

UROLOGÍA

UROLOGÍA

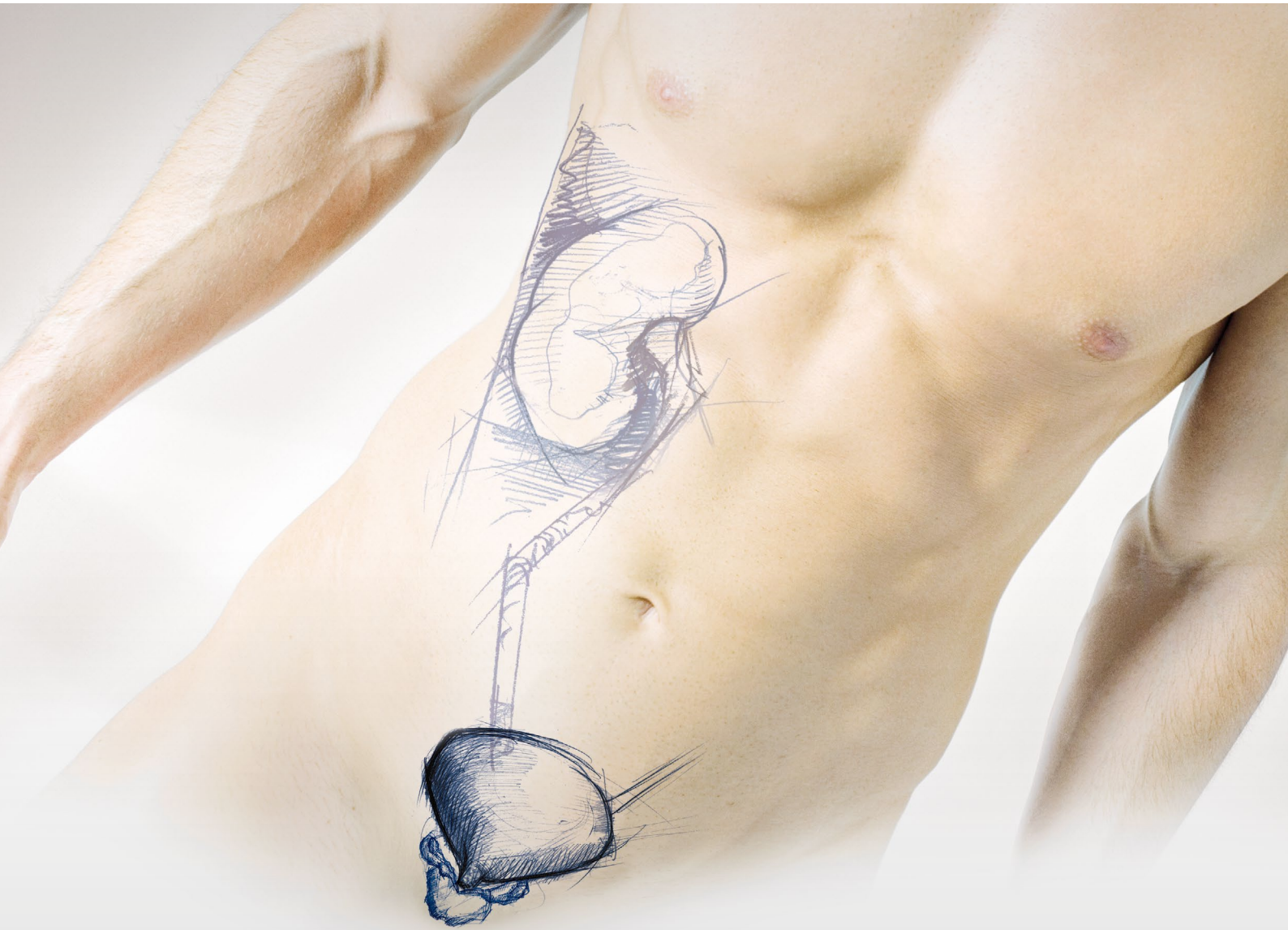
1 TRACTO URINARIO INFERIOR

2 TRACTO URINARIO SUPERIOR

3 UROLOGÍA INFANTIL

4 INSTRUMENTOS AUXILIARES

5 LAPAROSCOPIA



TRACTO URINARIO INFERIOR

TRACTO URINARIO INFERIOR

1.1 SETS BÁSICOS/VISTA GENERAL DE LAS ÓPTICAS PANOVIEW

URETROTOMÍA

1.2 URETROTOMO ÓPTICO

1.3 URETROTOMO PARA INCISIÓN SIN CONTROL ÓPTICO

CISTOSCOPIA

1.4 CISTO-URETROSCOPIO 8650

1.5 CISTO-URETROSCOPIO "MIDI-SIZE"

1.6 CISTO-URETROSCOPIO COMPACTO ATRAUMÁTICO

1.7 CISTOSCOPIO DE FIBRA FLEXIBLE

1.8 CISTOSCOPIO CON SENSOR FLEXIBLE "VISION EF"

1.9 CISTOSCOPIO CON SENSOR FLEXIBLE "MAMBA"

1.10 "SYSTEM BLUE" PARA EL DIAGNÓSTICO FOTODINÁMICO (PDD)

RESECCIÓN TRANSURETRAL (RTU)

1.11 RESECTOSCOPIO "SHARK" (MONOPOLAR/BIPOLAR)

1.12 RESECTOSCOPIO "E-LINE" VAINA LARGA

1.13 RESECTOSCOPIO "MIDI-SIZE"

1.14 "SYSTEM BLUE" PARA EL DIAGNÓSTICO FOTODINÁMICO (PDD)

1.15 ELECTRODOS "SHARK" (MONOPOLAR/BIPOLAR) - ELECTRODOS "E-LINE"

1.16 ACCESORIOS PARA VAINAS DE RESECTOSCOPIO

TRACTO URINARIO INFERIOR

ENUCLEACIÓN ANATÓMICA ENDOSCÓPICA DE LA PRÓSTATA (EAEP)

ENUCLEACIÓN LÁSER (HoLEP/ThuLEP/GreenLEP)

1.17

ENUCLEACIÓN BIPOLAR (BipoLEP)

1.18

MORCELACIÓN

MORCESCOPE "SHARK"

1.19

SISTEMA DE MORCELACIÓN "PIRANHA"

1.20

FUENTES DE ENERGÍA PARA LÁSER

LÁSER "MEGA PULSE 70+" HOLMIUM:YAG (Ho:YAG)

1.21

LÁSER DE FIBRA DE TULIO (TFL) "PULVIS60+"

1.22

FUENTES DE ENERGÍA DE ALTA FRECUENCIA

GENERADOR DE ALTA FRECUENCIA 2260

1.23

CABLE DE CONEXIÓN DE ALTA FRECUENCIA

1.24

BOMBA DE ASPIRACIÓN E IRRIGACIÓN

FLUID CONTROL 2225

1.25

EQUIPAMIENTO BÁSICO PARA CISTOSCOPIA
E-line CISTO-URETROSCOPIOS 8650

Artículo	N.º de artículo	Número de unidades	Catálogo/capítulo
Endoscopios e instrumental			
Vaina p. cistoscopio 19,5 Fr	8650.0341	1	Urología/cistoscopios
Adaptador p. cistoscopio	8650.264	1	
Inserto trabajo p. cistoscopio 0/30/70	8650.204	1	
Válvula de junta univers. 1-6 Fr	4712348	1	
Obturador óptico p. cistoscopio 19,5 Fr	8650.724	1	
Pinza de biopsia óptica modelo Marburg	8650.614	1	
Pinza de agarre óptica recta	8650.684	1	
Óptica 0° Ø 4 mm LU 298 mm	8650.414	1	
Óptica 70° Ø 4 mm LU 302 mm	8650.415	1	
Uretrotomo 15-45 Fr LU 236 mm	8517.00	1	
Jeringa vesical 150 ml ø 54 mm	822.31	1	
Adaptador flexible para jeringa vesical	822.13	1	
Cesta de malla para óptica estándar 2	38016	1	Higiene
Recip. (Anch. x Alf. x Prof.) 400 x 60 x 200 mm	33022	1	

EQUIPAMIENTO BÁSICO PARA RTU

Shark RESECTOSCOPIO MONOPOLAR
 ÓPTICA DE 4 MM, 12°/30°
 24/26 CHARRIÈRE, ACTIVA, IRRIGACIÓN CONTINUA

Artículo	N.º de artículo	Número de unidades	Catálogo/capítulo
Endoscopios e instrumental			
Vaina exterior resectoscopio 26 Fr	8675426	1	Urología/resectoscopios
Vaina interior resectoscopio 24 Fr	8675324	1	
Obturador-dilatador resectoscopio 24 Fr	8673224	1	
Obturador resectoscopio 24 Fr	8673024	1	
Obturador óptico resectoscopio 24 Fr	8673124	1	
Elemento de trabajo activo bipo 0/12/30°	8680.205	1	
Óptica 12° Ø 4 mm LU 297 mm	8654.431	1	
Lente blue 12° Ø 4 mm LU 298 mm	8654.531	1	
Óptica 30° Ø 4 mm LU 300 mm	8654.422	1	
Lente blue 30° Ø 4 mm LU 299 mm	8654.522	1	
Electrodo de corte mono 24 Fr 12/30°	46782435	1	
Electrodo de coag. mono 22-24 Fr 12/30°	46782201	1	
Vainas protectoras para esterilización	33030	1	
Cable de conexión de AF monopolar	véase URO103/104	1	
Uretrotomo 15-45 Fr LU 236 mm	8517.00	1	Urología/uretrotomos
Cuchillo para uretrotomo	8517.90	1	
Bomba de irrigación para HIS/URO/LAP cpl	22250011	1	Urología/resectoscopios
Jeringa vesical 150 ml ø 54 mm	822.31	1	Urología/instrumentos auxiliares
Adaptador flexible para jeringa vesical	822.13	1	

EQUIPAMIENTO BÁSICO PARA RTU

Shark RESECTOSCOPIO MONOPOLAR

ÓPTICA 4 MM, 0°

24 CHARRIÈRE, PASIVO, IRRIGACIÓN INTERMITENTE CON LLAVE CENTRAL

Artículo	N.º de artículo	Número de unidades	Catálogo/capítulo
Endoscopios e instrumental			
Vaina resectoscopio 24 Fr	8676424	1	Urología/resectoscopios
Pieza de conexión resectoscopio 24 Fr	8676342	1	
Obturador-dilatador resectoscopio 24 Fr	8673224	1	
Obturador óptico resectoscopio 24 Fr	8673124	1	
Obturador resectoscopio 24 Fr	8673024	1	
Elemento de trabajo pasivo mono 0°	8681224	1	
Óptica 0° Ø 4 mm LU 298 mm	8650.414	1	
Lente blue 0° Ø 4 mm LU 298 mm	8650.514	1	
Electrodo de corte mono 24 Fr 0°	46792435	1	
Vainas protectoras para esterilización	33030	1	
Cable de conexión de AF monopolar	véase UR0103/104	1	Urología/uretrotomos
Uretrotomo 15-45 Fr LU 236 mm	8517.00	1	
Cuchillo para uretrotomo	8517.90	1	Urología/instrumentos auxiliares
Jeringa vesical 150 ml Ø 54 mm	822.31	1	
Adaptador flexible para jeringa vesical	822.13	1	

EQUIPAMIENTO BÁSICO PARA RTU

Shark RESECTOSCOPIO MONOPOLAR

ÓPTICA 4 MM, 0°

24 CHARRIÈRE, PASIVO, IRRIGACIÓN INTERMITENTE CON ADAPTADOR DE IRRIGACIÓN GIRATORIO

Artículo	N.º de artículo	Número de unidades	Catálogo/capítulo
Endoscopios e instrumental			
Vaina resectoscopio 24 Fr	8676324	1	Urología/resectoscopios
Adaptador irrig. resectoscopio 24/26 Fr con conector Luer de 4 mm	8676354	1	
Adaptador irrig. resectoscopio 24/26 Fr con conector Luer de 3 mm con llave	8676361	1	
Llave de dos vías sin mantenimiento	88351	1	
Obturador-dilatador resectoscopio 24 Fr	8673224	1	
Obturador óptico resectoscopio 24 Fr	8673124	1	
Obturador resectoscopio 24 Fr	8673024	1	
Elemento de trabajo pasivo mono 0°	8681224	1	
Óptica 0° Ø 4 mm LU 298 mm	8650.414	1	
Lente blue 0° Ø 4 mm LU 298 mm	8650.514	1	
Electrodo de corte mono 24 Fr 0°	46792435	1	
Vainas protectoras para esterilización	33030	1	
Cable de conexión de AF monopolar	véase URO103/104	1	
Uretrotomo 15-45 Fr LU 236 mm	8517.00	1	Urología/uretrotomos
Cuchillo para uretrotomo	8517.90	1	
Jeringa vesical 150 ml Ø 54 mm	822.31	1	Urología/instrumentos auxiliares
Adaptador flexible para jeringa vesical	822.13	1	

EQUIPAMIENTO BÁSICO PARA RTU

 RESECTOSCOPIO, BIPOLAR
 ÓPTICA DE 4 MM, 12°/30°
 22/24 CHARRIÈRE, ACTIVA, IRRIGACIÓN CONTINUA

Artículo	N.º de artículo	Número de unidades	Catálogo/capítulo
Endoscopios e instrumental			
Vaina exterior resectoscopio 24 Fr	8675424	1	Urología/resectoscopios
Vaina interior resectoscopio 22 Fr	8675322	1	
Obturador óptico resectoscopio 22 Fr	8673122	1	
Obturador resectoscopio 22 Fr	8673022	1	
Elemento de trabajo activo bipo 0/12/30°	8680.205	1	
Óptica 12° Ø 4 mm LU 297 mm	8654.431	1	
Lente blue 12° Ø 4 mm LU 298 mm	8654.531	1	
Óptica 30° Ø 4 mm LU 300 mm	8654.422	1	
Lente blue 30° Ø 4 mm LU 299 mm	8654.522	1	
Electrodo de corte bipo 22 Fr 12/30°	4622.1333	1	
Electrodo de coag. bipo 22 Fr 12/30°	4623.0243	1	
Electrodo BiVAP bipo 22 Fr 12/30°	46300223	1	
Cable de conexión bipolar de AF	véase UR0105	1	
Uretrotomo 15-45 Fr LU 236 mm	8517.00	1	Urología/uretrotomos
Cuchillo para uretrotomo	8517.90	1	
Bomba de irrigación para HIS/URO/LAP cpl	22250011	1	Urología/resectoscopios
Jeringa vesical 150 ml ø 54 mm	822.31	1	Urología/instrumentos auxiliares
Adaptador flexible para jeringa vesical	822.13	1	

EQUIPAMIENTO BÁSICO PARA RTU

Shark RESECTOSCOPIO, BIPOLAR
 ÓPTICA DE 4 MM, 12°/30°
 24/26 CHARRIÈRE, ACTIVA, IRRIGACIÓN CONTINUA

Artículo	N.º de artículo	Número de unidades	Catálogo/capítulo
Endoscopios e instrumental			
Vaina exterior resectoscopio 26 Fr	8675426	1	Urología/resectoscopios
Vaina interior resectoscopio 24 Fr	8675324	1	
Obturador-dilatador resectoscopio 24 Fr	8673224	1	
Obturador resectoscopio 24 Fr	8673024	1	
Obturador óptico resectoscopio 24 Fr	8673124	1	
Elemento de trabajo activo bipo 0/12/30°	8680.205	1	
Óptica 12° Ø 4 mm LU 297 mm	8654.431	1	
Lente blue 12° Ø 4 mm LU 298 mm	8654.531	1	
Óptica 30° Ø 4 mm LU 300 mm	8654.422	1	
Lente blue 30° Ø 4 mm LU 299 mm	8654.522	1	
Electrodo de coag. bipo 22 Fr 12/30°	4623.0243	1	
Electrodo BiVAP bipo 22 Fr 12/30°	46300223	1	
Electrodo BiVAP bipo 24-26 Fr 12/30°	46300243	1	
Cable de conexión bipolar de AF	véase UR0105	1	
Uretrotomo 15-45 Fr LU 236 mm	8517.00	1	Urología/uretrotomos
Cuchillo para uretrotomo	8517.90	1	
Bomba de irrigación para HIS/URO/LAP cpl	22250011	1	Urología/resectoscopios
Jeringa vesical 150 ml ø 54 mm	822.31	1	Urología/instrumentos auxiliares
Adaptador flexible para jeringa vesical	822.13	1	

EQUIPAMIENTO BÁSICO PARA RTU

Shark RESECTOSCOPIO, BIPOLAR

ÓPTICA 4 MM, 12°

24 CHARRIÈRE, ACTIVO, IRRIGACIÓN INTERMITENTE CON LLAVE CENTRAL

Artículo	N.º de artículo	Número de unidades	Catálogo/capítulo
Endoscopios e instrumental			
Vaina exterior resectoscopio 26 Fr	8675426	1	Urología/resectoscopios
Vaina interior resectoscopio 24 Fr	8675324	1	
Obturador-dilatador resectoscopio 24 Fr	8673224	1	
Obturador resectoscopio 24 Fr	8673024	1	
Obturador óptico resectoscopio 24 Fr	8673124	1	
Elemento de trabajo activo bipo 0/12/30°	8680.205	1	
Óptica 12° Ø 4 mm LU 297 mm	8654.431	1	
Lente blue 12° Ø 4 mm LU 298 mm	8654.531	1	
Electrodo de coag. bipo 22 Fr 12/30°	4623.0243	1	
Electrodo BiVAP bipo 22 Fr 12/30°	46300223	1	
Electrodo BiVAP bipo 24-26 Fr 12/30°	46300243	1	
Cable de conexión bipolar de AF	véase URO105	1	
Uretrotomo 15-45 Fr LU 236 mm	8517.00	1	Urología/uretrotomos
Cuchillo para uretrotomo	8517.90	1	
Bomba de irrigación para HIS/URO/LAP cpl	22250011	1	Urología/resectoscopios
Jeringa vesical 150 ml Ø 54 mm	822.31	1	Urología/instrumentos auxiliares
Adaptador flexible para jeringa vesical	822.13	1	



HoLEP, ThuLEP

SET BÁSICO DE ENUCLEACIÓN CON LÁSER I

RESECTOSCOPIO LÁSER ESTÁNDAR 24/26 CHARRIÈRE

Artículo	N.º de artículo	Número de unidades	Catálogo/capítulo
Morcelador "PIRANHA"			
Bomba de aspiración cpl	22080019	1	Urología/enucleación
Tubo para succión	41702208	1	
Recipiente colector	2208120	1	
Controlador de motor 2303	2303.001	1	
además: Cable de red	2440.03	1	
Pieza de mano motorizada máx 6000 rpm	8564122	1	
Morcelador rotatorio Ø 4,8 mm LU 335 mm	49700113	1	
Morcelador rotatorio Ø 4,8 mm LU 385 mm para ópticas de morceladores de otros fabricantes	49700103	1	
Resectoscopio láser de 24/26 Charrière			
Óptica 30° Ø 4 mm LU 300 mm	8654.422	1	Urología/enucleación
Óptica 12° Ø 4 mm LU 297 mm	8654.431	1	
además: Cable de fibra óptica cpl, Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo	806625231	1	
Para el reprocesamiento: Cesta de malla para óptica estándar 2	38016	1	
Elemento de trabajo láser pasivo 12/30°	8654382	1	
como alternativa: Inserto trabajo con láser 12/30°	8654383	1	
Tubo de guía terapia láser 1000 µm 24 Fr	8654991	1	
Tubo de guía terapia láser 600 µm 24 Fr	8654993	1	
Tubo de guía terapia láser 600 µm 24 Fr	8654995	1	
Tubo de guía terapia láser 600 µm 24 Fr	8654997	1	
Cureta 22-24 Fr para chips de próstata	8654998	1	

VIII23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.



HoLEP, ThuLEP

SET BÁSICO DE ENUCLEACIÓN CON LÁSER I

RESECTOSCOPIO LÁSER ESTÁNDAR 24/26 CHARRIÈRE



spirit of excellence

SETS BÁSICOS

1.1

Artículo	N.º de artículo	Número de unidades	Catálogo/capítulo
Resectoscopio láser de 24/26 Charrière			
Vaina exterior resectoscopio 26 Fr	8675426	1	Urología/enucleación
Vaina interior resectoscopio 24 Fr	8675324	1	
Obturador resectoscopio 24 Fr	8673024	1	
Obturador óptico resectoscopio 24 Fr	8673124	1	
Obturador-dilatador resectoscopio 24 Fr	8673224	1	
MORCESCOPE			
Morcescope 0° 24 CH LU 199 mm	8970407	1	Urología/enucleación
Pieza estanqueizante DI 5,7 mm	8920.311	1	
Soplador de goma	103.00	1	
Manguera con conector LUER-Lock	886.00	1	
Cepillo de limpieza Ø 11 mm LT 360 mm	6.01	1	
además:			
Cable de fibra óptica cpl Ø 3,5 mm, 2,3 m de largo	806635231	1	
Cesta malla para Morcescope con malla para piezas pequeñas	38012	1	

VIII23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.



HOLEP, THULEP

SET BÁSICO DE ENUCLEACIÓN CON LÁSER II

VAINA DE ENUCLEACIÓN CON LÁSER PARA **ENUCLEACIÓN** ROMA 24/26 CHARRIÈRE

Artículo	N.º de artículo	Número de unidades	Catálogo/capítulo
Morcelador "PIRANHA"			
Bomba de aspiración cpl	22080019	1	Urología/enucleación
Tubo para succión	41702208	1	
Recipiente colector	2208120	1	
Controlador de motor 2303	2303.001	1	
además: Cable de red	2440.03	1	
Pieza de mano motorizada máx 6000 rpm	8564122	1	
Morcelador rotatorio Ø 4,8 mm LU 335 mm	49700113	1	
Morcelador rotatorio Ø 4,8 mm LU 385 mm para ópticas de morceladores de otros fabricantes	49700103	1	
Resectoscopio láser de 24/26 Charrière			
Óptica 30° Ø 4 mm LU 300 mm	8654.422	1	Urología/enucleación
Óptica 12° Ø 4 mm LU 297 mm	8654.431	1	
además: Cable de fibra óptica cpl, Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo	806625231	1	
Para el reprocesamiento: Cesta de malla para óptica estándar 2	38016	1	
Elemento de trabajo láser pasivo 12/30°	8654382	1	
como alternativa: Inserto trabajo con láser 12/30°	8654383	1	
Tubo de guía terapia láser 1000 µm 24 Fr	8654991	1	
Tubo de guía terapia láser 600 µm 24 Fr	8654993	1	
Tubo de guía terapia láser 600 µm 24 Fr	8654995	1	
Tubo de guía terapia láser 600 µm 24 Fr	8654997	1	
Cureta 22-24 Fr para chips de próstata	8654998	1	



HOLEP, THULEP

SET BÁSICO DE ENUCLEACIÓN CON LÁSER II

VAINA DE ENUCLEACIÓN CON LÁSER PARA **ENUCLEACIÓN ROMA**



spirit of excellence

Artículo	N.º de artículo	Número de unidades	Catálogo/capítulo
Vaina de enucleación con láser para enucleación roma 24/26 Charrière			
Vaina exterior resectoscopio 26 Fr	8675426	1	Urología/enucleación
Vaina interna p. terapia láser 24 Fr	8675524	1	
Obturador resectoscopio 24 Fr	8673324	1	
como alternativa:			
Vaina exterior resectoscopio 26 Fr	8675426	1	
Vaina interior resectoscopio 24 Fr	8675324	1	
Obturador resectoscopio 24 Fr	8673024	1	
Obturador-dilatador resectoscopio 24 Fr	8673224	1	
MORCESCOPE			
Morcescope 0° 24 CH LU 199 mm	8970407	1	Urología/enucleación
Pieza estanqueizante DI 5,7 mm	8920.311	1	
Soplador de goma	103.00	1	
Manguera con conector LUER-Lock	886.00	1	
Cepillo de limpieza Ø 11 mm LT 360 mm	6.01	1	
además:			
Cable de fibra óptica cpl Ø 3,5 mm, 2,3 m de largo	806635231	1	
Cesta malla para Morcescope con malla para piezas pequeñas	38012	1	



HOLEP, THULEP

SET BÁSICO DE ENUCLEACIÓN LÁSER III

RESECTOSCOPIO LÁSER ESTÁNDAR 24/26 CHARRIÈRE Y RESECCIÓN BIPOLAR

Artículo	N.º de artículo	Número de unidades	Catálogo/capítulo
Morcelador "PIRANHA"			
Bomba de aspiración cpl	22080019	1	Urología/enucleación
Tubo para succión	41702208	1	
Recipiente colector	2208120	1	
Controlador de motor 2303	2303.001	1	
además: Cable de red	2440.03	1	
Pieza de mano motorizada máx 6000 rpm	8564122	1	
Morcelador rotatorio Ø 4,8 mm LU 335 mm	49700113	1	
Morcelador rotatorio Ø 4,8 mm LU 385 mm para ópticas de morceladores <i>de otros fabricantes</i>	49700103	1	
Resectoscopio láser de 24/26 Charrière			
Óptica 30° Ø 4 mm LU 300 mm	8654.422	1	Urología/enucleación
Óptica 12° Ø 4 mm LU 297 mm	8654.431	1	
además: Cable de fibra óptica cpl, Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo	806625231	1	
Para el reprocesamiento: Cesta de malla para óptica estándar 2	38016	1	
Elemento de trabajo láser pasivo 12/30°	8654382	1	
como alternativa: Inserto trabajo con láser 12/30°	8654383	1	
Tubo de guía terapia láser 1000 µm 24 Fr	8654991	1	
Tubo de guía terapia láser 600 µm 24 Fr	8654993	1	
Tubo de guía terapia láser 600 µm 24 Fr	8654995	1	
Tubo de guía terapia láser 600 µm 24 Fr	8654997	1	
Cureta 22-24 Fr para chips de próstata	8654998	1	



HOLEP, THULEP

SET BÁSICO DE ENUCLEACIÓN LÁSER III

RESECTOSCOPIO LÁSER ESTÁNDAR 24/26 CHARRIÈRE Y RESECCIÓN BIPOLAR

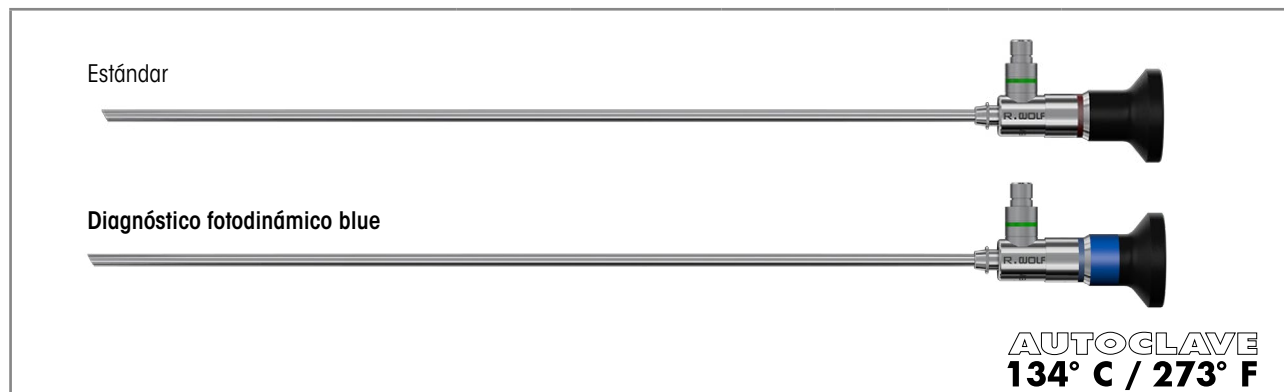


spirit of excellence

Artículo	N.º de artículo	Número de unidades	Catálogo/capítulo
Resectoscopio láser 24/26 Charrière			
Vaina exterior resectoscopio 26 Fr	8675426	1	Urología/enucleación
Vaina interior resectoscopio 24 Fr	8675324	1	
Obturador resectoscopio 24 Fr	8673024	1	
Obturador óptico resectoscopio 24 Fr	8673124	1	
Obturador-dilatador resectoscopio 24 Fr	8673224	1	
Resectoscopio bipolar 24/26 Charrière			
Elemento de trabajo activo bipo 0/12/30°	8680.205	1	Urología/enucleación
opcional: Elemento de trabajo pasivo bipo 0/12/30°	8680.225	1	
Electrodo de corte bipo 24 Fr 12/30°	4622.1313	1	
Electrodo de coagulación bipo 24-26 Fr 12/30°	4623.0223	1	
Cable de conexión bipolar de alta frecuencia, L 3 m	8108.232	1	
Cable de conexión bipolar de alta frecuencia, L 5 m	8108.252	1	
Cable de conexión bipolar de alta frecuencia, L 3 m	8108.231	1	
Cable de conexión bipolar de alta frecuencia, L 3 m	8108.251	1	
Morcescope			
Morcescope 0° 24 CH LU 199 mm	8970407	1	Urología/enucleación
Pieza estanqueizante DI 5,7 mm	8920.311	1	
Soplador de goma	103.00	1	
Manguera con conector LUER-Lock	886.00	1	
Cepillo de limpieza Ø 11 mm LT 360 mm	6.01	1	
además:			
Cable de fibra óptica cpl Ø 3,5 mm, 2,3 m de largo	806635231	1	
Cesta malla para Morcescope con malla para piezas pequeñas	38012	1	
Indicación: naturalmente, también se puede combinar con elementos de trabajo monopolares, electrodos y cables de AF.			

ÓPTICAS

VISTA GENERAL



	Dirección visual	Código de color	Ø	LU	LT	N.º de artículo
Óptica 0° Ø 4 mm LU 298 mm	0°	azul	4,0 mm	298 mm	365 mm	8650.414
Lente blue 0° Ø 4 mm LU 298 mm				298 mm	365 mm	8650.514**
Óptica 12° Ø 4 mm LU 297 mm	12°	naranja	4,0 mm	297 mm	363 mm	8654.431
Lente blue 12° Ø 4 mm LU 298 mm				298 mm	363 mm	8654.531**
Óptica 30° Ø 4 mm LU 300 mm	30°	rojo	4,0 mm	300 mm	364 mm	8654.422
Lente blue 30° Ø 4 mm LU 299 mm				299 mm	364 mm	8654.522**
Óptica 30° Ø 3,3 mm LU 299 mm			3,3 mm	299 mm	360 mm	8656.422
Óptica 25° Ø 4 mm LU 342 mm	25°		4,0 mm	342 mm	404 mm	8668.433*
Óptica 70° Ø 4 mm LU 302 mm	70°	amarillo	4,0 mm	302 mm	364 mm	8650.415
Lente blue 70° Ø 4 mm LU 303 mm				303 mm	364 mm	8650.515**

* Solo disponible en 25°.

** En el contexto del nuevo y potente sistema de diagnóstico fotodinámico, hemos ajustado nuestras ópticas PANOVIEV a este sistema de diagnóstico fotodinámico blue.

Para diferenciarlas, las ópticas PANOVIEV están marcadas con blue y, por supuesto, también se pueden combinar con el sistema de diagnóstico fotodinámico del que disponía hasta el momento.

Accesorios recomendados	N.º de artículo
Cesta de malla para óptica estándar 2	Medidas interiores (An x Al x Pr): 454 x 52 x 40 mm Medidas exteriores (An x Al x Pr): 481 x 54 x 59 mm 38016
Cable de fibra óptica cpl compuesto por: Cable de fibra óptica (80662523), adaptador conexión a proyector (8095.07) y adaptador conexión a endoscopio (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo 806625231

URETROTOMO ÓPTICO 8667





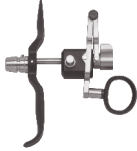

E-line

PARA ÓPTICA DE 4 MM, 0°



cortante a las 12 horas









AUTOGLAVE
134° C / 273° F

Para incisión con control óptico de estrecheces uretrales.					N.º de artículo
Vaina para uretrotomo 20,5 Fr LV 195 mm, con llave de introducción para introducción lateral del catéter (4 Charrière)					8667.011
Obturador para uretrotomo 20,5 Fr LU 231 mm, ovalado, canulado, extremo distal redondeado					8667.111
Vaina exterior para uretrotomo 20,5 Fr LV 187 mm, ovalado, abierto por el lateral para colocar un catéter de balón de 16 Charrière					8667.161
Adaptador p. cistoscopio con 1 llave de introducción, paso máx. 10 Charrière, LT 79 mm					8652.264
Elemento de trabajo uretro pasivo 0/12° para el acoplamiento de escalpelos para estrecheces					8667.911
además: 					
Óptica	Dirección visual	Ø	LU	LT	N.º de artículo
Óptica 0° Ø 4 mm LU 298 mm	0°	4 mm	298 mm	365 mm	8650.414



Accesorios recomendados		N.º de artículo
Cesta de malla para óptica estándar 2	Medidas interiores (An x Al x Pr): 454 x 52 x 40 mm Medidas exteriores (An x Al x Pr): 481 x 54 x 59 mm	38016
Cable de fibra óptica cpl compuesto por: Cable de fibra óptica (80662523), adaptador conexión a proyector (8095.07) y adaptador conexión a endoscopio (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo	806625231
Escalpelos para estrecheces		véase URO21

ESCALPELOS PARA ESTRECHECES PARA URETROTOMO ÓPTICO 8667

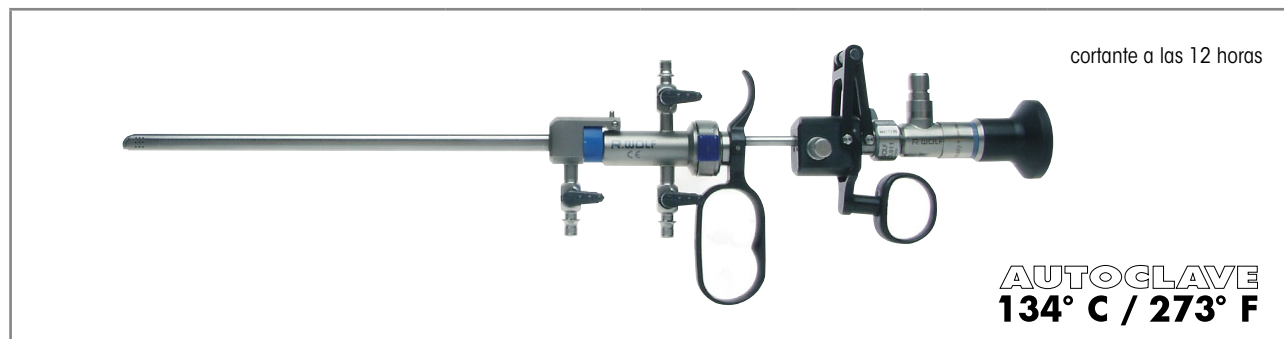
Escalpelos para estrecheces con hoja de cerámica		Corte	N.º de artículo
 Vaina maciza	Escalpelo 20,5 Fr cerámica, hemiciclo	semicircular	8667.961
 Vaina con agujero central (para 4 Charrière UK)	Escalpelo 20,5 Fr cerámica, hemiciclo	semicircular	8667.966
 Vaina con agujero central (para 4 Charrière UK)	Escalpelo 20,5 Fr cerám. aleta de tiburón	Aleta de tiburón para estenosis estrechas	8667.971
 Vaina maciza	Escalpelo 20,5 Fr cerámica lanceta	lanceolado	8667.981
Escalpelos para estrecheces (acero)		Corte	N.º de artículo
 Vaina con agujero central (para 4 Charrière UK)	Escalpelo 20,5 Fr hemiciclo	semicircular	8667.965
 Vaina maciza	Escalpelo 20,5 Fr hemiciclo	semicircular	8667.96
 Vaina maciza	Escalpelo 20,5 Fr en forma de lanza	lanceolado	8667.98
 Vaina maciza	Escalpelo 20,5 Fr en forma de hoz	en forma de hoz	8667.93








Accesorios recomendados		N.º de artículo
Vainas protectoras para esterilización para el acoplamiento de máx. 5 electrodos, reutilizables	 AUTOCLAVE 134° C / 273° F	33030

MINIURETROTOMO ÓPTICO

E-line




PARA ÓPTICA DE 3,3 MM, 0°



Para incisión con control óptico de estrecheces uretrales.					N.º de artículo
Vaina para uretrotocono 16,5 Fr con llaves de entrada y salida, llave de introducción lateral (4 Charrière) extremo distal oblicuo y cierre automático					 8670.011
Obturador para uretrotocono 16,5 Fr ovalado, canulado, extremo distal redondeado					 8670.111
Vaina exterior para uretrotocono 16,5 Fr ovalado, abierto por el lateral para colocar un catéter de balón de 16 Charrière					 8670.061
Vaina exterior para uretrotocono 16,5 Fr ovalada, con abertura lateral para colocar un catéter de balón de 12 Charrière					 8670.161
Elemento de trabajo uretro pasivo 0° para el acoplamiento de escalpelos para estrecheces					 8670.911
además: 					
Óptica	Dirección visual	Ø	LU	LT	N.º de artículo
Óptica 0° Ø 3,3 mm LU 297 mm	0°	3,3 mm	297 mm	362 mm	8660.424
					
Accesorios recomendados					N.º de artículo
Cesta de malla para óptica estándar 2					Medidas interiores (An x Al x Pr): 454 x 52 x 40 mm Medidas exteriores (An x Al x Pr): 481 x 54 x 59 mm 38016
Cable de fibra óptica cpl compuesto por: Cable de fibra óptica (80662523), adaptador conexión a proyector (8095.07) y adaptador conexión a endoscopio (809509)					Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo 806625231
Escalpelos para estrecheces					véase URO23

VIII23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

ESCALPELOS PARA ESTRECHECES PARA MINIURETROTOMO ÓPTICO 8670

Escalpelos para estrecheces con hoja de cerámica		Corte	N.º de artículo
 Vaina maciza	Escalpelo 16,5 Fr cerámica, hemicyclo	semicircular	8670.961
 Vaina con agujero central (para 4 Charrière UK)	Escalpelo 16,5 Fr cerámica, hemicyclo	semicircular	8670.966
 Vaina con agujero central (para 4 Charrière UK)	Escalpelo 16,5 Fr cerámica lanceta	Lanceolado	8670.981

Accesorios recomendados

N.º de artículo

Vainas protectoras para esterilización
para el acoplamiento de máx. 5 electrodos, reutilizables



AUTOCLAVE
134° C / 273° F

33030


Uretrotomo


PARA INCISIÓN SIN CONTROL ÓPTICO

URETROTOMO


1.3

cortante a las 12 horas







Punta recta



Punta curvada



Punta esférica

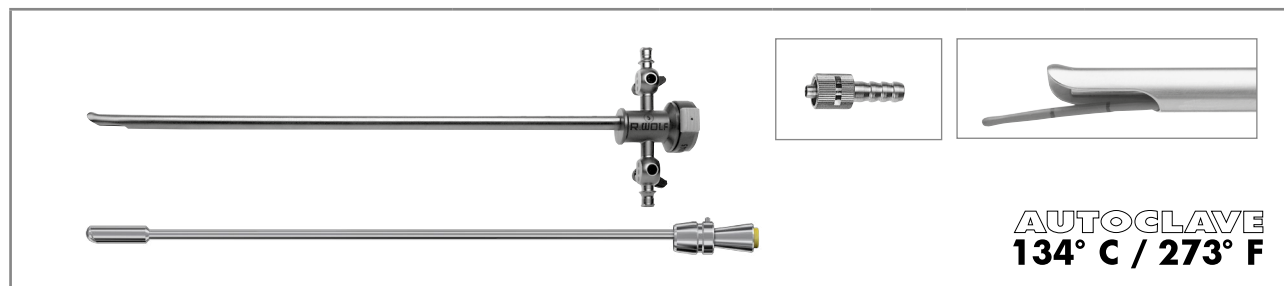
	Charrière	LU	N.º de artículo
Uretrotomo 15-45 Fr LU 236 mm según Ofis, con 3 puntas intercambiables (rectas, curvadas y esféricas)	15-45	236 mm	8517.00
Cuchillo para uretrotomo			8517.90

VIII23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

CISTO-URETROSCOPIO 8650

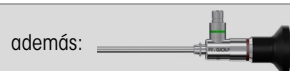
E-line

SISTEMAS DE VAINAS PARA ÓPTICA DE 4 MM, 0°, 12°, 30°, 70° Y ADAPTADORES



Vaina para cistoscopio completo	Charrière	Color distintivo	LV	Paso en Charrière	N.º de artículo
Vaina p. cistoscopio 16 Fr compuesta por: Vaina p. cistoscopio 16 Fr (8650.0145), obturador p. cistoscopio 16 Fr (8650.0147) y manguera con conector LUER-Lock (886.00)	16 Charrière	amarillo	231 mm	1x5*	8650.0141
Vaina p. cistoscopio 17,5 Fr compuesta por: Vaina p. cistoscopio 17,5 Fr (8650.0245), obturador p. cistoscopio 17,5 Fr (8650.0247) y manguera con conector LUER-Lock (886.00)	17,5 Charrière	verde		1x5 o 2x4	8650.0241
Vaina p. cistoscopio 19,5 Fr compuesta por: Vaina p. cistoscopio 19,5 Fr (8650.0345), obturador para cistoscopio 19,5 Fr (8650.0347) y manguera con conector LUER-Lock (886.00)	19,5 Charrière	rojo		1x7 o 2x5	8650.0341
Vaina p. cistoscopio 21 Fr compuesta por: Vaina p. cistoscopio 21 Fr (8650.0445), obturador p. cistoscopio 21 Fr (8650.0447) y manguera con conector LUER-Lock (886.00)	21 Charrière	azul		1x10 o 2x6	8650.0441
Vaina p. cistoscopio 23 Fr compuesta por: Vaina p. cistoscopio 23 Fr (8650.0545), obturador p. cistoscopio 23 Fr (8650.0547) y manguera con conector LUER-Lock (886.00)	23 Charrière	blanco		1x12 o 2x7	8650.0541
Vaina p. cistoscopio 25 Fr compuesta por: Vaina p. cistoscopio 25 Fr (8650.0645), obturador p. cistoscopio 25 Fr (8650.0647) y manguera con conector LUER-Lock (886.00)	25 Charrière	negro		1x5	8650.0641

* solo para uso uretroscópico (apto para uso cistoscópico solo mediante adaptador 8650.254)



PANOVUEW	Dirección visual	Ø	LU	LT	N.º de artículo
Óptica 0° Ø 4 mm LU 298 mm	0°	4 mm	298 mm	365 mm	8650.414
Óptica 12° Ø 4 mm LU 297 mm	12°		297 mm	363 mm	8654.431
Óptica 30° Ø 4 mm LU 300 mm	30°		300 mm	364 mm	8654.422
Óptica 70° Ø 4 mm LU 302 mm	70°		302 mm	364 mm	8650.415
Lente blue 0° Ø 4 mm LU 298 mm	0°	4 mm	298 mm	365 mm	8650.514
Lente blue 12° Ø 4 mm LU 298 mm	12°		298 mm	363 mm	8654.531
Lente blue 30° Ø 4 mm LU 299 mm	30°		299 mm	364 mm	8654.522
Lente blue 70° Ø 4 mm LU 303 mm	70°		303 mm	362 mm	8650.515

Adaptadores/vainas y obturadores por separado en URO26/Para accesorios, ver URO29-URO30

CISTO-URETROSCOPIO 8650

E-line

SISTEMAS DE VAINAS PARA ÓPTICA DE 4 MM, 0°, 12°, 30°, 70° Y ADAPTADORES

CISTO-URETROSCOPIO 8650

1.4

Vainas y obturadores individuales					Adaptadores para cistoscopio		
							
					Solo para diagnóstico	1 Llave de introducción	2 llaves de introducción
Vaina y obturador individual	Charrière	LV/LU	Color distintivo	N.º de artículo	Adaptador p. cistoscopio LT 60 mm	Adaptador p. cistoscopio LT 60 mm	Adaptador p. cistoscopio LT 60 mm
VAINA PARA CISTOSCOPIO 16 CHARRIÈRE	16 Charrière	LV 231 mm	amarillo	8650.0145	8650.254	8650.264	8650.284
Obturador p. cistoscopio 16 Fr		LU 249 mm		8650.0147			
Vaina p. cistoscopio 17,5 Fr	17,5 Charrière	LV 231 mm	verde	8650.0245			
Obturador p. cistoscopio 17,5 Fr		LU 249 mm		8650.0247			
Vaina p. cistoscopio 19,5 Fr	19,5 Charrière	LV 231 mm	rojo	8650.0345			
Obturador p. cistoscopio 19,5 Fr		LU 251 mm		8650.0347			
Vaina p. cistoscopio 21 Fr	21 Charrière	LV 231 mm	azul	8650.0445			
Obturador p. cistoscopio 21 Fr		LU 249 mm		8650.0447			
Vaina p. cistoscopio 23 Fr	23 Charrière	LV 231 mm	blanco	8650.0545			
Obturador p. cistoscopio 23 Fr		LU 249 mm		8650.0547			
Vaina p. cistoscopio 25 Fr	25 Charrière	LV 231 mm	negro	8650.0645			
Obturador p. cistoscopio 25 Fr		LU 249 mm		8650.0647			
Accesorios recomendados					N.º de artículo		
Cesta de malla para óptica estándar 2					Medidas interiores (An x Al x Pr): 454 x 52 x 40 mm Medidas exteriores (An x Al x Pr): 481 x 54 x 59 mm		38016
Cable de fibra óptica cpl compuesto por: Cable de fibra óptica (80662523), adaptador conexión a proyector (8095.07) y adaptador conexión a endoscopio (809509)					Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo		806625231

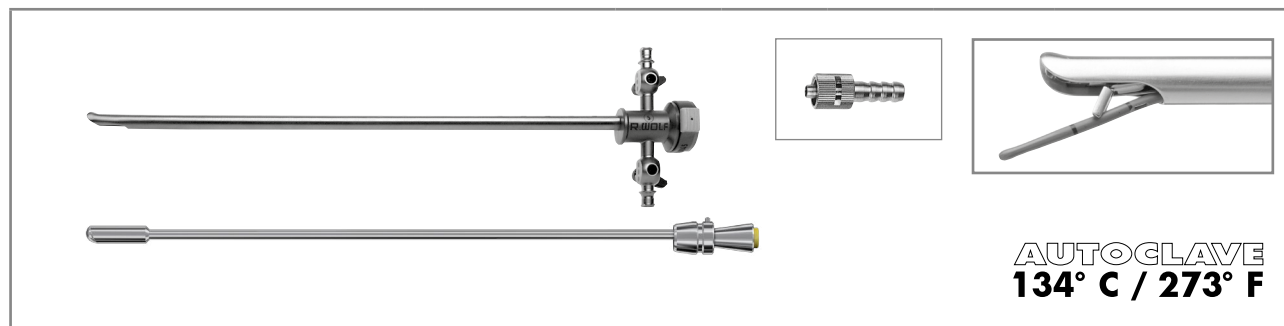
VIII23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

CISTO-URETROSCOPIO 8650

E-line

SISTEMA DE VAINAS

PARA ÓPTICA DE 4 MM, 30°, 70° E INSERTOS CON PALANCA ALBARRÁN



Vaina para cistoscopio completo	Charrière	Color distintivo	LV	Paso en Charrière	N.º de artículo
Vaina p. cistoscopio 17,5 Fr compuesta por: Vaina p. cistoscopio 17,5 Fr (8650.0245), obturador p. cistoscopio 17,5 Fr (8650.0247) y manguera con conector LUER-Lock (886.00)	17,5 Charrière	verde	231 mm	1x5 o 2x4	8650.0241
Vaina p. cistoscopio 19,5 Fr compuesta por: Vaina p. cistoscopio 19,5 Fr (8650.0345), obturador p. cistoscopio 19,5 Fr (8650.0347) y manguera con conector LUER-Lock (886.00)	19,5 Charrière	rojo		1x7 o 2x5	8650.0341
Vaina p. cistoscopio 21 Fr compuesta por: Vaina p. cistoscopio 21 Fr (8650.0445), obturador p. cistoscopio 21 Fr (8650.0447) y manguera con conector LUER-Lock (886.00)	21 Charrière	azul		1x10 o 2x6	8650.0441
Vaina p. cistoscopio 23 Fr compuesta por: Vaina p. cistoscopio 23 Fr (8650.0545), obturador p. cistoscopio 23 Fr (8650.0547) y manguera con conector LUER-Lock (886.00)	23 Charrière	blanco		1x12 o 2x7	8650.0541

además:



PANOVIEW	Dirección visual	Ø	LU	LT	N.º de artículo
Óptica 30° Ø 4 mm LU 300 mm	30°		300 mm	364 mm	8654.422
Óptica 70° Ø 4 mm LU 302 mm	70°		302 mm	364 mm	8650.415
Lente blue 30° Ø 4 mm LU 299 mm	30°		299 mm	364 mm	8654.522
Lente blue 70° Ø 4 mm LU 303 mm	70°		303 mm	362 mm	8650.515

Adaptadores/vainas y obturadores por separado, ver URO28

Accesorios recomendados	N.º de artículo
Cesta de malla para óptica estándar 2	Medidas interiores (An x Al x Pr): 454 x 52 x 40 mm Medidas exteriores (An x Al x Pr): 481 x 54 x 59 mm 38016
Cable de fibra óptica cpl compuesto por: Cable de fibra óptica (80662523), adaptador conexión a proyector (8095.07) y adaptador conexión a endoscopio (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo 806625231

CISTO-URETROSCOPIO 8650




E-line

SISTEMA DE VAINAS

PARA ÓPTICA DE 4 MM, 30°, 70° E INSERTOS CON PALANCA ALBARRÁN

CISTO-URETROSCOPIO 8650









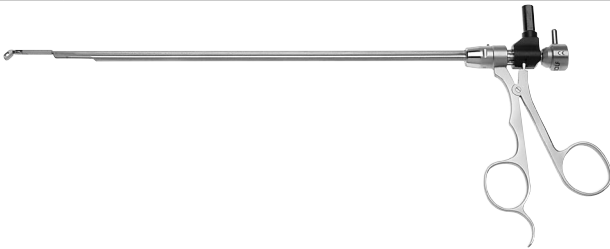

1.4

Vainas y obturadores individuales						
						
					1 llave de introducción	2 llaves de introducción
Vaina y obturador individual	Charrière	LV/LU	Color distintivo	N.º de artículo	Inserto trabajo p. cistoscopio 30/70	Inserto trabajo p. cistoscopio 0/30/70
Vaina p. cistoscopio 17,5 Fr	17,5 Charrière	LV 231 mm	verde	8650.0245	8650.214	8650.204
Obturador p. cistoscopio 17,5 Fr		LU 249 mm		8650.0247		
Vaina p. cistoscopio 19,5 Fr	19,5 Charrière	LV 231 mm	rojo	8650.0345		
Obturador p. cistoscopio 19,5 Fr		LU 251 mm		8650.0347		
Vaina p. cistoscopio 21 Fr	21 Charrière	LV 231 mm	azul	8650.0445		
Obturador p. cistoscopio 21 Fr		LU 249 mm		8650.0447		
Vaina p. cistoscopio 23 Fr	23 Charrière	LV 231 mm	blanco	8650.0545		
Obturador p. cistoscopio 23 Fr		LU 249 mm		8650.0547		

VIII23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.



