgleichsventil (163.904) Reinigungsbürste Ø 3 mm GL 1200 mm (VE=10 ST) (7990002)				•		730500111
<b>Fiber-Cystoskop kpl</b> bestehend aus: Fiber-Cystoskop 15 CH, NL 400 mm (7305.006) Ansatz mit 2 Spülhähnen und 1 Einführungshahn (7305.782) Dichtigkeitstester für flex. Endoskope (163.903) Druckausgleichsventil (163.904) Reinigungsbürste Ø 3 mm GL 1200 mm (VE=10 ST) (7990002)					•	730500611

Empfohlenes Zubehör	Artikel-Nr.
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter Ø 2,5 mm GL 2,3 m (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m lang <b>806625231</b>

**mamba**  
VISION

**FLEXIBLES SENSOR-ENDOSKOP ZUM EINSATZ IN DER CHOLEDOCHOSKOPIE**

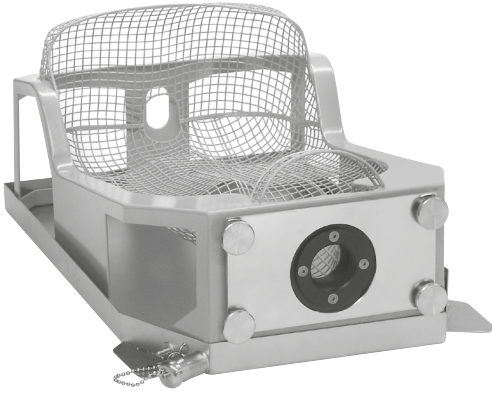
FÜR ENDOCAM **Logic 4K** CONTROLLER




	Außen-Ø	Arbeitskanal	NL	Steuerhebel nach distal - Abwinklung nach unten	Steuerhebel nach distal - Abwinklung nach oben	Artikel-Nr.
<b>Sensor-Cystoskop</b> <b>16,2 Ch NL 400mm</b> schräge distale Spitze Abwinklung +210°/-210° Blickrichtung 0°, Blickwinkel 120°	16,2 Charr.	2,5 mm 7,5 Charr.	400 mm	•		<b>7315001</b>
					•	<b>7315006</b>
<b>Sensor-Cystoskop kpl</b> bestehend aus: Sensor-Cystoskop 16,2 CH, NL 400 mm (7315001), Dichtigkeitstester für flex. Endoskope (163.903), Druckausgleichsventil (163.904), Luer-Verschlußkappe (15023205) und Reinigungsbürste Ø 5 mm GL 1200 mm (VE=10 ST) (7990005)				•		<b>73150012</b>
<b>Sensor-Cystoskop kpl</b> bestehend aus: Sensor-Cystoskop 16,2 CH, NL 400 mm (7315006) Dichtigkeitstester für flex. Endoskope (163.903), Druckausgleichsventil (163.904), Luer-Verschlußkappe (15023205) und Reinigungsbürste Ø 5 mm GL 1200 mm(VE=10 ST) (7990005)					•	<b>73150062</b>
<b>Empfohlenes Zubehör</b>						<b>Artikel-Nr.</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter Ø 2,5 mm GL 2,3 m (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)				Ø 2,5 mm, 2,3 m lang		<b>806625231</b>

1123 | Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# TÜBINGER MIC-TRAINER

		
		Artikel-Nr.
<p><b>Tübinger MIC-Trainer</b> mit 3 Bauchdecken (Moosgummi)</p>	<p>(B x H x T) 560 x 350 x 230 mm</p>	<p><b>9500.056</b></p>

Empfohlenes Zubehör		Artikel-Nr.
<p><b>Bauchdecke, Moosgummi, VE=5 ST</b></p>		<p><b>9500.0561</b></p>
<p>Auf Wunsch mit Transportkoffer lieferbar</p>		

TRAININGSMODELL

15

1123|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