TIJERAS Y PINZAS ÓPTICAS

PARA CISTO-URETROSCOPIO 8650
CON ÓPTICA DE 4 MM, 0°

				
			Compatibles con vainas a partir de	N.º de artículo
	Pinza de biopsia óptica en forma d. cuchara		19,5 Charrière	8650.604
	Pinza de agarre óptica recta		19,5 Charrière	8650.684
	Pinza de biopsia óptica modelo Marburg	Gracias a la corta distancia entre la mandíbula y la óptica, también son posibles las biopsias en la zona del cuello de la vejiga	19,5 Charrière	8650.614
	Pinza óptica PE cuchara hacia abajo	Para tomas de biopsias en la zona de transición del cuello de la vejiga/vértice de la vejiga y en la zona de la uretra posterior	19,5 Charrière	8650.774
	Tijera óptica modelo Wuppertal curvado hacia abajo	para la apertura de células de la uretra, el corte de suturas migradas, la extirpación de pólipos en la base y en la incisión del orificio	19,5 Charrière	8650.644
	Pinza de agarre ópt. curv. h. abajo	para desmenuzar pequeños cálculos blandos	19,5 Charrière	8650.654
	Pinza de sujeción de cálculos ópt. curv. h. abajo	para cálculos pequeños, para el reprocesamiento de fragmentos de cálculos	23 Charrière	8650.664
				
Para cisto-uretroscopio 8650 con óptica 4 mm, 0°			Compatibles con vainas a partir de	N.º de artículo
	Pinza de biopsia ópt. coag. según Tauber	para biopsia y hemostasia combinada. Especialmente adecuada para mapear vejigas y para la biopsia de cuadrantes. Hemostasia inmediata sin cambio de instrumental ni reorientación que requiera mucho tiempo.	21 Charrière	8650.624

OBTURADORES ÓPTICOS

PARA INSERTAR LA VAINA CON VISUALIZACIÓN PARA ÓPTICAS DE 4 MM Y ENTRE 0° Y 30°

 <p>extremo distal redondeado</p>				
		Para insertar la vaina con visualización para ópticas de 4 mm y entre 0° y 30°	LU	Compatibles con Vaina
	Obturador óptico p. cistoscopio 17,5 Fr	249 mm	17,5 Charrière	8650.714
	Obturador óptico p. cistoscopio 19,5 Fr		19,5 Charrière	8650.724
	Obturador óptico p. cistoscopio 21 Fr		21 Charrière	8650.734
	Obturador óptico p. cistoscopio 23 Fr		23 Charrière	8650.744

Accesorios recomendados	N.º de artículo
Cable de conexión AF	véase UR0103/104

MIDI-SIZE

CISTO-URETROSCOPIO

para anatomías reducidas



AUTOCLAVE
134° C / 273° F

Vaina para cistoscopio completo	compuesto por:	Charrière	Paso en Charrière	Color distintivo	N.º de artículo
Vaina p. cistoscopio 12,5 Fr con 2 llaves de irrigación	Vaina p. cistoscopio 12,5 Fr (86720255), obturador p. cistoscopio 12,5 Fr (86720257) y manguera con conector LUER-Lock 886.00)	12,5	5	verde	86720251
Vaina p. cistoscopio 14,5 Fr con 2 llaves de irrigación	Vaina p. cistoscopio 14,5 Fr (86720455), obturador p. cistoscopio 14,5 Fr (86720457) y manguera con conector LUER-Lock 886.00)	14,5	7	verde	86720451

además: Vainas y obturadores individuales



Vaina y obturador individual	LV/LU	Color distintivo	N.º de artículo	Adaptador p. cistoscopio LT 65 mm
Vaina p. cistoscopio 12,5 Fr	LV 193 mm	verde	86720255	8672265
Obturador p. cistoscopio 12,5 Fr	LU 211 mm	verde	86720257	
Vaina p. cistoscopio 14,5 Fr	LV 194 mm	blanco	86720455	
Obturador p. cistoscopio 14,5 Fr	LU 211 mm	blanco	86720457	

además:






HD
High Definition

	Ø	LU	LT	N.º de artículo
Óptica 30° Ø 2,7 mm LU 267 mm	2,7 mm	267 mm	331 mm	8672432

Accesorios recomendados	N.º de artículo
Cesta de malla para óptica estándar 2	Medidas interiores (An x Al x Pr): 454 x 52 x 40 mm Medidas exteriores (An x Al x Pr): 481 x 54 x 59 mm 38016
Cable de fibra óptica cpl compuesto por: Cable de fibra óptica (80662523), adaptador conexión a proyector (8095.07) y adaptador conexión a endoscopio (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo 806625231
Cable de conexión AF	véase URO103/104

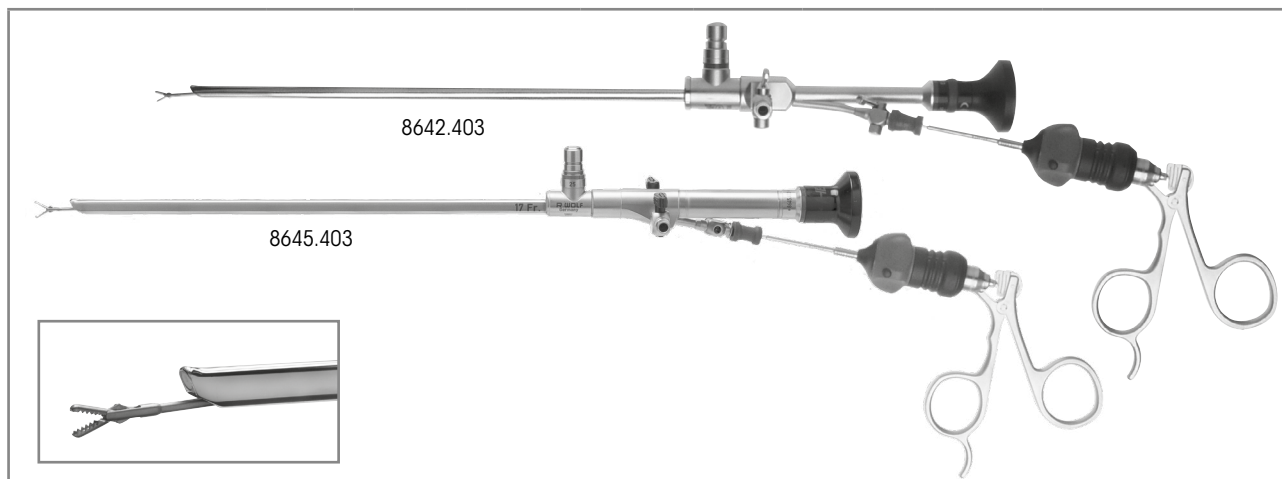
MIDI-SIZE





INSTRUMENTOS AUXILIARES FLEXIBLES

		LU	LT	Charrière	N.º de artículo
	Pinza de biopsia flex. 5 Fr LU 315 mm	315 mm	465 mm	5	829.05
	Pinza de biopsia flex. 7 Fr LU 375 mm	375 mm	490 mm	7	829.07
	Pinza de agarre flex. 5 Fr LU 315 mm	315 mm	465 mm	5	828.05
	Pinza de agarre flex. 7 Fr LU 365 mm	365 mm	515 mm	7	828.07
	Tijera flexible 7 Fr LU 375 mm	375 mm	490	7	830.07

CISTO-URETROSCOPIO COMPACTO ATRAUMÁTICO

14/17 CHARRIÈRE, 25° Y ADAPTADORES








	Dirección visual	LU	LT	Vaina	Canal de trabajo		N.º de artículo
					para instrumentos auxiliares	Forma	
Cistoscopio 25° 14 Fr LU 218 mm con ocular recto, punta distal atraumática	25°	218 mm	358 mm	14 Charrière	hasta 5 Charrière	ovalado	8642.403
Cistoscopio 25° 17 Fr LU 224 mm con ocular recto, punta distal atraumática	25°	224 mm	364 mm	17 Charrière	hasta 7 Charrière	ovalado	8645.403
además:							
		LU	LT	Charrière			N.º de artículo
	Pinza de biopsia flex. 7 Fr LU 375 mm	375 mm	490 mm	7			829.07
	Pinza de biopsia flex. 5 Fr LU 315 mm	315 mm	465 mm	5			829.05
	Pinza de agarre flex. 7 Fr LU 365 mm	365 mm	515 mm	7			828.07
	Pinza de agarre flex. 5 Fr LU 315 mm	315 mm	465 mm	5			828.05
	Tijera flexible 7 Fr LU 375 mm	375 mm	490 mm	7			830.07
	Electrodo de coag. mono 6 Fr LU 400 mm	400 mm	-	6			823.06
Forma de electrodo: Botón	Electrodo de coag. mono 5 Fr LU 400 mm	400 mm	-	5			823.05
Accesorios recomendados							N.º de artículo
Cesta malla para cisto-uretroscopio		Medidas interiores (An x Al x P): 435 x 54 x 73 mm Medidas exteriores (An x Al x P): 451 x 64 x 80 mm				38013	
Cable de fibra óptica cpl compuesto por: Cable de fibra óptica (80662523), adaptador conexión a proyector (8095.07) y adaptador conexión a endoscopio (809509)		Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo				806625231	

PINZAS Y TIJERAS

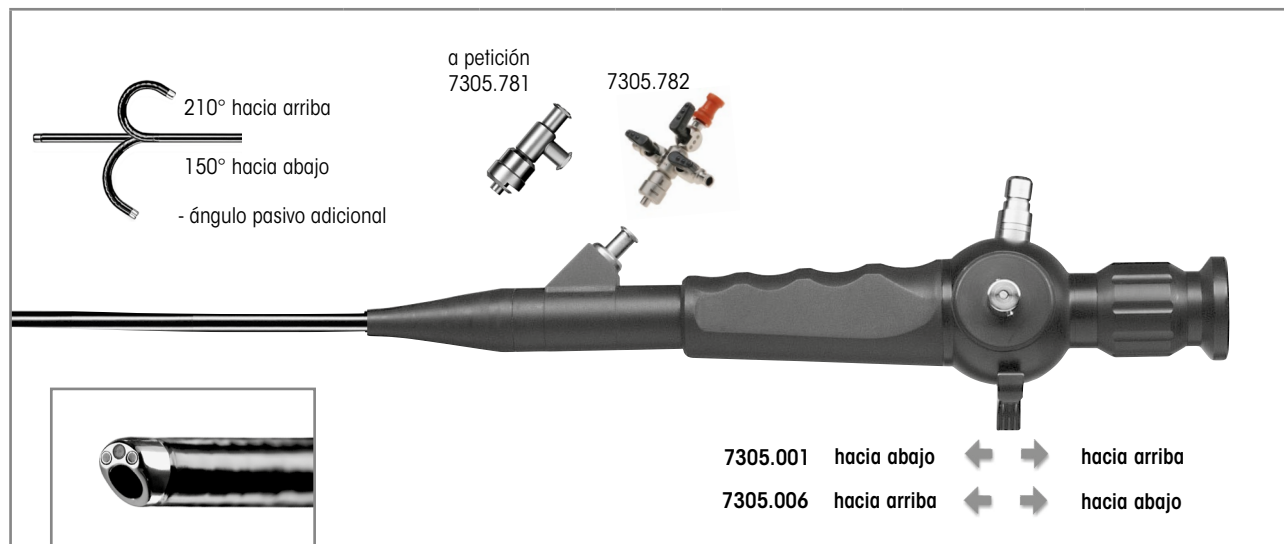
SISTEMA MODULAR PEQUEÑO **HySafe**

PARA CISTO-URETROSCOPIO COMPACTO ATRAUMÁTICO 14/17 CHARRIÈRE, 25°

Inserto mandíbulas de pinza de agarre con vaina				Mango con protección de sobrecarga	Instrumento completo
				8083.001	• Mandíbulas • Mango
	N.º de artículo	Charrière	LU		N.º de artículo
 <p>Pinza de agarre cpl acodado distal con boca de caimán</p>	8642.6508	5	340 mm	•	8642.6502
	8645.6508	7	325 mm	•	8645.6502
 <p>Pinza de agarre cpl - cuchara</p>	8642.6008	5	340 mm	•	8642.6002
	8645.6008	7	340 mm	•	8645.6002
 <p>Pinza de biopsia cpl</p>	8642.6318	5	340 mm	•	8642.6312
 <p>Tijera cpl</p>	8642.6818	5	340 mm	•	8642.6812
 <p>Pinza de agarre cpl</p>	8968.6808	6	425 mm	•	8968.6802

CISTOSCOPIO DE FIBRA FLEXIBLE 5 MM/15 CHARRIÈRE

CANAL DE 2,5 MM/7,5 CHARRIÈRE










	Ø exterior	Canal de trabajo	LU	Palanca de mando hacia distal - Desviación angular hacia abajo	Palanca de mando hacia distal - Desviación angular hacia arriba	N.º de artículo
Cistoscopio de fibra 15 Fr LU 400 mm punta distal oblicua desviación angular +210°/-150° dirección visual 0°, ángulo de visión 110°	15 Charrière	7,5 Charrière	400 mm	•		7305.001
					•	7305.006
Cistoscopio de fibra cpl compuesto por: Cistoscopio de fibra 15 Fr, LU 400 mm (7305.001) Adaptador con 2 llaves de irrigación y 1 llave de introducción (7305.782) Comprobador de estanqueidad endos. flex. (163.903) Válvula de compensación de presión (163.904) Cepillo de limpieza Ø 3 mm LT 1200 mm (UE=10 unidades) (7990002)				•		730500111
Cistoscopio de fibra cpl compuesto por: Cistoscopio de fibra 15 Fr LU 400 mm (7305.006) Adaptador con 2 llaves de irrigación y 1 llave de introducción (7305.782) Comprobador de estanqueidad endos. flex. (163.903) Válvula de compensación de presión (163.904) Cepillo de limpieza Ø 3 mm LT 1200 mm (UE=10 unidades) (7990002)					•	730500611

Accesorios recomendados		N.º de artículo
Cable de fibra óptica cpl compuesto por: Cable de fibra óptica Ø 2,5 mm LT 2,3 m (80662523), Adaptador conexión a proyector (8095.07) y adaptador conexión a endoscopio (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m de longitud	806625231
Cesta de malla para endoscopios flexibles además: aro de fijación Ø 50,39 mm	(An x Al x Pr): 448 x 106 x 288 mm	33016 643301261

CISTOSCOPIO DE FIBRA FLEXIBLE 5 MM/15 CHARRIÈRE

DATOS TÉCNICOS/INSTRUMENTOS AUXILIARES

Cistoscopio de fibra 15 Fr LU 400 mm	7305.001/7305.006
Punta distal	Punta distal oblicua
Diámetro de la vaina	15 Charrière
Número de canales de trabajo	1
Diámetro del canal de trabajo/irrigación	7,5 Charrière
Ángulo de flexión	210° ascendente, 150° descendente
Longitud útil	400 mm
Ángulo de imagen	110°
Dirección visual	0°

Instrumentos auxiliares		Ø exterior	LU	LT	N.º de artículo
	Pinza de biopsia flex. 5 Fr LU 550 mm	1,6 mm 5 Charrière	550 mm	700 mm	829.051
	Pinza de agarre flex. 5 Fr LU 550 mm	1,6 mm 5 Charrière	550 mm	680 mm	8735.685
	Pinza de agarre flex. 6,6 Fr LU 550 mm	2,0 mm 6,6 Charrière	550 mm	690 mm	8736.685
	Adaptador con 2 conectores Luer machos, cierre rápido			36 mm	7305.781
	Adaptador con 2 llaves de irrigación y 1 llave de introducción, cierre rápido			57 mm	7305.782
	además: Caperuza de cierre Luer				15023205
	Caperuza de goma RIWO DI 0,8 mm				88.01
	Válvula de junta univers. 1-6 Fr para la introducción de instrumentos auxiliares de 1 a 6 Charrière				4712348

vision EF

CISTOSCOPIOS FLEXIBLES DE 1 CANAL CON SENSOR



	Ø exterior	Canal de trabajo	LU	Palanca de mando hacia distal - Desviación angular hacia abajo	Palanca de mando hacia distal - Desviación angular hacia arriba	N.º de artículo
Cistoscopio con sensor 16,2 Charrière LU 400 mm Punta distal oblicua Desviación angular +210°/-210° Dirección visual 0° ángulo de visión 110°	16,2 Charrière	7,5 Charrière	400 mm	•		73151001
					•	73151006
Cistoscopio con sensor cpl compuesto por: Cistoscopio con sensor 16,2 Fr LU 400 mm (73151001), comprobador de estanqueidad endos. flex. (163.903), válvula de compensación de presión (163.904), caperuza de cierre Luer (15023205) y cepillo de limpieza Ø 5 mm LT 1200 mm (UE= 10 unidades) (7990005)				•		731510012
Cistoscopio de fibra cpl compuesto por: Cistoscopio con sensor 16,2 Fr LU 400 mm (73151006), comprobador de estanqueidad endos. flex. (163.903), válvula de compensación de presión (163.904), caperuza de cierre Luer (15023205) y cepillo de limpieza Ø 5 mm LT 1200 mm (UE= 10 unidades) (7990005)					•	731510062

Accesorios recomendados		N.º de artículo
Cable de fibra óptica cpl compuesto por: Cable de fibra óptica Ø 2,5 mm LT 2,3 m (80662523), Adaptador conexión a proyector (8095.07) y adaptador conexión a endoscopio (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo	806625231
Cesta de malla para endoscopios flexibles además: Aro de fijación Ø 50,39 mm	(An x Al x Pr): 448 x 106 x 288 mm	33016 643301261
Instrumentos auxiliares flexibles		véase URO39

CISTOSCOPIO CON SENSOR FLEXIBLE "VISION EF"

1.8

vision EF CISTOSCOPIO FLEXIBLE CON SENSOR

DATOS TÉCNICOS

Cistoscopio con sensor 16,2 Fr LU 400 mm	73151001/73151006
Punta distal	Caperuza de plástico cilíndrica, atraumática, oblicua 11,5 Charrière
Diámetro de la vaina	16,2 Charrière
Número de canales de trabajo	1
Diámetro del canal de trabajo/irrigación	7,5 Charrière
Ángulo de flexión	210° ascendente, 210° descendente
Longitud útil	400 mm
Ángulo de imagen	110°
Iluminación	Dos LED distales integrados
Mango	Mango ergonómico con salida de cable axial
Posición del canal de trabajo e irrigación con respecto a la imagen	A las 3 h
Endoimagen	Equilibrio del blanco y regulación de la luminosidad automáticos octogonales y con ajuste de detalle, no se necesita enfocar
Longitud de cable	2,5 m

vision EF

CISTOSCOPIO FLEXIBLE CON SENSOR

INSTRUMENTOS AUXILIARES

		Ø exterior	LU	LT	N.º de artículo
	Pinza de biopsia flex. 5 Fr LU 550 mm	1,6 mm 5 Charrière	550 mm	700 mm	829.051
	Pinza de agarre flex. 5 Fr LU 550 mm	1,6 mm 5 Charrière	550 mm	680 mm	8735.685
	Adaptador con 2 llaves de irrigación y 1 llave de introducción, cierre rápido			57 mm	7305.782
	además: Caperuza de cierre Luer				15023205
	Caperuza de goma RIWO DI 0,8 mm				88.01
	Válvula de junta univers. 1-6 Fr para la introducción de instrumentos auxiliares de 1 a 6 Charrière				4712348
	Adaptador para el control mecánico de estanqueidad				163.905


mamba
VISION

CISTOSCOPIO FLEXIBLE CON SENSOR

PARA ENDOCAM Logic 4K CONTROLADOR



	Ø exterior	Canal de trabajo	LU	Palanca de mando hacia distal - Desviación angular hacia abajo	Palanca de mando hacia distal - Desviación angular hacia arriba	N.º de artículo
Cistoscopio con sensor 16,2 Fr LU 400 mm Punta distal oblicua Desviación angular +210°/-210° Dirección visual 0°, ángulo de visión 110°	16,2 Charrière	7,5 Charrière	400 mm	•		7315001
					•	7315006
Cistoscopio con sensor cpl compuesto por: Cistoscopio con sensor 16,2 Fr LU 400 mm (7315001), comprobador de estanqueidad endos. flex. (163.903), válvula de compensación de presión (163.904), caperuza de cierre Luer (15023205) y cepillo de limpieza Ø 5 mm LT 1200 mm (UE= 10 unidades) (7990005)				•		73150012
Cistoscopio con sensor cpl compuesto por: Cistoscopio con sensor 16,2 Fr, LU 400 mm (7315006) Comprobador de estanqueidad endos. flex. (163.903), válvula de compensación de presión (163.904), caperuza de cierre Luer (15023205) y cepillo de limpieza Ø 5 mm LT 1200 (UE= 10 unidades) (7990005)					•	73150062

Accesorios recomendados		N.º de artículo
Cable de fibra óptica cpl compuesto por: Cable de fibra óptica Ø 2,5 mm LT 2,3 m (80662523), adaptador conexión a proyector (8095.07) y adaptador conexión a endoscopio (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo	806625231
Cesta de malla para endoscopios flexibles además: Aro de fijación Ø 50,39 mm	 (An x Al x Pr): 448 x 106 x 288 mm	33016 643301261
Instrumentos auxiliares flexibles		véase URO42

VIII23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

CISTOSCOPIO CON SENSOR FLEXIBLE "MAMBA"

1.9

CISTOSCOPIO FLEXIBLE CON SENSOR

DATOS TÉCNICOS

Cistoscopio con sensor 16,2 Fr LU 400 mm	7315001/7315006
Punta distal	Punta atraumática de plástico de 11,5 Charrière, dos LED distales integrados
Diámetro de la vaina	16,2 Charrière
Número de canales de trabajo	1
Diámetro del canal de trabajo/irrigación	7,5 Charrière
Ángulo de flexión	210° ascendente, 210° descendente
Longitud útil	400 mm
Ángulo de imagen	110°
Mango	mango ergonómico con salida de cable axial
Posición del canal de trabajo e irrigación con respecto a la imagen	A las 3 h
Endoimagen	Ampliación del detalle en 3 niveles octogonal y zoom digital de 6 aumentos Equilibrio del blanco, control lumínico y enfoque automáticos
A combinar con el controlador de cámara	ENDOCAM Logic 4K ENDOCAM Logic HD

Vidoequipamiento necesario

N.º de artículo



Controlador de cámara Logic 4K cpl ENDOCAM

compuesto por:

Controlador de cámara Logic 4K ENDOCAM (5525301)

Mando a distancia manual (5525401)








1 memoria USB Flash de 32 GB (72321829)

1 cable HDMI/HDMI bloqueable de 3,0 m (103847)

1 cable de red (2440.03)

55253011

mamba
VISION
CISTOSCOPIO FLEXIBLE CON SENSOR
ACCESORIOS E INSTRUMENTAL AUXILIAR

		Ø exterior	LU	LT	N.º de artículo
	Pinza de biopsia flex. 5 Fr LU 550 mm	1,6 mm 5 Charrière	550 mm	700 mm	829.051
	Pinza de agarre flex. 5 Fr LU 550 mm	1,6 mm 5 Charrière	550 mm	700 mm	828.051
	Adaptador con 2 llaves de irrigación y 1 llave de introducción, cierre rápido			57 mm	7305.782
	además: Caperuza de cierre Luer				15023205
	Caperuza de goma RIWO DI 0,8 mm				88.01
	para la introducción de instrumentos auxiliares de 1 a 6 Charrière Válvula de junta univers. 1-6 Fr				4712348
	Adaptador para control mecánico de estanqueidad				163.905

System blue

COMPONENTES DEL SISTEMA

PARA EL DIAGNÓSTICO FOTODINÁMICO (PDD)

core

LED
Light



"SYSTEM BLUE" PARA EL DIAGNÓSTICO FOTODINÁMICO (PDD)


1.10

				N.º de artículo
ENDOLIGHT LED blue cpl compuesto por: ENDOLIGHT LED blue (5165001), cable patch, RJ45 SFTP, 0,5 m (72325378), interruptor de pedal (2030.105) y cable de red 3 m de longitud (2440.03)				51650011
Controlador de cámara Logic 4K cpl ENDOCAM compuesto por: Controlador de cámara Logic 4K ENDOCAM (5525301), mando a distancia manual (5525401) Memoria USB Flash de 32 GB (72321829), cable HDM I/HDMI bloqueable 3,0 m (103847) y cable de red (2440.03)				55253011
Cabezal de cámara logic HD Pendual blue longitud de cable 3 m				5525833
además:				
PANOVIEW	Ø	LU	LT	N.º de artículo
Lente blue 0° Ø 4 mm LU 298 mm	4,0 mm	298 mm	365 mm	8650.514
Lente blue 12° Ø 4 mm LU 298 mm		298 mm	363 mm	8654.531
Lente blue 30° Ø 4 mm LU 299 mm		299 mm	364 mm	8654.522
Lente blue 70° Ø 4 mm LU 303 mm		303 mm	362 mm	8650.515
Juego fibra óptica especial 3,5 mm 2,3 m compuesto por: Cable de fibra óptica blue Ø 3,5 mm (80673523), adaptador conexión a endoscopio (809509)	3,5 mm		2,3 m	806735231

System blue

COMPONENTES DEL SISTEMA PARA DIAGNÓSTICO FOTODINÁMICO (PDD)

CISTOSCOPIA

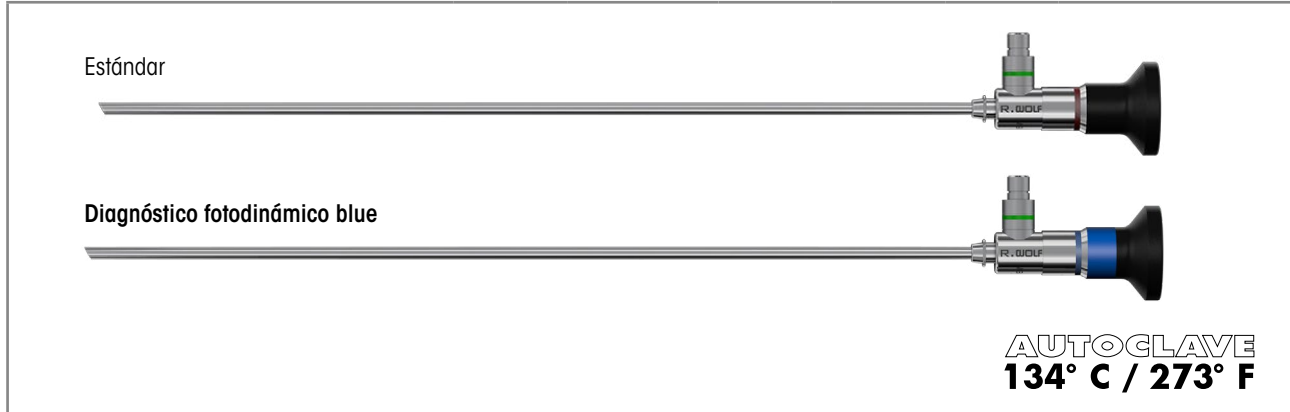
Cistoscopia		N.º de artículo
Recomendación: Cisto-uretroscopio para diagnóstico fotodinámico con adaptador		
	Lente blue 70° Ø 4 mm LU 303 mm PANOVIEW	8650.515
	Adaptador p. cistoscopia	8650.284
	Vaina p. cistoscopia 19,5 Fr	8650.0341
	Obturador p. cistoscopia 19,5 Fr	8650.0347

VIII23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

"SYSTEM BLUE" PARA EL DIAGNÓSTICO FOTODINÁMICO (PDD)

1.10

PARA RESECTOSCOPIOS
ÓPTICA DE 4 MM, 0°, 12°, 30°



	Dirección visual	Código de color	Ø	LU	LT	N.º de artículo
Óptica 0° Ø 4 mm LU 298 mm	0°	azul	4,0 mm	298 mm	365 mm	8650.414
Lente blue 0° Ø 4 mm LU 298 mm				298 mm	365 mm	8650.514**
Óptica 12° Ø 4 mm LU 297 mm	12°	naranja	4,0 mm	297 mm	363 mm	8654.431
Lente blue 12° Ø 4 mm LU 298 mm				298 mm	363 mm	8654.531**
Óptica 30° Ø 4 mm LU 300 mm	30°	rojo	4,0 mm	300 mm	364 mm	8654.422
Lente blue 30° Ø 4 mm LU 299 mm				299 mm	364 mm	8654.522**
Óptica 30° Ø 3,3 mm LU 299 mm				299 mm	360 mm	8656.422
Óptica 25° Ø 4 mm LU 342 mm	25°		4,0 mm	342 mm	404 mm	8668.433*
Óptica 70° Ø 4 mm LU 302 mm	70°	amarillo	4,0 mm	302 mm	364 mm	8650.415
Lente blue 70° Ø 4 mm LU 303 mm				303 mm	364 mm	8650.515**

* Solo disponible en 25°.

** En el contexto del nuevo y potente sistema de diagnóstico fotodinámico, hemos ajustado nuestras ópticas PANOVIEW a este sistema de diagnóstico fotodinámico blue.

Para diferenciarlas, las ópticas PANOVIEW están marcadas con blue y, por supuesto, también se pueden combinar con el sistema de diagnóstico fotodinámico del que disponía hasta el momento.

Accesorios recomendados	N.º de artículo
Cesta de malla para óptica estándar 2	Medidas interiores (An x Al x Pr): 454 x 52 x 40 mm Medidas exteriores (An x Al x Pr): 481 x 54 x 59 mm 38016
Cable de fibra óptica cpl compuesto por: Cable de fibra óptica (80662523), adaptador conexión a proyector (8095.07) y adaptador conexión a endoscopio (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo 806625231

VISTA GENERAL

RESECTOSCOPIO "SHARK" (MONOPOLAR/BIPOLAR)

Vainas para irrigación continua

IC Sistema de vaina doble	
Vaina exterior	Vaina interior
IC 22/24 Charrière.	8675424 8675322
II 24 Charrière	- -
IC 24/26 Charrière.	8675426 8675324
II 26 Charrière	- -

Tamaño de la vaina	
IC	22/24 Charrière.
II	24 Charrière
IC	24/26 Charrière.
II	26 Charrière

Vainas para irrigación intermitente

II Vaina con adaptador de irrigación giratorio		
Adaptador de irrigación giratorio con conexión Luer de 4 mm	Adaptador de irrigación giratorio con conexión Luer de 3 mm con llave	Vaina
-	-	-
8676354	8676361	8676324
-	-	-
8676354	8676361	8676326
Llave de dos vías 88351	Llave de dos vías 88350	

Elementos de trabajo monopolares

activos		pasivos	
Mango cerrado	Mango cerrado con apoyapulgares para confort	Mango abierto	Mango cerrado
8681205*	-	8681224*	-
8674205	8674234	8674224	8674225
Caperuza de goma roja de repuesto (UE = 5 ud.) 8874		Anillo para el pulgar con diámetro interior más grande 15008.159	


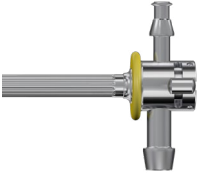

Dirección visual	
	0°
	12°
	30°

IC = irrigación continua **II** = irrigación intermitente

*no compatible con 22/24 Charrière Sistema de vaina doble



VII23|| Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Queremos aclarar que algunos productos no están disponibles en todos los países. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

Obturadores

II Vaina con llave central	
	
Vaina	Pieza de conexión
	
-	-
8676424	8676342
-	-
8676426	8676343

Obturador	Obturador óptico	Obturador-dilatador
		
		
8673022	8673122	-
8673024	8673124	8673224
8673026	8673126	8673226

Ópticas, Ø 4 mm

Estándar	Diagnóstico fotodinámico
	
8650.414	8650.514
8654.431	8654.531
8654.422	8654.522
Juego de fibra óptica 2,5 mm, 3,0 m 806625301	

VISTA GENERAL

RESECTOSCOPIO "SHARK" (MONOPOLAR/BIPOLAR)

Vainas para irrigación continua

IC Sistema de vaina doble	
Vaina exterior	Vaina interior
IC 22/24 Charrière.	8675424
II 24 Charrière	-
IC 24/26 Charrière.	8675426
II 26 Charrière	-

Vainas para irrigación intermitente

II Vaina con adaptador de irrigación giratorio		
Adaptador de irrigación giratorio con conexión Luer de 4 mm	Adaptador de irrigación giratorio con conexión Luer de 3 mm con llave	Vaina
-	-	-
8676354	8676361	8676324
-	-	-
8676354	8676361	8676326
Llave de dos vías 88351	Llave de dos vías 88350	

Tamaño de la vaina	
IC 22/24 Charrière.	8675424
II 24 Charrière	-
IC 24/26 Charrière.	8675426
II 26 Charrière	-

Elementos de trabajo bipolares


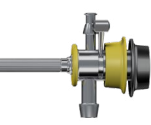
activos		pasivos	
Mango cerrado	Mango abierto	Mango abierto	Mango cerrado
8680.205	8680.204	8680.224	8680.225
Caperuza de goma negra de repuesto (UE = 5 ud.) 8880			
Anillo para el pulgar con diámetro interior más grande 15008.159			

Dirección visual
0°
12°
30°

IC = irrigación continua **II** = irrigación intermitente



VII23|| Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Queremos aclarar que algunos productos no están disponibles en todos los países. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

Obturadores

II Vaina con llave central	
	
Vaina	Pieza de conexión
-	-
8676424	8676342
-	-
8676426	8676343

Obturador	Obturador óptico	Obturador-dilatador
		
		
8673022	8673122	-
8673024	8673124	8673224
8673026	8673126	8673226

Ópticas, Ø 4 mm

Estándar	Diagnóstico fotodinámico
	
8650.414	8650.514
8654.431	8654.531
8654.422	8654.522
Juego de fibra óptica 2,5 mm, 3,0 m 806625301	



RESECTOSCOPIO MONOPOLAR

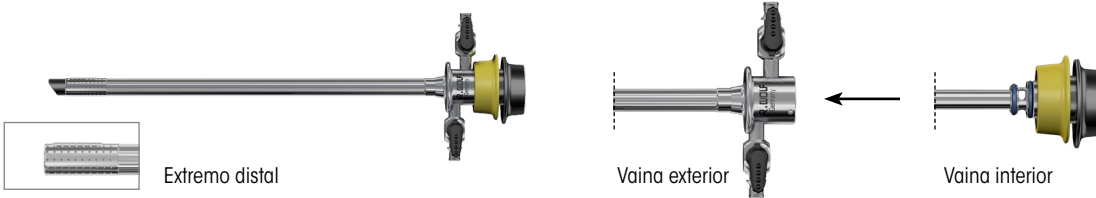
PARA ÓPTICA DE 4 MM, 0°, 12°, 30°
CON SISTEMA DOBLE DE IRRIGACIÓN CONTINUA
PARA RESECCIÓN EN SOLUCIÓN SALINA

El elemento de trabajo, la vaina interior y la óptica giran en la vaina exterior



AUTOGLAVE
134° C / 273° F

IC Sistema de vaina doble



Para tamaños de vaina		LV/LU	Color distintivo	N.º de artículo
IC 22/24 Charrière	Vaina exterior resectoscopio 24 Fr	LV 189 mm	verde	8675424
	Vaina interior resectoscopio 22 Fr	LV 205 mm		8675322
además:				
	Obturator resectoscopio 22 Fr	LU 232 mm	verde	8673022
	Obturator óptico resectoscopio 22 Fr			8673122
IC 24/26 Charrière	Vaina exterior resectoscopio 26 Fr	LV 189 mm	amarillo	8675426
	Vaina interior resectoscopio 24 Fr	LV 205 mm		8675324
además:				
	Obturator resectoscopio 24 Fr	LU 233 mm	amarillo	8673024
	Obturator óptico resectoscopio 24 Fr	LU 232 mm		8673124
	Obturator-dilatador resectoscopio 24 Fr	LU 247 mm		8673224

Ópticas		véase URO45
Elementos de trabajo		véase URO56
Electrodos		véase URO65-68
Cable de conexión monopolar		véase URO103/104



RESECTOSCOPIO MONOPOLAR

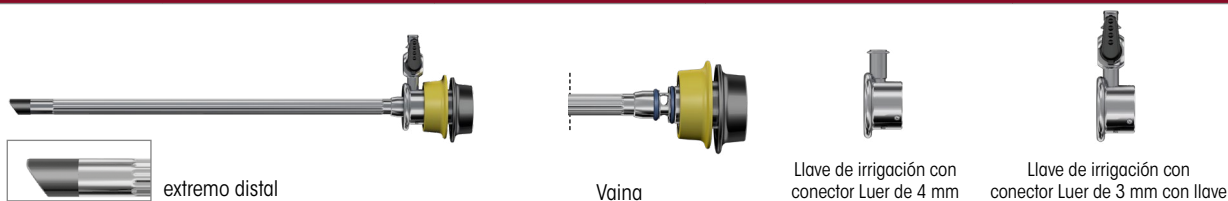
PARA ÓPTICA DE 4 MM, 0°, 12°, 30°

CON IRRIGACIÓN INTERMITENTE Y ADAPTADOR DE IRRIGACIÓN GIRATORIO

PARA RESECCIÓN EN SOLUCIÓN SALINA



II Vaina con adaptador de irrigación giratorio



Para tamaños de vaina		LV/LU	Color distintivo	N.º de artículo
 24 Charrière	Vaina resectoscopio 24 Fr	LV 200 mm	amarillo	8676324
	Adaptador irrig. resectoscopio 24/26 Fr con conector Luer de 4 mm			8676354*
	Adaptador irrig. resectoscopio 24/26 Fr con conector Luer de 3 mm con llave			8676361**

además:

	Obturador resectoscopio 24 Fr	LU 233 mm	amarillo	8673024
	Obturador óptico resectoscopio 24 Fr	LU 232 mm		8673124
	Obturador-dilatador resectoscopio 24 Fr	LU 247 mm		8673224
 26 Charrière	Vaina resectoscopio 26 Fr	LV 201 mm	negro	8676326
	Adaptador irrig. resectoscopio 24/26 Fr con conector Luer de 4 mm			8676354*
	Adaptador irrig. resectoscopio 24/26 Fr con conector Luer de 3 mm con llave			8676361**

además:

	Obturador resectoscopio 26 Fr	LU 233 mm	negro	8673026
	Obturador óptico resectoscopio 26 Fr	LU 232 mm		8673126
	Obturador-dilatador resectoscopio 26 Fr	LU 248 mm		8673226

* para conectar con el adaptador de irrigación giratorio 8676354:

Llave de dos vías sin mantenimiento con conector Luer Lock

88351

** para conectar con el adaptador de irrigación giratorio 8676361:

Llave de dos vías sin mantenimiento con conector Luer Lock

88350

Ópticas		véase URO45
Elementos de trabajo		véase URO56
Electrodos		véase URO65-68
Cable de conexión monopolar		véase URO103/104



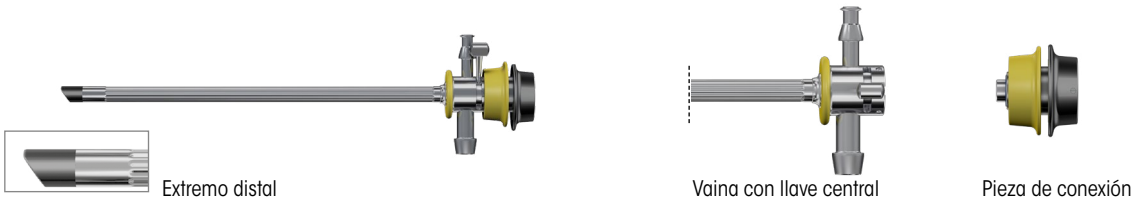
RESECTOSCOPIO MONOPOLAR

PARA ÓPTICA DE 4 MM, 0°, 12°, 30°
 CON IRRIGACIÓN INTERMITENTE CON LLAVE CENTRAL
 PARA RESECCIÓN EN SOLUCIÓN SALINA



AUTOCLAVE
134° C / 273° F

II Vaina con llave central



Para tamaños de vaina		LV/LU	Color distintivo	N.º de artículo
 24 Charrière	Vaina resectoscopio 24 Fr	LV 195 mm	amarillo	8676424
	Pieza de conexión resectoscopio 24 Fr	-		8676342
además:				
	Obturador resectoscopio 24 Fr	LU 233 mm	amarillo	8673024
	Obturador óptico resectoscopio 24 Fr	LU 232 mm		8673124
	Obturador-dilatador resectoscopio 24 Fr	LU 247 mm		8673224
 26 Charrière	Vaina resectoscopio 26 Fr	LV 195 mm	negro	8676426
	Pieza de conexión resectoscopio 26 Fr	-		8676343
además:				
	Obturador resectoscopio 26 Fr	LU 233 mm	negro	8673026
	Obturador óptico resectoscopio 26 Fr	LU 232 mm		8673126
	Obturador-dilatador resectoscopio 26 Fr	LU 248 mm		8673226

Ópticas		véase URO45
Elementos de trabajo		véase URO56
Electrodos		véase URO65-68
Cable de conexión monopolar		véase URO103/104

RESECTOSCOPIO "SHARK" (MONOPOLAR/BIPOLAR)

1.11

VIII23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.



RESECTOSCOPIO BIPOLAR

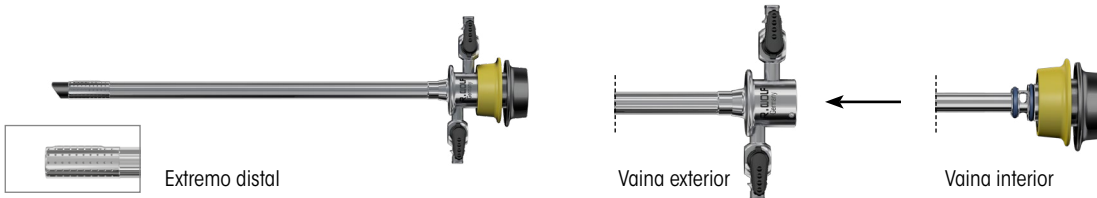
PARA ÓPTICA DE 4 MM, 0°, 12°, 30°
CON SISTEMA DE DOBLE VAINA
PARA LA RESECCIÓN EN SOLUCIÓN SALINA

El elemento de trabajo, la vaina interior y la óptica giran en la vaina exterior



AUTOGLAVE
134° C / 273° F

IC Sistema de vaina doble



Para tamaños de vaina		LV/LU	Color distintivo	N.º de artículo
IC 22/24 Charrière	Vaina exterior resectoscopio 24 Fr	LV 189 mm	verde	8675424
	Vaina interior resectoscopio 22 Fr	LV 205 mm		8675322
además:				
	Obturator resectoscopio 22 Fr	LU 232 mm	verde	8673022
	Obturator óptico resectoscopio 22 Fr			8673122
IC 24/26 Charrière	Vaina exterior resectoscopio 26 Fr	LV 189 mm	amarillo	8675426
	Vaina interior resectoscopio 24 Fr	LV 205 mm		8675324
además:				
	Obturator resectoscopio 24 Fr	LU 233 mm	amarillo	8673024
	Obturator óptico resectoscopio 24 Fr	LU 232 mm		8673124
	Obturator-dilatador resectoscopio 24 Fr	LU 247 mm		8673224

Ópticas		véase URO45
Elementos de trabajo		véase URO57
Electrodos		véase URO69-71
Cable de conexión bipolar		véase URO105



RESECTOSCOPIO BIPOLAR

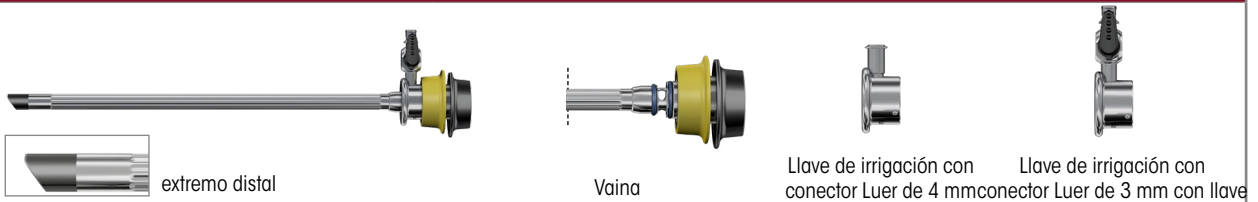
PARA ÓPTICA DE 4 MM, 0°, 12°, 30°

CON IRRIGACIÓN INTERMITENTE Y ADAPTADOR DE IRRIGACIÓN GIRATORIO


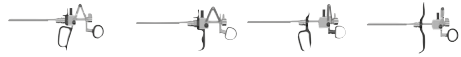

PARA RESECCIÓN EN SOLUCIÓN SALINA



II Vaina con adaptador de irrigación giratorio



Para tamaños de vaina		LV/LU	Color distintivo	N.º de artículo
 24 Charrière	Vaina resectoscopio 24 Fr	LV 200 mm	amarillo	8676324
	Adaptador irrig. resectoscopio 24/26 Fr con conector Luer de 4 mm			8676354*
	Adaptador irrig. resectoscopio 24/26 Fr con conector Luer de 3 mm con llave			8676361**
además:				
	Obturador resectoscopio 24 Fr	LU 233 mm	amarillo	8673024
	Obturador óptico resectoscopio 24 Fr	LU 232 mm		8673124
	Obturador-dilatador resectoscopio 24 Fr	LU 247 mm		8673224
 26 Charrière	Vaina resectoscopio 26 Fr	LV 201 mm	negro	8676326
	Adaptador irrig. resectoscopio 24/26 Fr con conector Luer de 4 mm			8676354*
	Adaptador irrig. resectoscopio 24/26 Fr con conector Luer de 3 mm con llave			8676361**
además:				
	Obturador resectoscopio 26 Fr	LU 233 mm	negro	8673026
	Obturador óptico resectoscopio 26 Fr	LU 232 mm		8673126
	Obturador-dilatador resectoscopio 26 Fr	LU 248 mm		8673226
* para conectar con el adaptador de irrigación giratorio 8676354: Llave de dos vías sin mantenimiento con conector Luer Lock				88351
** para conectar con el adaptador de irrigación giratorio 8676361: Llave de dos vías sin mantenimiento con conector Luer Lock				88350

Ópticas		véase URO45
Elementos de trabajo		véase URO57
Electrodos		véase URO69-71
Cable de conexión bipolar		véase URO105

VIII23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

RESECTOSCOPIO "SHARK" (MONOPOLAR/BIPOLAR)

1.11

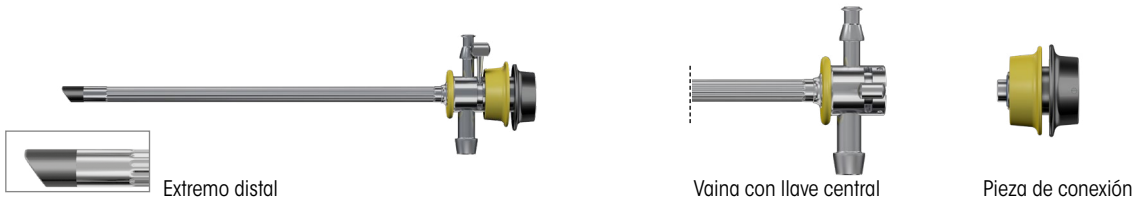


RESECTOSCOPIO BIPOLAR

PARA ÓPTICA DE 4 MM, 0°, 12°, 30°
CON IRRIGACIÓN INTERMITENTE CON LLAVE CENTRAL
PARA RESECCIÓN EN SOLUCIÓN SALINA



II Vaina con llave central



Para tamaños de vaina		LV/LU	Color distintivo	N.º de artículo
II 24 Charrière	Vaina resectoscopio 24 Fr	LV 195 mm	amarillo	8676424
	Pieza de conexión resectoscopio 24 Fr	-		8676342

además:

	Obturator resectoscopio 24 Fr	LU 233 mm	amarillo	8673024
	Obturator óptico resectoscopio 24 Fr	LU 232 mm		8673124
	Obturator-dilatador resectoscopio 24 Fr	LU 247 mm		8673224

además:

II 26 Charrière	Vaina resectoscopio 26 Fr	LV 195 mm	negro	8676426
	Pieza de conexión resectoscopio 26 Fr	-		8676343

además:

	Obturator resectoscopio 26 Fr	LU 233 mm	negro	8673026
	Obturator óptico resectoscopio 26 Fr	LU 232 mm		8673126
	Obturator-dilatador resectoscopio 26 Fr	LU 248 mm		8673226

Ópticas		véase URO45
Elementos de trabajo		véase URO57
Electrodos		véase URO69-71
Cable de conexión bipolar		véase URO105

RESECTOSCOPIO "SHARK" (MONOPOLAR/BIPOLAR) 1.11

VIII23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.



ELEMENTOS DE TRABAJO MONOPOLARES

PARA RESECTOSCOPIOS, MONOPOLARES

ÓPTICA DE 4 MM, 0°, 12°, 30°

Dirección visual 0°		Variantes de mango	corde	N.º de artículo
Elemento de trabajo activo monopolar 0° El corte se efectúa contra la presión del muelle		Mango cerrado	activo	8681205*
Elemento de trabajo pasivo monopolar 0° El corte se efectúa mediante tensión de muelle		Mango abierto	pasivo	8681224*

*no compatible con 22/24 Charrière Sistema de vaina doble

Dirección visual 12°/30°		Variantes de mango	corde	N.º de artículo
Elemento de trabajo activo monopolar 12/30° El corte se efectúa contra la presión del muelle		Mango cerrado	activo	8674205
Elemento de trabajo activo monopolar 12/30° El corte se efectúa contra la presión del muelle		Mango cerrado con apoyapulgares para confort		8674234
Elemento de trabajo pasivo monopolar 12/30° El corte se efectúa mediante tensión de muelle		Mango abierto	pasivo	8674224
Elemento de trabajo pasivo monopolar 12/30° El corte se efectúa mediante tensión de muelle		Mango cerrado		8674225

Accesorios recomendados		N.º de artículo
Caperuza de goma roja (UE = 5 unidades)	para la obturación de la cerradura del electrodo en el elemento de trabajo	8874
Anillo para el pulgar	con diámetro interior más grande	15008.159

RESECTOSCOPIO "SHARK" (MONOPOLAR/BIPOLAR)

1.11

VIII23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.



ELEMENTOS DE TRABAJO BIPOLARES

PARA RESECTOSCOPIOS, BIPOLARES

ÓPTICA DE 4 MM, 0°, 12°, 30°

Dirección de visualización: 0°/12°/30°		Variantes de mango	corde	N.º de artículo
Elemento de trabajo activo bipo 0/12/30° El corte se efectúa contra la presión del muelle		Mango abierto	activo	8680.204
Elemento de trabajo activo bipo 0/12/30° El corte se efectúa contra la presión del muelle		Mango cerrado		8680.205
Elemento de trabajo pasivo bipo 0/12/30° El corte se efectúa mediante tensión de muelle		Mango abierto	pasivo	8680.224
Elemento de trabajo pasivo bipo 0/12/30° El corte se efectúa mediante tensión de muelle		Mango cerrado		8680.225

RESECTOSCOPIO "SHARK" (MONOPOLAR/BIPOLAR)

1.11

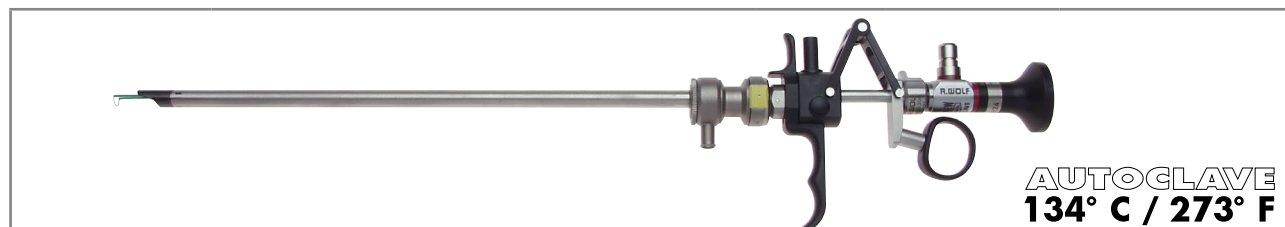
Accesorios recomendados		N.º de artículo
Caperuza de goma negra (UE = 5 unidades)	para la obturación de la cerradura del electrodo en el elemento de trabajo	8880
Anillo para el pulgar	con diámetro interior más grande	15008.159

E-line

RESECTOSCOPIO MONOPOLAR

PARA ÓPTICA DE 4 MM, 25°, VAINA LARGA

CON IRRIGACIÓN INTERMITENTE Y ADAPTADOR DE IRRIGACIÓN GIRATORIO



AUTOCLAVE
134° C / 273° F


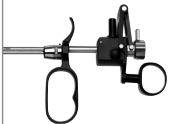
II Vaina con aislamiento distal de cerámica y anillo de irrigación giratorio



extremo distal



Para tamaños de vaina		LV/LU	Color distintivo	N.º de artículo
	Vaina larga resectoscopio 24 Fr	LV 257 mm	amarillo	8668.024
además:				
	Obturator resectoscopio 24 Fr	LU 279 mm	amarillo	8668.12
	Electrodos de corte mono 24 Fr 25°, asa redonda	-	Horquilla verde Estabilizador rojo	8439.03

Dirección visual 25°		Variantes de mango	corde	N.º de artículo
Elemento de trabajo activo monopolar 25° El corte se efectúa contra la presión del muelle		Mango abierto	activo	8668.204
Elemento de trabajo pasivo monopolar 25° El corte se efectúa mediante tensión de muelle		Mango cerrado	pasivo	8668.225
Accesorios recomendados				N.º de artículo
Anillo para el pulgar con diámetro interior más grande				15008.159






	Dirección visual	Ø	LU	LT	N.º de artículo
Óptica 25° Ø 4 mm LU 342 mm	0°	4,0 mm	342 mm	404 mm	8668.433

HD
High Definition

Accesorios recomendados		N.º de artículo
Cesta de malla para óptica estándar 2	Medidas interiores (An x Al x Pr): 454 x 52 x 40 mm Medidas exteriores (An x Al x Pr): 481 x 54 x 59 mm	38016
Cable de fibra óptica cpl compuesto por: Cable de fibra óptica (80662523), adaptador conexión a proyector (8095.07) y adaptador conexión a endoscopio (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo	806625231
Cable de conexión monopolar		véase URO103/104

MIDI-size



RESECTOSCOPIO

					para anatomías reducidas según Rösch	
AUTOCLAVE 134° C / 273° F						
		compuesto por:		N.º de artículo		
Vaina resectoscopio 14,5 Fr con llave de irrigación		Vaina resectoscopio 14,5 Fr (86770155), obturador cistoscopio 14,5 Fr (86770157) y manguera con conector LUER-Lock (886.00)		86770151		
además: Vainas y obturadores individuales						
						
Vaina y obturador individual	LV/LU	Color distintivo	N.º de artículo		Elemento de trabajo activo monopolar 0°	
Vaina resectoscopio 14,5 Fr	LV 221 mm	blanco	86770155		8677.224	
Obturador resectoscopio 14,5 Fr	LU 240 mm	blanco	86770157			
además: 						
Óptica PANOVIEW			Ø	LU	LT	N.º de artículo
Óptica 0° Ø 2,7 mm LU 267 mm			2,7 mm	267 mm	334 mm	8672430
						

Accesorios recomendados		N.º de artículo
Cesta de malla para óptica estándar 2	Medidas interiores (An x Al x Pr): 454 x 52 x 40 mm Medidas exteriores (An x Al x Pr): 481 x 54 x 59 mm	38016
Cable de fibra óptica cpl compuesto por: Cable de fibra óptica (80662523), adaptador conexión a proyector (8095.07) y adaptador conexión a endoscopio (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo	806625231
Recipiente (An x Al x Pr) 300 x 60 x 200 mm		33020
Cable de conexión monopolar		véase UR0103/104

MIDI-size

INSTRUMENTOS AUXILIARES

Escalpelos para estrecheces con hoja de cerámica		Filo	N.º de artículo
	Escalpelo 14,5 Fr en forma de lanza	lanceolado, cortante a ambos lados	8677981
	Escalpelo 14,5 Fr en forma de hoz	en forma de hoz	8677931

Electrodos		Forma del electrodo	N.º de artículo
	Electrodo de coag. mono 14,5 Fr 0° Color de mango amarillo	Botón	8416011
	Electrodo de corte mono 14,5 Fr 0° Color de mango amarillo	Asa redonda	8416031
	Electrodo gancho mono 14,5 Fr 0° Color de mango amarillo	Gancho	8416091

System blue

COMPONENTES DEL SISTEMA

PARA EL DIAGNÓSTICO FOTODINÁMICO (PDD)

core

LED
Light



				N.º de artículo
ENDOLIGHT LED blue cpl compuesto por: ENDOLIGHT LED blue (5165001), cable patch, RJ45 SFTP, 0,5 m (72325378), interruptor de pedal (2030.105) y cable de red 3 m de longitud (2440.03)				51650011
Controlador de cámara Logic 4K cpl ENDOCAM compuesto por: Controlador de cámara Logic 4K ENDOCAM (5525301), mando a distancia manual (5525401) Memoria USB Flash de 32 GB (72321829), cable HDM I/HDMI bloqueable 3,0 m (103847) y cable de red (2440.03)				55253011
Cabecal de cámara logic HD Pendual blue longitud de cable 3 m				5525833
además:				
PANOVIEW	Ø	LU	LT	N.º de artículo
Lente blue 0° Ø 4 mm LU 298 mm	4,0 mm	298 mm	365 mm	8650.514
Lente blue 12° Ø 4 mm LU 298 mm		298 mm	363 mm	8654.531
Lente blue 30° Ø 4 mm LU 299 mm		299 mm	364 mm	8654.522
Lente blue 70° Ø 4 mm LU 303 mm		303 mm	362 mm	8650.515
Juego fibra óptica especial 3,5 mm 2,3 m compuesto por: Cable de fibra óptica blue Ø 3,5 mm (80673523), adaptador conexión a endoscopio (809509)	3,5 mm		2,3 m	806735231

System blue

COMPONENTES DEL SISTEMA PARA DIAGNÓSTICO FOTODINÁMICO (PDD)



RTU-V (RESECCIÓN MONOPOLAR DE TUMORES VESICALES)

Resección transuretral de la vejiga (RTU-V)		N.º de artículo
Recomendación: RTU-V/Resectoscopio de irrigación continua monopolar SHARK 22/24 Charrière, 30°, para resección monopolar de tumores vesicales		
	Elemento de trabajo activo mono 12/30° activo, cerrado	8674205
	Opcional: Elemento de trabajo pasivo mono 12/30° pasivo, cerrado	8674225
	Vaina exterior resectoscopio 24 Fr	8675424
	Vaina interior resectoscopio 22 Fr	8675322
	Obturador resectoscopio 22 Fr	8673022
	Obturador óptico resectoscopio 22 Fr	8673122
	Juego fibra óptica especial 3,5 mm 2,3 m	806735231
	Lente blue 30° Ø 4 mm LU 299 mm	8654.522
	Opcional: Lente blue 12° Ø 4 mm LU 298 mm	8654.531
	Electrodo de corte mono 22 Fr 12/30° envasados por separado en envoltorio estéril (UE = 10 ud.)	46782225
Electrodo de coag. mono 22-24 Fr 12/30° envasados por separado en envoltorio estéril (UE = 5 ud.)	46782201	
Recomendación: RTU-V/Resectoscopio de irrigación continua monopolar SHARK 24/26 Charrière, 30°, para la resección monopolar de tumores vesicales		
	Elemento de trabajo activo mono 12/30° activo, cerrado	8674205
	Opcional: Elemento de trabajo pasivo mono 12/30° pasivo, cerrado	8674225
	Vaina exterior resectoscopio 26 Fr	8675426
	Vaina interior resectoscopio 24 Fr	8675324
	Obturador resectoscopio 24 Fr	8673024
	Obturador óptico resectoscopio 24 Fr	8673124
	Obturador-dilatador resectoscopio 24 Fr	8673224
	Juego fibra óptica especial 3,5 mm 2,3 m	806735231
	Lente blue 30° Ø 4 mm LU 299 mm	8654.522
	Opcional: Lente blue 12° Ø 4 mm LU 298 mm	8654.531
Electrodo de corte mono 24 Fr 12/30° envasados por separado en envoltorio estéril (UE = 10 ud.)	46782425	

System blue

COMPONENTES DEL SISTEMA PARA DIAGNÓSTICO FOTODINÁMICO (PDD)

RTU-V (RESECCIÓN BIPOLAR DE TUMORES VESICALES)

Resección transuretral de la vejiga (RTU-V)		N.º de artículo
Recomendación: RTU-B/Resectoscopio de irrigación continua bipolar SHARK 22/24 Charrière, 30°, para la resección bipolar de tumores vesicales		
	Elemento de trabajo activo bipo 0/12/30° activo, cerrado	8680.205
	Opcional: Elemento de trabajo pasivo bipo 0/12/30° pasivo, cerrado	8680.225
	Vaina exterior resectoscopio 24 Fr	8675424
	Vaina interior resectoscopio 22 Fr	8675322
	Obturador resectoscopio 22 Fr	8673022
	Obturador óptico resectoscopio 22 Fr	8673122
	Juego fibra óptica especial 3,5 mm 2,3 m	806735231
	Lente blue 30° Ø 4 mm LU 299 mm	8654.522
	Opcional: Lente blue 12° Ø 4 mm LU 298 mm	8654.531
	Electrodo de corte bipo 22 Fr 12/30° envasados por separado en envoltorio estéril (UE = 3 ud.)	4622.2533
	Electrodo de corte bipo 22 Fr 12/30° envasados por separado en envoltorio estéril (UE = 3 ud.)	4622.1333
	Electrodo de coag. bipo 22 Fr 12/30° envasados por separado en envoltorio estéril (UE = 3 ud.)	4623.0243
Recomendación: RTU-B/Resectoscopio de irrigación continua bipolar SHARK 24/26 Charrière, 30°, para la resección bipolar de tumores vesicales		
	Elemento de trabajo activo bipo 0/12/30° activo, cerrado	8680.205
	Opcional: Elemento de trabajo pasivo bipo 0/12/30° pasivo, cerrado	8680.225
	Vaina exterior resectoscopio 26 Fr	8675426
	Vaina interior resectoscopio 24 Fr	8675324
	Obturador resectoscopio 24 Fr	8673024
	Obturador óptico resectoscopio 24 Fr	8673124
	Juego fibra óptica especial 3,5 mm 2,3 m	806735231
	Lente blue 30° Ø 4 mm LU 299 mm	8654.522
	Opcional: Lente blue 12° Ø 4 mm LU 298 mm	8654.531
	Opcional: Lente blue 12° Ø 4 mm LU 298 mm	8654.531
	Electrodo de corte bipo 24-26 Fr 12/30° envasados por separado en envoltorio estéril (UE = 3 ud.)	4622.2513
	Electrodo de corte bipo 24 Fr 12/30° envasados por separado en envoltorio estéril (UE = 3 ud.)	4622.1313
	Electrodo de corte bipo 24- 26 Fr 12/30° (ovalado, especial para resección en bloque) envasados por separado en envoltorio estéril (UE = 3 ud.)	4622.1323
Electrodo de corte bipo 24-26 Fr 12/30° envasados por separado en envoltorio estéril (UE = 3 ud.)	4623.0223	



ELECTRODOS MONOPOLARES

REUTILIZABLES

12°/30°



spirit of excellence

12°/30°, reutilizables, monopolares

	Designación	Soporte	para tamaños de vaina [en Charrière]				color distintivo		Tipo
			IC 22/24	II 24	IC 24/26	II 26	Horquilla	Estabilizador	
	Electrodo de corte mono 22 Fr 12/30°	asa Ø 0,35 mm	●	-	-	-	verde	gris oscuro	86782235
	Electrodo de corte mono 24 Fr 12/30°		-	●	●	-	amarillo	gris oscuro	86782435
	Electrodo de corte mono 26 Fr 12/30°		-	-	-	●	negro	gris oscuro	86782635
	Electrodo de corte mono 24 Fr 12/30°	asa Ø 0,8 mm	-	●	●	-	amarillo	gris oscuro	86782480
	Electrodo de coag. mono 22-24 Fr 12/30°	Rodillo	●	●	●	-	verde	gris oscuro	86782201
	Electrodo de coag. mono 26 Fr 12/30°		-	-	-	●	negro	gris oscuro	86782601
	Electrodo de coag. mono 22-24 Fr 12/30°	Bola	●	●	●	-	verde	gris oscuro	86782202
	Electrodo de coag. mono 22-24 Fr 12/30°	Botón	●	●	●	-	verde	gris oscuro	86782203
	Electrodo de coag. mono 26 Fr 12/30°		-	-	-	●	negro	gris oscuro	86782603
	Electrodo cuchillo mono 22-24 Fr 12/30°	Cuchillo	●	●	●	-	verde	gris oscuro	86782204
	Electrodo cuchillo mono 26 Fr 12/30°		-	-	-	●	negro	gris oscuro	86782604
	Electrodo gancho mono 22-24 Fr 12/30°	Gancho	●	●	●	-	verde	gris oscuro	86782205
	Electrodo de gancho mono 26 Fr 12/30°		-	-	-	●	negro	gris oscuro	86782605

● apropiado para el tamaño de vaina indicado - no apropiado

IC = irrigación continua II = irrigación intermitente

Accesorios recomendados

N.º de artículo

Vainas protectoras para esterilización
para el acoplamiento de máx. 5 electrodos, reutilizables



AUTOCLAVE
134° C / 273° F

33030

VIII23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

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

1.15



ELECTRODOS MONOPOLARES

REUTILIZABLES

12°/30°

12°/30°, reutilizables, monopolares

	Designación	Soporte	para tamaños de vaina [en Charrière]				color distintivo		Tipo
			IC 22/24	II 24	IC 24/26	II 26	Horquilla	Estabilizador	
	EVAP-Elektrode mono 24-26 Fr 12/30°	Barril	-	●	●	●	amarillo	gris oscuro	86782407
	EVAP-Elektrode mono 24-26 Fr 12/30°	Pirámide	-	●	●	●	amarillo	gris oscuro	86782408
	Electrodo de Wing mono 22 Fr 12/30°	Wing (perfil de estribo plano)	●	-	-	-	verde	gris oscuro	86782206
	EVAP-Elektrode mono 24 Fr 12/30°		-	●	●	-	amarillo	gris oscuro	86782406
	EVAP-Elektrode mono 26 Fr 12/30°		-	-	-	●	negro	gris oscuro	86782606

● apropiado para el tamaño de vaina indicado - no apropiado

IC = irrigación continua II = irrigación intermitente

Accesorios recomendados

N.º de artículo

Vainas protectoras para esterilización
para el acoplamiento de máx. 5 electrodos, reutilizables



AUTOCLAVE
134° C / 273° F

33030



ELECTRODOS MONOPOLARES

REUTILIZABLES

0°



spirit of excellence

0°, reutilizables, monopolares

	Designación	Soporte	para tamaños de vaina [en Charrière]				color distintivo		Tipo
			IC 22/24	II 24	IC 24/26	II 26	Horquilla	Estabilizador	
	Electrodo de corte mono 24 Fr 0°	Asa	-	●	●	-	amarillo	gris oscuro	86792435
	Electrodo de corte mono 26 Fr 0°	Ø 0,35 mm	-	-	-	●	negro	gris oscuro	86792635
	Electrodo de coag. mono 24 Fr 0°	Rodillo	-	●	●	-	verde	gris oscuro	86792201
	Electrodo de coag. mono 24-26 Fr 0°	Bola	-	●	●	●	transparente	gris oscuro	86792202
	EVAP-Elektrode mono 24-26 Fr 0°	Barril	-	●	●	●	amarillo	gris oscuro	86792407
	Electrodo cuchillo mono 24-26 Fr 0°	Cuchillo	-	●	●	●	transparente	gris oscuro	86792204
	Electrodo de gancho mono 24-26 Fr 0°	Gancho	-	●	●	●	transparente	gris oscuro	86792205

● apropiado para el tamaño de vaina indicado - no apropiado

IC = irrigación continua II = irrigación intermitente

Accesorios recomendados

N.º de artículo

Vainas protectoras para esterilización para el acoplamiento de máx. 5 electrodos, reutilizables



AUTOCLAVE
134° C / 273° F

33030

VIII23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

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

1.15










ELECTRODOS MONOPOLARES

DE UN SOLO USO
12°/30°



spirit of excellence

12°/30°, desechables, estériles*, monopolares

	Designación (UE = 5 unidades)	Soporte	para tamaños de vaina [en Charrière]				color distintivo		Tipo
			IC 22/24	II 4	IC 4/26	II 6	Horquilla	Estabilizador	
	Electrodo de corte mono 22 Fr 12/30°	asa Ø 0,35 mm	●	-	-	-	verde	transparente	46782235
	Electrodo de corte mono 24 Fr 12/30°		-	●	●	-	amarillo	transparente	46782435
	Electrodo de corte mono 26 Fr 12/30°		-	-	-	●	negro	transparente	46782635
	Electrodo de corte mono 22 Fr 12/30°	asa Ø 0,25 mm	●	-	-	-	verde	transparente	46782225
	Electrodo de corte mono 24 Fr 12/30°		-	●	●	-	amarillo	transparente	46782425
	Electrodo de corte mono 24 Fr 12/30°	asa Ø 0,8 mm	-	●	●	-	amarillo	transparente	46782480
	Electrodo de gancho mono 24 Fr 12/30°	Gancho	●	●	●	-	verde	transparente	46782205
	Electrodo de gancho mono 26 Fr 12/30°		-	-	-	●	negro	transparente	46782605
	Electrodo de coag. mono 22-24 Fr 12/30°	Rodillo	●	●	●	-	verde	transparente	46782201
	Electrodo de coag. mono 22-24 Fr 12/30°	Bola	●	●	●	-	verde	transparente	46782202
	Electrodo de coag. mono 22-24 Fr 12/30°	Botón	●	●	●	-	verde	transparente	46782203
	Electrodo de coag. mono 26 Fr 12/30°		-	-	-	●	negro	transparente	46782603
	Electrodo cuchillo mono 22-24 Fr 12/30°	Cuchillo	●	●	●	-	verde	transparente	46782204
	Electrodo cuchillo mono 26 Fr 12/30°		-	-	-	●	negro	transparente	46782604

● apropiado para el tamaño de vaina indicado - no apropiado * envasados por separado en envoltorio estéril

IC = irrigación continua II = irrigación intermitente

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

1.15

VIII23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.



ELECTRODOS MONOPOLARES

DE UN SOLO USO
0°

0°, desechables, estériles*, monopolares

	Designación (UE = 5 unidades)	Soporte	para tamaños de vaina [en Charrière]				color distintivo		Tipo
			IC 22/24	II 24	IC 24/26	II 26	Horquilla	Estabilizador	
	Electrodo de corte mono 24 Fr 0°	Asa	-	●	●	-	amarillo	transparente	46792435
	Electrodo de corte mono 26 Fr 0°	Ø 0,35 mm	-	-	-	●	negro	transparente	46792635
	Electrodo de gancho mono 24 Fr 0°	Gancho	-	●	●	-	transparente	transparente	46792205
	Electrodo de coag. mono 24 Fr 0°	Rodillo	-	●	●	-	verde	transparente	46792201
	Electrodo cuchillo mono 24 Fr 0°	Cuchillo	-	●	●	-	transparente	transparente	46792204

● apropiado para el tamaño de vaina indicado - no apropiado * envasados por separado en envoltorio estéril

IC = irrigación continua II = irrigación intermitente

VIII23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.



ELECTRODOS BIPOLARES

REUTILIZABLES

0°/12°/30°

12°/30°, reutilizables, bipolares

	Designación	Soporte	para tamaños de vaina [en Charrière]				color distintivo		Tipo
			IC 22/24	II 24	IC 24/26	II 26	Horquilla	Estabilizador	
	Electrodo de corte bipo 22 Fr 12/30°	asa Ø 0,3 mm	●	-	-	-	azul	amarillo	8622133
	Electrodo de corte bipo 24 Fr 12/30°		-	●	●	●	azul	amarillo	8622131
	Electrodo de coag. bipo 22-26 Fr 12/30°	Cilindro Ø 1,2 mm	●	●	●	●	azul	amarillo	8623022
	Electrodo de gancho bipo 22-26 Fr 12/30°	Gancho	●	●	●	●	azul	amarillo	862309

0°, reutilizables, bipolares

	Designación	Soporte	para tamaños de vaina [en Charrière]				color distintivo		Tipo
			IC 22/24	II 24	IC 24/26	II 26	Horquilla	Estabilizador	
	Electrodo de corte bipo 24 Fr 0°	asa Ø 0,3 mm	-	●	●	-	azul	amarillo	8609031

● apropiado para el tamaño de vaina indicado - no apropiado

IC = irrigación continua II = irrigación intermitente

Accesorios recomendados

N.º de artículo

Vainas protectoras para esterilización
para el acoplamiento de máx. 5 electrodos, reutilizables



AUTOCLAVE
134° C / 273° F

33030



ELECTRODOS BIPOLARES

DE UN SOLO USO
12°/30°



spirit of excellence

12°/30°, desechables, estériles*, bipolares

	Designación (UE = 3 unidades)	Soporte	para tamaños de vaina [en Charrière]				color distintivo		Tipo
			IC 22/24	II 24	IC 24/26	II 26	Horquilla	Estabilizador	
	Electrodo de corte bipo 22 Fr 12/30°	asa Ø 0,3 mm	●	-	-	-	azul	azul	4622.1333
	Electrodo de corte bipo 24 Fr 12/30°		-	●	●	-	azul	azul	4622.1313
	Electrodo de corto bipo 26 Fr 12/30°		-	-	●	●	verde	azul	4624.1313
	Electrodo de corto bipo 22 Fr 12/30°	asa Ø 0,25 mm	●	-	-	-	azul	azul	4622.2533
	Electrodo de corto bipo 24-26 Fr 12/30°		-	●	●	●	azul	azul	4622.2513
	Electrodo de corte bipo 24-26 Fr 12/30° ovalado, especial para resección en bloque	asa Ø 0,3 mm	-	●	●	●	azul	azul	4622.1323
	Electrodo de coag. bipo 22 Fr 12/30°	Cilindro Ø 1,2 mm	●	-	-	-	azul	azul	4623.0243
	Electrodo de coag. bipo 24-26 Fr 12/30°		-	●	●	●	azul	azul	4623.0223
	Electrodo BiVAP bipo 22 Fr 12/30°	Toroidal	●	-	-	-	azul	azul	46300223
	Electrodo BiVAP bipo 24-26 Fr 12/30°		-	●	●	●	azul	azul	46300243
	Electrodo enucleación bipo 22 Fr 12/30°	Toroidal	●	-	-	-	azul	azul	46400223
	Electrodo enucleación bipo 24 Fr 12/30°		-	●	●	●	azul	azul	46300243

● apropiado para el tamaño de vaina indicado - no apropiado * envasados por separado en envoltorio estéril

IC = irrigación continua II = irrigación intermitente

VIII23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

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

1.15



ELECTRODOS BIPOLARES

DE UN SOLO USO

0°

0°, desechables, estériles*, bipolares

	Designación (UE = 3 unidades)	Soporte	para tamaños de vaina [en Charrière]				color distintivo		Tipo
			IC 22/24	II 24	IC 24/26	II 26	Horquilla	Estabilizador	
	Electrodo de corte bipo 24 Fr 0°	asa	-	●	●	-	azul	azul	4609.0313
	Electrodo de corte bipo 26 Fr 0°	Ø 0,3 mm	-	-	-	●	verde	azul	4611.0313
	Electrodo de corte bipo 24 Fr 0°	asa Ø 0,25 mm	-	●	●	-	azul	azul	4609.2513
	Electrodo de corte bipo 24-26 Fr 0°	asa Ø 0,3 mm	-	●	●	●	azul	azul	4609.0323
	Electrodo de coag. bipo 24-26 Fr 0°	Cilindro Ø 1,2 mm	-	●	●	●	azul	azul	4610.0223
	Electrodo BiVAP bipo 24-26 Fr 0°	Toroidal	-	●	●	●	azul	azul	46310243

● apropiado para el tamaño de vaina indicado - no apropiado * envasados por separado en envoltorio estéril

IC = irrigación continua II = irrigación intermitente

E-line

ELECTRODOS MONOPOLARES

PARA RESECTOSCOPIO, ÓPTICA DE 4 MM
25°, VAINA LARGA


25°, reutilizables, monopolares












	Designación	Soporte	 24	Color distintivo		Tipo
				Horquilla	Estabilizador	
	Electrodo de corte mono 24 Fr 25°	Asa Ø 0,3 mm	●	verde	rojo	8439.03
	Electrodo de coag. mono 24 Fr 25°	Rodillo	●	azul	rojo	8440.02

Accesorios recomendados	N.º de artículo
<p>Vainas protectoras para esterilización para el acoplamiento de máx. 5 electrodos, reutilizables</p>  <p>AUTOCLAVE 134° C / 273° F</p>	33030

ACCESORIOS

PARA VAINAS DE RESECTOSCOPIO



para tamaños de vaina [en Charrière]		a través de	Unidades de trabajo del cisto-uretroscopio 8650 para aplicación en vainas de resectoscopio		con óptica Ø 4 mm	
II 24/26 Charrière	IC 26 Charrière		Versión	N.º de artículo		
•	•	solo para diagnóstico	 Adaptador con llave de introducción	8652.264	0°, 12°, 30°, 70°	
•	•	Pieza intermedia para vainas E-Line 8652 	 Tijera óptica modelo Wuppertal	8650.644	0°	
-	•		 Pinza de biopsia óptica modelo Marburg	8650.614	0°	
-	•		 Pinza de agarre ópt. curv. h. abajo	8650.654	0°	
-	•		 Pinza de biopsia óptica cuchara hacia abajo	8650.774	0°	
-	•		8652.704  Pinza de agarre óptica recta	8650.684	0°	
-	•		 Pinza de biopsia óptica en forma d. cuchara	8650.604	0°	
-	•		 Pinza de biopsia ópt. coag. según Tauber	8650.624	0°	
-	•		sin pieza intermedia	 Inserto trabajo p. cistoscopio 0/30/70 o Inserto trabajo p. cistoscopio 30/70**	8650.204* o 8650.214**	(0°, 12°) 30°, 70°

II = irrigación intermitente

IC = irrigación continua

ACCESORIOS

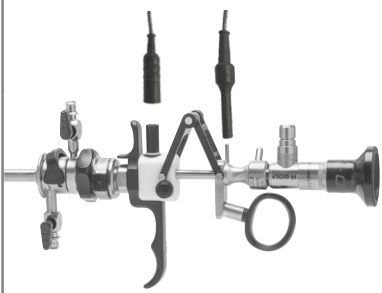




PARA VAINAS DE RESECTOSCOPIO 
CON ÓPTICA DE 4 MM

		Ø	para vainas	
			con anillo de irrigación intercambiable y giratorio paso 4 mm	con llave Luer fija paso 3 mm
	Llave de dos vías sin mantenimiento con conector Luer Lock, reutilizable	3 mm		88350
		4 mm	88351	
	Llave de cierre conexión Luer-Lock Ø 3 mm	3 mm		884.00
	Llave de cierre conexión Luer-Lock Ø 4 mm	4 mm	884.01	
	Manguera con conector LUER-Lock	3 mm		886.00

VIII23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

ACCESORIOS

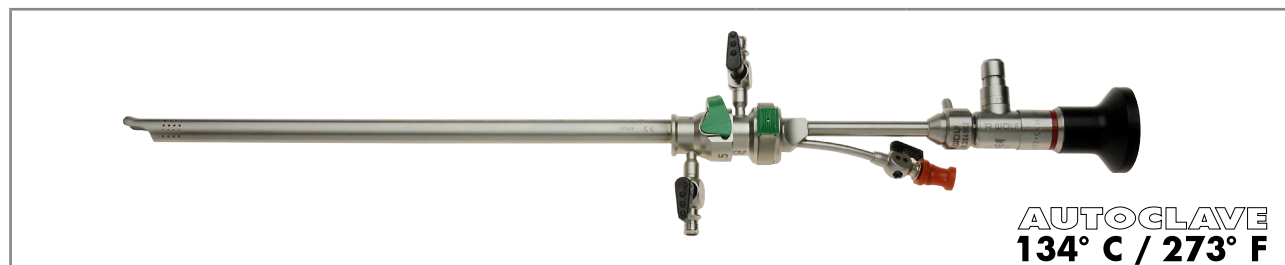
CABLE DE CONEXIÓN DE AF BIPO PARA RESECCIÓN EN SOLUCIÓN SALINA

Conexión a instrumento	Conexión a aparato		N.º de artículo
 <p>Resectoscopios WOLF S(a)line</p>	 Erbe VIO 300D	Cable bipolar; TUR/TCR; WOLF Conector MF; L 4 m	20196-119
	 Erbe VIO 3	CABLE BIPOLAR; MF-U Conector MF; L 4,5 m	21196-119
	 KLS Martin	Cable de conexión AF bipo L 3 m	8108.231
		Cable de conexión AF bipo L 5 m	8108.251
	 Generador de AF quirúrgico R.Wolf 400 kHz 2260001/2260002	Cable de conexión AF bipo L 3 m	8108233
		Cable de conexión AF bipo L 5 m	8108253

GREENLIGHT™ CISTOSCOPIO LÁSER DE IRRIGACIÓN CONTINUA "MoXy™" ESPECIALMENTE PARA EL USO DE FIBRAS LÁSER MOXY™

ENUCLEACIÓN LÁSER

1.17



IC Sistema de vaina doble



Para tamaños de vaina		LV/LU	Color distintivo	N.º de artículo
IC 24,4 Charrière	Vaina exterior p. terapia láser 24,5 Fr	LV 205 mm	verde	8632028
	Vaina interior p. terapia láser	LV 217 mm		8632029

además:

	Obturator p. terapia láser 24,5 Fr	LU 220 mm	verde	8632128
	Obturator óptico p. terapia láser 24,5 Fr	LU 219 mm		8632728

Inserto de trabajo para control libre de la fibra láser sin tope. Ofrece una estabilización especial de las puntas de fibra durante la vaporización GreenLight, entre otros procedimientos. N.º de artículo

Inserto de trabajo láser 12/30 "MoXy™" para instrumentos auxiliares flexibles de hasta 6,5 Charrière  **8632.284**

Caperuza de goma para histeroscopia alargada, rojo anaranjado (1 ud.)  **18.01**

además: 

PANOVIEW	Dirección visual	Ø	LU	LT	N.º de artículo
Óptica 30° Ø 4 mm LU 300 mm	30°	4,0 mm	300 mm	364 mm	8654.422
Óptica 12° Ø 4 mm LU 297 mm	12°	4,0 mm	297 mm	363 mm	8654.431

Accesorios recomendados N.º de artículo

Cesta de malla para óptica estándar 2	Medidas interiores (An x Al x Pr): 454 x 52 x 40 mm Medidas exteriores (An x Al x Pr): 481 x 54 x 59 mm	38016
Cable de fibra óptica cpl compuesto por: Cable de fibra óptica (80662523), adaptador conexión a proyector (8095.07) y adaptador conexión a endoscopio (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo	806625231

VIII23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

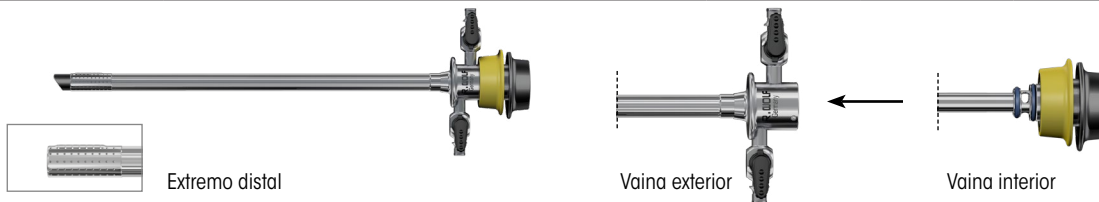


GREENLIGHT™ RESECTOSCOPIO LÁSER DE IRRIGACIÓN CONTINUA "MoXY™"

ESPECIALMENTE PARA EL USO DE FIBRAS LÁSER MOXY™



IC Sistema de vaina doble



Para tamaños de vaina		LV/LU	Color distintivo	N.º de artículo	
IC 24 Charrière	Vaina exterior resectoscopio 24 Fr	LV 189 mm	verde	8675424	
	Vaina interior resectoscopio 22 Fr	LV 205 mm		8675322	
además:					
	Obturator resectoscopio 22 Fr	LU 232 mm	verde	8673022	
	Obturator óptico resectoscopio 22 Fr			8673122	
IC 26 Charrière	Vaina exterior resectoscopio 26 Fr	LV 189 mm	amarillo	8675426	
	Vaina interior resectoscopio 24 Fr	LV 205 mm		8675324	
además:					
	Obturator resectoscopio 24 Fr	LU 233 mm	amarillo	8673024	
	Obturator óptico resectoscopio 24 Fr	LU 232 mm		8673124	
	Obturator-dilatador resectoscopio 24 Fr	LU 247 mm		8673224	
Inserto de trabajo para control libre de la fibra láser sin tope. Ofrece una estabilización especial de las puntas de fibra durante la vaporización GreenLight, entre otros procedimientos.				N.º de artículo	
Inserto de trabajo láser 12/30 "MoXY™" para instrumentos auxiliares flexibles de hasta 6,5 Charrière				8632.284	
Caperuza de goma para histeroscopia alargada, rojo anaranjado (1 ud.)				18.01	
además:					
PANOVIEW	Dirección visual	Ø	LU	LT	N.º de artículo
Óptica 30° Ø 4 mm LU 300 mm	30°	4,0 mm	300 mm	364 mm	8654.422
Óptica 12° Ø 4 mm LU 297 mm	12°	4,0 mm	297 mm	363 mm	8654.431
Accesorios recomendados				N.º de artículo	
Cesta de malla para óptica estándar 2		Medidas interiores (An x Al x Pr): 454 x 52 x 40 mm Medidas exteriores (An x Al x Pr): 481 x 54 x 59 mm		38016	
Cable de fibra óptica cpl compuesto por: Cable de fibra óptica (80662523), adaptador conexión a proyector (8095.07) y adaptador conexión a endoscopio (809509)		Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo		806625231	

VIII23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

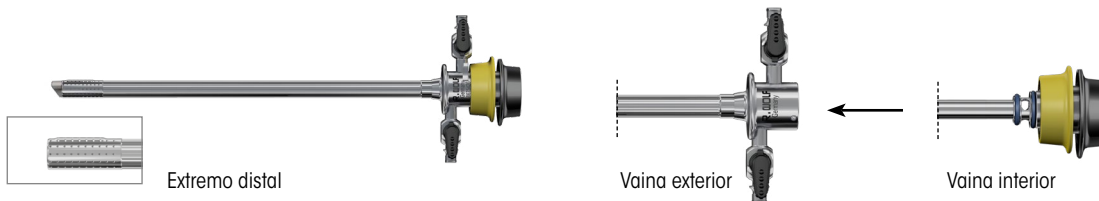


VAINA DE ENUCLEACIÓN LÁSER DE IRRIGACIÓN CONTINUA 26 CHARRIÈRE "MoXy™"

PARA LA ENUCLEACIÓN ROMA DE LA PRÓSTATA



IC Sistema de vaina doble



Para tamaños de vaina		LV/LU	Color distintivo	N.º de artículo
IC 26 Charrière	Vaina exterior resectoscopio 26 Fr	LV 189 mm	amarillo	8675426
	Vaina interna p. terapia láser 24 Fr	LV 203 mm		8675524
además:				
	Obturator resectoscopio 24 Fr	LU 232 mm	amarillo	8673324
Inserto de trabajo para control libre de la fibra láser sin tope. Ofrece una estabilización especial de las puntas de fibra durante la vaporización GreenLight, entre otros procedimientos.				N.º de artículo
Inserto de trabajo láser 12/30 "MoXy™" para instrumentos auxiliares flexibles de hasta 6,5 Charrière				8632.284
Caperuza de goma para histeroscopia alargada, rojo anaranjado (1 ud.)				18.01

además:

PANOVIEW	Dirección visual	Ø	LU	LT	N.º de artículo
Óptica 30° Ø 4 mm LU 300 mm	30°	4,0 mm	300 mm	364 mm	8654.422
Óptica 12° Ø 4 mm LU 297 mm	12°	4,0 mm	297 mm	363 mm	8654.431

Accesorios recomendados		N.º de artículo
Cesta de malla para óptica estándar 2	Medidas interiores (An x Al x Pr): 454 x 52 x 40 mm Medidas exteriores (An x Al x Pr): 481 x 54 x 59 mm	38016
Cable de fibra óptica cpl compuesto por: Cable de fibra óptica (80662523), adaptador conexión a proyector (8095.07) y adaptador conexión a endoscopio (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo	806625231

VIII23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.




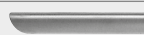
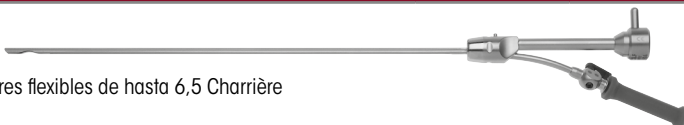

GREENLIGHT™ CISTOSCOPIO LÁSER DE IRRIGACIÓN CONTINUA "Freestyle"

ESPECIALMENTE PARA EL USO DE GREENLIGHT™ Y FIBRAS LÁSER SIMILARES



IC Sistema de vaina doble



Para tamaños de vaina		LV/LU	Color distintivo	N.º de artículo	
IC 22,5 Charrière	Vaina exterior p. terapia láser 22,5 Fr	LV 196 mm	verde	8632.026	
	Vaina interior p. terapia láser	LV 209 mm		8632.027	
además:					
	Obturator p. terapia láser 22,5 Fr	LU 214 mm	verde	8632.126	
	Obturator óptico p. terapia láser 22,5 Fr			8632.726	
IC 24,5 Charrière	Vaina exterior p. terapia láser 24,5 Fr	LV 205 mm	verde	8632028	
	Vaina interior p. terapia láser	LV 217 mm		8632029	
además:					
	Obturator p. terapia láser 24,5 Fr	LU 220 mm	verde	8632128	
	Obturator óptico p. terapia láser 24,5 Fr	LU 219 mm		8632728	
Inserto de trabajo para control libre de la fibra láser sin tope.				N.º de artículo	
Inserto de trabajo láser 12/30 "Freestyle" para instrumentos auxiliares flexibles de hasta 6,5 Charrière				8632.914	
además: 					
PANOVIEW	Dirección visual	Ø	LU	LT	N.º de artículo
Óptica 30° Ø 4 mm LU 300 mm	30°	4,0 mm	300 mm	364 mm	8654.422
Óptica 12° Ø 4 mm LU 297 mm	12°	4,0 mm	297 mm	363 mm	8654.431
Accesorios recomendados					N.º de artículo
Cesta de malla para óptica estándar 2		Medidas interiores (An x Al x Pr): 454 x 52 x 40 mm Medidas exteriores (An x Al x Pr): 481 x 54 x 59 mm		38016	
Cable de fibra óptica cpl compuesto por: Cable de fibra óptica (80662523), adaptador conexión a proyector (8095.07) y adaptador conexión a endoscopio (809509)		Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo		806625231	

VIII23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.



GREENLIGHT™ RESECTOSCOPIO LÁSER DE IRRIGACIÓN CONTINUA "Freestyle"

ESPECIALMENTE PARA EL USO DE GREENLIGHT™ Y FIBRAS LÁSER SIMILARES



spirit of excellence

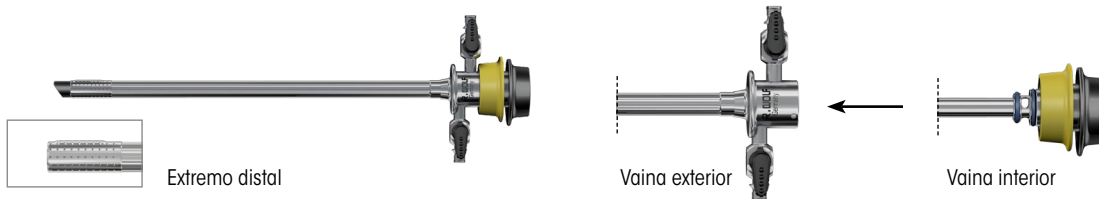
ENUCLEACIÓN LÁSER

1.17



AUTOCLAVE
134° C / 273° F

IC Sistema de vaina doble



Para tamaños de vaina		LV/LU	Color distintivo	N.º de artículo	
IC 24 Charrière	Vaina exterior resectoscopio 24 Fr	LV 189 mm	verde	8675424	
	Vaina interior resectoscopio 22 Fr	LV 205 mm		8675322	
además:					
	Obturator resectoscopio 22 Fr	LU 232 mm	verde	8673022	
	Obturator óptico resectoscopio 22 Fr			8673122	
IC 26 Charrière	Vaina exterior resectoscopio 26 Fr	LV 189 mm	amarillo	8675426	
	Vaina interior resectoscopio 24 Fr	LV 205 mm		8675324	
además:					
	Obturator resectoscopio 24 Fr	LU 233 mm	amarillo	8673024	
	Obturator óptico resectoscopio 24 Fr	LU 232 mm		8673124	
	Obturator-dilatador resectoscopio 24 Fr	LU 247 mm		8673224	
Inserto de trabajo para control libre de la fibra láser sin tope.				N.º de artículo	
Inserto de trabajo láser 12/30 "Freestyle" para instrumentos auxiliares flexibles de hasta 6,5 Charrière				8632.914	
además:					
PANOVIEW	Dirección visual	Ø	LU	LT	N.º de artículo
Óptica 30° Ø 4 mm LU 300 mm	30°	4,0 mm	300 mm	364 mm	8654.422
Óptica 12° Ø 4 mm LU 297 mm	12°	4,0 mm	297 mm	363 mm	8654.431
Accesorios recomendados				N.º de artículo	
Cesta de malla para óptica estándar 2		Medidas interiores (An x Al x Pr): 454 x 52 x 40 mm Medidas exteriores (An x Al x Pr): 481 x 54 x 59 mm		38016	
Cable de fibra óptica cpl compuesto por: Cable de fibra óptica (80662523), adaptador conexión a proyector (8095.07) y adaptador conexión a endoscopio (809509)		Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo		806625231	

VIII23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

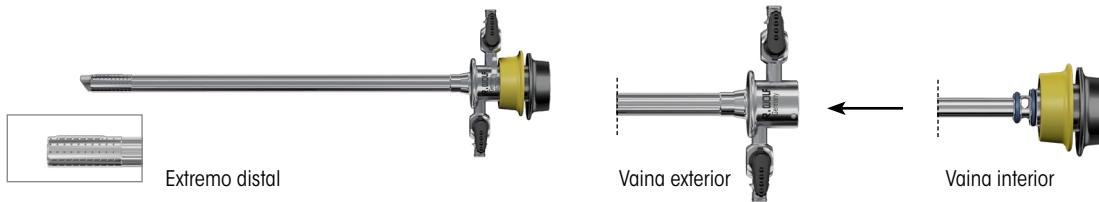


VAINA DE ENUCLEACIÓN LÁSER DE IRRIGACIÓN CONTINUA 26 CHARRIÈRE "Freestyle" PARA LA ENUCLEACIÓN ROMA DE LA PRÓSTATA

ENUCLEACIÓN LÁSER
1.17



IC Sistema de vaina doble



Para tamaños de vaina		LV/LU	Color distintivo	N.º de artículo
IC 26 Charrière	Vaina exterior resectoscopio 26 Fr	LV 189 mm	amarillo	8675426
	Vaina interna p. terapia láser 24 Fr	LV 206 mm		8675524
además:				
	Obturator resectoscopio 24 Fr	LU 232 mm	amarillo	8673324
Inserto de trabajo para control libre de la fibra láser sin tope.				N.º de artículo
Inserto de trabajo láser 12/30 "Freestyle" para instrumentos auxiliares flexibles de hasta 6,5 Charrière				8632.914

además:

PANOVIEW	Dirección visual	Ø	LU	LT	N.º de artículo
Óptica 30° Ø 4 mm LU 300 mm	30°	4,0 mm	300 mm	364 mm	8654.422
Óptica 12° Ø 4 mm LU 297 mm	12°	4,0 mm	297 mm	363 mm	8654.431

Accesorios recomendados		N.º de artículo
Cesta de malla para óptica estándar 2	Medidas interiores (An x Al x Pr): 454 x 52 x 40 mm Medidas exteriores (An x Al x Pr): 481 x 54 x 59 mm	38016
Cable de fibra óptica cpl compuesto por: Cable de fibra óptica (80662523), adaptador conexión a proyector (8095.07) y adaptador conexión a endoscopio (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo	806625231

VIII23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.



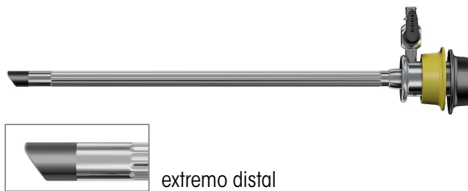
INSERTO DE TRABAJO DE IRRIGACIÓN CONTINUA PARA SONDAS LÁSER DE HASTA 7,5 CHARRIÈRE



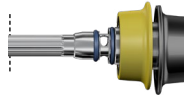
AUTOGLAVE
134° C / 273° F

Vaina con adaptador de irrigación giratorio

II



extremo distal



Vaina



Llave de irrigación con conector Luer de 4 mm



Llave de irrigación con conector Luer de 3 mm con llave

Para tamaños de vaina		LV/LU	Color distintivo	N.º de artículo
 24 Charrière	Vaina resectoscopio 24 Fr	LV 200 mm	amarillo	8676324
	Adaptador irrig. resectoscopio 24/26 Fr con conector Luer de 4 mm			8676354*
	Adaptador irrig. resectoscopio 24/26 Fr con conector Luer de 3 mm con llave			8676361**

además:

	Obturator resectoscopio 24 Fr	LU 233 mm	amarillo	8673024
	Obturator óptico resectoscopio 24 Fr	LU 232 mm		8673124
	Obturator-dilatador resectoscopio 24 Fr	LU 247 mm		8673224

* para conectar con el adaptador de irrigación giratorio 8676354: **Llave de dos vías sin mantenimiento con conector Luer Lock** **88351**

** para conectar con el adaptador de irrigación giratorio 8676361: **Llave de dos vías sin mantenimiento con conector Luer Lock** **88350**

Inserto de trabajo para irrigación continua con llave de introducción para instrumentos auxiliares flexibles de hasta 7,5 Charrière **N.º de artículo**

Inserto trabajo con láser 12/30 7,5 Fr		8654.911
--	--	-----------------

además:

PANOVIEW	Dirección visual	Ø	LU	LT	N.º de artículo
Óptica 30° Ø 4 mm LU 300 mm	30°	4,0 mm	300 mm	364 mm	8654.422
Óptica 12° Ø 4 mm LU 297 mm	12°	4,0 mm	297 mm	363 mm	8654.431

Accesorios recomendados **N.º de artículo**

Cesta de malla para óptica estándar 2	Medidas interiores (An x Al x Pr): 454 x 52 x 40 mm Medidas exteriores (An x Al x Pr): 481 x 54 x 59 mm	38016
Cable de fibra óptica cpl compuesto por: Cable de fibra óptica (80662523), adaptador conexión a proyector (8095.07) y adaptador conexión a endoscopio (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo	806625231

VIII23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.



HOLEP, THULEP

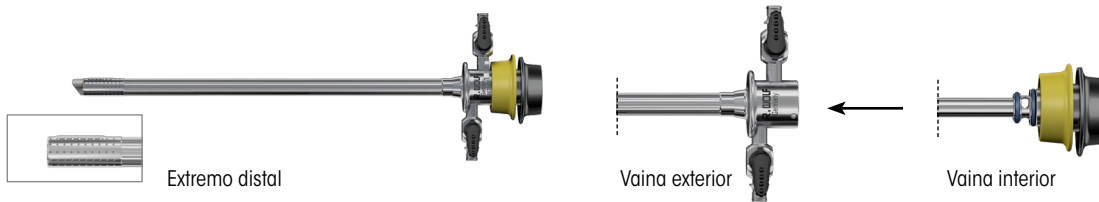
VAINA DE ENUCLEACIÓN LÁSER DE IRRIGACIÓN CONTINUA 26 CHARRIÈRE

PARA LA ENUCLEACIÓN ROMA DE LA PRÓSTATA



AUTOCLAVE
134° C / 273° F

IC Sistema de vaina doble



Extremo distal

Vaina exterior

Vaina interior

Para tamaños de vaina		LV/LU	Color distintivo	N.º de artículo
	Vaina exterior resectoscopio 26 Fr	LV 189 mm	amarillo	8675426
	Vaina interna p. terapia láser 24 Fr	LV 206 mm		8675524

además:



Obturator resectoscopio 24 Fr

LU 232 mm

amarillo

8673324

Elemento de trabajo

N.º de artículo

Elemento de trabajo láser pasivo 12/30°
con mango cerrado



8654382

Inserto trabajo con láser 12/30°



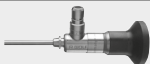
8654383

Tubos-guía



véase UR084

además:



PANOVIEW	Dirección visual	Ø	LU	LT	N.º de artículo
Óptica 30° Ø 4 mm LU 300 mm	30°	4,0 mm	300 mm	364 mm	8654.422
Óptica 12° Ø 4 mm LU 297 mm	12°	4,0 mm	297 mm	363 mm	8654.431

Accesorios recomendados

N.º de artículo

Cesta de malla para óptica estándar 2

Medidas interiores (An x Al x Pr): 454 x 52 x 40 mm
Medidas exteriores (An x Al x Pr): 481 x 54 x 59 mm

38016

Cable de fibra óptica cpl compuesto por:
Cable de fibra óptica (80662523), adaptador conexión a proyector (8095.07) y adaptador conexión a endoscopio (809509)

Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo

806625231

VIII23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.



HOLEP, THULEP

VAINA DE ENUCLEACIÓN LÁSER DE IRRIGACIÓN CONTINUA, 26 CHARRIÈRE

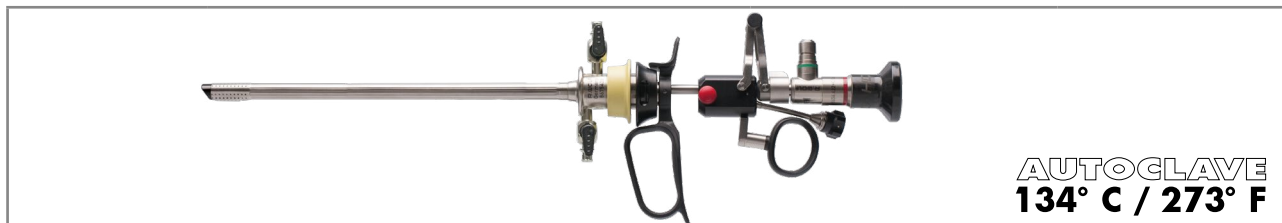
PARA ENUCLEACIÓN DE LA PRÓSTATA



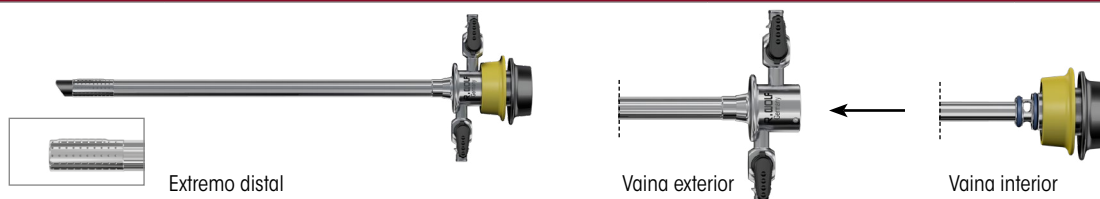
spirit of excellence

ENUCLEACIÓN LÁSER

1.17



IC Sistema de vaina doble








Para tamaños de vaina		LV/LU	Color distintivo	N.º de artículo	
IC 24 Charrière	Vaina exterior resectoscopio 24 Fr	LV 189 mm	verde	8675424	
	Vaina interior resectoscopio 22 Fr	LV 205 mm		8675322	
además:					
	Obturator resectoscopio 22 Fr	LU 232 mm	verde	8673022	
	Obturator óptico resectoscopio 22 Fr			8673122	
IC 26 Charrière	Vaina exterior resectoscopio 26 Fr	LV 189 mm	amarillo	8675426	
	Vaina interior resectoscopio 24 Fr	LV 205 mm		8675324	
además:					
	Obturator resectoscopio 24 Fr	LU 233 mm	amarillo	8673024	
	Obturator óptico resectoscopio 24 Fr	LU 232 mm		8673124	
	Obturator-dilatador resectoscopio 24 Fr	LU 247 mm		8673224	
Elemento de trabajo				N.º de artículo	
Elemento de trabajo láser pasivo 12/30° con mango cerrado				8654382	
Inserto trabajo con láser 12/30°				8654383	
Tubos-guía				véase URO84	
además:					
PANOVIEW	Dirección visual	Ø	LU	LT	N.º de artículo
Óptica 30° Ø 4 mm LU 300 mm	30°	4,0 mm	300 mm	364 mm	8654.422
Óptica 12° Ø 4 mm LU 297 mm	12°	4,0 mm	297 mm	363 mm	8654.431
Accesorios recomendados				N.º de artículo	
Cesta de malla para óptica estándar 2		Medidas interiores (An x Al x Pr): 454 x 52 x 40 mm Medidas exteriores (An x Al x Pr): 481 x 54 x 59 mm		38016	
Cable de fibra óptica cpl compuesto por: Cable de fibra óptica (80662523), adaptador conexión a proyector (8095.07) y adaptador conexión a endoscopio (809509)		Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo		806625231	

VIII23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.



TUBOS DE GUÍA PARA FIBRAS LÁSER

PARA VAINA DE ENUCLEACIÓN LÁSER DE IRRIGACIÓN CONTINUA , 26 CHARRIÈRE

Tubos de guía para fibras láser para vaina interior de 24 Charrière		Charrière	Paso	N.º de artículo
 con guía lateral, extremo distal recto	Tubo de guía terapia láser 1000 µm 22 Fr	22 Charrière	1000 µm	8654990
	Tubo de guía terapia láser 1000 µm 24 Fr	24 Charrière		8654991
 con guía lateral, extremo distal recto	Tubo de guía terapia láser 600 µm 22 Fr	22 Charrière	600 µm	8654992
	Tubo de guía terapia láser 600 µm 24 Fr	24 Charrière		8654993
 con guía lateral, extremo distal oblicuo	Tubo de guía terapia láser 600 µm 22 Fr	22 Charrière	600 µm	8654994
	Tubo de guía terapia láser 600 µm 24 Fr	24 Charrière		8654995
 con guía lateral, extremo distal con anillo	Tubo de guía terapia láser 600 µm 22 Fr	22 Charrière	600 µm	8654996
	Tubo de guía terapia láser 600 µm 24 Fr	24 Charrière		8654997
 Cureta 22-24 Fr para chips de próstata	a partir de 22 Charrière	600 µm	8654998	

Indicación: tubos de guía para fibras láser aptos para usar únicamente en combinación con el elemento de trabajo láser (8654382) y el inserto de trabajo láser (8654383).



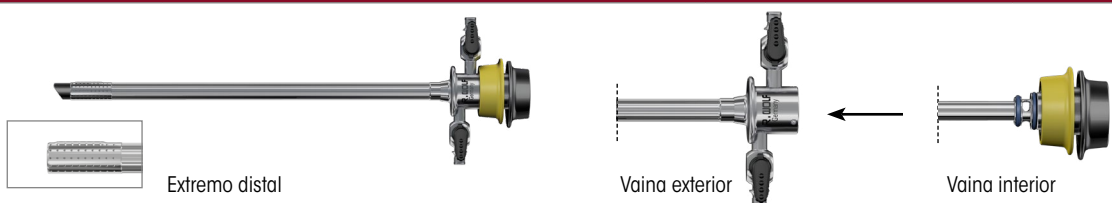
ENUCLEACIÓN BIPOLAR RESECTOSCOPIO LÁSER ESTÁNDAR, 24/26 CHARRIÈRE PARA LA ENUCLEACIÓN BIPOLAR DE LA PRÓSTATA

ENUCLEACIÓN LÁSER BIPOLAR

1.18



IC Sistema de vaina doble



Para tamaños de vaina		LV/LU	Color distintivo	N.º de artículo
	Vaina exterior resectoscopio 26 Fr	LV 189 mm	amarillo	8675426
	Vaina interior resectoscopio 24 Fr	LV 205 mm		8675324

además:

	Obturator resectoscopio 24 Fr	LU 233 mm	amarillo	8673024
	Obturator óptico resectoscopio 24 Fr	LU 232 mm		8673124
	Obturator-dilatador resectoscopio 24 Fr	LU 247 mm		8673224

Elemento de trabajo			N.º de artículo
Elemento de trabajo activo bipo 0/12/30° con mango cerrado			8680.205

Electrodo enucleación bipo 24 Fr 12/30°		46400243
---	--	-----------------

además:



PANOVIEW	Dirección visual	Ø	LU	LT	N.º de artículo
Óptica 30° Ø 4 mm LU 300 mm	30°	4,0 mm	300 mm	364 mm	8654.422
Óptica 12° Ø 4 mm LU 297 mm	12°	4,0 mm	297 mm	363 mm	8654.431

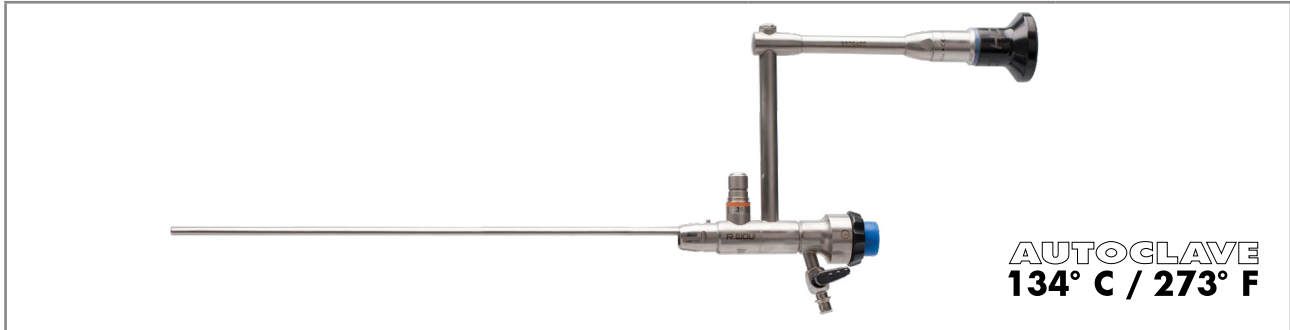
Accesorios recomendados		N.º de artículo
Cesta de malla para óptica estándar 2	Medidas interiores (An x Al x Pr): 454 x 52 x 40 mm Medidas exteriores (An x Al x Pr): 481 x 54 x 59 mm	38016
Cable de fibra óptica cpl compuesto por: Cable de fibra óptica (80662523), adaptador conexión a proyector (8095.07) y adaptador conexión a endoscopio (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo	806625231

VIII23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.



MORCESCOPE, 0°

EN COMBINACIÓN CON VAINAS EXTERIORES SHARK
PARA MORCELACIÓN DE TEJIDOS



AUTOGLAVE
134° C / 273° F

PANOVIEW		LU	LT	N.º de artículo
Morcescope 0° 24 CH LU 224 mm rígido, con ocular paralelo, canal de trabajo para instrumentos de hasta 4,8 mm Irrigación mediante vaina 24,5/26 Charrière y adaptador, aspiración mediante morcelador		224 mm	386 mm	8970405
Pieza estanqueizante DI 5,7 mm				8920.311
Soplador de goma para soplar los canales				103.00
Manguera con conector LUER-Lock				886.00
Cepillo de limpieza Ø 11 mm LT 360 mm				6.01
Para conexión del "Morcescope" con las vainas de irrigación continua de 24 Charrière y 26 Charrière				N.º de artículo
Adaptador Shark para morcescope 24/26 Fr				8675026
IC Sistema de vaina doble				
<p>Extremo distal Vaina exterior Vaina interior</p>				
Para tamaños de vaina		LV/LU	Color distintivo	N.º de artículo
IC 22/24 Charrière.	Vaina exterior resectoscopio 24 Fr	LV 189 mm	verde	8675424
	Vaina interior resectoscopio 22 Fr	LV 205 mm		8675322
además:				
	Obturator resectoscopio 22 Fr	LU 232 mm	verde	8673022
	Obturator óptico resectoscopio 22 Fr			8673122
IC 24/26 Charrière.	Vaina exterior resectoscopio 26 Fr	LV 189 mm	amarillo	8675426
	Vaina interior resectoscopio 24 Fr	LV 205 mm		8675324
además:				
	Obturator resectoscopio 24 Fr	LU 233 mm	amarillo	8673024
	Obturator óptico resectoscopio 24 Fr	LU 232 mm		8673124
	Obturator-dilatador resectoscopio 24 Fr	LU 247 mm		8673224
Morceladores rotatorios y accesorios				véase URO90

VIII23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.



MORCESCOPE, 0°

EN COMBINACIÓN CON **VAINAS EXTERIORES SHARK**
PARA MORCELACIÓN DE TEJIDOS



PANOVIEW	LU	LT	N.º de artículo
Morcescope 0° 24 Fr LU 199 mm rígido, con ocular paralelo, canal de trabajo para instrumentos de hasta 4,8 mm Irrigación mediante vaina 24,5/26 Charrière y adaptador, aspiración mediante morcelador	199 mm	393 mm	8970407
Pieza estanqueizante DI 5,7 mm			8920.311
Soplador de goma para soplar los canales			103.00
Manguera con conector LUER-Lock			886.00
Cepillo de limpieza Ø 11 mm LT 360 mm			6.01

IC Sistema de vaina doble



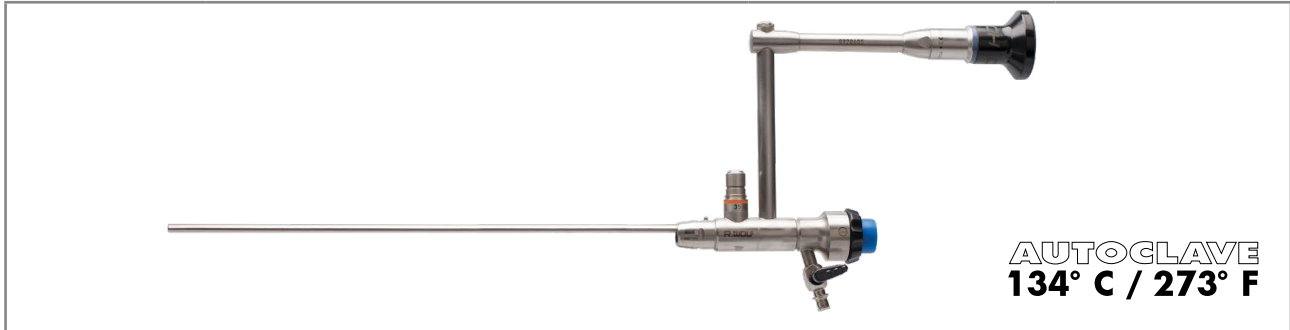
Para tamaños de vaina		LV/LU	Color distintivo	N.º de artículo
IC 22/24 Charrière.	Vaina exterior resectoscopio 24 Fr	LV 189 mm	verde	8675424
	Vaina interior resectoscopio 22 Fr	LV 205 mm		8675322
además:				
	Obturator resectoscopio 22 Fr	LU 232 mm	verde	8673022
	Obturator óptico resectoscopio 22 Fr			8673122
IC 24/26 Charrière.	Vaina exterior resectoscopio 26 Fr	LV 189 mm	amarillo	8675426
	Vaina interior resectoscopio 24 Fr	LV 205 mm		8675324
además:				
	Obturator resectoscopio 24 Fr	LU 233 mm	amarillo	8673024
	Obturator óptico resectoscopio 24 Fr	LU 232 mm		8673124
	Obturator-dilatador resectoscopio 24 Fr	LU 247 mm		8673224
Morceladores rotatorios y accesorios				véase URO90

VIII23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.



MORCESCOPE, 0°

EN COMBINACIÓN CON VAINAS EXTERIORES E-LINE
PARA MORCELACIÓN DE TEJIDOS



PANOVIEW		LU	LT	N.º de artículo	
Morcescope 0° 24 Fr LU 224 mm rígido, con ocular paralelo, canal de trabajo para instrumentos de hasta 4,8 mm Irrigación mediante vaina 24,5/26 Charrière y adaptador, aspiración mediante morcelador		224 mm	386 mm	8970405	
Pieza estanqueizante DI 5,7 mm				8920.311	
Soplador de goma para soplar los canales				103.00	
Manguera con conector LUER-Lock				886.00	
Cepillo de limpieza Ø 11 mm LT 360 mm				6.01	
Para conexión del "Morcescope" con las vainas de irrigación continua de 24 Charrière y 26 Vaina de irrigación continua			LT	N.º de artículo	
Adaptador E-Line para Morcescope 26 Charrière			40 mm	8970.026	
IC Sistema de vaina doble					
	Extremo distal		Vaina exterior		Vaina interior
Para tamaños de vaina		LV/LU	Color distintivo	N.º de artículo	
IC 22/24,5 Charrière.	Vaina exterior resectoscopio 24,5 Fr	LV 191 mm	verde	8655.334	
	Vaina interior resectoscopio 22 Fr	LV 203 mm		8655.344	
además:					
	Obturator resectoscopio 22 Fr	LU 230 mm	verde	8654.16	
	Obturator óptico resectoscopio 22 Fr	LU 232 mm		8415.11	
IC 24/26 Charrière.	Vaina exterior resectoscopio 26 Fr	LV 191 mm	amarillo	8655.374	
	Vaina interior resectoscopio 24 Fr	LV 204 mm		8655.384	
además:					
	Obturator resectoscopio 24 Fr	LU 230 mm	amarillo	8654.17	
	Obturator óptico resectoscopio 24 Fr	LU 232 mm		8415.12	
Morceladores rotatorios y accesorios				véase URO90	

VIII23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

MORCELADORES ROTATORIOS/ACCESORIOS PARA MORCESCOPE

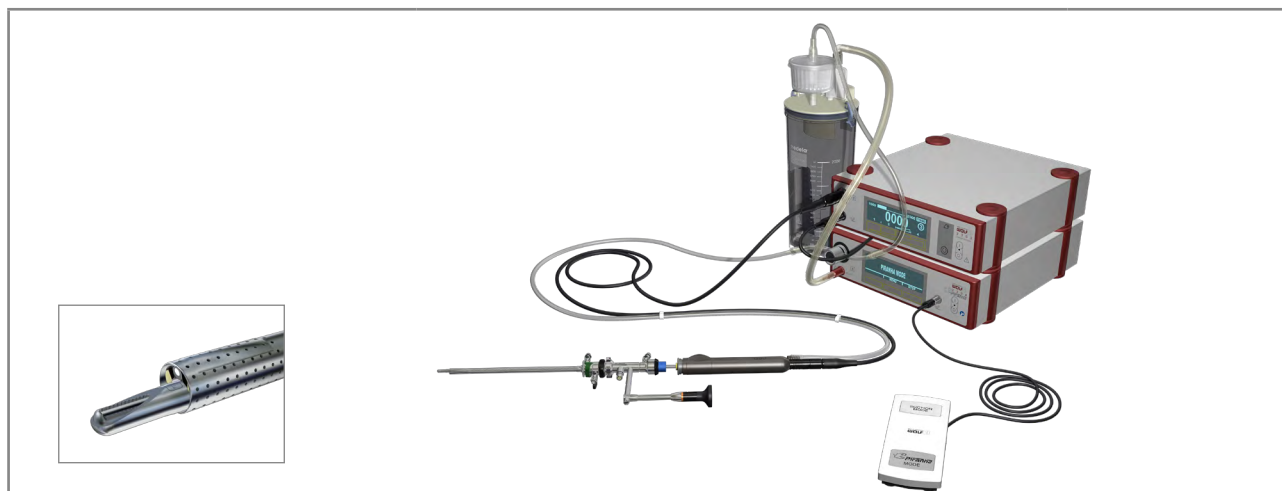
	<i>De un solo uso</i> (UE = 3 ud. envasadas por separado en envoltorio estéril)	LU	Ø	N.º de artículo
 	Morcelador rotatorio Ø 4,8 mm LU 335 mm	335 mm	4,8 mm	49700113
	Morcelador rotatorio Ø 4,8 mm LU 385 mm (para ópticas de morceladores <i>de otros fabricantes</i>)	385 mm	4,8 mm	49700103

	Reutilizables	LU	Ø	N.º de artículo
 	Morcelador rotatorio Ø 4,8 mm LU 350 mm	350 mm	4,8 mm	8970.011
	Morcelador rotatorio Ø 4,8 mm LU 385 mm (para ópticas de morceladores <i>de otros fabricantes</i>)	385 mm	4,8 mm	8970010

Accesorios recomendados	N.º de artículo
Cesta malla para Morcescope con cesta para piezas pequeñas Acoplamiento: Óptica estándar para reprocesamiento mecánico, esterilización (vapor y baja temperatura), almacenamiento y transporte	Medidas interiores (An x Al x Pr): 451 x 65 x 164 mm, Medidas exteriores (An x Al x Pr): 467 x 75 x 172 mm 38012
Cable de fibra óptica cpl compuesto por: Cable de fibra óptica (80663523), adaptador conexión a proyector (8095.07) y adaptador conexión a endoscopio (809509)	Ø 3,5 mm, 2,3 m de largo 806635231

MORCELADOR DE TEJIDO

PARA MORCELAR DESPUÉS DE LA ENUCLEACIÓN POR LÁSER DE LA PRÓSTATA



		N.º de artículo
Bomba de aspiración cpl	compuesta por: Bomba de aspiración con indicador LCD 100-240 V~, 50/60 Hz (2208001), interruptor de pedal simple (2030108), soporte para botellas (64031.381), silenciador (UE = 3 ud.) (35100.115), manguera de conexión RECTO PUMP (8170.6554), protec. desbordamiento/filtro bacterias (UE = 10 ud.) (2228.901), depósito de secreciones 2 L (8170.655) y cable de red de 3 m de longitud (2440.03)	22080019
Tubo para succión	De un solo uso (UE = 10 ud.)	41702208
Recipiente colector	Desechable (UE = 10 ud.)	2208120
Controlador de motor 2303 para pieza de mango motorizada	50/60 Hz, 100-240 VCA	2303.001
además: Cable de red	longitud de cable 3 m	2440.03
Pieza de mano motorizada máx 6000 rpm	compuesta por: Pieza de mango motorizada máx 6000 rpm (8564.021), Cable de conexión LU 3 m (8564.851), Adaptador estanqueizante abierto (15178145)	8564122
Morcelador rotatorio Ø 4,8 mm LU 335 mm	(UE = 3 uds.) envasadas por separado en envoltorio estéril	49700113
Morcelador rotatorio Ø 4,8 mm LU 385 mm	(UE = 3 uds.) envasados por separado en envoltorio estéril para ópticas de morceladores <i>de otros fabricantes</i>	49700103
Morcelador rotatorio Ø 4,8 mm LU 350 mm		8970.011
Morcelador rotatorio Ø 4,8 mm LU 385 mm		8970010

MEGA Pulse 70⁺

SISTEMA LÁSER 70 W HOLMIUM:YAG PARA TERAPIA DE CÁLCULOS Y HBP



N.º de artículo	
<p>MegaPulse 70+</p> <p>Equipo de láser de cirugía Tower UE cpl</p> <p>compuesto por:</p> <p>MegaPulse 70+ Equipo de láser de cirugía Tower 70 W (2286007)</p> <p>2 gafas de protección láser (OBM003603)</p> <p>1 set de llaves (2286525)</p> <p>1 enchufe de contacto de puerta (2286520)</p> <p>2 blast shield con fijación (OAM001523)</p> <p>1 botella para enfrascar con manguera (IAM000088)</p> <p>1 interruptor de pedales doble (2030232)</p> <p>1 pinza para pelar fibras para aislar las fibras láser de 0,3 a 1,0 mm (2286523)</p> <p>1 pinza para pelar fibras para aislar las fibras láser de 0,1 a 0,4 mm (2286527)</p> <p>1 cortador cerámica con acolchado silicona (AGM000080)</p> <p>1 caja de accesorios para MegaPulse (KBM000103)</p> <p>1 cable de red LT 3 m (2286230)</p>	<p>22860070</p>

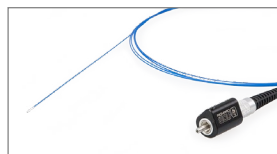
MEGA Pulse 70⁺

DATOS TÉCNICOS

MEGA Pulse 70 ⁺		22860070
Propiedades del aparato		
Pantalla	pantalla táctil de 12"	
Potencia	70 vatios	
Tipo de láser	láser de holmium:YAG (Ho:YAG)	
Longitud de onda	2100 nm (2,1 μm)	
Funcionamiento	pulsado	
Energía	200 mJ-5000 mJ	
Duración del pulso	ajustable (50 μs-1100 μs)	
Rayo piloto	verde: 532 nm, < 5 mW, ajustable de forma continua o en intermitencia	
Temperatura de trabajo máxima	10 °C-30 °C	
Temperatura de almacenamiento	mín. + 5 °C, máx. 40 °C	
Suministro de corriente		
Tensión	200-230 V, 50/60 Hz, < 32 A	
Frecuencia	3-60 Hz	
Medidas y pesos		
Medidas (An x Al x Pr)	595 x 1200 x 1074 mm	
Peso	200 kg	

MEGA Pulse⁷⁰⁺

FIBRA LÁSER



LÁSER "MEGA PULSE 70+"

1.21

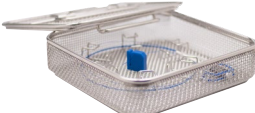

	Estéril (UE = 1 ud.)	Diámetro del núcleo						N.º de artículo	
		200 µm	200 µm	272 µm	365 µm	550 µm	800 µm		1000 µm
De un solo uso	Fibra láser de alta potencia Ø 200 µm desechable	●							487502200
	Fibra láser Ø 200 µm desechable		●						487501200
	Fibra láser Ø 272 µm desechable			●					487501272
	Fibra láser Ø 365 µm desechable				●				4875013650
	Fibra láser Ø 550 µm desechable					●			487501550
	Fibra láser Ø 800 µm desechable						●		487501800
	Fibra láser Ø 1000 µm desechable							●	4875011000
Reutilizables	Fibra láser de alta potencia Ø 200 µm reutilizable	●							87502200
	Fibra láser Ø 200 µm reutilizable		●						87501200
	Fibra láser Ø 272 µm reutilizable			●					87501272
	Fibra láser Ø 365 µm reutilizable				●				875013650
	Fibra láser Ø 550 µm reutilizable					●			87501550
	Fibra láser Ø 800 µm reutilizable						●		87501800
	Fibra láser Ø 1000 µm reutilizable							●	875011000

VIII/23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

MEGA Pulse⁷⁰⁺

ACCESORIOS

Accesorios		N.º de artículo	
Pinza para pelar fibras, autoclavable	para aislar fibras láser	Ø 200-272 µm	AGM000053
		Ø 365-400 µm	AGM000078
		Ø 550-600 µm	AGM000052
		Ø 800 µm	AGM000064
Pinza para pelar fibras	para aislar fibras láser	Ø 0,1-0,4 mm	2286527
		Ø 0,3-1,0 mm	2286523
Cortador cerámica con acolchado sili- cona		AGM000080	
Botella de llenado con tubo flexible		IAM000088	
Gafas de protección láser	(aptas también para personas con gafas)	OBM003603	
Interruptor de pedales doble		2030232	
Juego de llaves		2286525	
Enchufe de contacto de puerta		2286520	
Blast shield con fijación		OAM001523	
Cable de red LT 3 m		2286230	
Caja de accesorios para MegaPulse		KBM000103	
Cable adaptador	Acoplamiento CEE de 3 polos 32 A 6 h 230 VCA azul (de conexión al aparato) y enchufe CEE de 5 polos 32 A 6 h 400 VCA rojo (interno)	100-201-0518	

Preparación mecánica		N.º de artículo
 Cesta malla para fibra láser	Acoplamiento: Fibra láser, para la preparación mecánica, esterilización (temperatura de vapor y baja temperatura), almacenamiento y transporte, medidas interiores (An x Al x Pr): 231 x 52 x 223 mm, Medidas exteriores (An x Al x P): 248 x 72 x 239 mm	38001
además:  Aro de fijación Ø 34,6 mm	para fijar instrumentos durante la preparación mecánica y la esterilización (temperatura de vapor y baja), almacenamiento y transporte, Ø 34,6 x 2,62 mm, UE = 5 uds.	643301262

Pulvis 60⁺

LÁSER DE FIBRA DE TULIO (TFL) DE 60 W
PARA TERAPIA DE CÁLCULOS Y ENUCLEACIÓN ENDOSCÓPICA DE LA PRÓSTATA (EEP)

LÁSER "PULVIS 60⁺"

1.22



		N.º de artículo
<p>Pulvis 60⁺ Láser de fibra de tulio (TFL) de 60 W</p>		<p>PFMS00006</p>

VIII23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

PULVIS 60⁺

LÁSER DE FIBRA DE TULIO (TFL) DE 60 W DATOS TÉCNICOS

PULVIS60 ⁺		PFMS00006	
Propiedades del aparato			
Pantalla	Pantalla táctil giratoria abatible (giro de 90° a la derecha y 180° a la izquierda)		
Temperatura de servicio	15-30 °C (a una temperatura ambiente de entre 25 °C y 30 °C, se garantiza un funcionamiento continuo con una potencia máxima de salida de hasta 40 W)		
Temperatura de almacenamiento/transporte	Mín. +5 °C/máx. 40 °C		
Presión atmosférica	800-1060 hPa		
Humedad del aire de servicio	30 %-85 % sin condensación		
Nivel de ruido máximo	<70,0 dB		
Equipamiento			
Procedimiento de enfriamiento	Sistema de refrigeración de aire		
Suministro de corriente			
Conexión a la red + Frecuencia	100-240 V~, 50/60 Hz		
Potencia absorbida	1000 VA		
Normas regulatorias			
Clasificación según la Directiva de productos sanitarios 93/42/CEE	Clase IIb		
Clasificación del láser según IEC/EN 60825-1:2014	Clase 4		
Clasificación del rayo piloto según IEC/EN 60825-1:2014	Clase 3R		
Medidas y pesos			
Peso	100 kg		
Medidas (An x Al x Pr)	470 (An) X 810 (Pr) X 1156 (Al) mm 470 (An) x 810 (Pr) x 940 (Al) mm, pantalla cerrada		

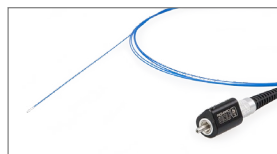
Pulvis 60⁺

LÁSER DE FIBRA DE TULIO (TFL) DE 60 W
DATOS TÉCNICOS

PULVIS60 ⁺		PFMS00006
Especificaciones de la fuente láser		
Tipo de láser	Láser de fibra de Tulio	
Longitud de onda	1940 nm ± 20 nm	
Potencia máxima de salida	60 W (pulsado/onda continua)	
Energía de pulso	0,02-6 J	
Modo de funcionamiento pulsado/onda continua	Pulsado/Onda continua	
Duración del pulso	50 µs - onda continua	
Frecuencia de repetición	1-2500 Hz	
Sistema de entrega	Amplia selección de fibras láser (consulte la página siguiente) (estériles, desechables, reutilizables)	
Rayo piloto	Verde 532 nm (ajustable) < 5 mW, clase 3R	
Gafas protectoras	1940 D LB4	

Pulvis 60⁺

FIBRA LÁSER

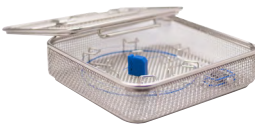



	Estéril (UE = 10 ud.)	Diámetro del núcleo									N.º de artículo
		150 µm	200 µm	272 µm	365 µm	500 µm	550 µm	600 µm	800 µm	1000 µm	
De un solo uso	Fibra óptica desechable 150 µm	●									OFJ001511
	Fibra óptica desechable 200 µm		●								OFJ002011
	Fibra óptica desechable 272 µm			●							OFJ702711
	Fibra óptica desechable punta esférica 272 µm			●							OFJ302711
	Fibra óptica desechable 365 µm				●						OFJ703611
	Fibra óptica desechable 550 µm						●				OFJ005511
	Fibra óptica lateral desechable 600 µm							●			OFJ506011
	Fibra óptica desechable 800 µm								●		OFJ008011
	Fibra óptica desechable 1000 µm									●	OFJ009911
Reutilizables	Fibra óptica reutilizable 10x 200 µm		●								OFJ002013
	Fibra óptica reutilizable 10x 272 µm			●							OFJ702713
	Fibra óptica reutilizable 10x 365 µm				●						OFJ703613
	Fibra óptica reutilizable 10x 500 µm					●					OFJ005513
	Fibra óptica reutilizable 10x 800 µm								●		OFJ008013
	Fibra óptica reutilizable 10x 1000 µm									●	OFJ009913

Pulvis 60⁺

ACCESORIOS

Accesorios	N.º de artículo
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 tfl ext-access	OAM002112.00

Preparación mecánica	N.º de artículo
 Cesta malla para fibra láser	<p>Acoplamiento: Fibra láser, para la preparación mecánica, esterilización (temperatura de vapor y baja temperatura) almacenamiento y transporte, medidas interiores (An x Al x Pr): 231 x 52 x 223 mm, Medidas exteriores (An x Al x P): 248 x 72 x 239 mm</p> <p style="text-align: right;">38001</p>
<p>además:</p>  Aro de fijación Ø 34,6 mm	<p>para fijar instrumentos durante la preparación mecánica y la esterilización (temperatura de vapor y baja), almacenamiento y transporte, Ø 34,6 x 2,62 mm, UE = 5 uds.</p> <p style="text-align: right;">643301262</p>

GENERADOR DE ALTA FRECUENCIA 2260

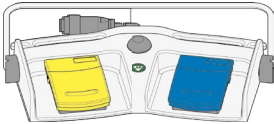
core



		N.º de artículo
Generador quirúrgico AF 400 kHz	para la conexión de accesorios monopolares y bipolares, versión internacional (BOWA, KLS Martin, Olympus, Karl Storz, Valleylab)	2260001
Generador quirúrgico AF 400 kHz	para conectar accesorios monopolares y bipolares, versión E (Erbe)	2260002

GENERADOR DE ALTA FRECUENCIA 2260

1.23






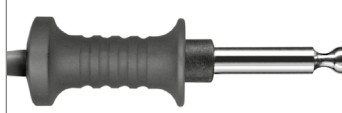

Accesorios necesarios	Longitud de cable	N.º de artículo
Interruptor de pedales doble L 5 m con cable de conexión fijo, reutilizable 		2260021
Electrodo neutro para su uso con aparatos de cirugía de alta frecuencia, bolsa con 5 electrodos neutros, (UE= 50 ud.)		1280 H
Cable de electr. neutr. de AF mono L 4,5 m	4,5 m	2260031
Cable de red	3,0 m	2440.03
Cable de conexión de AF bipo L 3 m	3,0 m	8108233
Cable de conexión de AF bipo L 5 m	5,0 m	8108253

GENERADOR DE ALTA FRECUENCIA 2260

DATOS TÉCNICOS

Generador de cirugía AF 400 kHz		2260001/2260002
Propiedades del aparato		
Tipo de elementos de control en la parte frontal de la carcasa		Pantalla táctil
Potencia de salida	Potencia máx. de corte	400 W
	Potencia máx. de coagulación	350 W
Corrientes de fuga BF y AF		conforme a DIN EN60601-1 y DIN EN 60601-2-2
Nivel de señal		Indicación de AF 55 dB(A); regulable 45-60 dB(A) Alarma 65 dB(A)
Condiciones de servicio		De +10 °C a +40 °C, del 30 % al 75 % de humedad relativa, presión atmosférica entre 700 y 1060 hPa
Condiciones de almacenamiento y transporte		-20 °C a +60 °C, humedad relativa 10 % a 90 %, presión atmosférica 700 hPa a 1060 hPa
Suministro de corriente		
Conexión a la red + Frecuencia		100-240 V~, 50/60 Hz
Potencia absorbida	sin emisión de AF	45 VA
	Con potencia máx. de salida	650 VA
Consumo de corriente		máx. 6,3 A
Fusible		T 6,3 AH 250 V
Normas regulatorias		
Clase de protección según la norma EN/IEC 60601-1; (UL 2601-1/CSA C22.2 No.601.1 - para EE.UU.)		I
Compatibilidad electromagnética (CEM)		IEC/EN 60601-1-2
Directiva 93/42/CEE relativa a productos sanitarios		Clase IIb
Grado de protección contra la penetración de líquidos (DIN EN/IEC 60529)		IPX0
Grado de protección contra la penetración de sustancias sólidas		IP2X
Modalidad de funcionamiento (tiempo de conexión ED)		Intermitente INT 10 s/30 s corresp. al 25 % ED
Protección contra choques eléctricos		Elemento de aplicación tipo CF, resistente a la desfibrilación
Grado de protección al emplear el producto en presencia de mezclas combustibles		El aparato no está protegido contra la explosión (no utilizar el aparato en atmósfera inflamable)
Medidas y pesos		
Peso		10,2 kg (22,4 lbs)
Medidas (An x Al x Pr)		300 x 159 x 419 mm

CABLE DE CONEXIÓN AF MONOPOLAR 815XXX

Conexión a instrumento	Conexión a aparato		N.º de artículo	
Resectoscopios WOLF 	 ERBE (ACC/ICC/IO)/BOWA (UE) Generador de AF quirúrgico R.Wolf 400 kHz 2260002	Cable de conexión AF mono L 3 m	815.032	
		Cable de conexión AF mono L 5 m	815.052	
	 ERBE (serie T)	Cable de conexión AF mono L 3 m	815.132	
		Cable de conexión AF mono L 5 m	815.152	
	Electrodos de AF, monopolares 	 Martin (versión m)/Berchtold/ Aesculap	Cable de conexión AF mono L 3 m	815.031
			Cable de conexión AF mono L 5 m	815.051
 Bovie/Valleylab/Erbe (Int.)/ BOWA (Int.) Generador de AF quirúrgico R.Wolf 400 kHz 2260001		Cable de conexión AF mono L 3 m	815.033	
		Cable de conexión AF mono L 5 m	815.053	
 BOWA (Int./UE) Eschmann y otros aparatos con conector de 4 mm Generador de AF quirúrgico R.Wolf 400 kHz 2260001	Cable de conexión AF mono L 3 m	815.034		
	Cable de conexión AF mono L 5 m	815.054		

CABLE DE CONEXIÓN AF MONOPOLAR

8106xxx

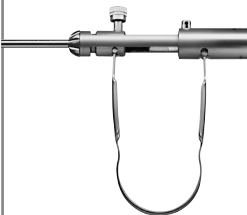



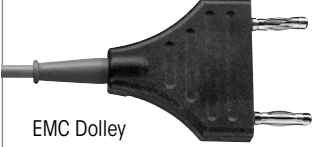




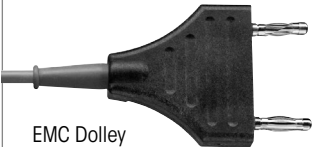
CABLE DE CONEXIÓN DE ALTA FRECUENCIA

1.24

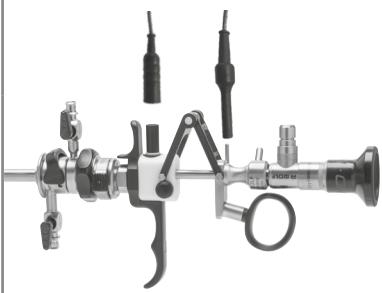




Conexión a instrumento	Conexión a aparato		N.º de artículo	
WOLF Instrumentos/generador quirúrgico 	 ERBE (ACC/ICC/IO)/BOWA (UE) Generador quirúrgico de AF R.Wolf 400 kHz 2260002	Cable de conexión AF mono L 3 m	8106.032	
		Cable de conexión AF mono L 5 m	8106.052	
	 ERBE (serie T)	Cable de conexión AF mono L 3 m	8106.132	
		Cable de conexión AF mono L 5 m	8106.152	
	Electrodos de AF, monopolares 	 Martin (versión m)/Berchtold/ Aesculap	Cable de conexión AF mono L 3 m	8106.031
			Cable de conexión AF mono L 5 m	8106.051
 Bovie/Valleylab/Erbe (Int.)/ BOWA (Int.) Generador de AF quirúrgico R.Wolf 400 kHz 2260001		Cable de conexión AF mono L 3 m	8106.033	
		Cable de conexión AF mono L 5 m	8106.053	
 BOWA (Int./UE) Eschmann y otros aparatos con conector de 4 mm Generador de AF quirúrgico R.Wolf 400 kHz 2260001/2260002	Cable de conexión AF mono L 3 m	8106.034		
	Cable de conexión AF mono L 5 m	8106.054		

VIII23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

CABLE DE CONEXIÓN DE AF BIPO 8108XXX

Conexión a instrumento	Conexión a aparato		N.º de artículo	
WOLF Pinzas bipolares 	 ERBE (ACC/ICC/T)/BOWA (UE) Generador de AF quirúrgico R.Wolf 400 kHz 2260001/2260002	Cable de conexión AF bipo L 3 m	8108.032	
		Cable de conexión AF bipo L 5 m	8108.052	
	 International/2 pin Valleylab Generador de AF quirúrgico R.Wolf 400 kHz 2260001/2260002	Cable de conexión AF bipo L 3 m	8108.033	
		Cable de conexión AF bipo L 5 m	8108.053	
	 WOLF/Martin (versión m)/ Berchtold/Aesculap	Cable de conexión AF bipo L 3 m	8108.031	
		Cable de conexión AF bipo L 5 m	8108.051	
	 EMC Dolley	Cable de conexión AF bipo L 3 m	8108035	
	Conexión de pinza bipolar 	 ERBE (ACC/ICC/T)/BOWA (UE) Generador de AF quirúrgico R.Wolf 400 kHz 2260001/2260002	Cable de conexión AF bipo L 3 m	8108.132
			Cable de conexión AF bipo L 5 m	8108.152
		 International / 2 pin Valleylab Generador de AF quirúrgico R.Wolf 400 kHz 2260001/2260002	Cable de conexión AF bipo L 3 m	8108.133
		Cable de conexión AF bipo L 5 m	8108.153	
 Martin (versión m)/Berchtold/ Aesculap		Cable de conexión AF bipo L 3 m	8108.131	
		Cable de conexión AF bipo L 5 m	8108.151	
 EMC Dolley		Cable de conexión AF bipo L 3 m	8108135	

CABLE DE CONEXIÓN DE AF BIPO PARA RESECCIÓN EN SOLUCIÓN SALINA

Conexión a instrumento	Conexión a aparato		N.º de artículo
 <p>Resectoscopios WOLF S(α)line</p>	 <p>Erbe VIO 300D</p>	<p>Cable bipolar; TUR/TCR; WOLF</p> <p>Conector MF; L 4 m</p>	<p>20196-119</p>
	 <p>Erbe VIO 3</p>	<p>CABLE BIPOLAR; MF-U</p> <p>Conector MF; L 4,5 m</p>	<p>21196-119</p>
	 <p>KLS Martin</p>	<p>Cable de conexión AF bipo L 3 m</p>	<p>8108.231</p>
		<p>Cable de conexión AF bipo L 5 m</p>	<p>8108.251</p>
	 <p>Generador de AF quirúrgico R.Wolf 400 kHz 2260001/2260002</p>	<p>Cable de conexión AF bipo L 3 m</p>	<p>8108233</p>
		<p>Cable de conexión AF bipo L 5 m</p>	<p>8108253</p>

FLUID CONTROL 2225

BOMBA DE ASPIRACIÓN E IRRIGACIÓN



		N.º de artículo
FLUID CONTROL 2225 Bomba de irrigación para HIS/URO/LAP cpl compuesta por: Bomba de irrigación para HIS/URO/LAP (2225001) y cable de red 3 m de longitud (2440.03)		22250011
además:		
Módulo de balance para la histeroscopia y endourología, Gestión de fluidos para el balance de líquidos en combinación con FLUID CONTROL 2225, Soporte móvil con células de pesaje integradas y acoplamiento para hasta 4 bolsas de líquido de irrigación		2225023

Accesorios		N.º de artículo
Interruptor de pedal	Solo se puede usar en urología y para la indicación RTU/enucleación, posibilidad de subida de presión breve en caso de condiciones de mala visibilidad (Función "Flush")	2204901

Accesorios de cableado		N.º de artículo
Cable patch, RJ45 SFTP, 0,5 m	longitud de cable 0,5 m	72325378
Cable patch, RJ45 HRS TM11, 1,0 m	longitud de cable 1,0 m	72325429
Cable patch, RJ45 S/FTP CAT.6 10 m	longitud de cable 10 m	72325434
Caperuzas de plástico para puerto de red	(UE = 8 unidades)	5592105
Cable de red	longitud de cable 3 m	2440.03

FLUID CONTROL 2225

SETS DE MANGUERAS DE ASPIRACIÓN E IRRIGACIÓN

Irrigación			N.º de artículo
Accesorios - reutilizables	Set de tubos de irrig. espina	con conector Luer Lock, autoclavable, incl. 10 membranas de repuesto, reutilizables para 20 ciclos de reacondicionamiento	8171223
	Set de tubos de irrig. espina, L 3 m	(UE = 10 unidades), con conector Luer Lock, de un solo uso, estéril	4171223
Accesorios - de un solo uso	Set de tubos de irrig. CARE-LOCK L 3 m	(UE = 10 uds.), artículo estéril desechable	4171224
	Set de tubos suc./irrig.	(UE = 10 unidades), con espina, de un solo uso, estéril, PVC	4171225
	Set de tubos de irrig. diaria	(UE = 10 ST), artículo de un solo uso, estéril, PVC	4171226
	Set de tubos de irrigación paciente, estéril	(UE = 10 unidades), con conector Luer Lock, de un solo uso, estéril, PVC	4171227
Indicación: El tubo diario y el tubo de paciente solo pueden utilizarse de forma combinada. Para cada paciente se requiere un nuevo tubo de paciente, la manguera diaria se puede utilizar para hasta 20 pacientes.			

Aspiración			N.º de artículo
Accesorios - reutilizables	Set de tubos para vacío, incl. filtro	con filtro higiénico integrado, UE = 10 unidades, Vida útil de 30 días (conectada a la bomba de irrigación)	2206207
	Tubo flexible de irrigación	L 1,2 m, con Luer Lock, para mango de aspiración e irrigación 8385.901 y set de tubos 8171223 o 8170.223	817123
	Tubo de aspiración, L 3 m	para mango de aspiración e irrigación 8385.901	8171402
	Depósito de secreciones 2 l	2 litros, con tapa	8170.655
	Depósito de secreciones 2 l	2 litros, sin tapa	8170.6551
Accesorios - de un solo uso	Depósito de secreciones 2,5 l	2,5 litros	41706566
	Depósito de secreciones cpl compuesto por:	Depósito de secreciones 2,5 L (41706566) y bolsa para secreciones (UE = 90 unidades) (41706564)	4170657
	Set de tubos para aspiración (2 conexiones)	artículo de un solo uso, estéril, (UE = 10 unidades) para la conexión de instrumentos con recipiente colector	T0503-01
	Acoplamiento enchufable flexionado 90°	(UE = 10 unidades) Conexión de la manguera de vacío 2206207 con sistemas de recipientes desechables	0771019

DATOS TÉCNICOS

FLUID CONTROL 2225

FLUID CONTROL 2225		2225001
Propiedades del aparato		
Condiciones de servicio	De +10 °C a +40 °C, del 30 % al 75 % de humedad relativa, presión atmosférica entre 70 y 106 kPa 3000 m de altura de uso máxima sobre NN	
Condiciones de almacenamiento y transporte	De -20 °C a +60 °C, del 10 % al 90 % de humedad relativa presión atmosférica entre 70 y 106 kPa	
Suministro de corriente		
Conexión a la red + Frecuencia	100-240 V~, 50/60 Hz	
Potencia absorbida	100 V/60 Hz	110 VA
	240 V/50 Hz	120 VA
Consumo de corriente	100 V/60 Hz	1,10 A
	240 V/50 Hz	0,50 A
Fusible	T 3,15 AH 250 V	
Normas regulatorias		
Clase de protección (I, II)	I	
Compatibilidad electromagnética (CEM)	EN 60601-1/IEC 60601-1 EN 60601-1-2/IEC 60601-1-2	
Directiva 93/42/CEE relativa a productos sanitarios	Clase IIb	
Tipo de protección de la carcasa (código IP)	IP21	
Protección contra choques eléctricos	Elemento de aplicación del tipo BF	
Grado de protección al emplear el producto en presencia de mezclas combustibles	El aparato no está protegido contra la explosión (no utilizar el aparato en atmósfera inflamable)	
Máxima presión de aspiración negativa	-60 kPa	
Medidas y pesos		
Peso	8,8 kg	
Medidas (An x Al x Pr)	300 mm x 157 mm x 436 mm	

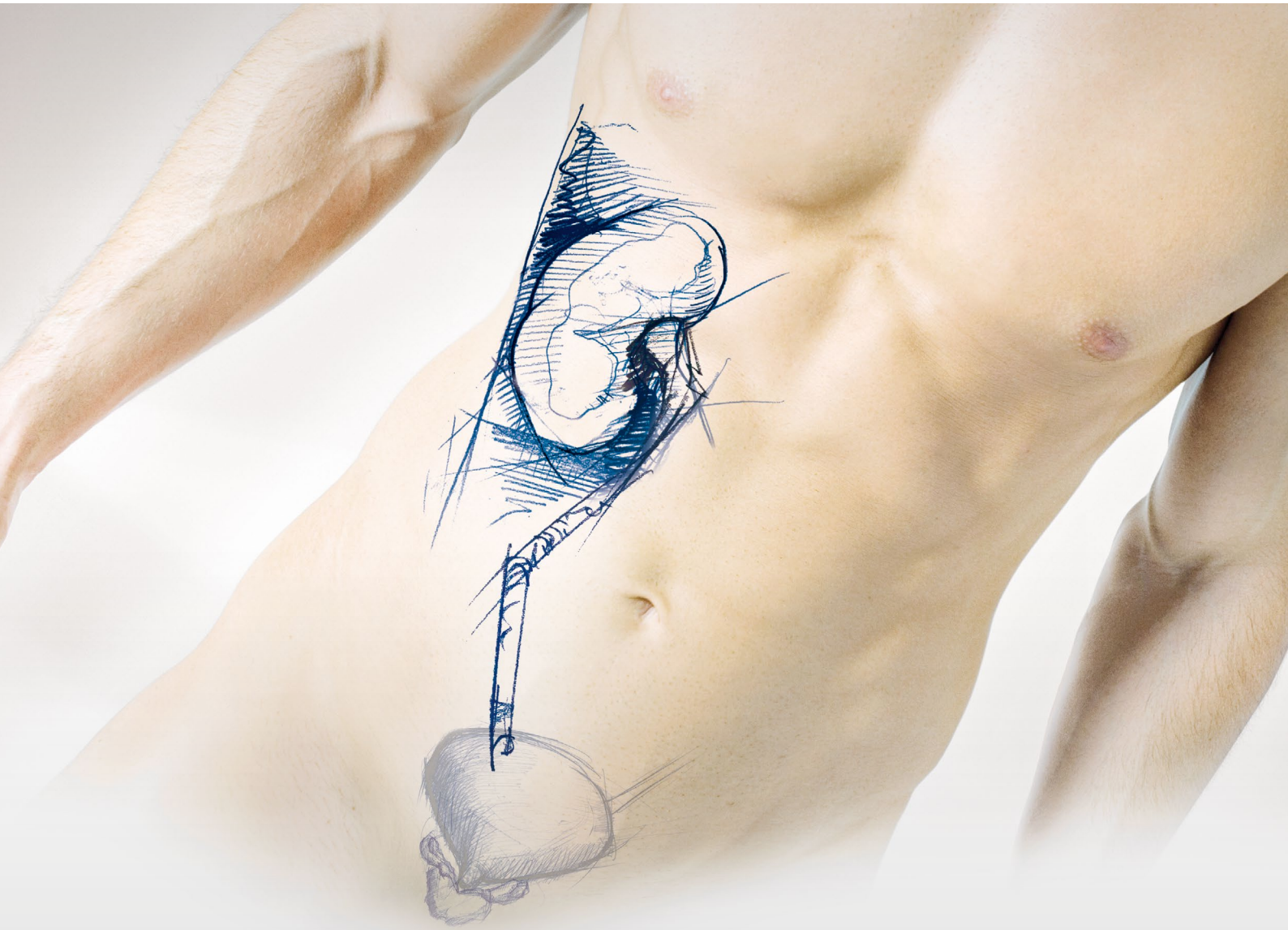
Parámetros de aplicación relevantes	
Intervalo de flujo nominal	Histeroscopia: 800 ml/min (flujo máx., no ajustable) Endourología: 10-800 ml/min (flujo máx.) Laparoscopia: 0,1-1,8 l/min (flujo máx.)
Capacidad de aspiración	máx. 2 l/min
Intervalo de presión nominal de salida	Histeroscopia: 15-200 mmHg Endourología: 15-90 mmHg/20-120 cmH2O Laparoscopia: 300 mmHg (ajustado de forma fija)
Presión	0-300 mmHg
Déficit	de -9990 a +9990 ml/de 0 a 99,9 l

DATOS TÉCNICOS

FLUID CONTROL 2225

Módulo de balance		2225023
Propiedades del aparato		
Condiciones de servicio	De +10 °C a +40 °C, del 30 % al 75 % de humedad relativa, presión atmosférica entre 70 y 106 kPa 3000 m de altura de uso máxima sobre NN	
Condiciones de almacenamiento y transporte	De -20 °C a +60 °C, del 10 % al 90 % de humedad relativa presión atmosférica entre 70 y 106 kPa	
Normas regulatorias		
Compatibilidad electromagnética (CEM)	EN 60601-1/IEC 60601-1 EN 60601-1-2/IEC 60601-1-2	
Tipo de protección de la carcasa (código IP)	IP21	
Carga máxima de la báscula de recipientes	16 kg/4 recipientes de 3 l respectivamente	
Carga máxima de la báscula de bolsas	23 kg/4 bolsas de 5 l respectivamente	
Medidas y pesos		
Peso	15,4 kg	
Medidas (An x Al x Pr)	618 mm x 1064 mm x 618 mm	

Interruptor de pedal		2204901
Suministro de corriente		
Conexión a la red	máx. 24 V	
Potencia absorbida	máx. 0,1 A	
Normas regulatorias		
Compatibilidad electromagnética (CEM)	EN 60601-1/IEC 60601-1	
Tipo de protección de la carcasa (código IP)	IPX8	
Enchufe	Conector de enchufe redondo de 7 polos	
Longitud de cable	4,5 m	
Medidas y pesos		
Peso	300 g	
Medidas (An x Al x Pr)	66 mm x 27 mm x 91 mm	



TRACTO URINARIO SUPERIOR

TRACTO URINARIO SUPERIOR

URETERORRENOSCOPIA

2.1 URETERORRENOSCOPIO "E-LINE" / URETERORRENOSCOPIO DE FIBRA / URETERORRENOSCOPIO DE IRRIGACIÓN CONTINUA

2.2 URETERORRENOSCOPIO DE FIBRA FLEXIBLE 270° - THE VIPER

2.3 URETERORRENOSCOPIO LÁSER FLEXIBLE DE IRRIGACIÓN CONTINUA DE 2 CANALES - THE COBRA

2.4 URETERORRENOSCOPIO CON SENSOR FLEXIBLE DE 1 CANAL - BOA vision/BOA vision EF

2.5 URETERORRENOSCOPIO CON SENSOR FLEXIBLE DE 2 CANALES - COBRA vision/COBRA vision EF

2.6 URETERORRENOSCOPIO CON SENSOR DESECHABLE - RIWO D-URS

NEFROSCOPIA

2.7 DILATADORES PARA NEFROSCOPIO UNIVERSAL PERCUTÁNEO

2.8 MININEFROSCOPIO SEGÚN LAHME

2.9 NEFROSCOPIO UNIVERSAL PERCUTÁNEO "MODELO DRESDEN"

2.10 NEFROSCOPIO UNIVERSAL PERCUTÁNEO

2.11 NEFROSCOPIO DE FIBRA FLEXIBLE

FUENTES DE ENERGÍA PARA LÁSER

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

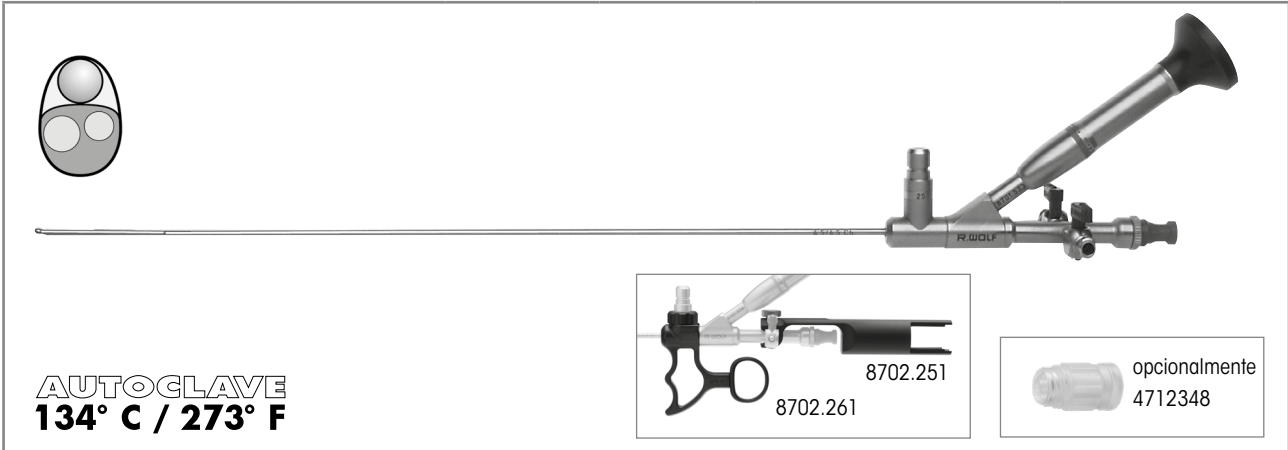
2.13 LÁSER DE FIBRA DE TULIO (TFL) "PULVIS60+"

BOMBA DE ASPIRACIÓN E IRRIGACIÓN

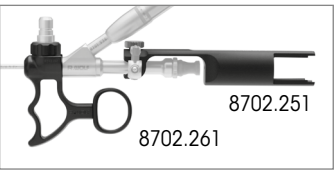
2.14 FLUID CONTROL 2225

E-line



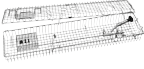
URETERORRENOSCOPIO DE FIBRA ULTRAFINO CON OCULAR LATERAL



AUTOCLAVE
134° C / 273° F



	LU	LT	Dirección de visualización	Punta de endoscopio/ tubo de vaina	Canal de trabajo	N.º de artículo
Ureterorrenoscopio 5° 4,5/6,5 Fr LU 430 mm punta distal atraumática	430 mm	555 mm	5°	4,5/6,5 Charrière	3 Charrière	8701.534

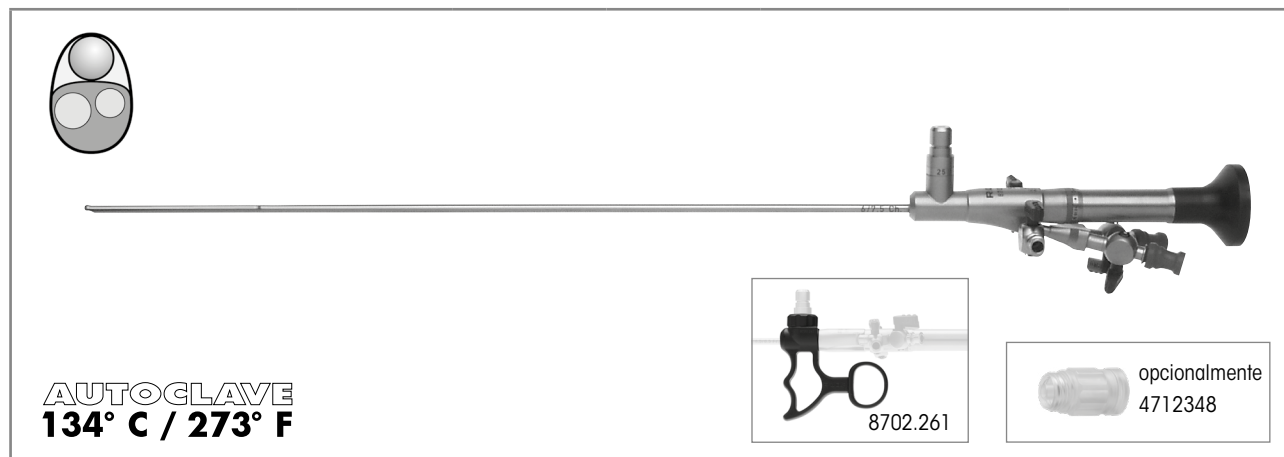
Accesorios recomendados		N.º de artículo
	Pinza de agarre flex. 3 Fr LU 530 mm	828.605
	Pinza de agarre PE flex. 3 Fr LU 530 mm	829.603
Mango para ureterorrenoscopio E-Line		8702.261
Pieza de guía para ureterorrenoscopio para piezas de mano LITHOCLAST		8702.251
para la introducción de instrumentos auxiliares de 1 a 6 Charrière: Válvula de junta univers. 1 a 6 Fr , estéril, (UE = 5 uds.)		4712348
Adaptador de membrana estándar		15256.393
Adaptador de membrana con Luer		15256.456
Junta Ø 7,5 mm (UE = 10 uds.)		89.101
Cesta malla tracto urinario superior 1 con malla para piezas pequeñas		Medidas interiores (An x Al x Pr): 619 x 65 x 124 mm, Medidas exteriores (An x Al x Pr): 635 x 75 x 132 mm 38003
Rotulador, negro		38201.948
Cable de fibra óptica cpl compuesto por: Cable de fibra óptica (80662523), adaptador conexión a proyector (8095.07) y adaptador conexión a endoscopio (809509)		Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo 806625231
Instrumentos auxiliares		véase URO119

URETERORRENOSCOPIO DE FIBRA
2.1


VIII23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

E-line

URETERORRENOSCOPIO DE FIBRA CON OCULAR RECTO



	LU	LT	Dirección de visualización	Punta de endoscopio/ tubo de vaina	Canal de trabajo	N.º de artículo
Ureterorrenoscopio 5° 6/7,5 Fr LU 430 mm punta distal atraumática	430 mm	558 mm	5°	6/7,5 Charrière	1 x 4 Charrière o 2 x 2,2 Charrière	8702.514
Ureterorrenoscopio 12° 8/9,8 Fr LU 430 mm punta distal atraumática	430 mm	558 mm	12°	8/9,8 Charrière	1 x 5 Charrière o 2 x 3 Charrière	8703.514

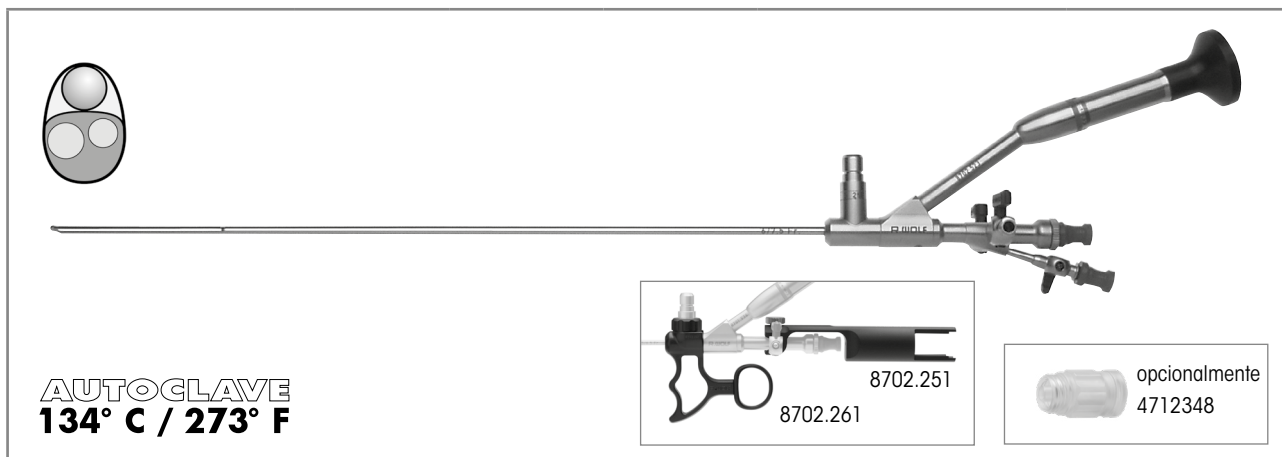
Accesorios recomendados		N.º de artículo
Mango para ureterorrenoscopio E-Line		8702.261
para la introducción de instrumentos auxiliares de 1 a 6 Charrière: Válvula de junta univers. 1 a 6 Fr , estéril, (UE = 5 uds.)		4712348
Cesta malla tracto urinario superior 1 con malla para piezas pequeñas 	Medidas interiores (An x Al x Pr): 619 x 65 x 124 mm, Medidas exteriores (An x Al x Pr): 635 x 75 x 132 mm	38003
Rotulador, negro		38201.948
Cable de fibra óptica cpl compuesto por: Cable de fibra óptica (80662523), adaptador conexión a proyector (8095.07) y adaptador conexión a endoscopio (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo	806625231
Instrumentos auxiliares		véase URO119

E-line

URETERORRENOSCOPIO DE FIBRA CON OCULAR DESPLAZADO LATERALMENTE


URETERORRENOSCOPIO DE FIBRA

2.1



AUTOCLAVE
134° C / 273° F

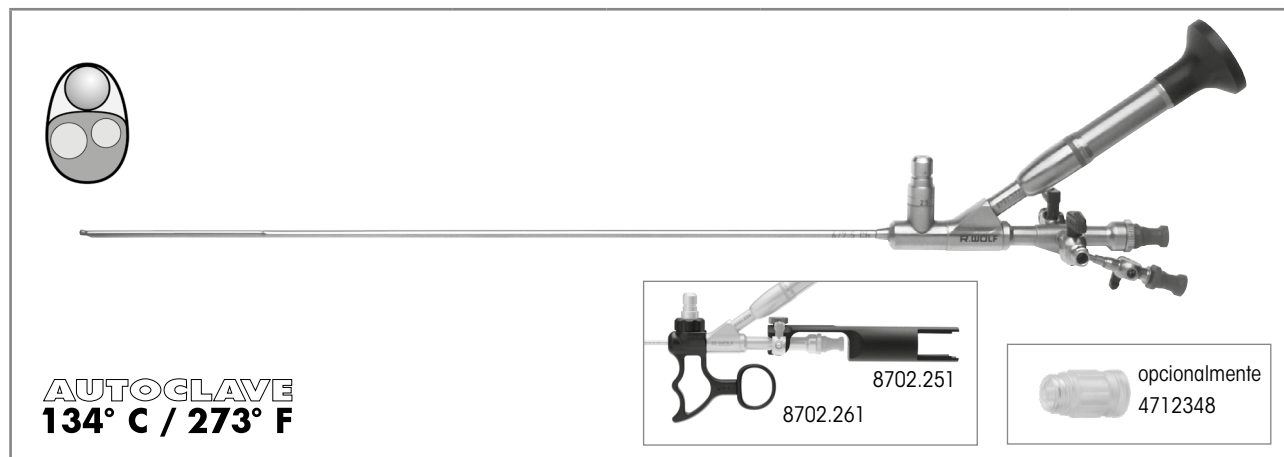
	LU	LT	Dirección de visualización	Punta de endoscopio/ tubo de vaina	Canal de trabajo	N.º de artículo
Ureterorenoscopio 5° 6/7,5 Fr LU 430 mm punta distal atraumática	430 mm	599 mm	5°	6/7,5 Charrière	1 x 4 o (2 x 2,2) Charrière	8702.524
Ureterorenoscopio 12° 8/9,8 Fr LU 430 mm punta distal atraumática	430 mm	599 mm	12°	8/9 Charrière	1 x 5 o (2 x 3) Charrière	8703.524
Ureterorenoscopio 12° 8,5/11,5 Fr LU 430 mm punta distal atraumática	430 mm	599 mm	12°	8,5/11,5 Charrière	1 x 6 o (2 x 4) Charrière	8704.524

Accesorios recomendados		N.º de artículo
Mango para ureterorenoscopio E-Line		8702.261
Pieza de guía para ureterorenoscopio para piezas de mano LITHOCLAST		8702.251
para la introducción de instrumentos auxiliares de 1 a 6 Charrière: Válvula de junta univers. 1 a 6 Fr , estéril, (UE = 5 uds.)		4712348
Adaptador de membrana estándar		15256.393
Adaptador de membrana con conector Luer		15256.456
Junta Ø 7,5 mm (UE = 10 uds.)		89.101
Cesta malla tracto urinario superior 1 con malla para piezas pequeñas 	Medidas interiores (An x Al x Pr): 619 x 65 x 124 mm, Medidas exteriores (An x Al x Pr): 635 x 75 x 132 mm	38003
Rotulador, negro		38201.948
Cable de fibra óptica cpl compuesto por: Cable de fibra óptica (80662523), adaptador conexión a proyector (8095.07) y adaptador conexión a endoscopio (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo	806625231
Instrumentos auxiliares		véase URO119


E-line

URETERORRENOSCOPIO DE FIBRA

CON OCULAR LATERAL



	LU	LT	Dirección de visualización	Punta de endoscopio/ tubo de vaina	Canal de trabajo	N.º de artículo
Ureterorrenoscopio 5° 6/7,5 Fr LU 430 mm punta distal atraumática	430 mm	563 mm	5°	6/7,5 Charrière	1 x 4 Charrière o 2 x 2,2 Charrière	8702.534
Ureterorrenoscopio 12° 8/9,8 Fr LU 430 mm punta distal atraumática	430 mm	563 mm	12°	8/9,8 Charrière	1 x 5 Charrière o 2 x 3 Charrière	8703.534

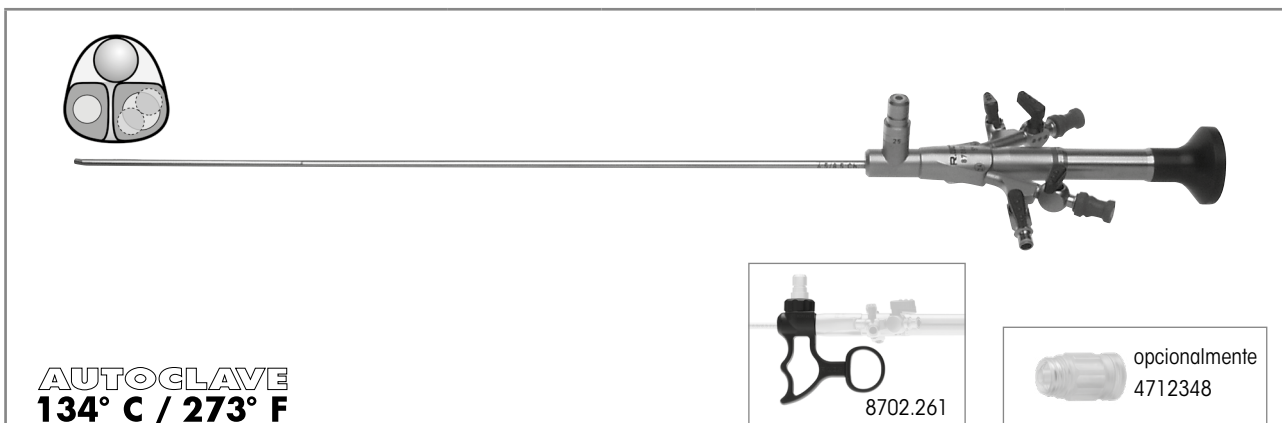
Accesorios recomendados		N.º de artículo
Mango para ureterorrenoscopio E-Line		8702.261
Pieza de guía para ureterorrenoscopio para piezas de mano LITHOCLAST		8702.251
para la introducción de instrumentos auxiliares de 1 a 6 Charrière: Válvula de junta univers. 1 a 6 Fr , estéril, (UE = 5 uds.)		4712348
Adaptador de membrana estándar		15256.393
Adaptador de membrana con Luer		15256.456
Junta Ø 7,5 mm (UE = 10 uds.)		89.101
Cesta malla tracto urinario superior 1 con malla para piezas pequeñas	 Medidas interiores (An x Al x Pr): 619 x 65 x 124 mm, Medidas exteriores (An x Al x Pr): 635 x 75 x 132 mm	38003
Rotulador, negro		38201.948
Cable de fibra óptica cpl compuesto por: Cable de fibra óptica (80662523), adaptador conexión a proyector (8095.07) y adaptador conexión a endoscopio (809509)		Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo 806625231
Instrumentos auxiliares		véase URO119

VIII23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

E-line

URETERORRENOSCOPIO DE IRRIGACIÓN CONTINUA

CON OCULAR RECTO




AUTOCLAVE
134° C / 273° F

8702.261

opcionalmente
4712348

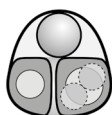
	LU	LT	Dirección de visualización	Punta de endoscopio/ tubo de vaina	Canal de trabajo	N.º de artículo
Ureterorenoscopio 5° 6,5/8,5 Fr LU 430 mm punta distal atraumática	430 mm	572 mm	5°	6,5/8,5 Charrière	Canal de trabajo 1: 1 x 4 (2 x 2,2) Charrière Canal de trabajo 2: 2,4 Charrière	8708.518

Accesorios recomendados		N.º de artículo
Mango para ureterorenoscopio E-Line		8702.261
para la introducción de instrumentos auxiliares de 1 a 6 Charrière: Válvula de junta univers. 1 a 6 Fr , estéril, (UE = 5 uds.)		4712348
Cesta malla tracto urinario superior 1 con malla para piezas pequeñas 	Medidas interiores (An x Al x Pr): 619 x 65 x 124 mm, Medidas exteriores (An x Al x Pr): 635 x 75 x 132 mm	38003
Rotulador, negro		38201.948
Cable de fibra óptica cpl compuesto por: Cable de fibra óptica (80662523), adaptador conexión a proyector (8095.07) y adaptador conexión a endoscopio (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo	806625231
Instrumentos auxiliares		véase URO119

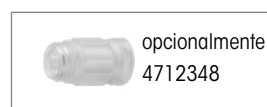
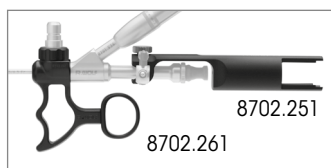
E-line

URETERORRENOSCOPIO DE IRRIGACIÓN CONTINUA


CON OCULAR LATERAL



AUTOCLAVE
134° C / 273° F



	LU	LT	Dirección de visualización	Punta de endoscopio/ tubo de vaina	Canal de trabajo	N.º de artículo
Ureterorenoscopio 5° 6,5/8,5 Fr LU 430 mm punta distal atraumática	430 mm	563 mm	5°	6,5/8,5 Charrière	1 x 4,2 Charrière y 2 x 2,4 Charrière	8708.534
Ureterorenoscopio 12° 8/9,8 Fr LU 430 mm punta distal atraumática	430 mm	563 mm	12°	8/9,8 Charrière	1 x 5 o (2 x 3) Charrière	8703.534

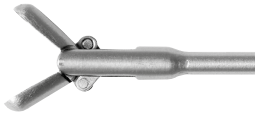



Accesorios recomendados		N.º de artículo
Mango para ureterorenoscopio E-Line		8702.261
Pieza de guía para ureterorenoscopio para piezas de mano LITHOCLAST		8702.251
para la introducción de instrumentos auxiliares de 1 a 6 Charrière: Válvula de junta univers. 1 a 6 Fr , estéril, (UE = 5 uds.)		4712348
Adaptador de membrana estándar		15256.393
Adaptador de membrana con conector Luer		15256.456
Junta Ø 7,5 mm (UE = 10 uds.)		89.101
Cesta malla tracto urinario superior 1 con malla para piezas pequeñas 	Medidas interiores (An x Al x Pr): 619 x 65 x 124 mm, Medidas exteriores (An x Al x Pr): 635 x 75 x 132 mm	38003
Rotulador, negro		38201.948
Cable de fibra óptica cpl compuesto por: Cable de fibra óptica (80662523), adaptador conexión a proyector (8095.07) y adaptador conexión a endoscopio (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo	806625231
Instrumentos auxiliares		véase UR0119

VIII23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

PINZAS Y TIJERAS

SISTEMA MODULAR PEQUEÑO **HySafe**

360° GIRATORIO, IRRIGABLE, CONEXIÓN FÁCIL

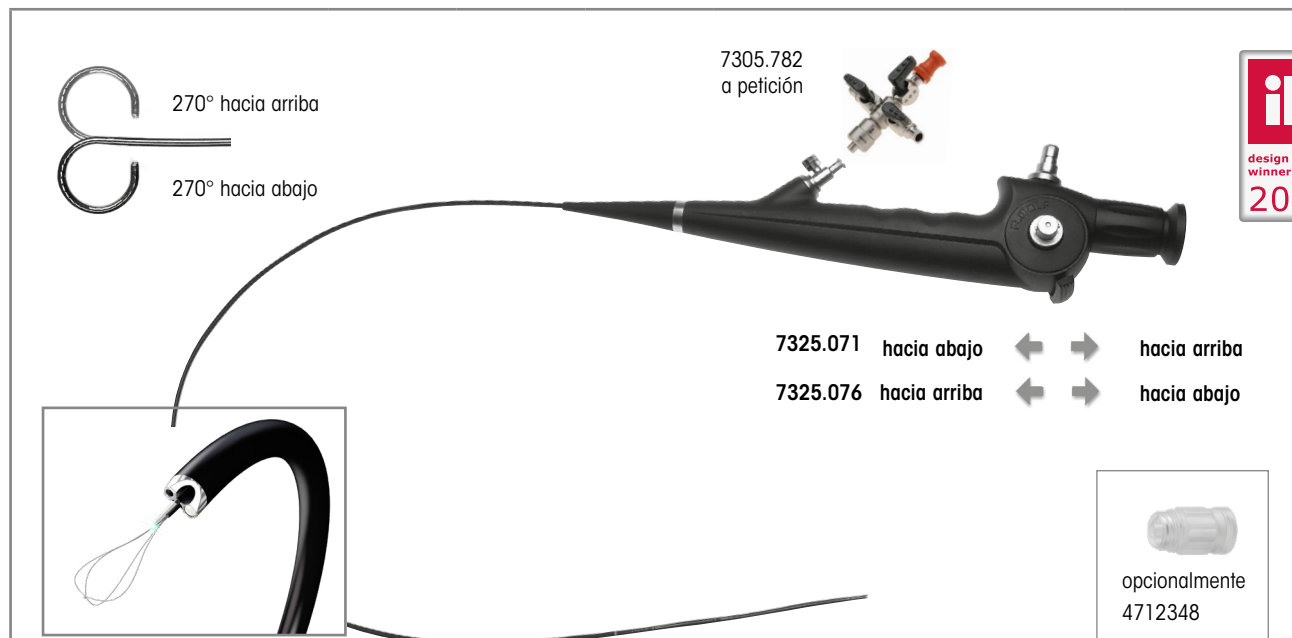
Inserto mandíbulas de pinza de agarre con vaina				Mango con protección de sobrecarga	Instrumento completo • Mandíbulas • Mango
	N.º de artículo	Charrière	LU	8083.001	N.º de artículo
	8952.6008	5	550 mm	•	8952.6002
Pinza de agarre cpl con diente de ratón	8952.6118	4	550 mm	•	8952.6112
	8959.6218	5	425 mm	•	8959.6212
	8952.6218	5	550 mm	•	8952.6212
Pinza de agarre cpl con boca de caimán grande	8959.6808	5	425 mm	•	8959.6802
	8954.6808	5	550 mm	•	8954.6802
Pinza de agarre cpl con boca de caimán corta	8952.6508	5	550 mm	•	8952.6502
					

THE VIPER

URETERORRENOSCOPIO DE FIBRA FLEXIBLE 270°

URETERORRENOSCOPIO DE FIBRA FLEXIBLE 270°

2.2



	Ø exterior	Ø del canal de trabajo y la fibra láser	LU/LT	Palanca de mando hacia distal - Desviación angular hacia abajo	Palanca de mando hacia distal - Desviación angular hacia arriba	N.º de artículo
Ureterorrenoscopio de fibra 9,6 Fr LU 680 mm Punta distal oblicua Desviación angular +270°/-270° Dirección visual 0°, ángulo de visión 85°	9,6 Charrière	2x 3,6 Charrière	LU 680 mm	•		7325.071
			LT 1005 mm		•	7325.076

además:

Válvula de compensación de presión	163.904
Comprobador de estanqueidad endos. flex.	163.903
Adaptador	163914
Elemento tensor, color naranja (20 uds.)	15394144
Cepillo de limpieza Ø 2 mm LT 1200 mm (UE= 10 uds.)	7990001




Accesorios recomendados	N.º de artículo
Cable de fibra óptica cpl compuesto por: Cable de fibra óptica Ø 2,5 mm LT 2,3 m (80662523), adaptador conexión a proyector (8095.07) y adaptador conexión a endoscopio (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo 806625231
Cesta de malla para endoscopios flexibles además: Aro de fijación Ø 50,39 mm	(An x Al x Pr): 448 x 106 x 288 mm 33016 643301261
Instrumentos auxiliares	véase URO121

VIII23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

URETERORRENOSCOPIO DE FIBRA FLEXIBLE

DATOS TÉCNICOS/ACCESORIOS E INSTRUMENTAL AUXILIAR













Ureterorrenoscopio de fibra 9,6 Fr LU 680 mm	7325.071/7325.076
Punta distal	Punta distal oblicua 6 Charrière
Diámetro de la vaina	9,6 Charrière
Número de canales de trabajo	2
Diámetro del canal de trabajo/irrigación	3,6 Charrière
Ángulo de flexión	270° ascendente, 270° descendente
Longitud útil	680 mm
Dirección visual	0°
Ángulo de imagen	85°
Ocular	Ocular ajustable con compensación de dioptrías
Palanca de mando	con muesca en la posición a 0° con puntas de instrumentos extendidas y sistema de frenado para el bloqueo

Accesorios e instrumental auxiliar		N.º de artículo
	Adaptador con 2 llaves de irrigación y 1 llave de introducción, cierre rápido	7305.782
	además: Caperuza de cierre Luer	15023205
	Caperuza de goma RIWO DI 0,8 mm	88.01
	Válvula de junta univers. 1-6 Fr para la introducción de instrumentos auxiliares de 1 a 6 Charrière	4712348
	Adaptador para el control mecánico de estanqueidad	163.905

THE VIPER

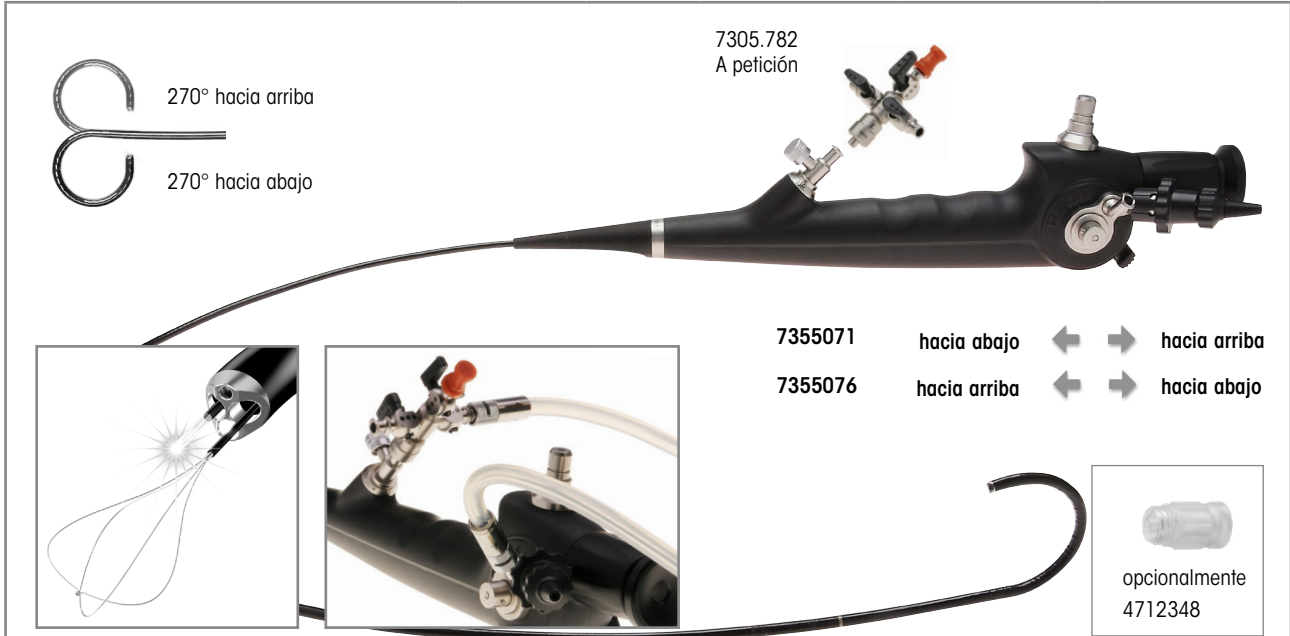
URETERORRENOSCOPIO DE FIBRA FLEXIBLE

ACCESORIOS E INSTRUMENTAL AUXILIAR

		Charrière	LU	LT	N.º de artículo
	Pinza de agarre flex. 3 Fr LU 530 mm	3	530 mm	665 mm	828.605
	Pinza de agarre flex. 5 Fr LU 550 mm	5	550 mm	720 mm	828.051
 engranaje fino	Pinza de agarre flex. 3 Fr LU 920 mm	3	920 mm	1050 mm	828.651
	Pinza de biopsia flex. 5 Fr LU 550 mm	5	550 mm	720 mm	829.051
	Pinza de biopsia flex. 3 Fr LU 530 mm	3	530 mm	665 mm	829.603
	Pinza de biopsia flex. Ø 3 Fr LU 920 mm	3	920 mm	1055 mm	829.601
	Pinza de biopsia flex. 4 Fr LU 600 mm	4	600 mm	730 mm	8734.606
 boca de caimán	Pinza de agarre flex. 4 Fr LU 600 mm	4	600 mm	750 mm	8734.656
 diente de ratón	Pinza de agarre flex. 4 Fr LU 600 mm	4	600 mm	750 mm	8734.686
	Pinza de agarre flex. 5 Fr LU 550 mm	5	550 mm	700 mm	8735.685
	Pinza de agarre flex. 3,5 Fr LU 550 mm, engranaje fino	3,5	550 mm	700 mm	8953.60
	Electrodo de coag. mono 5 Fr LU 600 mm	5	600 mm	-	8599.80
	Electrodo de coag. mono 3 Fr LU 580 mm	3	580 mm	-	823.031
	Electrodo gancho mono 2,4 Fr LU 600 mm	2,4	600 mm	-	823.221



URETERORRENOSCOPIO LÁSER FLEXIBLE DE FIBRA DE IRRIGACIÓN CONTINUA DE 2 CANALES



	Ø exterior	Ø del canal de trabajo y la fibra láser	LU/LT	Palanca de mando hacia distal - Desviación angular hacia abajo	Palanca de mando hacia distal - Desviación angular hacia arriba	N.º de artículo
Ureterorrenoscopio de fibra 9,9 Fr LU 680 mm Punta distal oblicua Desviación angular +270°/-270° Dirección visual 0°, ángulo de visión 85°	9,9 Charrière	2x 3,3 Charrière	LU 680 mm	•		7326071
			LT 1010 mm		•	7326076
Ureterorrenoscopio de fibra cpl compuesto por: Ureterorrenoscopio de fibra 9,9 Fr LU 680 mm (7326071), válvula de compensación de presión (163.904), comprobador de estanqueidad endos. flex. (163.903), adaptador (163914), elemento tensor (15394144) y cepillo de limpieza Ø 2 mm LT 1200 mm (UE = 10 uds.) (7990001)				•		732607111
Ureterorrenoscopio de fibra cpl compuesto por: Ureterorrenoscopio de fibra 9,9 Fr LU 680 mm (7326076), válvula de compensación de presión (163.904), comprobador de estanqueidad endos. flex. (163.903), adaptador (163914), elemento tensor (15394144) y cepillo de limpieza Ø 2 mm LT 1200 mm (UE = 10 uds.) (7990001)					•	732607611

Accesorios recomendados		N.º de artículo
Cable de fibra óptica cpl compuesto por: Cable de fibra óptica Ø 2,5 mm LT 2,3 m (80662523), adaptador conexión a proyector (8095.07) y adaptador conexión a endoscopio (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo	806625231
Cesta de malla para endoscopios flexibles	(An x Al x Pr): 448 x 106 x 288 mm	33016
además: Aro de fijación Ø 50,39 mm		643301261
Instrumentos auxiliares, véase URO125		

URETERORRENOSCOPIO LÁSER FLEXIBLE DE IRRIGACIÓN CONTINUA DE 2 CANALES

2.3

VIII23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.




URETERORRENOSCOPIO LÁSER FLEXIBLE DE FIBRA DE IRRIGACIÓN CONTINUA DE 2 CANALES

DATOS TÉCNICOS

URETERORRENOSCOPIO LÁSER FLEXIBLE DE IRRIGACIÓN CONTINUA DE 2 CANALES

2.3









Ureterorrenoscopio de fibra 9,9 Fr LU 680 mm	7326071/7326076
Punta distal	Punta distal oblicua 6 Charrière
Diámetro de la vaina	9,9 Charrière
Número de canales de trabajo	2
Diámetro del canal de trabajo/Irrigación	3,3 Charrière
Diámetro del canal de irrigación/láser	3,3 Charrière
Ángulo de flexión	270° ascendente, 270° descendente
Longitud útil	680 mm
Dirección visual	0°
Ángulo de imagen	85°
Ocular	Ocular ajustable con compensación de dioptrías
Palanca de mando	con muesca en la posición a 0° con puntas de instrumentos extendidas y sistema de frenado para el bloqueo

ENDOCAM LOGIC HD Equipment		N.º de artículo
	<p>Controlador cámara Logic HD Lite cpl ENDOCAM</p> <p>compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> Controlador de cámara Logic HD Lite ENDOCAM (5525201) Control remoto manual USB (5525401) Memoria USB Flash de 8GB (56540028) Cable HDMI/DVI-D bloqueable 3,0 m (103843) Cable de red (2440.03) Software License Open-Source 5525 DVD (64360816) 	<p>55252011</p>

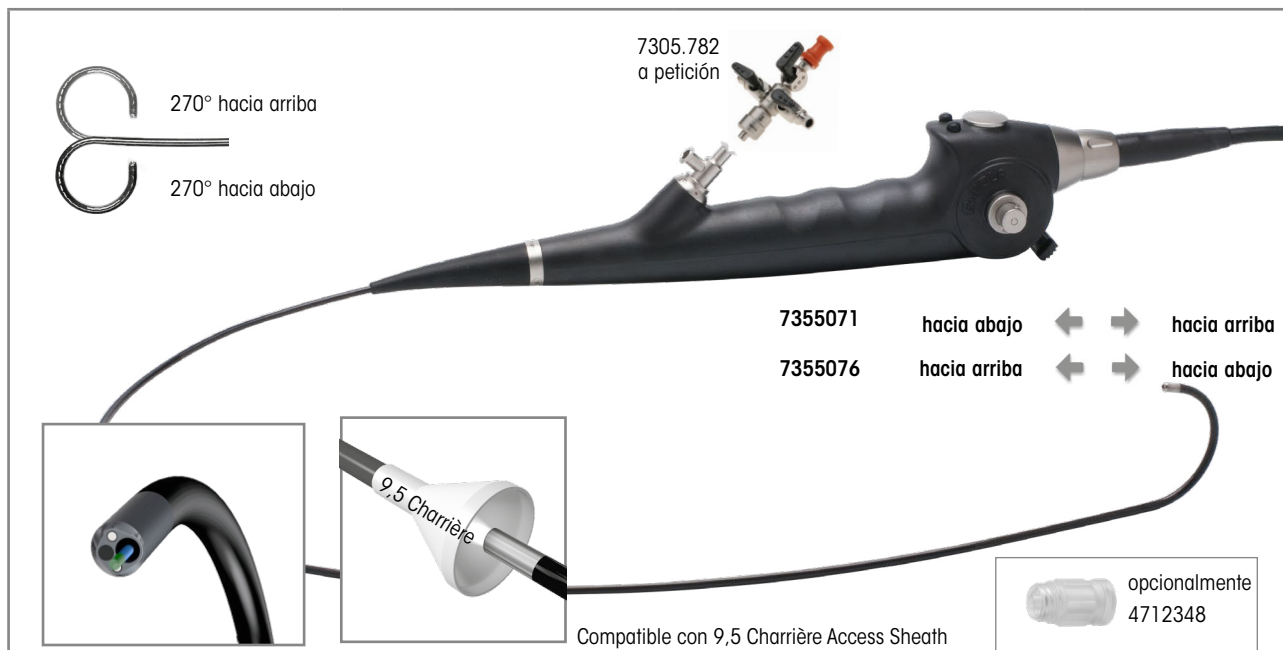
VIII23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.



URETERORRENOSCOPIO LÁSER FLEXIBLE DE FIBRA DE IRRIGACIÓN CONTINUA DE 2 CANALES ACCESORIOS E INSTRUMENTAL AUXILIAR

		Ø exterior	LU	N.º de artículo
	Pinza de biopsia flex. Ø 3 Fr LU 920 mm	3 Charrière	920 mm	829.601
	Pinza de agarre flex. 3 Fr LU 920 mm	3 Charrière	920 mm	828.651
	Adaptador con 2 llaves de irrigación y 1 llave de introducción, cierre rápido			7305.782
	además: Caperuza de cierre Luer			15023205
	Caperuza de goma RIWO DI 0,8 mm			88.01
	Válvula de junta univers. 1-6 Fr para la introducción de instrumentos auxiliares de 1 a 6 Charrière			4712348
	Adaptador para el control mecánico de estanqueidad			163.905
	Unidad de ajuste de láser, cpl.			15369108
	además: Elemento tensor, color naranja (20 uds.)			15394144

URETERORRENOSCOPIOS CON SENSOR FLEXIBLES DE 1 CANAL PARA ENDOCAM Logic 4K CONTROLADOR



	Ø exterior	Canal de trabajo/irrigación	LU	Palanca de mando hacia distal - Desviación angular hacia abajo	Palanca de mando hacia distal - Desviación angular hacia arriba	N.º de artículo
Ureterorrenoscopio con sensor 8,7 Fr LU 680 mm Punta distal oblicua Desviación angular +270°/-270° Dirección visual 6,5°, ángulo de visión 90°	8,7 Charrière	3,6 Charrière	680 mm	•		7355071
					•	7355076
Ureterorrenoscopio sensor cpl compuesto por: Ureterorrenoscopio de fibra 8,7 Fr LU 680 mm (7355071), válvula de compensación de presión (163.904), comprobador de estanqueidad endos. flex. (163.903) y cepillo de limpieza Ø 2 mm LT 1200 mm (UE = 10 uds.) (7990001)				•		73550712
Ureterorrenoscopio sensor cpl compuesto por: Ureterorrenoscopio de fibra 8,7 Fr LU 680 mm (7355076), válvula de compensación de presión (163.904), comprobador de estanqueidad endos. flex. (163.903) y cepillo de limpieza Ø 2 mm LT 1200 mm (UE= 10 unidades) (7990001)					•	73550762
Accesorios recomendados						N.º de artículo
Cable de fibra óptica cpl compuesto por: Cable de fibra óptica Ø 2,5 mm LT 2,3 m (80662523), adaptador conexión a proyector (8095.07) y adaptador conexión a endoscopio (809509)				Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo		806625231
Cesta de malla para endoscopios flexibles además: Aro de fijación Ø 50,39 mm				(An x Al x Pr): 448 x 106 x 288 mm		33016
						643301261
Instrumentos auxiliares, véase URO128						

VIII23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

URETERORRENOSCOPIO CON SENSOR FLEXIBLE DE 1 CANAL

2.4

URETERORRENOSCOPIOS CON SENSOR FLEXIBLES DE 1 CANAL

DATOS TÉCNICOS

Ureterorrenoscopio con sensor 8,7 Fr NL 680 mm	7355071/7355076
Punta distal	caperuza de acero inoxidable cilíndrica, atraumática, oblicua distal de 6,6 Charrière
Diámetro de la vaina	8,7 Charrière
Número de canales de trabajo	1
Diámetro del canal de trabajo/Irrigación	3,6 Charrière
Ángulo de flexión	270° ascendente, 270° descendente
Longitud útil	680 mm
Ángulo de imagen	90°
Mango	Mango ergonómico con salida de cable axial
Posición del canal de trabajo e irrigación con respecto a la imagen	A las 6 h
Endoimagen	Zoom digital cuadrado, digital, de 6 aumentos y equilibrio de blancos Control lumínico y enfoque automáticos
A combinar con el controlador de cámara	ENDOCAM Logic 4K ENDOCAM Logic HD

ENDOCAM LOGIC 4K - Equipos de vídeo

N.º de artículo



Controlador de cámara Logic 4K cpl ENDOCAM

compuesto por:

Controlador de cámara Logic 4K ENDOCAM (5525301)

Mando a distancia manual (5525401)

1 memoria USB Flash de 32 GB (72321829)









1 cable HDMI/HDMI bloqueable de 3,0 m (103847)

1 cable de red (2440.03)

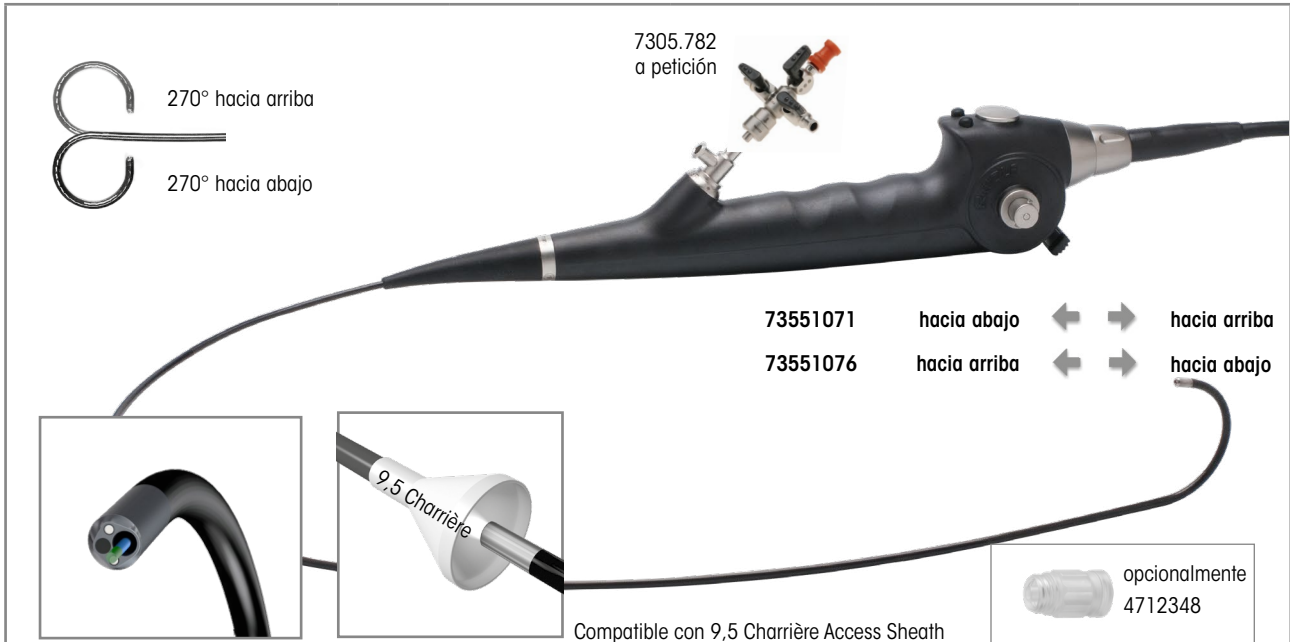
55253011

URETERORRENOSCOPIOS CON SENSOR FLEXIBLES DE 1 CANAL

ACCESORIOS E INSTRUMENTAL AUXILIAR

		Ø exterior	LU	N.º de artículo
	Pinza de biopsia flex. Ø 3 Fr LU 920 mm	3 Charrière	920 mm	829.601
	Pinza de agarre flex. 3 Fr LU 920 mm	3 Charrière	920 mm	828.651
	Fibra láser Ø 365 µm, desechable	365 µm		4875013650
	Fibra láser Ø 550 µm, desechable	550 µm		487501550
	Fibra láser Ø 365 µm, reutilizable	365 µm		875013650
	Fibra láser Ø 550 µm, reutilizable	550 µm		87501550
	Adaptador con 2 llaves de irrigación y 1 llave de introducción, cierre rápido			7305.782
	además: Caperuza de cierre Luer			15023205
	Caperuza de goma RIWO DI 0,8 mm			88.01
	Válvula de junta univers. 1-6 Fr para la introducción de instrumentos auxiliares de 1 a 6 Charrière			4712348
	Adaptador para el control mecánico de estanqueidad			163.905

URETERORRENOSCOPIOS CON SENSOR FLEXIBLES DE 1 CANAL PARA ENDOCAM Flex HD CONTROLADOR











	Ø exterior	Canal de trabajo/irrigación	LU	Palanca de mando hacia distal - Desviación angular hacia abajo	Palanca de mando hacia distal - Desviación angular hacia arriba	N.º de artículo
Ureterorrenoscopio con sensor 8,7 Fr LU 680 mm Punta distal oblicua Desviación angular +270°/-270° Dirección visual 6,5°, ángulo de visión 90°	8,7 Charrière	3,6 Charrière	680 mm	•		73551071
					•	73551076
Ureterorrenoscopio sensor cpl compuesto por: Ureterorrenoscopio de fibra 8,7 Fr LU 680 mm (73551071), válvula de compensación de presión (163.904), comprobador de estanqueidad endos. flex. (163.903) y cepillo de limpieza Ø 2 mm LT 1200 mm (UE = 10 uds.) (7990001)				•		735510712
Ureterorrenoscopio sensor cpl compuesto por: Ureterorrenoscopio de fibra 8,7 Fr LU 680 mm (73551076), válvula de compensación de presión (163.904), comprobador de estanqueidad endos. flex. (163.903) y cepillo de limpieza Ø 2 mm LT 1200 mm (UE= 10 unidades) (7990001)					•	735510762
Accesorios recomendados						N.º de artículo
Cable de fibra óptica cpl compuesto por: Cable de fibra óptica Ø 2,5 mm LT 2,3 m (80662523), adaptador conexión a proyector (8095.07) y adaptador conexión a endoscopio (809509)				Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo		806625231
Cesta de malla para endoscopios flexibles además: Aro de fijación Ø 50,39 mm				(An x Al x Pr): 448 x 106 x 288 mm		33016
						643301261
Instrumentos auxiliares, véase URO131						

URETERORRENOSCOPIOS CON SENSOR FLEXIBLES DE 1 CANAL

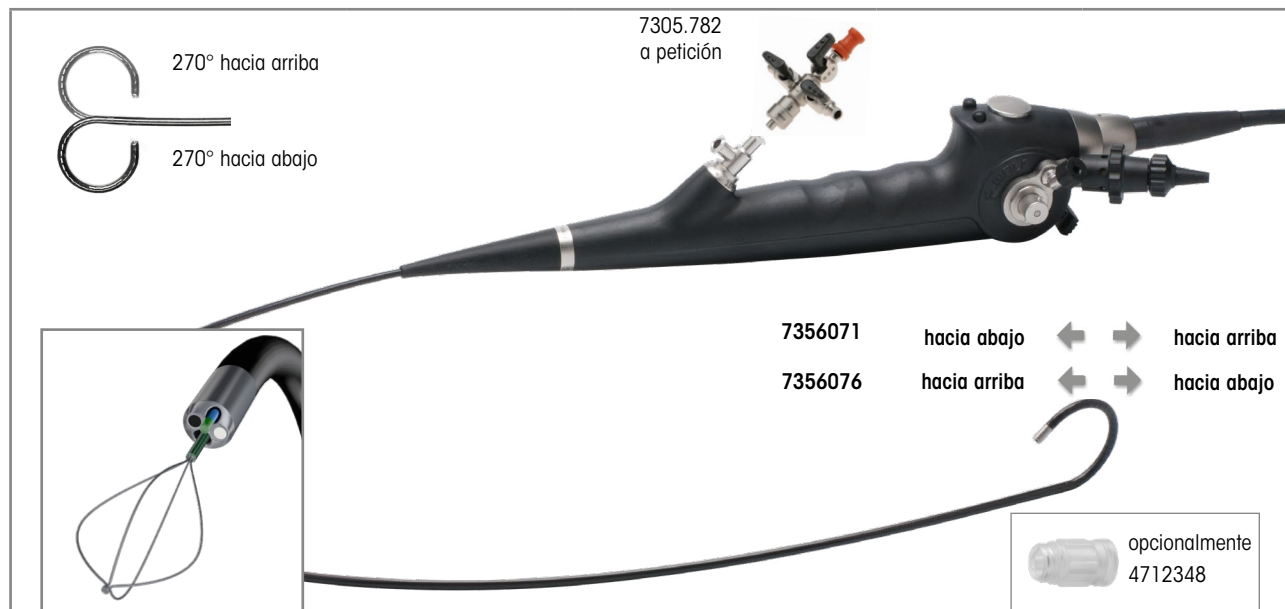
DATOS TÉCNICOS

Ureterorrenoscopio con sensor 8,7 Fr NL 680 mm	73551071/73551076
Punta distal	caperuza de acero inoxidable cilíndrica, atraumática, oblicua distal de 6,6 Charrière
Diámetro de la vaina	8,7 Charrière
Número de canales de trabajo	1
Diámetro del canal de trabajo/irrigación	3,6 Charrière
Ángulo de flexión	270° ascendente, 270° descendente
Longitud útil	680 mm
Ángulo de imagen	90°
Mango	Iluminación LED integrada mango ergonómico con cable de cámara axial
Posición del canal de trabajo e irrigación con respecto a la imagen	A las 9 h
Endoimagen	Zoom cuadrado de 1,5 aumentos, ajuste de detalle, equilibrio del blanco automático y regulación de luminosidad, sin necesidad de enfocar
A combinar con el controlador de cámara	ENDOCAM Logic 4K ENDOCAM Logic HD

URETERORRENOSCOPIOS CON SENSOR FLEXIBLES DE 1 CANAL ACCESORIOS E INSTRUMENTAL AUXILIAR

		Ø exterior	LU	N.º de artículo
	Pinza de biopsia flex. Ø 3 Fr LU 920 mm	3 Charrière	920 mm	829.601
	Pinza de agarre flex. 3 Fr LU 920 mm	3 Charrière	920 mm	828.651
	Fibra láser Ø 365 µm, desechable	200 µm		487501200
	Fibra láser Ø 550 µm, desechable	272 µm		487501272
	Fibra láser Ø 365 µm, reutilizable	200 µm		87501200
	Fibra láser Ø 550 µm, reutilizable	272 µm		87501272
	Adaptador con 2 llaves de irrigación y 1 llave de introducción, cierre rápido			7305.782
	además: Caperuza de cierre Luer			15023205
	Caperuza de goma RIWO DI 0,8 mm			88.01
	Válvula de junta univers. 1-6 Fr para la introducción de instrumentos auxiliares de 1 a 6 Charrière			4712348
	Adaptador para el control mecánico de estanqueidad			163.905

URETERORRENOSCOPIOS CON SENSOR FLEXIBLES DE 2 CANALES PARA ENDOCAM Logic 4K CONTROLADOR



	Ø exterior	Canal de trabajo / laser	LU	Palanca de mando hacia distal - Desviación angular hacia abajo	Palanca de mando hacia distal - Desviación angular hacia arriba	N.º de artículo
Ureterorrenoscopio con sensor 9,9 Fr LU 680 mm punta distal oblicua Desviación angular +270°/-270° Dirección visual 0°, ángulo de visión 120°	9,9 Charrière	Canal de trabajo 3,6 CH Canal laser 2,4 CH	680 mm	•		7356071
					•	7356076
Ureterorrenoscopio sensor cpl compuesto por: Ureterorrenoscopio de fibra 9,9 Fr LU 680 mm (7356071), válvula de compensación de presión (163.904), comprobador de estanqueidad endos. flex. (163.903), adaptador (163914), cepillo de limpieza Ø 2 mm LT 1200 mm (UE = 10 uds.) (7990001), cepillo de limpieza Ø 0,85 mm LT 1200 mm (UE = 10 uds.) (7990003) y elemento tensor, naranja (20 uds.) (15394144)				•		73560712
Ureterorrenoscopio sensor cpl compuesto por: Ureterorrenoscopio de fibra 9,9 Fr LU 680 mm (7356076), válvula de compensación de presión (163.904), comprobador de estanqueidad endos. flex. (163.903), adaptador (163914), cepillo de limpieza Ø 2 mm LT 1200 mm (UE = 10 uds.) (7990001), cepillo de limpieza Ø 0,85 mm LT 1200 mm (UE = 10 uds.) (7990003) y elemento tensor, naranja 20 ud. (15394144)					•	73560762
Accesorios recomendados						N.º de artículo
Cable de fibra óptica cpl compuesto por: Cable de fibra óptica Ø 2,5 mm LT 2,3 m (80662523), adaptador conexión a proyector (8095.07) y adaptador conexión a endoscopio (809509)				Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo		806625231
Cesta de malla para endoscopios flexibles además: Aro de fijación Ø 50,39 mm				(An x Al x Pr): 448 x 106 x 288 mm		33016
Instrumentos auxiliares, véase URO134						643301261

URETERORRENOSCOPIOS CON SENSOR FLEXIBLES DE 2 CANALES

DATOS TÉCNICOS

Ureterorrenoscopio con sensor 9,9 Fr NL 680 mm	7356071/7356076
Punta distal	Caperuza de acero inoxidable cilíndrica, atraumática, oblicua distal de 5,2 Charrière
Diámetro de la vaina	9,9 Charrière
Número de canales de trabajo	2
Diámetro del canal de trabajo/irrigación	3,6 Charrière
Diámetro del canal de irrigación/láser	2,4 Charrière
Ángulo de flexión	270° ascendente, 270° descendente
Longitud útil	680 mm
Ángulo de imagen	90°
Mango	mango ergonómico con salida de cable axial
Posición del canal de trabajo e irrigación con respecto a la imagen	A las 6 h
Posición del canal láser y de irrigación con respecto a la imagen	A las 9 h
Endoimagen	Zoom digital de 6 aumentos, cuadrado, equilibrio de blancos, control lumínico y enfoque automáticos
A combinar con el controlador de cámara	ENDOCAM Logic 4K ENDOCAM Logic HD

ENDOCAM LOGIC 4K - Equipos de vídeo

N.º de artículo



Controlador de cámara Logic 4K cpl ENDOCAM









compuesto por:

- Controlador de cámara Logic 4K ENDOCAM (5525301)
- Mando a distancia manual (5525401)
- 1 memoria USB Flash de 32 GB (72321829)
- 1 cable HDMI/HDMI bloqueable de 3,0 m (103847)
- 1 cable de red (2440.03)

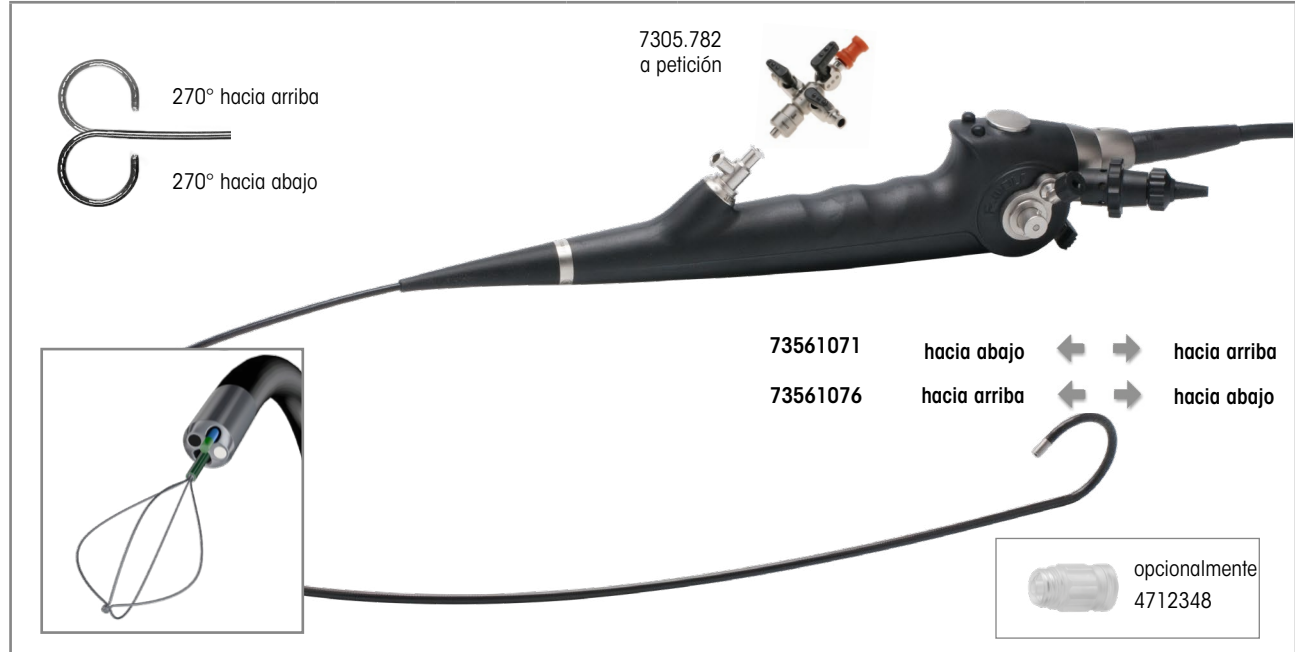
55253011

URETERORRENOSCOPIOS CON SENSOR FLEXIBLES DE 2 CANALES

ACCESORIOS E INSTRUMENTAL AUXILIAR

		Ø exterior	LU	N.º de artículo
	Pinza de biopsia flex. Ø 3 Fr LU 920 mm	3 Charrière	920 mm	829.601
	Pinza de agarre flex. 3 Fr LU 920 mm	3 Charrière	920 mm	828.651
	Adaptador con 2 llaves de irrigación y 1 llave de introducción, cierre rápido			7305.782
	además: Caperuza de cierre Luer			15023205
	Caperuza de goma RIWO DI 0,8 mm			88.01
	Válvula de junta univers. 1-6 Fr para la introducción de instrumentos auxiliares de 1 a 6 Charrière			4712348
	Adaptador para el control mecánico de estanqueidad			163.905
	Unidad de ajuste de láser, cpl.			15369108
	además: Elemento tensor, color naranja (20 uds.)			15394144

URETERORRENOSCOPIOS CON SENSOR FLEXIBLES DE 2 CANALES PARA ENDOCAM Flex HD CONTROLADOR



	Ø exterior	Canal de trabajo/ laser	LU	Palanca de mando hacia distal - Desviación angular hacia abajo	Palanca de mando hacia distal - Desviación angular hacia arriba	N.º de artículo
Ureterorrenoscopio con sensor 9,9 Fr LU 680 mm Punta distal oblicua Desviación angular +270°/-270° Dirección visual 0°, ángulo de visión 90°	9,9 Charrière	Canal de trabajo 3,6 CH Canal laser 2,4 CH	680 mm	•		73561071
					•	73561076
Ureterorrenoscopio sensor cpl compuesto por: Ureterorrenoscopio de fibra 9,9 Fr LU 680 mm (73561071), válvula de compensación de presión (163.904), comprobador de estanqueidad endos. flex. (163.903), adaptador (163914), cepillo de limpieza Ø 2 mm LT 1200 mm (UE = 10 uds.) (7990001), cepillo de limpieza Ø 0,85 mm LT 1200 mm (UE = 10 uds.) (7990003) y elemento tensor, naranja (20 uds.) (15394144)				•		735610712
Ureterorrenoscopio sensor cpl compuesto por: Ureterorrenoscopio de fibra 9,9 Fr LU 680 mm (73561076), válvula de compensación de presión (163.904), comprobador de estanqueidad endos. flex. (163.903), adaptador (163914), cepillo de limpieza Ø 2 mm LT 1200 mm (UE = 10 uds.) (7990001), cepillo de limpieza Ø 0,85 mm LT 1200 mm (UE = 10 uds.) (7990003) y elemento tensor, naranja (20 uds.) (15394144)					•	735610762
Accesorios recomendados						N.º de artículo
Cable de fibra óptica cpl compuesto por: Cable de fibra óptica Ø 2,5 mm LT 2,3 m (80662523), adaptador conexión a proyector (8095.07) y adaptador conexión a endoscopio (809509)				Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo		806625231
Cesta de malla para endoscopios flexibles además: Aro de fijación Ø 50,39 mm				(An x Al x Pr): 448 x 106 x 288 mm		33016 643301261
Instrumentos auxiliares, véase URO137						

VIII23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.





URETERORRENOSCOPIOS CON SENSOR FLEXIBLES DE 2 CANALES

DATOS TÉCNICOS

Ureterorrenoscopio con sensor 9,9 Fr NL 680 mm	73561071/73561076
Punta distal	Caperuza de acero inoxidable cilíndrica, atraumática, oblicua distal de 5,2 Charrière
Diámetro de la vaina	9,9 Charrière
Número de canales de trabajo	2
Diámetro del canal de trabajo/irrigación	3,6 Charrière
Diámetro del canal de irrigación/láser	2,4 Charrière
Ángulo de flexión	270° ascendente, 270° descendente
Longitud útil	680 mm
Ángulo de imagen	90°
Mango	Iluminación LED integrada, mango ergonómico con cable de cámara axial
Posición del canal de trabajo e irrigación con respecto a la imagen	A las 6 h
Posición del canal láser y de irrigación con respecto a la imagen	A las 9 h
Endoimagen	Zoom cuadrado de 1,5 aumentos, ajuste de detalle, equilibrio del blanco automático y regulación de luminosidad, sin necesidad de enfocar
A combinar con el controlador de cámara	ENDOCAM Logic 4K ENDOCAM Logic HD

URETERORRENOSCOPIOS CON SENSOR FLEXIBLES DE 2 CANALES


ACCESORIOS E INSTRUMENTAL AUXILIAR

		Ø exterior	LU	N.º de artículo
	Pinza de biopsia flex. Ø 3 Fr LU 920 mm	3 Charrière	920 mm	829.601
	Pinza de agarre flex. 3 Fr LU 920 mm	3 Charrière	920 mm	828.651
	Adaptador con 2 llaves de irrigación y 1 llave de introducción, cierre rápido			7305.782
	además: Caperuza de cierre Luer			15023205
	Caperuza de goma RIWO DI 0,8 mm			88.01
	Válvula de junta univers. 1-6 Fr para la introducción de instrumentos auxiliares de 1 a 6 Charrière			4712348
	Adaptador para el control mecánico de estanqueidad			163.905
	Unidad de ajuste de láser, cpl.			15369108
	además: Elemento tensor, color naranja (20 uds.)			15394144

RIWO 
D-URS

URETERORRENOSCOPIO CON SENSOR DESECHABLE

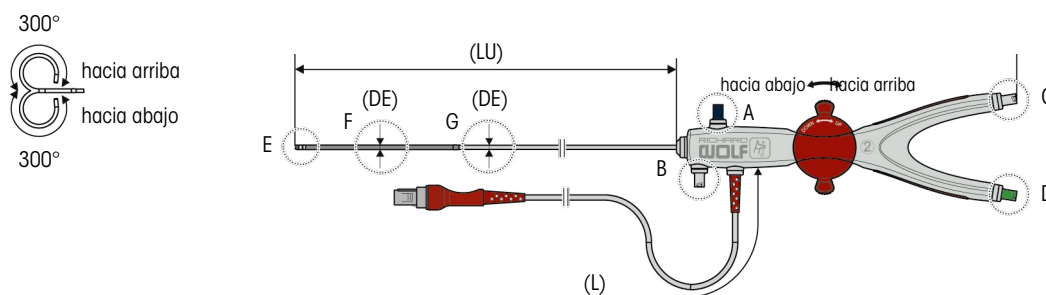
URETERORRENOSCOPIO CON SENSOR DESECHABLE - RIWO D-URS



	Charrière	LU	N.º de artículo
Ureterorrenoscopio con sensor 9 Fr LU 600 mm (UE = 3 unidades)	9 Charrière	600 mm	473572076

VIII23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

RIWO 
D-URS
DATOS TÉCNICOS



Ureterorenoscopio con sensor 9 Fr LU 600 mm 473572076

Longitud útil (LU)	600 mm
Longitud de cable (L)	2500 mm
Diámetro exterior (DE) (zona flexible) F	9 Charrière
Diámetro exterior (DE) (zona semi-rígida) G	8,1 Charrière
Punta de instrumento distal E	6 Charrière
Canal de trabajo (C)	3,6 Charrière
Canal de fibra láser (D)	1,65 Charrière
Ángulo de flexión	+/-300° (abierto/cerrado)
Dirección visual	0°
Ángulo de imagen	90°
Conector Luer de entrada, color: azul A	Ø 3,0 mm
Conector Luer de salida, color: gris B	Ø 3,0 mm
Conector Luer para canal de trabajo, color: gris C	Ø 3,0 mm
Conector Luer para canal de fibra láser, color: verde D	Ø 3,0 mm
Condiciones de servicio	Temperatura: +10 °C a +40 °C, humedad rel.: 20 % a 75 %, Presión atmosférica: de 700 hPa a 1060 hPa
Condiciones de almacenamiento	Temperatura: de +5 °C a +30 °C, humedad rel.: del 10 % al 70 %, Presión atmosférica: de 700 hPa a 1060 hPa

RIWO 
D-URS

CONTROLADOR DE CÁMARA Y ACCESORIOS



Adaptador para controlador 55255525410

El ureterorenoscopio con sensor con el adaptador (5525410) para el controlador 5525 es compatible con los siguientes controladores* de cámara Richard Wolf

- 5525101 Controlador de cámara Logic HD
- 2525301 Controlador de cámara Logic 4K
- 5525201 Controlador de cámara Logic HD lite

* a partir de la versión de software V2.0.9 o superior







Controlador de cámara D cpl ENDOCAM.....55221011

compuesto por:

- 1 ENDOCAM controlador de cámara D..... 5522101
 - 1 cable coaxial VECTOR PLUS 3,00 m DZGR-0300-SW-GN
 - 1 cable HDMI/DVI-D ajustable 3,0 m 103843
 - 1 licencia para software de código abierto 72321911
 - 1 cable de red de 3 m de largo 2440.03
- (Para los datos técnicos, ver la parte trasera)

además:

Control remoto manual USB 5525401

		Ø exterior	LU	N.º de artículo
Pinza de biopsia flex. Ø 3 Fr LU 920 mm		3 Charrière	920 mm	829.601
Pinza de agarre flex. 3 Fr LU 920 mm		3 Charrière	920 mm	828.651
		Ø	L	N.º de artículo
Fibra láser de alta potencia Ø 200 µm desechable		200 µm	3,0 m	487502200
Fibra láser Ø 200 µm, desechable		200 µm	3,0 m	487501200
Fibra láser Ø 272 µm, desechable		272 µm	3,0 m	487501272
Las fibras láser seleccionadas son compatibles con el Richard Wolf-Lasern MegaPulse 30* y el MegaPulse 70*.				
				N.º de artículo
Válvula de junta univers. 1-6 Fr (UE = 5 uds.), estéril, de un solo uso para la introducción de instrumentos auxiliares de 1 a 6 Charrière				4712348
Caperuza de cierre Luer				15023205
Caperuza de goma RIWO DI 0,8 mm				88.01

VIII23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

URETERORRENOSCOPIO CON SENSOR DESECHABLE - RIWO D-URS

2.6

DATOS TÉCNICOS DEL CONTROLADOR DE CÁMARA D ENDOCAM:

Controlador de cámara D		5522101
Propiedades del aparato		
Tipo de los elementos de control	Pulsadores mecánicos	
Máx. resolución de la señal de vídeo	1920 x 1080 píxeles	
Regulación de la luminosidad	Control automático del obturador + control automático de la ganancia	
Zoom digital	máx. 2,5 aumentos	
Condiciones de servicio	de +10 °C a +40 °C, humedad relativa del 30 % al 75 %, presión atmosférica de 700 hPa a 1060 hPa	
Condiciones de almacenamiento y transporte	de -20 °C a +60 °C, humedad relativa del 10 % al 90 %, presión atmosférica de 700 hPa a 1060 hPa	
Modalidad de funcionamiento	Servicio continuo	
Equipamiento		
Grado de protección IP	IP20	
Suministro de corriente		
Conexión a la red + Frecuencia	100-240 V~, 50/60 Hz	
Potencia absorbida	32 VA	
Consumo de corriente	0,32-0,13 A	
Fusible	T 1,25 AH 250 V	
Normas regulatorias		
Seguridad	UL 2601-1/CSA C22.2 n.º 601.1 - para EE. UU.	
CEM	IEC/EN 60601-1-2	
Clase MP	Clase 1	
Clasificación del elemento de aplicación	CF	
Interfaces		
Salidas de vídeo	1 3G-SDI, 1x HDMI	
Puerto USB (lado anterior de aparato para dispositivos de memoria externos)	USB 2.0 (formateo FAT32/NTFS)	
Resolución (salida HDMI)	ajustable mediante interruptor DIP en la pared trasera de la carcasa	
	SXGA	1280 x 1024 p (50 Hz) (5:4)
	Full-HD	1920 x 1080 p (60 Hz) (16:9)
Resolución (salida 3G-SDI)	1920 x 1080 p (60 Hz)	
Medidas y pesos		
Peso	2,3 kg	
Medidas (An x Al x Pr)	200 x 60 x 220 mm	

DILATADORES

PARA NEFROSCOPIOS UNIVERSALES PERCUTÁNEOS



8955.185/27

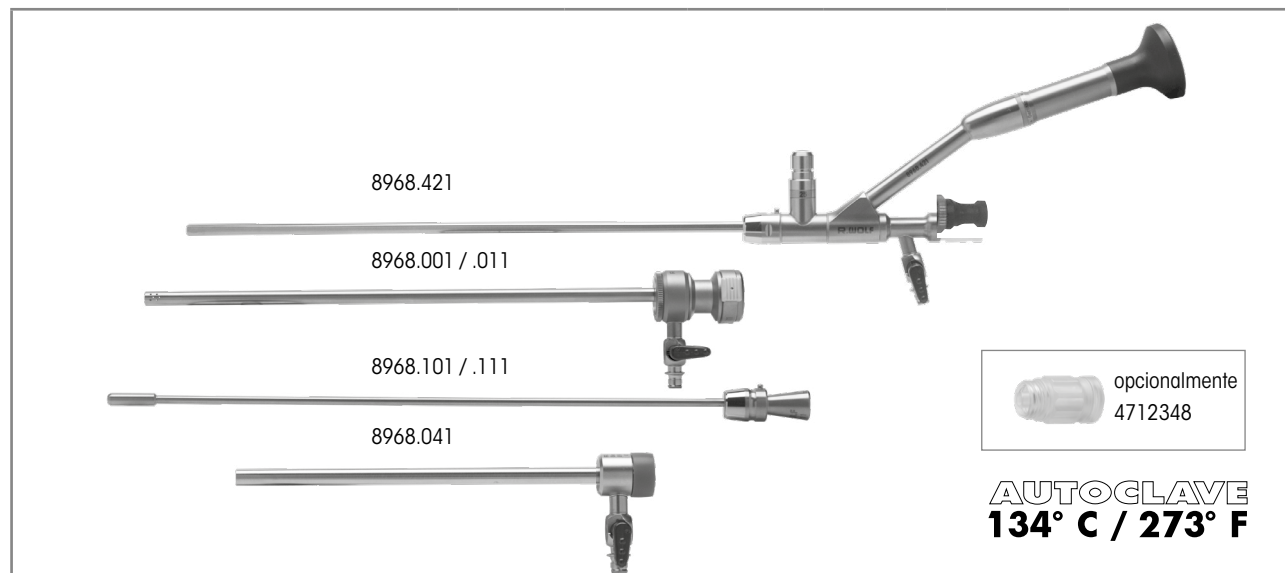
**AUTOCLAVE
134° C / 273° F**


Para dilatación del canal de punción		Ø exterior	LT	N.º de artículo
Dilatador 6 Fr	canulado	6 Charrière	500 mm	8955.06
Dilatador telescópico 9-18 Fr cpl	compuesto por: Dilatador 6 Fr (8955.06)	6 Charrière	230 mm	8955.180
	Dilatador telescópico 9 Fr (8955.091)	9 Charrière		
	Dilatador telescópico 12 Fr (8955.121)	12 Charrière		
	Dilatador telescópico 15 Fr (8955.151)	15 Charrière		
Dilatador telescópico 9-27 Fr cpl	Dilatador telescópico 18 Fr (8955.181)	18 Charrière	230 mm	8955270
	compuesto por: Dilatador 6 Fr (8955.06)	6 Charrière		
	Dilatador telescópico 9 Fr (8955.091)	9 Charrière		
	Dilatador telescópico 12 Fr (8955.121)	12 Charrière		
	Dilatador telescópico 15 Fr (8955.151)	15 Charrière		
	Dilatador telescópico 18 Fr (8955.181)	18 Charrière		
	Dilatador telescópico 21 Fr (8955.211)	21 Charrière		
	Dilatador telescópico 24 Fr (8955.241)	24 Charrière		
Dilatador telescópico 27 Fr (8955.271)	27 Charrière			
Dilatador 12 Fr	canulado, para dilatación "One-Step"	12 Charrière	320 mm	8968.012
Dilatador 15 Fr	canulado, para dilatación "One-Step"	15 Charrière	320 mm	8968.015
Dilatador 30 Fr	compatible con 27 Charrière Dilatador de 8955.27	30 Charrière	230 mm	8955.308
Dilatador 9 Fr	para la introducción de un segundo alambre guía	9 Charrière	600 mm	8962.19

MININEFROSCOPIO DE 15/18 CHARRIÈRE

SEGÚN LAHME

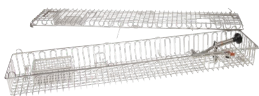
TAMBIÉN APTO PARA NIÑOS Y JÓVENES



 opcionalmente
4712348


AUTOCLAVE
134° C / 273° F

PANOVIEW	Dirección visual	Ø	Paso máx.	LU/LV	LT	N.º de artículo
Nefroscopio 12° 12 Fr LU 225 mm con ocular desplazado lateralmente Canal de trabajo para instrumentos de hasta 6 Charrière	12°	12 Charrière	6 Charrière (2 mm)	LU 225 mm	406 mm	8968.421
Vaina para nefroscopio 15 Fr	-	15 Charrière	12 Charrière (4 mm)	LV 205 mm	-	8968.001
Obturador para resectoscopio 15 Fr	-	-	3,5 Charrière (1,2 mm)	229 mm	-	8968.101
Vaina para nefroscopio 18 Fr redondo, llave de irrigación giratoria	-	18 Charrière	15 Charrière (5 mm)	LV 205 mm	-	8968.011
Vaina para nefroscopio 18 Fr redonda, llave de irrigación fija	-	18 Charrière	15 Charrière (5 mm)	LV 150 mm	-	8968.041
Obturador para nefroscopio 18 Fr	-	-	3,5 Charrière (1,2 mm)	LU 229 mm	-	8968.111

Accesorios recomendados		N.º de artículo
para la introducción de instrumentos auxiliares de 1 a 6 Charrière: Válvula de junta univers. 1 a 6 Fr , estéril, (UE = 5 uds.)		4712348
Cable de fibra óptica cpl compuesto por: Cable de fibra óptica (80662523), adaptador conexión a proyector (8095.07) y adaptador conexión a endoscopio (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo	806625231
Cesta malla tracto urinario superior 1 con malla para piezas pequeñas	 Medidas interiores (An x Al x Pr): 619 x 65 x 124 mm, Medidas exteriores (An x Al x Pr): 635 x 75 x 132 mm	38003
Rotulador	Color: negro	38201.948

INSTRUMENTOS AUXILIARES

PARA NEFROSCOPIO EN MINIATURA
15/18 CHARRIÈRE SEGÚN LAHME



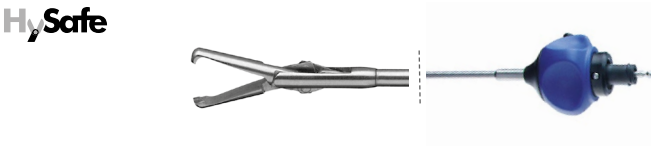



Dilatación "One Step"		Ø exterior	LT	N.º de artículo
Dilatador 12 Fr	canulado, para dilatación "One-Step"	12 Charrière	320 mm	8968.012
Dilatador 15 Fr	canulado, para dilatación "One-Step"	15 Charrière	320 mm	8968.015


Indicación: como cabe esperar, también se pueden usar los dilatadores telescópicos.

Otros accesorios	Ø exterior	LU	N.º de artículo
Sonotrodo Ø 1,9 mm LU 361 mm	1,9 mm	361 mm	8962.519
Sonda LithoClast, Ø 2,0 mm, LU 425 mm	2,0 mm	425 mm	8742.004
Portamembrana			15256.393
Portamembrana			15256.456
Junta Ø 7,5 mm	7,5 mm		89.101
Válvula de junta univers. 1 a 6 Fr, estéril, (UE = 5 uds.)			4712348

INSTRUMENTOS AUXILIARES

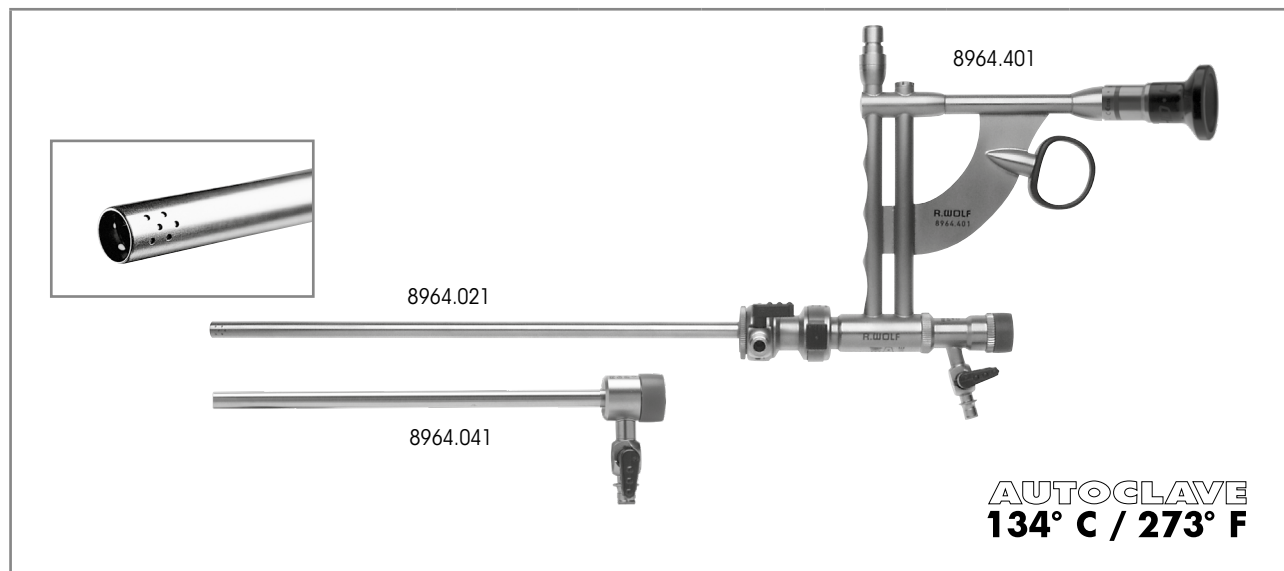
PARA NEFROSCOPIO EN MINIATURA
15/18 CHARRIÈRE SEGÚN LAHME

Inserto mandíbulas de pinza de agarre con vaina				Mango con protección de sobrecarga	Instrumento completo • Mandíbulas • Mango
					
	N.º de artículo	Charrière	LU	8083.001	N.º de artículo
Pinza de agarre cpl Diente de ratón 	8959.6218	5 Charrière	425 mm	•	8959.6212
Pinza de agarre cpl boca de caimán 	8968.6808	6 Charrière	425 mm	•	8968.6802

Pinzas de agarre		Ø exterior	LU	LT	N.º de artículo
	Pinza de agarre rígida 6 Fr LU 365 mm de tres brazos, desmontable	6 Charrière	365 mm	410 mm	8968.671
	Inserto de pinza de agarre 6 Fr de tres brazos, desmontable	6 Charrière	365 mm	-	8968.675

NEFROSCOPIO UNIVERSAL PERCUTÁNEO

MODELO "DRESDEN"

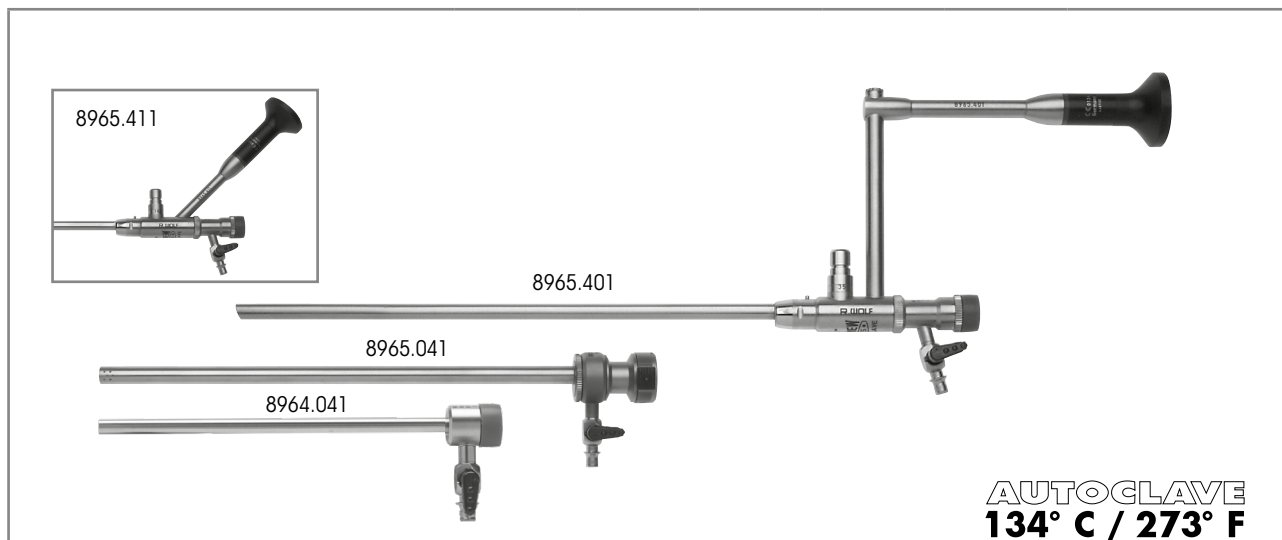


PANOVIEW	Dirección visual	Ø	Paso máx.	LU/LV	LT	N.º de artículo
Nefroscopio 12° 20,8 Fr LU 224 mm con ocular paralelo Canal de trabajo para instrumentos de hasta 10,5 Charrière	12°	20,8 Charrière	3,5 mm	LU 224 mm	387 mm	8964.401
Vaina para nefroscopio 20,8 Fr	-	20,8 Charrière	-	LV 204 mm	-	8964.021
Obturador para resectoscopio 20,8 Fr	-	20,8 Charrière	-	LU 230 mm	-	8964.121
Como alternativa:						
Vaina para nefroscopio 24 Fr	-	24 Charrière	-	LV 204 mm	-	8965.041
además: Obturador para resectoscopio 24 Fr	-	24 Charrière	-	LU 229 mm	-	8965.141
Vaina Amplatz para nefroscopio 24,3 Fr	-	24,3 Charrière	-	LV 150 mm	-	8964.041
Pieza estanqueizante						15176.100

Posibilidad de ureterotomía óptica percutánea:		N.º de artículo
Elemento de trabajo uretro pasivo 0°	para el acoplamiento de escalpelos para estrecheces	8670.911
Óptica 0° Ø 3,3 mm LU 297 mm		8660.424
Escalpelito 16,5 Fr cerámica lanceta	cortante a las 12 horas, con hoja de cerámica	8670.981

NEFROSCOPIO UNIVERSAL PERCUTÁNEO

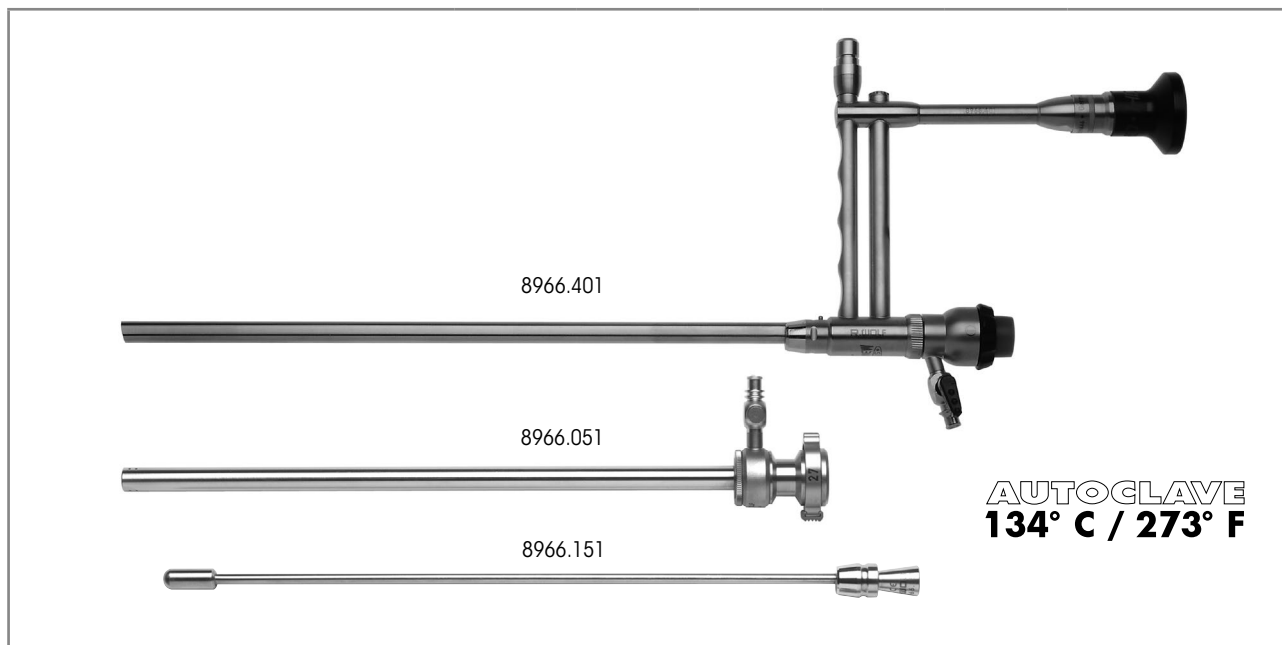
24 CHARRIÈRE



PANOVIEW	Dirección visual	Ø	Paso máx.	LU/LV	LT	N.º de artículo
Nefroscopio 20° 24 Fr LU 224 mm con ocular paralelo Canal de trabajo para instrumentos de hasta 10,5 Charrière	20°	24 Charrière	3,5 mm	LU 224 mm	387 mm	8965.401
Nefroscopio 20° 24 Fr LU 224 mm con ocular lateral Canal de trabajo para instrumentos de hasta 10,5 Charrière	20°	24 Charrière	3,5 mm	LU 224 mm	387 mm	8965.411
Vaina para nefroscopio 20,8 Fr	-	20,8 Charrière	-	LV 204 mm	-	8964.021
Obturador para resectoscopio 20,8 Fr	-	20,8 Charrière	-	LU 230 mm	-	8964.121
Como alternativa:						
Vaina para nefroscopio 24 Fr	-	24 Charrière	-	LV 204 mm	-	8965.041
además: Obturador para resectoscopio 24 Fr	-	24 Charrière	-	LU 229 mm	-	8965.141
Vaina Amplatz para nefroscopio 24,3 Fr	-	24,3 Charrière	-	LV 150 mm	-	8964.041
Pieza estanqueizante						15176.100
Posibilidad de ureterotomía óptica percutánea:						N.º de artículo
Elemento de trabajo uretro pasivo 0°	para el acoplamiento de escalpelos para estrecheces					8670.911
Óptica 0° Ø 4 mm LU 298 mm						8650.414
Escalpelito 20,5 Fr cerámica lanceta	cortante a las 12 horas, con hoja de cerámica					8667.981


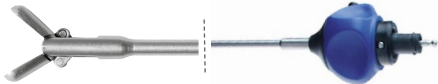



NEFROSCOPIO UNIVERSAL PERCUTÁNEO

VERSIÓN LARGA PARA PACIENTES OBESOS




PANOVIEW	Dirección visual	Ø	Paso máx.	LU/LV	LT	N.º de artículo
Nefroscopio cpl	compuesto por: Nefroscopio 12° 27 Fr LU 250 mm (8966.401) Membrana de obturación Ø 17 mm (89.103) Tapa de obturación DI 3,4-5,1 mm (89.03) (UE= 10 uds.) Pieza estanqueizante (15176.106)					89664011
Nefroscopio 12° 27 Fr LU 250 mm con ocular paralelo	12°	24 Charrière	3,5 mm	LU 224 mm	387 mm	8966.401
Vaina para nefroscopio 27 Fr	-	27 Charrière	-	LV 230 mm	-	8966.051
Obturador para resectoscopio 27 Fr	-	27 Charrière	-	LU 256 mm	-	8966.151

INSTRUMENTOS AUXILIARES PARA NEFROSCOPIOS UNIVERSALES PERCUTÁNEOS


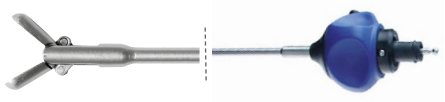

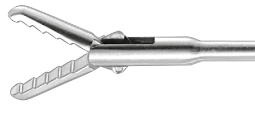





Inserto mandíbulas de pinza de agarre con vaina				Mango con protección de sobrecarga	Instrumento completo • Mandíbulas • Mango
  					
	N.º de artículo	Charrière	LU	8083.001	N.º de artículo
 <p>Pinza de agarre cpl acodado distal boca de caimán</p>	8962.6028	9 Charrière	355 mm	•	8962.6022
 <p>Pinza de agarre cpl boca de caimán</p>	8962.6108	10,5 Charrière	350 mm	•	8962.6102

Pinzas de agarre		Ø exterior	LU	LT	N.º de artículo
 <p>Pinza de agarre rígida 10,5 Fr LU 365 mm de tres brazos, desmontable</p>		10,5 Charrière	365 mm	410 mm	8964.671

Otros accesorios		N.º de artículo
<p>Cable de fibra óptica cpl compuesto por: Cable de fibra óptica (80663523), adaptador conexión a proyector (8095.07) y adaptador conexión a endoscopio (809509)</p>	Ø 3,5 mm, 2,3 m de largo	806635231
<p>Cesta malla para nefroscopio con malla para piezas pequeñas</p> 	Medidas interiores (An x Al x Pr): 451 x 65 x 164 mm, Medidas exteriores (An x Al x Pr): 467 x 75 x 172 mm	38011

INSTRUMENTOS AUXILIARES RÍGIDOS

PINZAS Y TIJERAS, SISTEMA MODULAR PEQUEÑO **HySafe**
GIRATORIO EN 360°, IRRIGABLE, CONEXIÓN FÁCIL

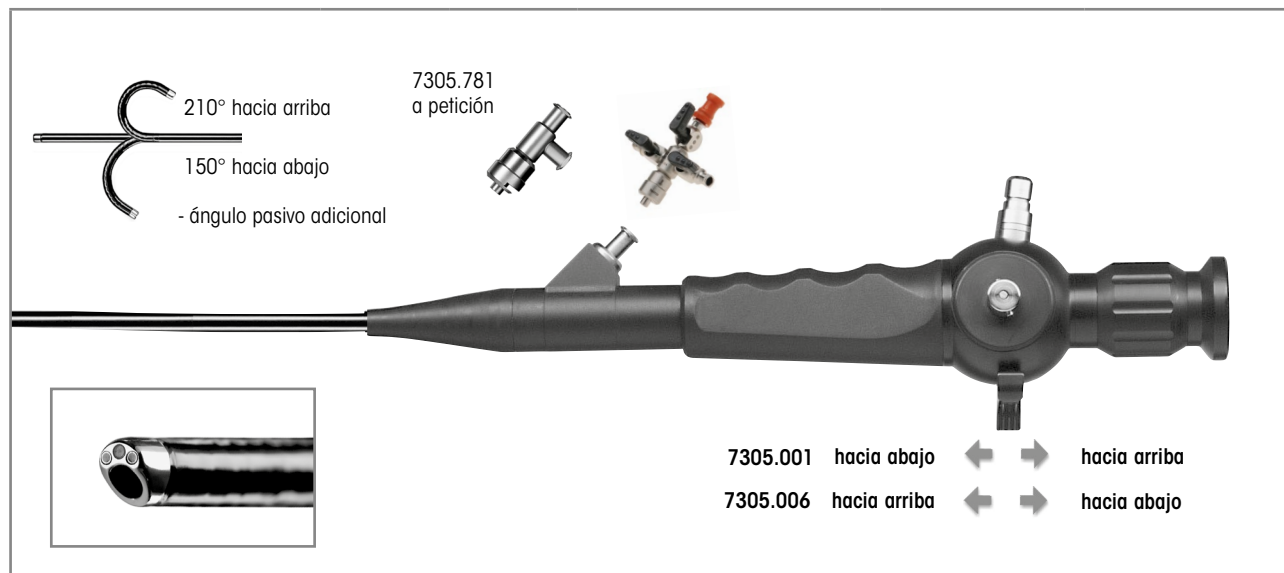
Inserto mandíbulas de pinza de agarre con vaina				Mango con protección de sobrecarga	Instrumento completo • Mandíbulas • Mango
					
	N.º de artículo	Charrière	LU	8083.001	N.º de artículo
Pinza de agarre cpl boca de caimán	8962.6008	10,5 Charrière	350 mm	•	8962.6002
	8962.6048	12 Charrière	355 mm	•	8962.6042
Pinza de agarre cpl acodado distal boca de caimán	8962.6028	9 Charrière	355 mm	•	8962.6022
	8962.6108	10,5 Charrière	350 mm	•	8962.6102
Pinza de agarre cpl boca de caimán	8962.6078	12 Charrière	340 mm	•	8962.6072
	8962.6058	12 Charrière	340 mm	•	8962.6052
Pinza de agarre cpl Forma de cacahuete, engranaje fino	8962.6808	6 Charrière	425 mm	•	8968.6802
	8962.6058	12 Charrière	340 mm	•	8962.6052
Pinza de agarre cpl Diente de ratón	8962.6058	12 Charrière	340 mm	•	8962.6052
	8962.6808	6 Charrière	425 mm	•	8968.6802
Pinza de agarre cpl boca de caimán	8962.6808	6 Charrière	425 mm	•	8968.6802
					

VIII23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

NEFROSCOPIO UNIVERSAL PERCUTÁNEO
2.10

NEFROSCOPIO DE FIBRA FLEXIBLE 5 MM/15 CHARRIÈRE

CANAL DE 2,5 MM/7,5 CHARRIÈRE



	Ø exterior	Canal de trabajo	LU	Palanca de mando hacia distal - Desviación angular hacia abajo	Palanca de mando hacia distal - Desviación angular hacia arriba	N.º de artículo
Cistoscopio de fibra 15 Fr LU 400 mm Punta distal oblicua Desviación angular +210°/-150° Dirección visual 0°, ángulo de visión 110°	15 Charrière	7,5 Charrière	400 mm	•		7305.001
					•	7305.006
Cistoscopio de fibra cpl compuesto por: Cistoscopio de fibra 15 Fr, LU 400 mm (7305.001) Adaptador con 2 llaves de irrigación y 1 llave de introducción (7305.782) Comprobador de estanqueidad endos. flex. (163.903) Válvula de compensación de presión (163.904) Cepillo de limpieza Ø 3 mm LT 1200 mm (UE=10 unidades) (7990002)				•		730500111
Cistoscopio de fibra cpl compuesto por: Cistoscopio de fibra 15 Fr, LU 400 mm (7305.006) Adaptador con 2 llaves de irrigación y 1 llave de introducción (7305.782) Comprobador de estanqueidad endos. flex. (163.903) Válvula de compensación de presión (163.904) Cepillo de limpieza Ø 3 mm LT 1200 mm (UE=10 unidades) (7990002)					•	730500611
Accesorios recomendados						N.º de artículo
Cable de fibra óptica cpl compuesto por: Cable de fibra óptica Ø 2,5 mm LT 2,3 m (80662523), adaptador conexión a proyector (8095.07) y adaptador conexión a endoscopio (809509)				Ø 2,5 mm, 2,3 m de longitud		806625231
Cesta de malla para endoscopios flexibles además: Aro de fijación Ø 50,39 mm				(An x Al x Pr): 448 x 106 x 288 mm		33016
						643301261
Instrumentos auxiliares flexibles						véase el capítulo Instrumentos auxiliares

NEFROSCOPIO DE FIBRA FLEXIBLE 5 MM/15 CHARRIÈRE

DATOS TÉCNICOS

Cistoscopio de fibra 15 Fr LU 400 mm	7305.001/7305.006
Punta distal	Punta distal oblicua
Diámetro de la vaina	15 Charrière
Número de canales de trabajo	1
Diámetro del canal de trabajo/irrigación	7,5 Charrière
Ángulo de flexión	210° ascendente, 150° descendente
Longitud útil	400 mm
Ángulo de imagen	110°
Dirección visual	0°

MEGA Pulse 70⁺

SISTEMA LÁSER 70 W HOLMIUM:YAG PARA TERAPIA DE CÁLCULOS Y HBP



N.º de artículo	
<p>MegaPulse 70+ Equipo de láser de cirugía Tower UE cpl compuesto por: MegaPulse 70+ Equipo de láser de cirugía Tower 70 W (2286007) 2 gafas de protección láser (OBM003603) 1 set de llaves (2286525) 1 enchufe de contacto de puerta (2286520) 2 blast shield con fijación (OAM001523) 1 botella para enfrascar con manguera (IAM000088) 1 interruptor de pedales doble (2030232) 1 pinza para pelar fibras para aislar las fibras láser de 0,3 a 1,0 mm (2286523) 1 pinza para pelar fibras para aislar las fibras láser de 0,1 a 0,4 mm (2286527) 1 cortador cerámica con acolchado silicona (AGM000080) 1 caja de accesorios para MegaPulse (KBM000103) 1 cable de red LT 3 m (2286230)</p>	<p>22860070</p>

LÁSER "MEGA PULSE 70⁺"
2.12

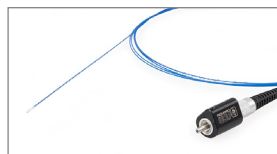
MEGA Pulse 70⁺

DATOS TÉCNICOS

MEGA Pulse 70 ⁺		22860070
Propiedades del aparato		
Pantalla	pantalla táctil de 12"	
Potencia	70 Vatios	
Tipo de láser	láser de holmium:YAG (Ho:YAG)	
Longitud de onda	2100 nm (2,1 μm)	
Funcionamiento	pulsado	
Energía	200 mJ-5000 mJ	
Duración del pulso	ajustable (50 μs-1100 μs)	
Rayo piloto	verde: 532 nm, < 5 mW, ajustable de forma continua o en intermitencia	
Temperatura de trabajo máxima	10 °C-30 °C	
Temperatura de almacenamiento	mín. + 5 °C, máx. 40 °C	
Suministro de corriente		
Tensión	200-230 V, 50/60 Hz, < 32 A	
Frecuencia	3-60 Hz	
Medidas y pesos		
Medidas (An x Al x Pr)	595 x 1200 x 1074 mm	
Peso	200 kg	

MEGA Pulse⁷⁰⁺

FIBRA LÁSER

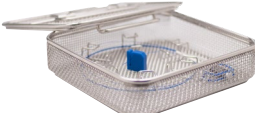
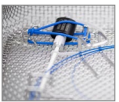


	Estéril (UE = 1 ud.)	Diámetro del núcleo						N.º de artículo
		200 µm	200 µm	272 µm	365 µm	550 µm	800 µm	
De un solo uso	Fibra láser de alta potencia Ø 200 µm desechable	•						487502200
	Fibra láser Ø 200 µm desechable		•					487501200
	Fibra láser Ø 272 µm desechable			•				487501272
	Fibra láser Ø 365 µm desechable				•			4875013650
	Fibra láser Ø 550 µm desechable					•		487501550
	Fibra láser Ø 800 µm desechable						•	487501800
	Fibra láser Ø 1000 µm desechable							•
Reutilizables	Fibra láser de alta potencia Ø 200 µm reutilizable	•						87502200
	Fibra láser Ø 200 µm reutilizable		•					87501200
	Fibra láser Ø 272 µm reutilizable			•				87501272
	Fibra láser Ø 365 µm reutilizable				•			875013650
	Fibra láser Ø 550 µm reutilizable					•		87501550
	Fibra láser Ø 800 µm reutilizable						•	87501800
	Fibra láser Ø 1000 µm reutilizable							•

MEGA Pulse 70⁺

ACCESORIOS

Accesorios		N.º de artículo	
Pinza para pelar fibras, autoclavable	para aislar fibras láser	Ø 200-272 µm	AGM000053
		Ø 365-400 µm	AGM000078
		Ø 550-600 µm	AGM000052
		Ø 800 µm	AGM000064
Pinza para pelar fibras	para aislar fibras láser	Ø 0,1-0,4 mm	2286527
		Ø 0,3-1,0 mm	2286523
Cortador cerámica con acolchado sili- cona			AGM000080
Botella de llenado con tubo flexible			IAM000088
Gafas de protección láser	(aptas también para personas con gafas)		OBM003603
Interruptor de pedales doble			2030232
Juego de llaves			2286525
Enchufe de contacto de puerta			2286520
Blast shield con fijación			OAM001523
Cable de red LT 3 m			2286230
Caja de accesorios para MegaPulse			KBM000103
Cable adaptador	Acoplamiento CEE de 3 polos 32 A 6 h 230 VCA azul (de conexión al aparato) y enchufe CEE de 5 polos 32 A 6 h 400 VCA rojo (interno)		100-201-0518

Preparación mecánica		N.º de artículo
 Cesta malla para fibra láser	Acoplamiento: Fibra láser, para la preparación mecánica, esterilización (temperatura de vapor y baja temperatura), almacenamiento y transporte, medidas interiores (An x Al x Pr): 231 x 52 x 223 mm, Medidas exteriores (An x Al x P): 248 x 72 x 239 mm	38001
además:  Aro de fijación Ø 34,6 mm	para fijar instrumentos durante la preparación mecánica y la esterilización (temperatura de vapor y baja), Almacenamiento y transporte, Ø 34,6 x 2,62 mm, UE = 5 uds.	643301262

Pulvis 60⁺

LÁSER DE FIBRA DE TULIO (TFL) DE 60 W
PARA TERAPIA DE CÁLCULOS Y ENUCLEACIÓN ENDOSCÓPICA DE LA PRÓSTATA (EEP)



		N.º de artículo
<p>Pulvis 60⁺ Láser de fibra de tulio (TFL) de 60 W</p>	<p>PFMS00006</p>	

PULVIS 60⁺

LÁSER DE FIBRA DE TULIO (TFL) DE 60 W DATOS TÉCNICOS

PULVIS60 ⁺		PFMS00006	
Propiedades del aparato			
Pantalla	Pantalla táctil giratoria abatible (giro de 90° a la derecha y 180° a la izquierda)		
Temperatura de servicio	15-30 °C (a una temperatura ambiente de entre 25 °C y 30 °C, se garantiza un funcionamiento continuo con una potencia máxima de salida de hasta 40 W)		
Temperatura de almacenamiento/transporte	Mín. +5 °C/máx. 40 °C		
Presión atmosférica	800-1060 hPa		
Humedad del aire de servicio	30 %-85 % sin condensación		
Nivel de ruido máximo	<70,0 dB		
Equipamiento			
Procedimiento de enfriamiento	Sistema de refrigeración de aire		
Suministro de corriente			
Conexión a la red + Frecuencia	100-240 V~, 50/60 Hz		
Potencia absorbida	1000 VA		
Normas regulatorias			
Clasificación según la Directiva de productos sanitarios 93/42/CEE	Clase IIb		
Clasificación del láser según IEC/EN 60825-1:2014	Clase 4		
Clasificación del rayo piloto según IEC/EN 60825-1:2014	Clase 3R		
Medidas y pesos			
Peso	100 kg		
Medidas (An x Al x Pr)	470 (An) X 810 (Pr) X 1156 (Al) mm 470 (An) x 810 (Pr) x 940 (Al) mm, pantalla cerrada		

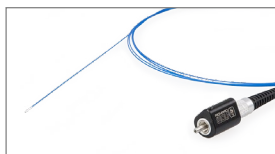
PULVIS 60⁺

LÁSER DE FIBRA DE TULIO (TFL) DE 60 W DATOS TÉCNICOS

PULVIS60 ⁺		PFMS00006	
Especificaciones de la fuente láser			
Tipo de láser	Láser de fibra de Tulio		
Longitud de onda	1940 nm ± 20 nm		
Potencia máxima de salida	60 W (pulsado/onda continua)		
Energía de pulso	0,02-6 J		
Modo de funcionamiento pulsado/onda continua	Pulsado/Onda continua		
Duración del pulso	50 µs - onda continua		
Frecuencia de repetición	1-2500 Hz		
Sistema de entrega	Amplia selección de fibras láser (consulte la página siguiente) (estériles, desechables, reutilizables)		
Rayo piloto	Verde 532 nm (ajustable) < 5 mW, clase 3R		
Gafas protectoras	1940 D LB4		

Pulvis 60⁺

FIBRA LÁSER

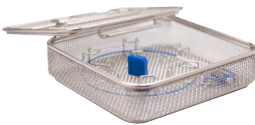



	Estéril (UE = 10 ud.)	Diámetro del núcleo									N.º de artículo
		150 µm	200 µm	272 µm	365 µm	500 µm	550 µm	600 µm	800 µm	1000 µm	
De un solo uso	Fibra óptica desechable 150 µm	●									OFJ001511
	Fibra óptica desechable 200 µm		●								OFJ002011
	Fibra óptica desechable 272 µm			●							OFJ702711
	Fibra óptica desechable punta esférica 272 µm			●							OFJ302711
	Fibra óptica desechable 365 µm				●						OFJ703611
	Fibra óptica desechable 550 µm						●				OFJ005511
	Fibra óptica lateral desechable 600 µm							●			OFJ506011
	Fibra óptica desechable 800 µm								●		OFJ008011
	Fibra óptica desechable 1000 µm									●	OFJ009911
Reutilizables	Fibra óptica reutilizable 10x 200 µm		●								OFJ002013
	Fibra óptica reutilizable 10x 272 µm			●							OFJ702713
	Fibra óptica reutilizable 10x 365 µm				●						OFJ703613
	Fibra óptica reutilizable 10x 500 µm					●					OFJ005513
	Fibra óptica reutilizable 10x 800 µm								●		OFJ008013
	Fibra óptica reutilizable 10x 1000 µm									●	OFJ009913

Pulvis 60⁺

ACCESORIOS

Accesorios	N.º de artículo
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 tfl ext-access	OAM002112.00

Preparación mecánica	N.º de artículo
 Cesta malla para fibra láser	<p>Acoplamiento: Fibra láser, para la preparación mecánica, esterilización (temperatura de vapor y baja temperatura), almacenamiento y transporte, medidas interiores (An x Al x Pr): 231 x 52 x 223 mm, Medidas exteriores (An x Al x P): 248 x 72 x 239 mm</p> <p style="text-align: right;">38001</p>
<p>además:</p>  Aro de fijación Ø 34,6 mm	<p>para fijar instrumentos durante la preparación mecánica y la esterilización (temperatura de vapor y baja), Almacenamiento y transporte, Ø 34,6 x 2,62 mm, UE = 5 uds.</p> <p style="text-align: right;">643301262</p>

FLUID CONTROL 2225

BOMBA DE ASPIRACIÓN E IRRIGACIÓN

core



	N.º de artículo
<p>FLUID CONTROL 2225</p> <p>Bomba de irrigación para HIS/URO/LAP cpl</p> <p>compuesta por:</p> <p>Bomba de irrigación para HIS/URO/LAP (2225001)</p> <p>y cable de red 3 m de longitud (2440.03)</p>	22250011
además:	
<p>Módulo de balance</p> <p>para la histeroscopia y endourología,</p> <p>gestión de fluidos para el balance de líquidos en combinación con FLUID CONTROL 2225,</p> <p>soporte móvil con células de pesaje integradas y acoplamiento para hasta 4 bolsas de líquido de irrigación</p>	2225023

NLPC mini o NLPC estándar

- Indicación regulada por flujo y por presión
Control simultáneo de la presión nominal y el flujo de irrigación
- Función de vacío integrada
Cambio de líquido rápido para unas condiciones de visibilidad óptimas

Accesorios	N.º de artículo	
Interruptor de pedal	<p>Solo se puede usar en urología y para la indicación RTU/enucleación,</p> <p>posibilidad de aumento de presión breve en caso de condiciones de mala visibilidad (función "Flush")</p>	2204901

FLUID CONTROL 2225

SETS DE MANGUERAS DE ASPIRACIÓN E IRRIGACIÓN

Irrigación			N.º de artículo
Accesorios - reutilizables	Set de tubos de irrig. espina	con conector Luer Lock, autoclavable, incl. 10 membranas de repuesto, reutilizables para 20 ciclos de reacondicionamiento	8171223
Accesorios - de un solo uso	Set de tubos de irrig. espina, L 3 m	(UE = 10 unidades), con conector Luer Lock, de un solo uso, estéril	4171223
	Set de tubos de irrig. CARE-LOCK L 3 m	(UE = 10 uds.), artículo estéril desechable	4171224
	Set de tubos suc./irrig.	(UE = 10 unidades), con espina, de un solo uso, estéril, PVC	4171225
	Set de tubos de irrig. diaria	(UE = 10 ST), artículo de un solo uso, estéril, PVC	4171226
	Set de tubos de irrigación paciente, estéril	(UE = 10 unidades), con conector Luer Lock, de un solo uso, estéril, PVC	4171227
Indicación: El tubo diario y el tubo de paciente solo pueden utilizarse de forma combinada. Para cada paciente se requiere un nuevo tubo de paciente, la manguera diaria se puede utilizar para hasta 20 pacientes.			

Aspiración			N.º de artículo
Accesorios - reutilizables	Set de tubos para vacío, incl. filtro	con filtro higiénico integrado, UE = 10 unidades, vida útil de 30 días (conectada a la bomba de irrigación)	2206207
	Tubo flexible de irrigación	L 1,2 m, con Luer Lock, para mango de aspiración e irrigación 8385.901 y set de tubos 8171223 o 8170,223	817123
	Tubo de aspiración, L 3 m	para mango de aspiración e irrigación 8385.901	8171402
	Depósito de secreciones 2 l	2 litros, con tapa	8170.655
	Depósito de secreciones 2 l	2 litros, sin tapa	8170.6551
Accesorios - de un solo uso	Depósito de secreciones 2,5 l	2,5 litros	41706566
	Depósito de secreciones cpl compuesto por:	Depósito de secreciones 2,5 L (41706566) y bolsa para secreciones (UE = 90 unidades) (41706564)	4170657
	Set de tubos para aspiración (2 conexiones)	artículo de un solo uso, estéril, (UE = 10 unidades) para la conexión de instrumentos con recipiente colector	T0503-01
	Acoplamiento enchufable flexionado 90°	(UE= 10 unidades) Conexión de la manguera de vacío 2206207 con sistemas de recipientes desechables	0771019

FLUID CONTROL 2225

ACCESORIOS DE CABLEADO

		N.º de artículo
Cable patch, RJ45 SFTP, 0,5 m	longitud de cable 0,5 m	72325378
Cable patch, RJ45 HRS TM11, 1,0 m	longitud de cable 1,0 m	72325429
Cable patch, RJ45 S/FTP CAT.6 10 m	longitud de cable 10 m	72325434
Caperuzas de plástico para puerto de red	(UE = 8 unidades)	5592105
Cable de red	longitud de cable 3 m	2440.03

DATOS TÉCNICOS

FLUID CONTROL 2225

FLUID CONTROL 2225		2225001
Propiedades del aparato		
Condiciones de servicio	De +10 °C a +40 °C, del 30 % al 75 % de humedad relativa, presión atmosférica entre 70 y 106 kPa 3000 m de altura de uso máxima sobre NN	
Condiciones de almacenamiento y transporte	De -20 °C a +60 °C, del 10 % al 90 % de humedad relativa presión atmosférica entre 70 y 106 kPa	
Suministro de corriente		
Conexión a la red + Frecuencia	100-240 V~, 50/60 Hz	
Potencia absorbida	100 V/60 Hz	110 VA
	240 V/50 Hz	120 VA
Consumo de corriente	100 V/60 Hz	1,10 A
	240 V/50 Hz	0,50 A
Fusible	T 3,15 AH 250 V	
Normas regulatorias		
Clase de protección (I, II)	I	
Compatibilidad electromagnética (CEM)	EN 60601-1/IEC 60601-1 EN 60601-1-2/IEC 60601-1-2	
Directiva 93/42/CEE relativa a productos sanitarios	Clase IIb	
Tipo de protección de la carcasa (código IP)	IP21	
Protección contra choques eléctricos	Elemento de aplicación del tipo BF	
Grado de protección al emplear el producto en presencia de mezclas combustibles	El aparato no está protegido contra la explosión (no utilizar el aparato en atmósfera inflamable)	
Máxima presión de aspiración negativa	-60 kPa	
Medidas y pesos		
Peso	8,8 kg	
Medidas (An x Al x Pr)	300 mm x 157 mm x 436 mm	
Parámetros de aplicación relevantes		
Intervalo de flujo nominal	Histeroscopia: 800 ml/min (flujo máx., no ajustable) Endourología: 10-800 ml/min (flujo máx.) Laparoscopia: 0,1-1,8 l/min (flujo máx.)	
Capacidad de aspiración	máx. 2 l/min	
Intervalo de presión nominal de salida	Histeroscopia: 15-200 mmHg Endourología: 15-90 mmHg/20-120 cmH2O Laparoscopia: 300 mmHg (ajustado de forma fija)	
Presión	0-300 mmHg	
Déficit	de -9990 a +9990 ml/de 0 a 99,9 l	

DATOS TÉCNICOS

FLUID CONTROL 2225

Módulo de balance		2225023
Propiedades del aparato		
Condiciones de servicio	De +10 °C a +40 °C, del 30 % al 75 % de humedad relativa, presión atmosférica entre 70 y 106 kPa 3000 m de altura de uso máxima sobre NN	
Condiciones de almacenamiento y transporte	De -20 °C a +60 °C, del 10 % al 90 % de humedad relativa presión atmosférica entre 70 y 106 kPa	
Normas regulatorias		
Compatibilidad electromagnética (CEM)	EN 60601-1/IEC 60601-1 EN 60601-1-2/IEC 60601-1-2	
Tipo de protección de la carcasa (código IP)	IP21	
Carga máxima de la báscula de recipientes	16 kg/4 recipientes de 3 l respectivamente	
Carga máxima de la báscula de bolsas	23 kg/4 bolsas de 5 l respectivamente	
Medidas y pesos		
Peso	15,4 kg	
Medidas (An x Al x Pr)	618 mm x 1064 mm x 618 mm	

Interruptor de pedal		2204901
Suministro de corriente		
Conexión a la red	máx. 24 V	
Potencia absorbida	máx. 0,1 A	
Normas regulatorias		
Compatibilidad electromagnética (CEM)	EN 60601-1/IEC 60601-1	
Tipo de protección de la carcasa (código IP)	IPX8	
Enchufe	Conector de enchufe redondo de 7 polos	
Longitud de cable	4,5 m	
Medidas y pesos		
Peso	300 g	
Medidas (An x Al x Pr)	66 mm x 27 mm x 91 mm	



UROLOGÍA INFANTIL

UROLOGÍA INFANTIL

3.1

URETROTOMO ÓPTICO PARA RECIÉN NACIDOS Y NIÑOS PEQUEÑOS

3.2

CISTO-URETROSCOPIOS 8686 PARA RECIÉN NACIDOS Y NIÑOS PEQUEÑOS

3.3

CISTO-URETROSCOPIO 8672 PARA NIÑOS PEQUEÑOS

3.4

CISTO-URETROSCOPIO MIDI-SIZE PARA ANATOMÍAS REDUCIDAS

3.5

CISTOSCOPIO 4,5/6,5 CHARRIÈRE PARA RECIÉN NACIDOS Y NIÑOS PEQUEÑOS

3.6

CISTOSCOPIO 8/9,8 CHARRIÈRE PARA TERAPIA DE REFLUJO EN NIÑOS PEQUEÑOS

3.7

RESECTOSCOPIOS PARA RECIÉN NACIDOS Y NIÑOS PEQUEÑOS

3.8

RESECTOSCOPIO MIDI-SIZE

3.9

URETERORRENOSCOPIO DE FIBRA ULTRAFINO

E-line

URETROTOMO ÓPTICO

PARA ÓPTICA DE 1,9 MM

PARA RECIÉN NACIDOS Y NIÑOS PEQUEÑOS



cutante a las 12 horas

AUTOGLAVE
134° C / 273° F

Vaina para cistoscopio completo	compuesto por:	Charrière	Paso en Charrière	Color distintivo	N.º de artículo
Vaina para uretrotomo 8,5 Fr con llave de irrigación	Vaina para uretrotomo 8,5 Fr (8693.0145), obturador para uretrotomo 8,5 Fr (8693.0147) y manguera con conector LUER-Lock (886.00)	8,5	3	rojo	8693.0141

además: **Vainas y obturadores individuales**






Vaina y obturador individual	LV/LU	Color distintivo	N.º de artículo	Adaptador para resectoscopio	Elemento de trabajo uretro pasivo 0°
Vaina para uretrotomo 8,5 Fr	LV 105 mm	rojo	8693.0145	para el diagnóstico y sondaje 8688.264	para el acoplamiento de escalpelos para estrecheces 8693.914
Obturador para uretrotomo 8,5 Fr	LU 123 mm	rojo	8693.0147		

además:



Óptica PANOVIEW	Dirección visual	Ø	LU	LT	N.º de artículo
Óptica 0° Ø 1,9 mm LU 178 mm	0°	1,9 mm	178 mm	243 mm	8686.414



Escalpelos para estrecheces	Corte	N.º de artículo
 Escalpelos 9 Fr cerámica, hemiciclo	semicircular	8693.961
 Escalpelos 8,5 Fr en forma de hoz	en forma de hoz	8693.93
 Escalpelos 8,5 Fr en forma de gancho	en forma de gancho	8688.94

Accesorios recomendados	N.º de artículo
Cesta de malla para óptica estándar 1	Medidas interiores (An x Al x Pr): 270 x 52 x 40 mm, Medidas exteriores (An x Al x Pr): 297 x 54 x 59 mm 38015
Cable de fibra óptica cpl compuesto por: Cable de fibra óptica (80662523), adaptador conexión a proyector (8095.07) y adaptador conexión a endoscopio (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo 806625231

E-line

CISTO-URETROSCOPIO 8686

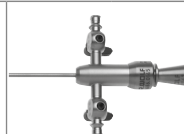
PARA ÓPTICA DE 1,9 MM

PARA RECIÉN NACIDOS Y NIÑOS PEQUEÑOS


AUTOCLAVE
134° C / 273° F

Vaina para cistoscopio completo	compuesto por:	Charrière	Color distintivo	Paso	N.º de artículo
Vaina p. cistoscopio 7,5 Fr con 2 llaves de irrigación	Vaina p. cistoscopio 7,5 Fr (8686.0145), obturador p. cistoscopio 7,5 Fr (8686.0147)	7,5	azul	-	8686.0141
Vaina p. cistoscopio 8,5 Fr con 2 llaves de irrigación de irrigación y 1 llave de introducción	Vaina p. cistoscopio 8,5 Fr (8686.0245), obturador p. cistoscopio 8,5 Fr (8686.0247)	8,5	rojo	3 Charrière	8686.0241
Vaina p. cistoscopio 9,5 Fr con 2 llaves de irrigación y 1 llave de introducción	Vaina p. cistoscopio 9,5 Fr (8686.0345), obturador p. cistoscopio 9,5 Fr (8686.0347)	9,5	amarillo	4 Charrière	8686.0341

además: Vainas y obturadores individuales



Vaina y obturador individual	LV/LU	Color distintivo	N.º de artículo	solo para diagnóstico (solo se puede usar con óptica de 0°)	1 llave de introducción
Vaina p. cistoscopio 7,5 Fr	LV 146 mm	azul	8686.0145	•	
Obturador p. cistoscopio 7,5 Fr	LV 183 mm	azul	8686.0147		
Vaina p. cistoscopio 8,5 Fr	LV 145 mm	rojo	8686.0245		•
Obturador p. cistoscopio 8,5 Fr	LU 180 mm	rojo	8686.0247		
Vaina p. cistoscopio 9,5 Fr	LV 145 mm	amarillo	8686.0345		•
Obturador p. cistoscopio 9,5 Fr	LU 180 mm	amarillo	8686.0347		

además:


HD
High Definition

Óptica PANOVUEW	Dirección visual	Ø	LU	LT	N.º de artículo
Óptica 0° Ø 1,9 mm LU 178 mm	0°	1,9 mm	178 mm	243 mm	8686.414
Óptica 30° Ø 1,9 mm LU 179 mm	30°	1,9 mm	179 mm	241 mm	8686.415

Accesorios recomendados	N.º de artículo
Cesta de malla para óptica estándar 2	Medidas interiores (An x Al x Pr): 454 x 52 x 40 mm Medidas exteriores (An x Al x Pr): 481 x 54 x 59 mm 8686.414
Cable de fibra óptica cpl compuesto por: Cable de fibra óptica (80662523), adaptador conexión a proyector (8095.07) y adaptador conexión a endoscopio (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo 806625231

E-line

CISTO-URETROSCOPIO 8672

PARA ÓPTICA DE 2,7 MM
PARA NIÑOS PEQUEÑOS



AUTOGLAVE
134° C / 273° F

Vaina para cistoscopio completo	compuesto por:	Charrière	Color distintivo	Paso	N.º de artículo
Vaina p. cistoscopio 11 Fr con 2 llaves de irrigación	Vaina p. cistoscopio 11 Fr (8672.0145), obturador p. cistoscopio 11 Fr (8672.0147), manguera con conector LUER-Lock (886.00)	11	rojo	-	8672.0141
Vaina p. cistoscopio 12 Fr con 2 llaves de irrigación y 1 llave de introducción	Vaina p. cistoscopio 12 Fr (8672.0245), obturador p. cistoscopio 12 Fr (8686.0247), manguera con conector LUER-Lock (886.00) caperuza de goma "RIWO", rojo anaranjado (15220.006)	12	verde	3 Charrière	8672.0241
Vaina p. cistoscopio 13 Fr con 2 llaves de irrigación y 2 llaves de introducción	Vaina p. cistoscopio 13 Fr (8686.0345), obturador p. cistoscopio 13 Fr (8686.0347), manguera con conector LUER-Lock (886.00) caperuza de goma "RIWO", rojo anaranjado (15220.004), caperuza de goma "RIWO", rojo anaranjado (15220.006)	13	azul	4 Charrière	8672.0341

además: **Vainas y obturadores individuales**



Vaina y obturador individual	LV/LU	Color distintivo	N.º de artículo	solo para diagnóstico	1 llave de introducción	2 llaves de introducción
Vaina p. cistoscopio 11 Fr	LV 149 mm	rojo	8672.0145	•		
Obturador p. cistoscopio 11 Fr	LU 184 mm	rojo	8672.0147			
Vaina p. cistoscopio 12 Fr	LV 150 mm	verde	8672.0245		•	
Obturador p. cistoscopio 12 Fr	LU 184 mm	verde	8672.0247			
Vaina p. cistoscopio 13 Fr	LV 149 mm	azul	8672.0345			•
Obturador p. cistoscopio 13 Fr	LU 184 mm	azul	8672.0347			

además:



Óptica PANOVIEW	Dirección visual	Ø	LU	LT	N.º de artículo
Óptica 0° Ø 2,7 mm LU 182 mm	0°	2,7 mm	182 mm	249 mm	8672.421
Óptica 30° Ø 2,7 mm LU 182 mm	30°	2,7 mm	182 mm	247 mm	8672.422
Óptica 70° Ø 2,7 mm LU 185 mm	70°	2,7 mm	185 mm	247 mm	8672.425

Accesorios recomendados

N.º de artículo

Cesta de malla para óptica estándar 2	Medidas interiores (An x Al x Pr): 454 x 52 x 40 mm Medidas exteriores (An x Al x Pr): 481 x 54 x 59 mm	38016
Cable de fibra óptica cpl compuesto por: Cable de fibra óptica (80662523), adaptador conexión a proyector (8095.07) y adaptador conexión a endoscopio (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo	806625231

CISTO-URETROSCOPIO 8672

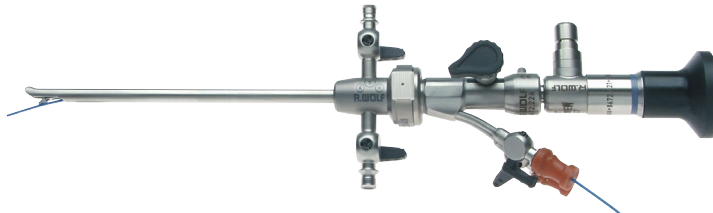
3.3

E-line

CISTO-URETROSCOPIO 8672

PARA ÓPTICA DE 2,7 MM

PARA NIÑOS PEQUEÑOS



AUTOCLAVE
134° C / 273° F

Vaina para cistoscopio completo	compuesto por:	Charrière	Color distintivo	N.º de artículo
Vaina p. cistoscopio 14 Fr con 2 llaves de irrigación	Vaina p. cistoscopio 14 Fr (8672.0445), obturador p. cistoscopio 14 Fr (8672.0447), manguera con conector LUER-Lock (886.00)	14	blanco	8672.0441

además: Vainas y obturadores individuales



Vaina y obturador individual	LV/LU	Color distintivo	Paso en Charrière	N.º de artículo	Adaptador p. cistoscopio	Inserto de trabajo para cistoscopio 0/30/70 con palanca Albarrán	
						1 llave de introducción	2 llaves de introducción
Vaina p. cistoscopio 14 Fr	LV 119 mm	blanco	5	8672.0445	para uretroscopia 8672.264	para cistoscopia 8672.214	
			2 x 4				para cistoscopia 8672.224
Obturador p. cistoscopio 14 Fr	LU 137 mm	blanco		8672.0447			

además:



Óptica PANOVIEW	Dirección visual	Ø	LU	LT	N.º de artículo
Óptica 0° Ø 2,7 mm LU 182 mm	0°	2,7 mm	182 mm	249 mm	8672.421
Óptica 30° Ø 2,7 mm LU 182 mm	30°	2,7 mm	182 mm	247 mm	8672.422
Óptica 70° Ø 2,7 mm LU 185 mm	70°	2,7 mm	185 mm	247 mm	8672.425

Accesorios recomendados	N.º de artículo
Cesta de malla para óptica estándar 2	Medidas interiores (An x Al x Pr): 454 x 52 x 40 mm Medidas exteriores (An x Al x Pr): 481 x 54 x 59 mm 8672.421
Cable de fibra óptica cpl compuesto por: Cable de fibra óptica (80662523), adaptador conexión a proyector (8095.07) y adaptador conexión a endoscopio (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo 806625231



VIII23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

E-line

PINZAS ÓPTICAS

PARA CISTO-URETROSCOPIO 8672



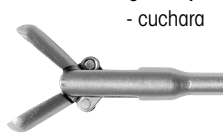





Para usar con óptica de 0° 8672.421 en la vaina 8672.0441		Compatibles con vainas a partir de	N.º de artículo
 Pinza de biopsia óptica en forma d. cuchara	abierta a ambos lados, cortante para toma de biopsias	14 Charrière	8672.604
 Pinza de agarre óptica boca de caimán	abertura por ambos lados, para agarrar cuerpos extraños,	14 Charrière	8672.654

PINZAS Y TIJERAS

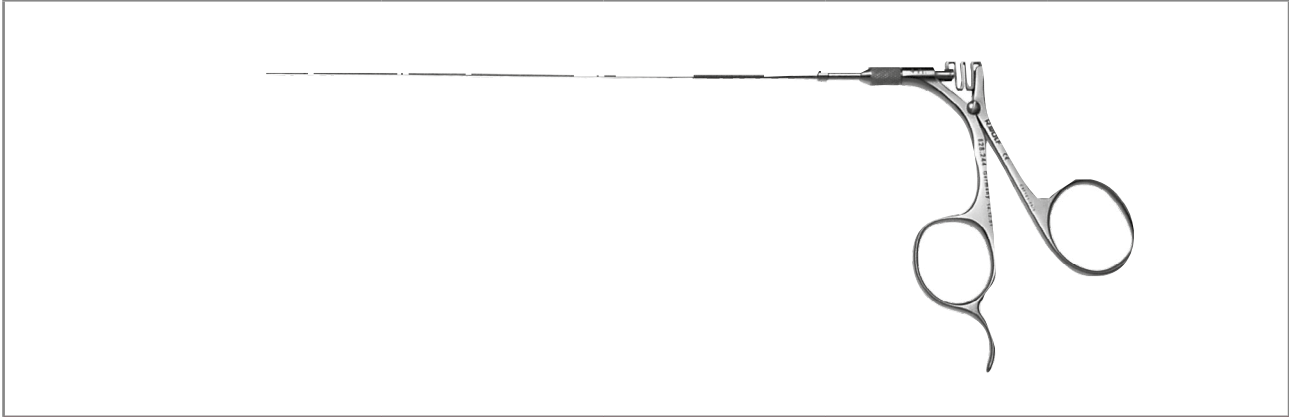
SISTEMA MODULAR PEQUEÑO **HySafe**


PARA CISTO-URETROSCOPIOS 8672

Inserto mandíbulas de pinza de agarre con vaina				Mango con protección de sobrecarga	Instrumento completo
				8083.001	N.º de artículo
	N.º de artículo	Charrière	LU		
	8642.6508	5	340 mm	•	8642.6502
	8645.6508	7	325 mm	•	8645.6502
Pinza de agarre cpl - cuchara	8642.6008	5	340 mm	•	8642.6002
	8645.6008	7	340 mm	•	8645.6002
Pinza de biopsia cpl	8642.6318	5	340 mm	•	8642.6312
					
Tijera cpl	8642.6818	5	340 mm	•	8642.6812
					
Tijera de gancho cpl cortante	8992.6408	7	310 mm	•	8992.6402
					

- Irrigable, limpieza interior óptima
- Easy-Click – montaje fácil y rápido
- Protección de sobrecarga, vida útil notablemente larga

PINZA DE AGARRE FLEXIBLE
PARA CISTO-URETROSCOPIO 8672 Y 8686

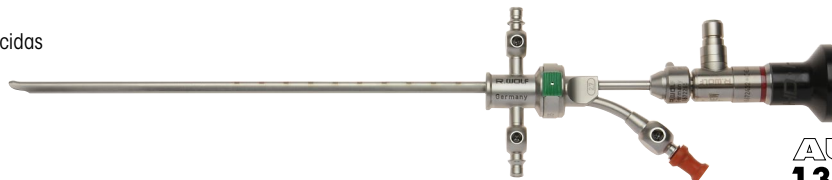


	Charrière	LU	LT	N.º de artículo
 <p>Tijera flexible 4 Fr LU 230 mm Con protección contra sobrecargas</p>	4	230 mm	350 mm	828.244

MIDI-SIZE

CISTO-URETROSCOPIO

para anatomías reducidas según Rösch



AUTOCLAVE
134° C / 273° F

Vaina para cistoscopio completo	compuesto por:	Charrière	Paso en Charrière	Color distintivo	N.º de artículo
Vaina p. cistoscopio 12,5 Fr con 2 llaves de irrigación	Vaina p. cistoscopio 12,5 Fr (86720255), obturador p. cistoscopio 12,5 Fr (86720257), manguera con conector LUER-Lock (886.00)	12,5	5	verde	86720251
Vaina p. cistoscopio 14,5 Fr con 2 llaves de irrigación	Vaina p. cistoscopio 14,5 Fr (86720455), obturador p. cistoscopio 14,5 Fr (86720457), manguera con conector LUER-Lock (886.00)	12	7	verde	86720451

además: **Vainas y obturadores individuales**



Vaina y obturador individual	LV/LU	Color distintivo	N.º de artículo	Adaptador p. cistoscopio LT 65 mm
Vaina p. cistoscopio 12,5 Fr	LV 193 mm	verde	86720255	8672265
Obturador p. cistoscopio 12,5 Fr	LU 211 mm	verde	86720257	
Vaina p. cistoscopio 14,5 Fr	LV 194 mm	blanco	86720455	
Obturador p. cistoscopio 14,5 Fr	LU 211 mm	blanco	86720457	

además:




Óptica PANOVUE	Ø	LU	LT	N.º de artículo
Óptica 30° Ø 2,7 mm LU 267 mm	2,7 mm	267 mm	331 mm	8672432



Accesorios recomendados	N.º de artículo
Cesta de malla para óptica estándar 2	Medidas interiores (An x Al x Pr): 454 x 52 x 40 mm Medidas exteriores (An x Al x Pr): 481 x 54 x 59 mm 38016
Cable de fibra óptica cpl compuesto por: Cable de fibra óptica (80662523), adaptador conexión a proyector (8095.07) y adaptador conexión a endoscopio (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo 806625231
Cable de conexión AF	véase URO103/104

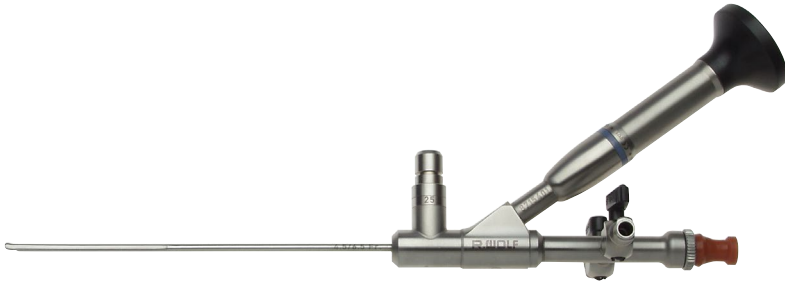




INSTRUMENTOS AUXILIARES FLEXIBLES

PARA MIDI-SIZE

		Ø exterior	LU	LT	N.º de artículo
	Pinza de biopsia flex. 5 Fr LU 315 mm	5 Charrière	315 mm	465 mm	829.05
	Pinza de biopsia flex. 7 Fr LU 375 mm	7 Charrière	375 mm	490 mm	829.07
	Pinza de agarre flex. 5 Fr LU 315 mm	5 Charrière	315 mm	465 mm	828.05
	Pinza de agarre flex. 7 Fr LU 365 mm	7 Charrière	365 mm	515 mm	828.07
	Tijera flexible 7 Fr LU 375 mm	7 Charrière	375 mm	490 mm	830.07

CISTOSCOPIO 4,5/6,5 CHARRIÈRE






PARA RECIÉN NACIDOS Y NIÑOS PEQUEÑOS

				
 opcionalmente 4712348				
AUTOGLAVE 134° C / 273° F				
	Dirección visual	Canal de trabajo	LU	N.º de artículo
Cistoscopio cpl compuesto por: Cistoscopio 5° 4,5/6,5 Fr LU 120 mm (8715.401), junta Ø 7,5 mm (UE = 10 uds.) (89.101), adaptador de membrana (15256.393) y caperuza de goma "RIWO", rojo anaranjado (15220.005)	5°	3,3 Charrière	120 mm	87154012
además:				
	Pinza de agarre flex. 3 Fr LU 230 mm engranaje fino		230 mm	828.03
	Pinza de biopsia flex. 3 Fr LU 230 mm		230 mm	829.03
	para la introducción de instrumentos auxiliares de 1 a 6 Charrière: Válvula de junta univers. 1 a 6 Fr, estéril, (UE = 5 uds.)			4712348

Accesorios recomendados		N.º de artículo
Cesta de malla para cistoscopio/óptica 	Medidas interiores (An x Al x Pr): 451 x 65 x 124 mm, Medidas exteriores (An x Al x Pr): 467 x 75 x 132 mm	38004
Cable de fibra óptica cpl compuesto por: Cable de fibra óptica (80662523), adaptador conexión a proyector (8095.07) y adaptador conexión a endoscopio (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo	806625231


CISTOSCOPIO 8/9,8 CHARRIÈRE

PARA TERAPIA DE REFLUJO EN NIÑOS PEQUEÑOS

				
				 opcionalmente 4712348
AUTOGLAVE 134° C / 273° F				
	Dirección visual	Canal de trabajo	LU	N.º de artículo
Cistoscopio 12° 8,0/9,8 Fr LU 150 mm	12°	5 Charrière	150 mm	8626.531
además:				
	Pinza de agarre rígida 5 Fr LU 340 mm engranaje fino, para retirar férulas		340 mm	8626.65
	Electrodo de coag. mono 5 Fr LU 400 mm		400 mm	823.05
	para la introducción de instrumentos auxiliares de 1 a 6 Charrière: Válvula de junta univers. 1 a 6 Fr, estéril, (UE = 5 uds.)			4712348

CISTOSCOPIO 8/9,8 CHARRIÈRE

3.6

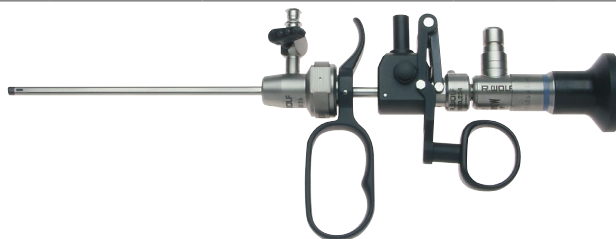
Accesorios recomendados	N.º de artículo
Cesta de malla para cistoscopio/óptica 	Medidas interiores (An x Al x Pr): 451 x 65 x 124 mm, Medidas exteriores (An x Al x Pr): 467 x 75 x 132 mm 38004
Cable de fibra óptica cpl compuesto por: Cable de fibra óptica (80662523), adaptador conexión a proyector (8095.07) y adaptador conexión a endoscopio (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo 806625231

E-line

RESECTOSCOPIO





PARA ÓPTICA DE 1,9 MM

PARA RECIÉN NACIDOS Y NIÑOS PEQUEÑOS



cortante a las 6 horas

AUTOCLAVE
134° C / 273° F

Vaina para cistoscopio completo	compuesto por:		Charrière	Paso en Charrière	Color distintivo	N.º de artículo
Vaina resectoscopio 9 Fr con llave de irrigación	Vaina resectoscopio 9 Fr (8688.0145), obturador cistoscopio 9 Fr (8688.0147) y manguera con conector LUER-Lock (886.00)		9	3	blanco	8688.0141
además: Vainas y obturadores individuales						
						
Vaina y obturador individual	LV/LU	Color distintivo	N.º de artículo	Adaptador para resectoscopio	Elemento de trabajo pasivo monopolar 30°	
Vaina resectoscopio 9 Fr	LV 106 mm	blanco	8688.0145	Para el diagnóstico y sondaje 8688.264	para el acoplamiento de escalpelos para estre- checes	
Obturador resectoscopio 9 Fr	LU 123 mm	blanco	8688.0147		8688.224	
además: 						
Óptica PANOVIEW	Dirección visual		Ø	LU	LT	N.º de artículo
Óptica 0° Ø 1,9 mm LU 178 mm	0°		1,9 mm	178 mm	243 mm	8686.414



Accesorios recomendados	N.º de artículo
Cesta de malla para óptica estándar 1	Medidas interiores (An x Al x Pr): 270 x 52 x 40 mm, Medidas exteriores (An x Al x Pr): 297 x 54 x 59 mm 38015
Cable de fibra óptica cpl compuesto por: Cable de fibra óptica (80662523), adaptador conexión a proyector (8095.07) y adaptador conexión a endoscopio (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo 806625231
Electrodos y escalpelos	véase URO182
Cable de conexión AF	véase URO103/104

VIII23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

E-line

RESECTOSCOPIO





PARA ÓPTICA DE 2,7 MM

PARA RECIÉN NACIDOS Y NIÑOS PEQUEÑOS



cutante a las 6 horas

AUTOCLAVE
134° C / 273° F

Vaina para cistoscopio completo	compuesto por:			Charrière	Color distintivo	N.º de artículo
Vaina resectoscopio 11,5 Fr con llave de irrigación	Vaina resectoscopio 11,5 Fr (8677.0145), obturador cistoscopio 11,5 Fr (8677.0147) y manguera con conector LUER-Lock (886.00)			11,5	amarillo	8677.0141
además: Vainas y obturadores individuales						
						
Vaina y obturador individual	LV/LU	Color distintivo	N.º de artículo	Adaptador para uretrotomo/resectoscopio	Elemento de trabajo activo monopolar 0°	
Vaina resectoscopio 11,5 Fr	LV 105 mm	amarillo	8677.0145	para el diagnóstico (sin llave)	para el acoplamiento de escalpelos para estrecheces	
Obturador resectoscopio 11,5 Fr	LU 124 mm	amarillo	8677.0147	8677.254	8677.224	
además: 						
Óptica PANOVIEW	Ø	LU	LT	N.º de artículo		
Óptica 0° Ø 2,7 mm LU 182 mm	2,7 mm	182 mm	249 mm	8672.421		



RESECTOSCOPIOS





3.7




Accesorios recomendados	N.º de artículo
Cesta de malla para óptica estándar 1	Medidas interiores (An x Al x Pr): 270 x 52 x 40 mm, Medidas exteriores (An x Al x Pr): 297 x 54 x 59 mm 38015
Cable de fibra óptica cpl compuesto por: Cable de fibra óptica (80662523), adaptador conexión a proyector (8095.07) y adaptador conexión a endoscopio (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo 806625231
Electrodos y escalpelos	véase URO182
Cable de conexión AF	véase URO103/104

VIII23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

ELECTRODOS Y ESCALPELOS






PARA RESECTOSCOPIO CON ÓPTICAS 1,9 MM Y 2,7 MM

Electrodos		para resectoscopio con óptica		
		asa	1,9 mm	2,7 mm
	Electrodo de corte mono 9 Fr 0°	redondo	8688.93	
	Electrodo de corte mono 11,5 Fr 0°			8416.03
	Electrodo de coag. mono 9 Fr 0°	Bola	8688.91	
	Electrodo de coag. mono 11,5 Fr 0°			8416.01
	Electrodo gancho mono 9 Fr 0°	Gancho	8688.95	
	Electrodo gancho mono 11,5 Fr 0°			8416.09
	Electrodo de coag. mono 9 Fr 0° curvado retrógradamente en 90°	Bola	8688.994	

Escalpeles, para cortar en frío contracciones uretrales		para resectoscopio con óptica		
		Corte	1,9 mm	2,7 mm
	Escalpeles 9 Fr cerámica, hemiciclo	semicircular	8693.961	
	Escalpeles 11,5 Fr cerámica, hemiciclo			8677.961
	Escalpeles 8,5 Fr en forma de hoz	en forma de hoz	8693.93	
	Escalpeles 11,5 Fr en forma de hoz			8677.93
	Escalpeles 8,5 Fr en forma de gancho	en forma de gancho	8688.94	

MIDI-SIZE



RESECTOSCOPIO

					para anatomías reducidas según Rösch	
AUTOCLAVE 134° C / 273° F						
		compuesto por:		N.º de artículo		
Vaina resectoscopio 14,5 Fr con llave de irrigación		Vaina resectoscopio 14,5 Fr (86770155), obturador cistoscopio 14,5 Fr (86770157) y manguera con conector LUER-Lock (886.00)		86770151		
además: Vainas y obturadores individuales						
						
Vaina y obturador individual	LV/LU	Color distintivo	N.º de artículo	Elemento de trabajo activo monopolar 0°		
Vaina resectoscopio 14,5 Fr	LV 221 mm	blanco	86770155	8677.224		
Obturador resectoscopio 14,5 Fr	LU 240 mm	blanco	86770157			
además: 						
Óptica PANOVIEW			Ø	LU	LT	N.º de artículo
Óptica 0° Ø 2,7 mm LU 267 mm			2,7 mm	267 mm	334 mm	8672430
						

Accesorios recomendados		N.º de artículo
Cesta de malla para óptica estándar 2	Medidas interiores (An x Al x Pr): 454 x 52 x 40 mm Medidas exteriores (An x Al x Pr): 481 x 54 x 59 mm	38016
Cable de fibra óptica cpl compuesto por: Cable de fibra óptica (80662523), adaptador conexión a proyector (8095.07) y adaptador conexión a endoscopio (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo	806625231
Recipiente (An x Al x Pr) 300 x 60 x 200 mm		33020
Cable de conexión monopolar		véase UR0103/104

MIDI-SIZE

INSTRUMENTOS AUXILIARES PARA RESECTOSCOPIO MIDI-SIZE

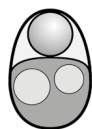
Escalpelos para estrecheces con hoja de cerámica		Filo	N.º de artículo
	Escalpelos 14,5 Fr en forma de lanza	lanceolado, cortante a ambos lados	8677981
	Escalpelos 14,5 Fr en forma de hoz	en forma de hoz	8677931

Electrodos		Forma del electrodo	N.º de artículo
	Electrodo de coag. mono 14,5 Fr 0° Color de mango amarillo	Botón	8416011
	Electrodo de corte mono 14,5 Fr 0° Color de mango amarillo	Asa redonda	8416031
	Electrodo gancho mono 14,5 Fr 0° Color de mango amarillo	Gancho	8416091

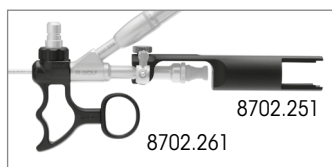
E-line




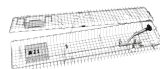
URETERORRENOSCOPIO DE FIBRA ULTRAFINO

CON OCULAR LATERAL



AUTOCLAVE
134° C / 273° F



	LU	LT	Dirección de visualización	Charrière	Canal de trabajo	N.º de artículo
Ureterorrenoscopio 5° 4,5/6,5 Fr LU 430 mm punta distal atraumática	430 mm	555 mm	5°	4,5/6,5 Charrière	3 Charrière	8701.534
Accesorios recomendados						N.º de artículo
	Pinza de agarre flex. 3 Fr LU 530 mm					828.605
	Pinza de biopsia flex. 3 Fr LU 530 mm					829.603
	Fibra láser Ø 200 µm, desechable					487501200
	Fibra láser Ø 272 µm, desechable					487501272
	Fibra láser Ø 200 µm, reutilizable					87501200
	Fibra láser Ø 272 µm, reutilizable					87501272
Mango para ureterorrenoscopio E-Line						8702.261
Pieza de guía para ureterorrenoscopio para piezas de mano LITHOCLAST						8702.251
para la introducción de instrumentos auxiliares de 1 a 6 Charrière: Válvula de junta univers. 1 a 6 Fr , estéril, (UE = 5 uds.)						4712348
Adaptador de membrana estándar						15256.393
Adaptador de membrana con Luer						15256.456
Junta Ø 7,5 mm (UE = 10 uds.)						89.101
Sonda LithoClasT, Ø 0,8 mm LU 605 mm						8742.001
Cesta malla tracto urinario superior 1 con malla para piezas pequeñas 	Medidas interiores (An x Al x Pr): 619 x 65 x 124 mm, Medidas exteriores (An x Al x Pr): 635 x 75 x 132 mm					38003
Rotulador, negro						38201.948
Cable de fibra óptica cpl compuesto por: Cable de fibra óptica (80662523), adaptador conexión a proyector (8095.07) y adaptador conexión a endoscopio (809509)				Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo		806625231
Instrumentos auxiliares						véase URO197

URETERORRENOSCOPIO DE FIBRA

3.9

VIII23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.



INSTRUMENTOS AUXILIARES

INSTRUMENTOS AUXILIARES

4.1

JERINGAS VESICALES

4.2

TAPAS DE OBTURACIÓN

4.3

PIEZAS LUER-LOCK / LLAVES Y ADAPTADORES DE IRRIGACIÓN /
VÁLVULA DE OBTURACIÓN / ADAPTADOR / UNIDAD DE AJUSTE DE LÁSER

4.4

PINZAS Y TIJERAS, RÍGIDAS

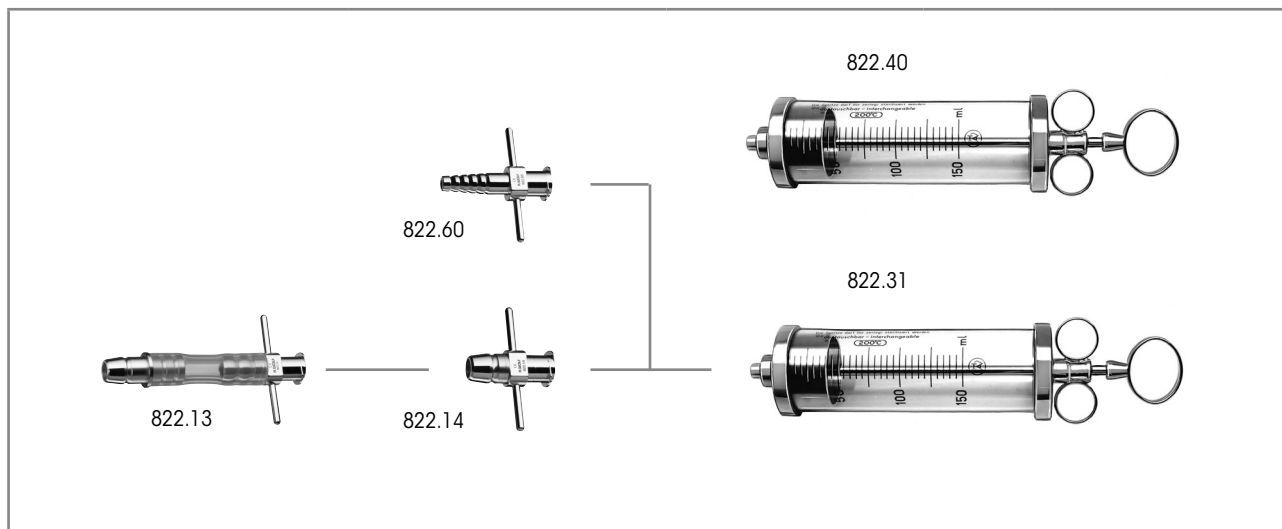
4.5

PINZAS Y TIJERAS, FLEXIBLES

4.6

ELECTRODOS

JERINGAS VESICALES













		Ø	ml	L/LT	N.º de artículo
Jeringa vesical 150 ml Ø 54 mm	para adaptadores flexibles y rígidos	54 mm	150 ml	L 248 mm	822.31
Adaptador flexible para jeringa vesical	compatible con jeringa vesical 822.31			LT 106 mm	822.13
Adaptador rígido para jeringa vesical	compatible con instrumentos con cono B y con jeringa vesical 822.31			LT 37 mm	822.14
Jeringa vesical 150 ml Ø 54 mm		54 mm	150 ml	L 248 mm	822.40
Adaptador rígido para jeringa vesical	compatible con jeringa vesical 822.40			LT 50 mm	822.60
para jeringa vesical 150 ml (822.31 y 822.40)					
Cilindro de repuesto 150 ml			150 ml		82295

TAPAS DE OBTURACIÓN

Figura		Ø del paso mm	Color	N.º de artículo
Tapa de obturación pequeña, UE = 10 uds. 	Tapa de obturación sin agujero	-	rojo anaranjado	89.20
	Tapa de obturación DI <2,4 mm	<2,4	negro	89.00
	Tapa de obturación DI 2,4-3,4 mm	2,4-3,4	rojo	89.01
	Tapa de obturación DI 3,4-5,1 mm	3,4-5,1	azul	89.02
	Tapa de obturación DI 5,1-6,0 mm	5,1-6,0	gris	89.03
	Tapa de obturación DI 6,0-7,0 mm	6,0-7,0	marrón	89.04
	Tapa de obturación DI 6,0-7,0 mm	7,0-8,0	amarillo	89.05
	Tapa de obturación DI 9,5-10,1 mm	9,5-10,1	rojo	89.08
	Tapa de obturación DI >10,1 mm	>10,1	azul	89.09
	Tapa de obturación DI 13,0-13,8 mm	13,0-13,8	rojo	89.10
	Tapa de obturación DI 4-6 mm	4,0-6,0	rojo	89.141
	Tapa de obturación DI 7,5-8,5 mm	7,5-8,5	azul	89.161
	Tapa de obturación DI 7,0 mm	7,0	marrón	89.171
Tapa de obturación con ranura en cruz 	para vaina de trócar con vástago roscado, UE= 10 uds.	-	rojo anaranjado	89.90
Caperuza de goma RIWO UE= 10 uds. 	Caperuza de goma RIWO sin agujero	-	rojo anaranjado	88.00
	Caperuza de goma RIWO DI 0,5 mm	0,5	rojo	88.005
	Caperuza de goma RIWO DI 0,8 mm	0,8	rojo anaranjado	88.01
	Caperuza de goma RIWO DI 1,4 mm	1,4	azul	88.02
	Caperuza de goma RIWO DI 2,4 mm	2,4	negro	88.03
	Caperuza de goma RIWO DI 4,0 mm	4,0	verde	88.04
	Caperuza de goma para histeroscopia alargada, UE = 1 ud.	-	rojo anaranjado	18.01

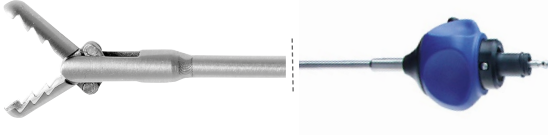





PIEZAS LUER-LOCK / LLAVES Y ADAPTADORES DE IRRIGACIÓN / VÁLVULA DE OBTURACIÓN / ADAPTADOR/UNIDAD DE AJUSTE DE LÁSER

		Agujero		N.º de artículo
	Manguera con conector LUER-Lock	Ø 3 mm	macho	886.00
	Manguera con conector LUER-Lock Ø 4 mm Longitud de 29,5 mm	Ø 4 mm	macho	886.01
	Manguera con conector LUER-Lock Ø 3 mm Longitud de 28 mm	Ø 3 mm	hembra	891.00
	Manguera con conector Luer-Lock, 891.011	Ø 4 mm	hembra	15023.041
	Llave de cierre del conector Luer-Lock Ø 3 mm	Ø 3 mm	macho	884.00
	Llave de cierre del conector Luer-Lock Ø 4 mm	Ø 4 mm	macho	884.01
	Llave de dos vías sin mantenimiento con conector Luer Lock	Ø 3 mm	macho	88350
	Llave de dos vías sin mantenimiento con conector Luer Lock	Ø 4 mm	hembra	88351
	Adaptador con 2 conectores Luer machos, cierre rápido, LT 36 mm			7305.781
	Adaptador con 2 llaves de irrigación y 1 llave de introducción, cierre rápido			7305.782
	además: Caperuza de cierre Luer			15023205
	Válvula de junta univers. 1-6 Fr para la introducción de instrumentos auxiliares de 1 a 6 Charrière			4712348
	Adaptador para el control mecánico de estanqueidad			163.905
	Unidad de ajuste de láser, cpl.			15369108
	además: Elemento tensor, color naranja (20 uds.)			15394144

PINZAS Y TIJERAS RÍGIDAS

SISTEMA MODULAR PEQUEÑO **HySafe**





RECOMENDACIÓN PARA CISTOSCOPIA

Inserto mandíbulas de pinza de agarre con vaina				Mango con protección de sobrecarga	Instrumento completo
	N.º de artículo	Charrière	LU	8083.001	N.º de artículo
					
Pinza de agarre cpl acodado distal con boca de caimán	8642.6508	5	340 mm	•	8642.6502
	8645.6508	7	325 mm	•	8645.6502
Pinza de agarre cpl - cuchara	8642.6008	5	340 mm	•	8642.6002
	8645.6008	7	340 mm	•	8645.6002
Pinza de biopsia cpl	8642.6318	5	340 mm	•	8642.6312
					
Tijera cpl	8642.6818	5	340 mm	•	8642.6812
					
Tijera de gancho cpl cortante	8992.6408	7	310 mm	•	8992.6402
					

PINZAS Y TIJERAS RÍGIDAS

SISTEMA MODULAR PEQUEÑO **HySafe**

RECOMENDACIÓN PARA URETERORRENOSCOPIA



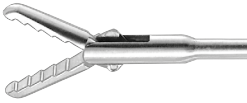





Inserto mandíbulas de pinza de agarre con vaina				Mango con protección de sobrecarga	Instrumento completo
					<ul style="list-style-type: none"> • Mandíbulas • Mango
				8083.001	N.º de artículo
	N.º de artículo	Charrière	LU		
	8952.6008	5	550 mm	•	8952.6002
	8952.6118	4	550 mm	•	8952.6112
	8959.6218	5	425 mm	•	8959.6212
	8952.6218	5	550 mm	•	8952.6212
	8959.6808	5	425 mm	•	8959.6802
	8954.6808	5	550 mm	•	8954.6802
	8952.6508	5	550 mm	•	8952.6502

VIII23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

PINZAS Y TIJERAS RÍGIDAS

SISTEMA MODULAR PEQUEÑO **HySafe**

RECOMENDACIÓN PARA NEFROSCOPIA

Inserto mandíbulas de pinza de agarre con vaina				Mango con protección de sobrecarga	Instrumento completo • Mandíbulas • Mango
					
	N.º de artículo	Charrière	LU	8083.001	N.º de artículo
Pinza de agarre cpl boca de caimán 	8962.6008	10,5 Charrière	350 mm	•	8962.6002
	8962.6048	12 Charrière	355 mm	•	8962.6042
Pinza de agarre cpl acodado distal boca de caimán 	8962.6028	9 Charrière	355 mm	•	8962.6022
Pinza de agarre cpl boca de caimán 	8962.6108	10,5 Charrière	350 mm	•	8962.6102
Pinza de agarre cpl forma de cacahuate, engranaje fino 	8962.6078	12 Charrière	340 mm	•	8962.6072
Pinza de agarre cpl Diente de ratón 	8962.6058	12 Charrière	340 mm	•	8962.6052
Pinza de agarre cpl boca de caimán 	8962.6808	6 Charrière	425 mm	•	8968.6802







PINZAS Y TIJERAS RÍGIDAS

RECOMENDACIÓN PARA NEFROSCOPIA

		Áreas de aplicación	Charrière	LU	N.º de artículo
 engranaje fino	Pinza de agarre rígida 5 Fr LU 340 mm	Uretro- cistoscopia operativa para niños pequeños	5	340 mm	8626.65
 dentada	Pinza de biopsia LU 270 mm	Cirugía de cálculos intrarrenal	8	270 mm	8280.22
	Pinza de biopsia LU 270 mm	Cirugía de cálculos intrarrenal	6	270 mm	8280.23
	Tijera LU 230 mm	Cirugía de cálculos intrarrenal	8	230 mm	8283.21





PINZAS Y TIJERAS FLEXIBLES

RECOMENDACIÓN PARA CISTOSCOPIA

		Charrière	LU	LT	N.º de artículo
	Pinza de agarre flex. 3 Fr LU 230 mm	3	230 mm	380 mm	828.03
	Pinza de agarre flex. 5 Fr LU 315 mm	5	315 mm	465 mm	828.05
	Pinza de agarre flex. 7 Fr LU 365 mm	7	365 mm	515 mm	828.07
	Pinza de agarre flex. 10 Fr LU 325 mm	10	325 mm	475 mm	828.10
	Pinza de agarre flex. 5 Fr LU 550 mm	5	550 mm	720 mm	828.051
	Pinza de biopsia flex. 3 Fr LU 230 mm	3	230 mm	380 mm	829.03
	Pinza de biopsia flex. 5 Fr LU 315 mm	5	315 mm	465 mm	829.05
	Pinza de biopsia flex. 7 Fr LU 375 mm	7	375 mm	490 mm	829.07
	Pinza de biopsia flex. 10 Fr LU 325 mm	10	325 mm	475 mm	829.10
	Pinza de biopsia flex. 5 Fr LU 550 mm	5	550 mm	720 mm	829.051
	Tijera flexible 7 Fr LU 375 mm	7	375 mm	490 mm	830.07
	Pinza de agarre flex. 5 Fr LU 550 mm	5	550 mm	680 mm	8735.685
	Pinza de agarre flex. 6,6 Fr LU 550 mm Diente de ratón	6,6	550 mm	690 mm	8736.685

PINZAS Y TIJERAS FLEXIBLES

RECOMENDACIÓN PARA URETERORRENOSCOPIA


		Charrière	LU	LT	N.º de artículo
	Pinza de agarre flex. 3 Fr LU 530 mm	3	530 mm	665 mm	828.605
	Pinza de agarre flex. 5 Fr LU 550 mm	5	550 mm	720 mm	828.051
	Pinza de agarre flex. 3 Fr LU 920 mm	3	920 mm	1050 mm	828.651
	engranaje fino				
	Pinza de biopsia flex. 5 Fr LU 550 mm	5	550 mm	720 mm	829.051
	Pinza de biopsia flex. 3 Fr LU 530 mm	3	530 mm	665 mm	829.603
	Pinza de biopsia flex. Ø 3 Fr LU 920 mm	3	920 mm	1055 mm	829.601
	Pinza de biopsia flex. 4 Fr LU 600 mm	4	600 mm	730 mm	8734.606
	Pinza de agarre flex. 4 Fr LU 600 mm	4	600 mm	750 mm	8734.656
	boca de caimán				
	Pinza de agarre flex. 4 Fr LU 600 mm	4	600 mm	750 mm	8734.686
	diente de ratón				
	Pinza de agarre flex. 5 Fr LU 550 mm	5	550 mm	700 mm	8735.685
	Pinza de agarre flex. 3,5 Fr LU 550 mm, engranaje fino	3,5	550 mm	700 mm	8953.60

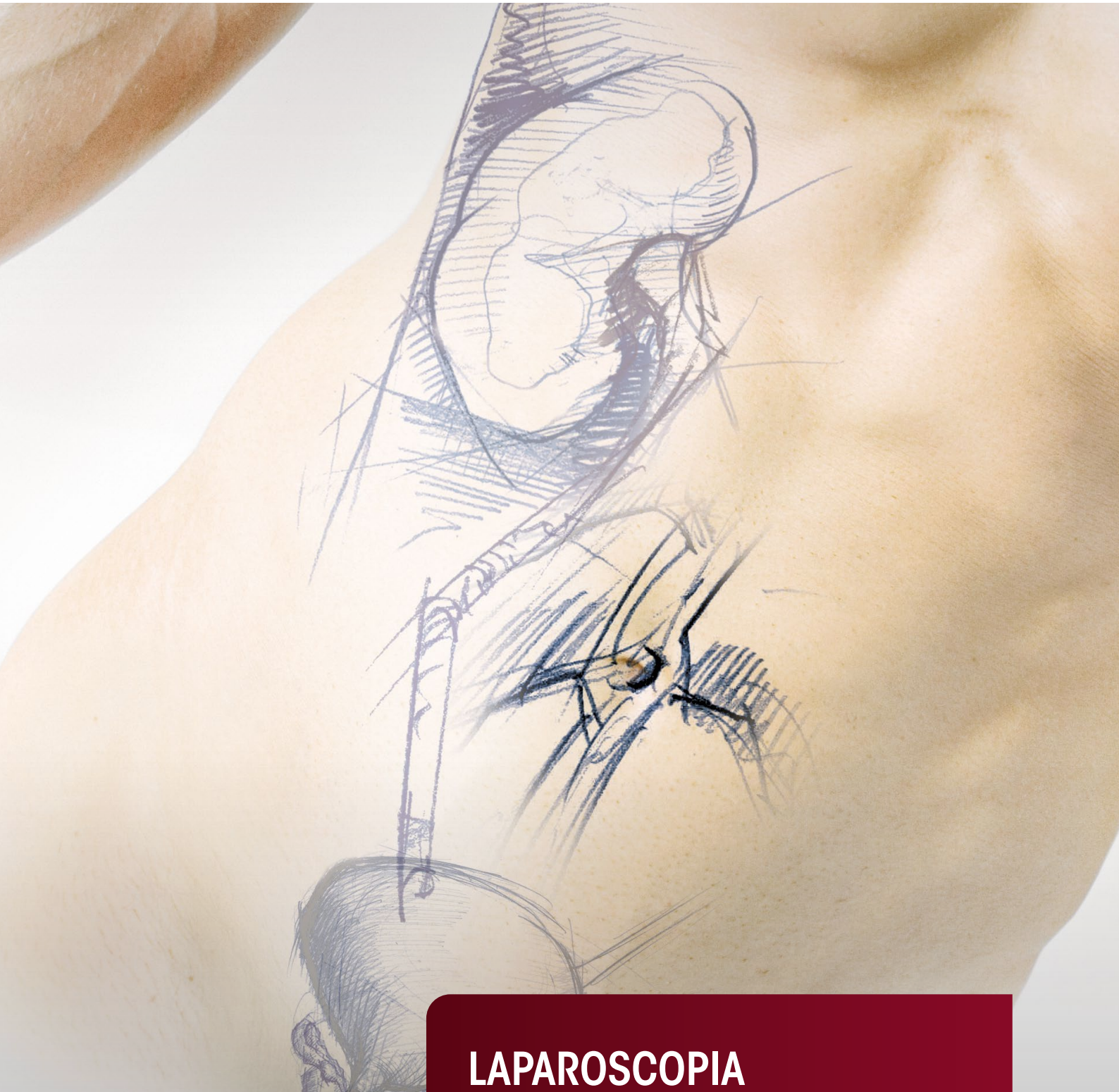
PINZAS Y TIJERAS FLEXIBLES

RECOMENDACIÓN PARA NEFROSCOPIA

		Charrière	LU	LT	N.º de artículo
	Pinza de agarre flex. 3 Fr LU 530 mm	3	530 mm	665 mm	828.605
	Pinza de agarre flex. 5 Fr LU 550 mm	5	550 mm	720 mm	828.051
	Pinza de biopsia flex. 5 Fr LU 550 mm	5	550 mm	720 mm	829.051
 diente de ratón	Pinza de agarre flex. 5 Fr LU 550 mm	5	550 mm	680 mm	8735.685
	Pinza de agarre flex. 6,6 Fr LU 550 mm	6,6	550 mm	690 mm	8736.685

ELECTRODOS

		Áreas de aplicación	Forma del electrodo	LU	Charrière	N.º de artículo
	Electrodo de coag. mono 5 Fr LU 600 mm	Ureterorrenoscopia	Botón	600 mm	5	8599.80
	Electrodo de coag. mono 4 Fr LU 400 mm	Cistoscopia	Botón	400 mm	4	823.04
	Electrodo de coag. mono 5 Fr LU 400 mm				5	823.05
	Electrodo de coag. mono 6 Fr LU 400 mm				6	823.06
	Electrodo de coag. mono 10 Fr LU 400 mm				10	823.10
	Electrodo de coag. mono 3 Fr LU 580 mm	Ureterorrenoscopia	Botón	580 mm	3	823.031
	Electrodo de gancho mono 2,4 Fr LU 600 mm	Ureterorrenoscopia	Gancho	600 mm	2,4	823.221



**LAPAROSCOPIA
UROLÓGICA**

LAPAROSCOPIA UROLÓGICA

1

SETS BÁSICOS

2

ÓPTICAS

3

VAINAS DE TRÓCAR/DILATACIÓN/EXTRACCIÓN/VAINAS REDUCTORAS

4

PINZAS DE AGARRE ERAGONMODULAR/DISECTORES/PINZAS DE BIOPSIA/TIJERAS

5

PINZAS DE AGARRE

6

PINZAS Y TIJERAS BIPOLARES

7

ELECTRODOS DE AF (MONOPOLARES/BIPOLARES)

8

SISTEMA DE ASPIRACIÓN E IRRIGACIÓN MULTIFUNCIONAL

9

RETRACTOR DE TEJIDO

10

APLICADOR DE CLIPS

11

PORTAAGUJAS/EMPUJADOR DE NUDOS/CIERRE DE FASCIAS

12

CÁNULAS/VARILLAS PALPADORAS/TALADROS DE MIOMAS

13

APARATOS/ACCESORIOS

14

COLEDOSCOPÍA

15

MODELOS FORMATIVOS

SET BÁSICO

PARA TODAS LAS INTERVENCIONES LAPAROSCÓPICAS

Artículo	N.º de artículo	Número de unidades	Catálogo / capítulo
Insuflador 45 EVAC + HEAT cpl	22350311	1	Laparoscopia / 14
CÁNULA DE VERES Ø 2,1 mm LU 152 mm	8302.12	1	Laparoscopia / 3
Bomba de aspiración e irrigación LAP cpl	22160011	1	Laparoscopia / 14
Fuente de luz LED ENDOLIGHT LED 2.1 cpl	51630011	1	Imaging / fuentes de luz
Conductor de luz de fibra		1	Imaging / conductor luminoso
ENDOCAM Logic HD	5525	1	Imaging / ENDOCAM
Monitores		1	Imaging / monitores
Carro portaequipos		1	Imaging / carro portaequipos

SET BÁSICO

PARA COLECISTECTOMÍA LAPAROSCÓPICA

Artículo	N.º de artículo	Número de unidades	Catálogo / capítulo
Óptica 30° Ø 10 mm LU 307 mm	8934.432	1	Laparoscopia / 2
y/o			
Óptica 0° Ø 10 mm LU 307 mm	8934.431	1	Laparoscopia / 2
Conductor de luz de fibra cpl	806650231	1	Laparoscopia / 2
Vaina de trócar oblicua DI 5,5 mm LU 100 mm	8921.013	2-3	Laparoscopia / 3
y/o			
Vaina de trócar recta DI 5,5 mm LU 102 mm	8919.351	2-3	Laparoscopia / 3
Vaina de trócar oblicua DI 10 mm LU 100 mm	8923.013	2	Laparoscopia / 3
Varilla guía 5,5 mm LT 500 mm	8923.921	1	Laparoscopia / 3
Vaina instrumental 10 mm LU 170 mm	8385.50	1	Laparoscopia / 3
Cánula de VERES Ø 2,1 mm LU 152 mm	8302.12	1	Laparoscopia / 3
Sistema de aspiración e irrigación multifuncional			
Tubo de aspiración e irrigación, Ø 5 mm LU 310 mm	8383.911	1	Laparoscopia / 8
Mango de aspiración e irrigación	8385.901	1	Laparoscopia / 8
Caperuza de cierre	8385.902	1	Laparoscopia / 8
ERAGONmodular			
Pinza de agarre atraumát. Ø 5 mm cpl	83932925	1	Laparoscopia / 4
Pinza de agarre atraumát. monopolar Ø 5 mm cpl	83931817	2	Laparoscopia / 4
Pinza de disección Maryland monopolar Ø 5 mm cpl	83932817	1	Laparoscopia / 4
Tijera de METZENBAUM Ø 5 mm cpl	83930417	1	Laparoscopia / 4
Pinza de agarre Ø 10 mm cpl	83952048	1	Laparoscopia / 4
Pinzas de agarre de plato Ø 10 mm cpl	83952347	1	Laparoscopia / 4
Electrodo de gancho monopolar Ø 5 mm LU 340 mm	8383.423	1	Laparoscopia / 7
Aplicador de clips Ø 10 mm LU 340 mm	8389.911	1	Laparoscopia / 10
Ethicon® Ligaclips® (UE=108 unidades)	8389.915	1	Laparoscopia / 10
Pinza con boca de aguja Ø 2,45 mm LU 160 mm	8756.201	1	Laparoscopia / 11
Cono de obturación Ø 12-15 mm	8943.915	1	Laparoscopia / 11
Cable de AF monopolar	8106	2	Laparoscopia / 14

SET BÁSICO PARA COLECISTECTOMÍA LAPAROSCÓPICA

Artículo	N.º de artículo	Número de unidades	Catálogo / capítulo
Adicionalmente a petición:			
Óptica de 30° Ø 5,3 mm LU 303 mm	8935.442	1	Laparoscopia / 2
Vaina de trócar oblicua DI 5,5 mm LU 100 mm	8921.013	1	Laparoscopia / 3
Punta del punzón para trócar GR 5,5 mm LU 169 mm	8921.113	1	Laparoscopia / 3
ERAGONmodular			
Pinza de agarre atraumát. monopolar Ø 5 mm cpl	83931957	1	Laparoscopia / 4
Pinza de biopsia monopolar Ø 5 mm cpl	83930937	1	Laparoscopia / 4
Pinza de disección Ø 10 mm cpl	83952268	1	Laparoscopia / 4
ERAGONbipolar			
Pinza de agarre bipo Ø 5,5 mm cpl	839300312	1	Laparoscopia / 6

Adicionalmente para revisión laparoscópica del canal biliar			
Pinza de agarre Ø 5 mm LU 295 mm	8383.311	1	Laparoscopia / 5

SET BÁSICO

PARA APENDECTOMÍA LAPAROSCÓPICA

Artículo	N.º de artículo	Número de unidades	Catálogo / capítulo
Óptica 30° Ø 10 mm LU 307 mm	8934.432	1	Laparoscopia / 2
y/o			
Óptica 0° Ø 10 mm LU 307 mm	8934.431	1	Laparoscopia / 2
Conductor de luz de fibra cpl	806650231	1	Laparoscopia / 2
Vaina de trocar oblicua DI 10 mm LU 100 mm	8923.013	2	Laparoscopia / 3
Punta del punzón para trocar GR 10 mm	8923.113	2	Laparoscopia / 3
y/o			
Vaina de trocar recta DI 5,5 mm LU 102 mm	8919.351	2-3	Laparoscopia / 3
Punta del punzón para trocar GR 5,5 mm LU 144 mm	8919.3512	2-3	Laparoscopia / 3
Vaina de trocar oblicua DI 5,5 mm LU 100 mm	8921.013	2-3	Laparoscopia / 3
Punta del punzón para trocar GR 5,5 mm LU 169 mm	8921.113	2-3	Laparoscopia / 3
Varilla guía 5,5 mm LT 500 mm	8923.921	1	Laparoscopia / 3
Vaina instrumental 10 mm LU 170 mm	8385.50	1	Laparoscopia / 3
ERAGONmodular			
Pinza de agarre monopolar Ø 5 mm cpl	83932877	1	Laparoscopia / 4
Pinza de agarre atraumát. monopolar Ø 5 mm cpl	83931817	2	Laparoscopia / 4
Pinza de disección Maryland monopolar Ø 5 mm cpl	83932817	1	Laparoscopia / 4
Tijera de METZENBAUM Ø 5 mm cpl	83930417	1	Laparoscopia / 4
Pinza de agarre y disección 5 mm	83932827	1	Laparoscopia / 4
ERAGONbipolar			
Pinza de agarre bipo Ø 5,5 mm cpl	839300312	1	Laparoscopia / 6
Sistema de aspiración e irrigación multifuncional			
Tubo de aspiración e irrigación, Ø 5 mm LU 310 mm	8383.911	1	Laparoscopia / 8
Mango de aspiración e irrigación	8385.901	1	Laparoscopia / 8
Caperuza de cierre	8385.902	1	Laparoscopia / 8
ERAGONunipolar			
Varilla palpadora Ø 5 mm LU 328 mm	8383.66	1	Laparoscopia / 12
Cánula de VERES Ø 2,1 mm LU 152 mm	8302.12	1	Laparoscopia / 3
Cable de AF bipolar	8108	1	Laparoscopia / 14
Cable de AF monopolar	8106	1	Laparoscopia / 14

SET BÁSICO

PARA APENDECTOMÍA LAPAROSCÓPICA

Artículo	N.º de artículo	Número de unidades	Catálogo / capítulo
Adicionalmente a petición:			
ERAGONmodular			
Pinzas de disección monopolar Ø 5 mm cpl	83932897	1	Laparoscopia / 4
Pinza de agarre monopolar Ø 5 mm cpl	83931837	2	Laparoscopia / 4
Pinza de biopsia monopolar Ø 5 mm cpl	83930917	1	Laparoscopia / 4
Pinza de disección Maryland Ø 10 mm cpl	83952257	1	Laparoscopia / 4
Aplicador de clips Ø 10 mm LU 340 mm	8389.911	1	Laparoscopia / 10
Ethicon® Ligaclips® (UE=108 unidades)	8389.915	1	Laparoscopia / 10
Vaina de introducción 10 mm LU 80 mm	8389.991	1	Laparoscopia / 10
Portaagujas Ø 5 mm cpl	8393.502	1	Laparoscopia / 11

SET BÁSICO LEVD

DISECCIÓN LAPAROSCÓPICA DE VARICOCELE DE UN SOLO CANAL

Artículo	N.º de artículo	Número de unidades	Catálogo / capítulo
Endoscopio quirúrgico cpl	8920.4011	1	Laparoscopia / 2
Cesta de malla para óptica	38008		Laparoscopia / 2
Conductor de luz de fibra cpl	806625231	1	Laparoscopia / 2
Vaina de trócar recta DI 5,5 mm LU 102 mm	8919.353	1	Laparoscopia / 3
Opcional:			
Punzón para trócar romo GR 5,5 mm LU 144 mm	8919.3511	1	Laparoscopia / 3
Punta del punzón para trócar GR 5,5 mm LU 144 mm	8919.3512	1	Laparoscopia / 3
Punzón para trócar en forma de triedro GR 5,5 mm LU 144 mm	8919.3513	1	Laparoscopia / 3
ERAGONmodular mini			
Pinza de agarre universal Ø 3,5 mm cpl	83912097	1	Laparoscopia / 4
Pinza de agarre atraumát. Ø 3,5 mm cpl	83912087	1	Laparoscopia / 4
Pinza Babcock Ø 3,5 mm cpl	83912107	1	Laparoscopia / 4
Pinzas de disección monopolar Ø 3,5 mm cpl	83912077	1	Laparoscopia / 4
Tijera de gancho monopolar Ø 3,5 mm cpl	83912277	1	Laparoscopia / 4
Tijera de METZENBAUM monopolar Ø 3,5 mm cpl	83912247	1	Laparoscopia / 4
Cable de conexión			
Cable de AF bipolar	8108	1	Laparoscopia / 14
Cable de AF monopolar	8106	1	Laparoscopia / 14

SET BÁSICO

MINI E-MILOS

Artículo	N.º de artículo	Número de unidades	Catálogo / capítulo
Óptica 30° Ø 10 mm LU 307 mm	8934.432	1	Laparoscopia / 2
Tubo de luz para la técnica MILOS Ø 10 mm	893420	1	Laparoscopia / 2
Vaina de trócar recta DI 3,5 mm LU 100 mm	8903.014	2	Laparoscopia / 3
Punzón para trócar romo GR 3,5 mm LU 169 mm	8903.103	2	Laparoscopia / 3
ERAGONmodular mini			
Mango mono en forma de pistola	83930073	4	Laparoscopia / 4
Tubo de vaina aislado Ø 3,5 mm LV 330 mm	8391933	4	Laparoscopia / 4
Elemento interior de las pinzas de disección Ø 3,5 mm	8391222	1	Laparoscopia / 4
Elemento interior de las tijeras de Metzenbaum Ø 3,5 mm	8391215	1	Laparoscopia / 4
Elemento interior de las pinzas de agarre Ø 3,5 mm	8391208	2	Laparoscopia / 4
Electrodo			
Electrodo de gancho monopolar Ø 3,5 mm LU 310 mm	8379.452	1	Laparoscopia / 7
ERAGONstitch			
Inserto de mandíbulas del portaagujas Ø 3,5 mm	8391506	1	Laparoscopia / 11
Tubo de vaina Ø 3,5 mm LV 330 mm	8391533	1	Laparoscopia / 11
Mango axial del portaagujas	8393943	1	Laparoscopia / 11

SET BÁSICO

E-MILOS

Artículo	N.º de artículo	Número de unidades	Catálogo / capítulo
Óptica 30° Ø 10 mm LU 307 mm	8934.432	1	Laparoscopia / 2
Tubo de luz para la técnica MILOS Ø 10 mm	893420	1	Laparoscopia / 2
Vaina de trócar recta DI 5,5 mm LU 100 mm	8921.014	2	Laparoscopia / 3
Punzón para trócar romo GR 5,5 mm LU 169 mm	8921.103	2	Laparoscopia / 3
ERAGONmodular			
Mango mono en forma de pistola	83930073	4	Laparoscopia / 4
Tubo de vaina aislado Ø 5 mm LV 330 mm	8391933	4	Laparoscopia / 4
Elemento interior de las pinzas de disección Ø 5 mm	8393240	1	Laparoscopia / 4
Elemento interior de las tijeras de Metzenbaum Ø 5 mm	8393.041	1	Laparoscopia / 4
Elemento interior de las pinzas de agarre Ø 5 mm	8393.181	2	Laparoscopia / 4
Electrodo			
Electrodo de gancho monopolar Ø 5 mm LU 340 mm	8383.423	1	Laparoscopia / 7
ERAGONstitch			
Inserto de mandíbulas del portaagujas Ø 5 mm	8393508	1	Laparoscopia / 11
Tubo de vaina Ø 5 mm LV 330 mm	8393533	1	Laparoscopia / 11
Mango axial del portaagujas	8393943	1	Laparoscopia / 11

SET BÁSICO

CIRUGÍA BARIÁTRICA LAPAROSCÓPICA

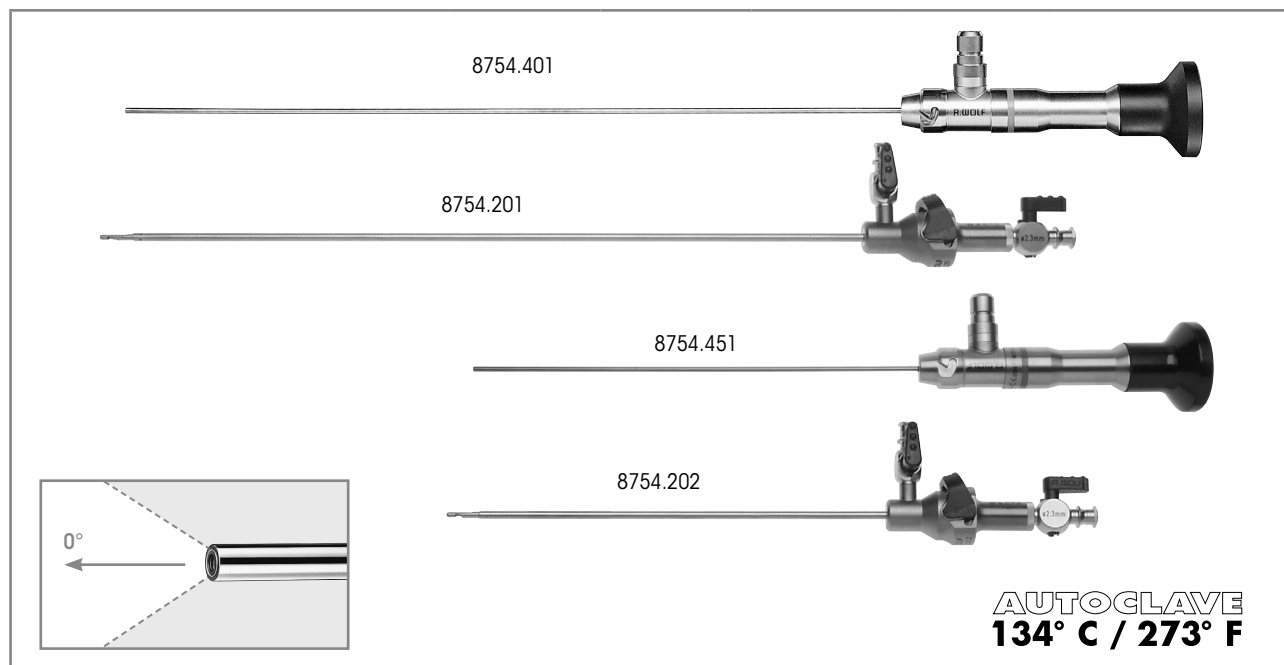
Artículo	N.º de artículo	Número de unidades	Catálogo / capítulo
Óptica de 0° Ø 10 mm LU 305 mm	8934461	1	Laparoscopia / 2
Óptica de 30° Ø 10 mm LU 305 mm	8934462	1	Laparoscopia / 2
Conductor de luz de fibra cpl	806550231	1	Laparoscopia / 2
Vaina de trocar recta DI 5,5 mm LU 150 mm	8921.016	3	Laparoscopia / 3
Vaina de trocar recta DI 10 mm LU 150 mm	8923.016	1	Laparoscopia / 3
Vaina de trocar recta DI 12,5 mm LU 150 mm	8924.016	1	Laparoscopia / 3
Opcional:			
Punta del punzón para trocar GR 5,5 mm	8921.115	3	Laparoscopia / 3
Punta del punzón para trocar GR 10 mm	8923.115	1	Laparoscopia / 3
Punta del punzón para trocar GR 12,7 mm	8924.115	1	Laparoscopia / 3
Adaptador reductor	8923.802	1	Laparoscopia / 3
Sistema de aspiración e irrigación multifuncional			
Tubo de aspiración e irrigación, Ø 5 mm LU 450 mm	8384.911	1	Laparoscopia / 8
Mango de aspiración e irrigación	8385.901	1	Laparoscopia / 8
Caperuza de cierre	8385.902	1	Laparoscopia / 8
Set de manguera de aspiración e irrigación con espina L 3 m	4170.956	1	Laparoscopia / 8
ERAGONmodular			
Pinza de agarre atraumát. monopolar Ø 5 mm cpl	83941817	1	Laparoscopia / 4
Pinzas de disección monopolar Ø 5 mm cpl	83942407	1	Laparoscopia / 4
Tijera de Metzenbaum monopolar Ø 5 mm cpl	83940417	1	Laparoscopia / 4
Atraumát., Pinza de agarre Ø 5 mm cpl	83942297	1	Laparoscopia / 4
Pinza de biopsia monopolar Ø 5 mm cpl	83940917	1	Laparoscopia / 4
Atraumát., Pinza de agarre Ø 5 mm cpl	83942507	1	Laparoscopia / 4
Pinza de agarre con cabeza grapadora Ø 10 mm cpl	83976558	1	Laparoscopia / 4
Pinzas de agarre de plato Ø 10 mm cpl	83962347	1	Laparoscopia / 4
Pinza Babcock Ø 10 mm cpl	83961877	1	Laparoscopia / 4
ERAGONbipolar			
Disector Maryland bipo Ø 5,5 mm cpl	839400322	1	Laparoscopia / 6
Tijera de METZENBAUM bipo Ø 5,5 mm cpl	839400412	1	Laparoscopia / 6
Electrodo			
Electrodo de gancho monopolar Ø 5 mm LU 420 mm	8384.423	1	Laparoscopia / 7

SET BÁSICO

CIRUGÍA BARIÁTRICA LAPAROSCÓPICA

Artículo	N.º de artículo	Número de unidades	Catálogo / capítulo
Aplicador de clips Ø 10 mm LU 340 mm	8389.911	1	Laparoscopia / 10
Ethicon® Ligaclips® (UE=108 unidades)	8389.915	1	Laparoscopia / 10
Portaagujas Ø 5 mm cpl con inserto de metal duro	8394.502	1	Laparoscopia / 11
Portaagujas Ø 5 mm cpl curvado a la derecha con inserto de metal duro	8394.511	1	Laparoscopia / 11
Pinza con boca de aguja Ø 2,45 mm LU 160 mm	8756.201	1	Laparoscopia / 11
Cono de obturación Ø 12-15 mm	8943.915	1	Laparoscopia / 11
Cono de obturación Ø 10-12 mm	8934.915	1	Laparoscopia / 11
Cánula de VERES Ø 2,1 mm LU 152 mm	8302.12	1	Laparoscopia / 3
Mango axial mono	83930084	1	Laparoscopia / 14
Adaptador de rueda	8988	1	Laparoscopia / 14
Cable de conexión			
Cable de conexión de AF monopolar L 3 m	8106.033	1	Laparoscopia / 13
Cable de conexión de AF bipo L 3 m	8108.132	1	Laparoscopia / 13

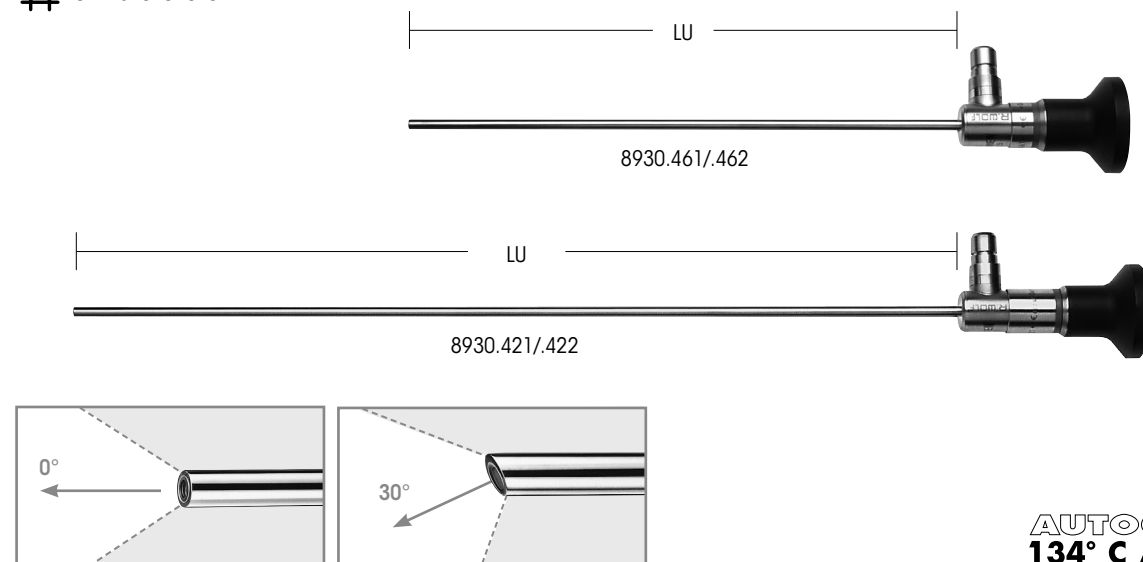
Mini fibra óptica 2,0 MM



Versión larga	Dirección visual	LU	LT	Ø	N.º de artículo
Óptica 0° Ø 2 mm LU 268 mm	0°	268 mm	365 mm	2,0 mm	8754.401
Además:					
Cánula de VERES Ø 2,3 mm LU 250 mm compuesto por: 1x cánula de VERES Ø 2,3 mm LU 274 mm (8754.211) 1x vaina exterior Ø 2,8 mm LU 250 mm (8754.221)		250 mm		2,3 mm	8754.201
versión corta	Dirección visual	LU	LT	Ø	N.º de artículo
Óptica 0° Ø 2 mm LU 158 mm	0°	158 mm	255 mm	2,0 mm	8754.451
Además:					
Cánula de VERES Ø 2,3 mm LU 170 mm compuesto por: 1X cánula de VERES Ø 2,3 mm LU 164 mm (8754.212) 1x vaina exterior Ø 2,8 mm LU 141 mm (8754.222)		170 mm		2,3 mm	8754.202
Accesorios recomendados					N.º de artículo
Cesta de malla para óptica estándar 1 (para óptica 8754.451)		(anch. x alt. x prof.) 297 x 54 x 59 mm			38015
Cesta de malla para óptica estándar 2 (para óptica 8754.401)		(anch. x alt. x prof.) 481 x 54 x 59 mm			38016
Conductor de luz de fibra cpl compuesto por: Conductor de luz de fibra (80662523), adaptador de conexión a proyector (8095.07) y adaptador de conexión a endoscopio (809509)		Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo			806625231

LAPAROSCOPIO DE 3,5 MM

sin distorsión



AUTOGLAVE
134° C / 273° F

	Dirección visual	LU	LT	Ø	N.º de artículo
PANOVIEW PLUS Óptica de 0° 3,5 mm LU 180 mm	0°	180 mm	232 mm	3,5 mm	8930.461
PANOVIEW PLUS Óptica de 30° 3,5 mm LU 180 mm	30°		233 mm		8930.462
PANOVIEW PLUS Óptica de 0° Ø 3,5 mm LU 300 mm	0°	300 mm	361 mm		8930.421
PANOVIEW PLUS Óptica de 30° 3,5 mm LU 300 mm	30°		362 mm		8930.422

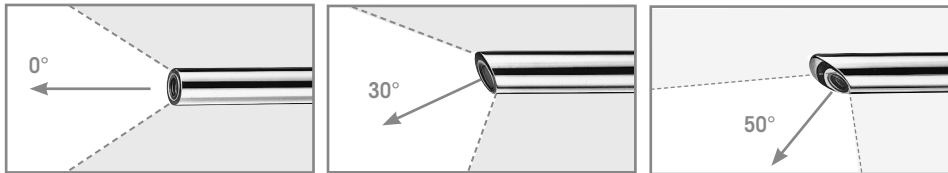
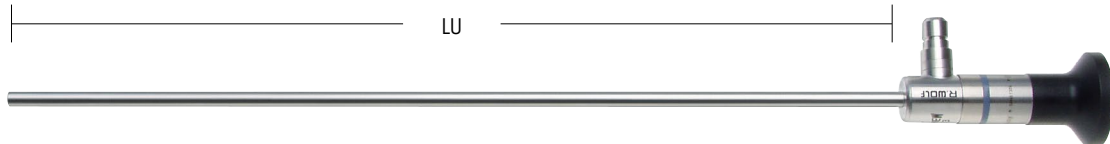
Accesorios recomendados		N.º de artículo
Cesta de malla para óptica estándar 1 (para óptica 8930.461 / .462)	(anch. x alt. x prof.) 297 x 54 x 59 mm	38015
Cesta de malla para óptica estándar 2 (para óptica 8930.421 / .422)	(anch. x alt. x prof.) 481 x 54 x 59 mm	38016
Conductor de luz de fibra cpl compuesto por: Conductor de luz de fibra (80662523), adaptador de conexión a proyector (8095.07) y adaptador de conexión a endoscopio (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo	806625231

LAPAROSCOPIO DE 5,3 MM

sin distorsión

en formato completo

HD
High Definition

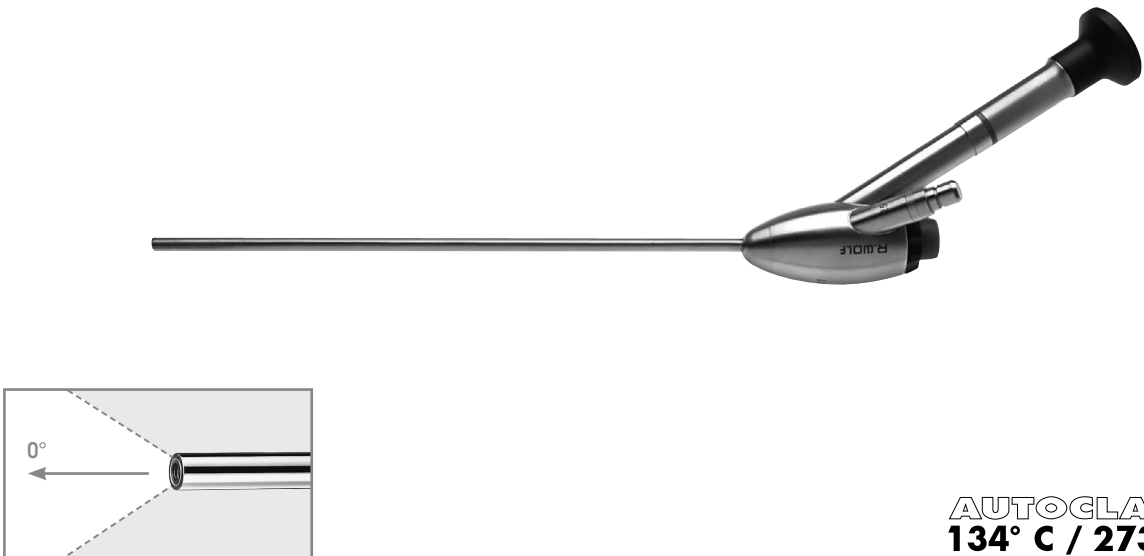


AUTOCLAVE
134° C / 273° F

	Dirección visual	LU	LT	Ø	N.º de artículo
PANOVIEW Óptica de 0° Ø 5,3 mm LU 303 mm	0°	303 mm	372 mm	5,3 mm	8935.441
PANOVIEW Óptica de 30° Ø 5,3 mm LU 303 mm	30°		373 mm		8935.442
PANOVIEW Óptica de 50° Ø 5,3 mm LU 309 mm	50°	309 mm	377 mm		8935.443


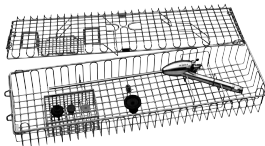
Accesorios recomendados		N.º de artículo
Cesta de malla para óptica estándar 2	(anch. x alt. x prof.) 481 x 54 x 59 mm	38016
Conductor de luz de fibra cpl compuesto por: Conductor de luz de fibra (80662523), adaptador de conexión a proyector (8095.07) y adaptador de conexión al endoscopio (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo	806625231

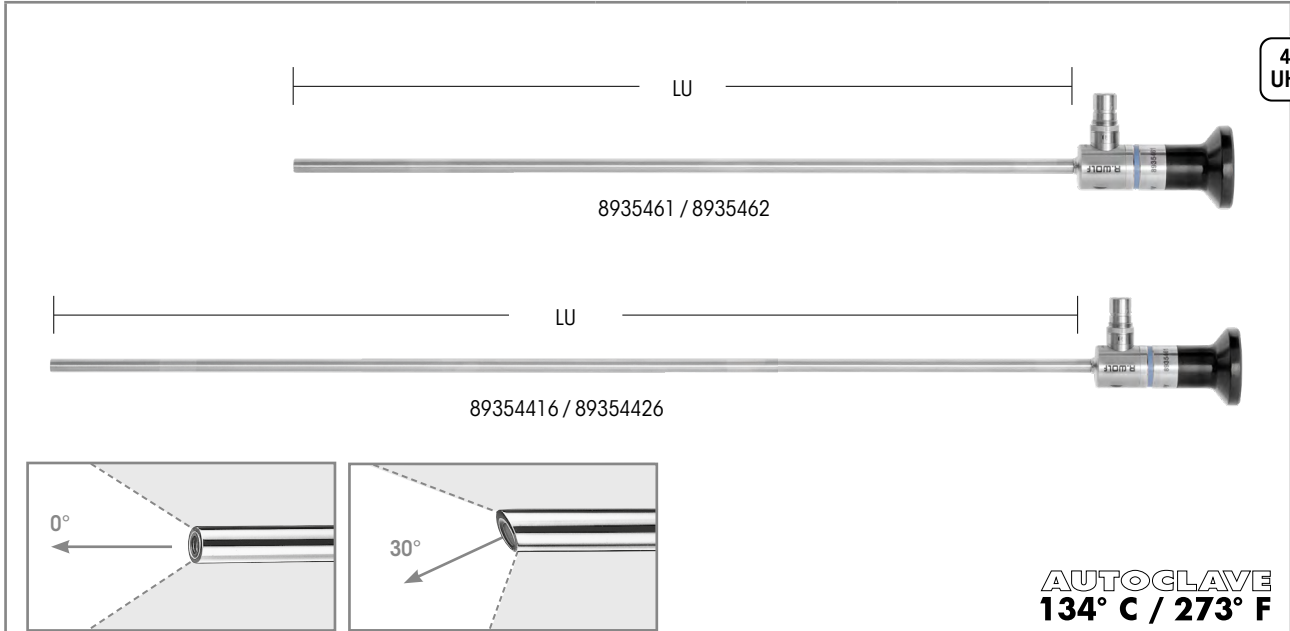
LAPAROSCOPIO QUIRÚRGICO EN MINIATURA 5,5 MM CON CANAL DE TRABAJO DE 3,5 MM



**AUTOCLAVE
134° C / 273° F**

	Dirección visual	LV	LT	Ø	Canal de trabajo Ø	N.º de artículo
Endoscopio quirúrgico cpl compuesto por: Endoscopio quirúrgico 0° Ø 5,5 mm LV 215 mm (8920401), pieza de obturación autom. DI 5,7 mm (8920.311), apa de obturación, rojo anaranjado (15176.020) y membrana de obturación Ø 17 mm (UE =10 unidades) (89.103)	0°	215 mm	370 mm	5,5 mm	3,5 mm	8920.4011

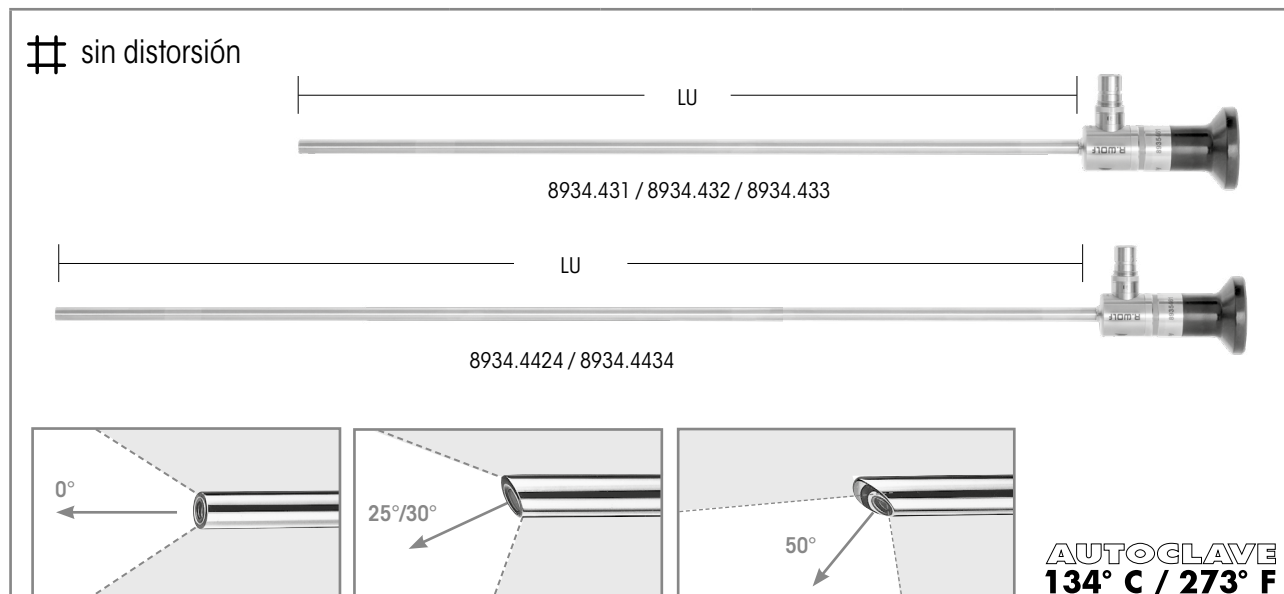
Accesorios recomendados		N.º de artículo
Vaina de trócar DI 5,5 mm LU 62 mm		8919.333
Vaina de trócar recta DI 5,5 mm LU 102 mm		8919.353
Cesta de malla para óptica Medidas (An x L x Al): 132 x 467 x 75 mm		38008
Conductor de luz de fibra cpl compuesto por: Conductor de luz de fibra (80663523), adaptador en el lado del proyector (8095.07) y adaptador en el lado del endoscopio (809509)	Ø 3,5 mm, 2,3 m de largo	806635231



	Dirección visual	LU	Ø	N.º de artículo
PANOVIEW ULTRA Óptica de Ø 5,5 mm LU 300 mm	0°	300 mm	5,5 mm	8935461
PANOVIEW ULTRA Óptica de Ø 5,5 mm LU 300 mm	30°			8935462
PANOVIEW ULTRA Óptica de Ø 5,5 mm LU 430 mm	0°	430 mm		89354416
PANOVIEW ULTRA Óptica de Ø 5,5 mm LU 430 mm	30°			89354426

Accesorios recomendados		N.º de artículo
Cesta de malla para óptica estándar 2 (para óptica 8935416 / 8935426)	(anch. x alt. x prof.) 481 x 54 x 59 mm	38016
Cesta de malla para óptica estándar 3 (para óptica 89354416 / 89354426)	(anch. x alt. x prof.) 619 x 54 x 59 mm	38017
Conductor de luz de fibra cpl compuesto por: Conductor de luz de fibra (80663523), adaptador en el lado del proyector (8095.07) y adaptador en el lado del endoscopio (809509)	Ø 3,5 mm, 2,3 m de largo	806635231

LAPAROSCOPIO DE 10 MM



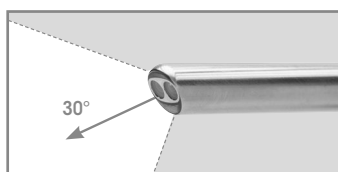
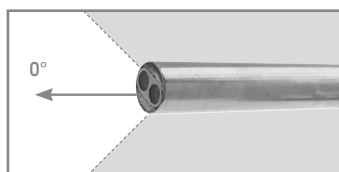
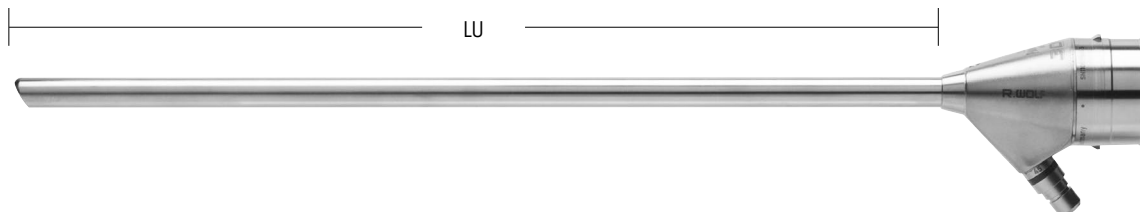
	Dirección visual	LU	LT	Ø	N.º de artículo
PANOVIEW Óptica 0° Ø 10 mm LU 307 mm	0°	307 mm	375 mm	10 mm	8934.431
PANOVIEW Óptica 30° Ø 10 mm LU 307 mm	30°	307 mm	375 mm		8934.432
PANOVIEW Óptica de 50° Ø 10 mm LU 310 mm	50°	310 mm	378 mm		8934.433
PANOVIEW PLUS Óptica de 25° Ø 10 mm LU 438 mm	25°	438 mm	507 mm		8934.4424
PANOVIEW PLUS Óptica de 50° Ø 10 mm LU 447 mm	50°	447 mm	516 mm		8934.4434

Accesorios recomendados		N.º de artículo
Cesta de malla para óptica estándar 2 (para óptica 8934.431/.432/.433)	(anch. x alt. x prof.) 481 x 54 x 59 mm	38016
Cesta de malla para óptica estándar 3 (para óptica 8934.4424/.4434)	(anch. x alt. x prof.) 619 x 54 x 59 mm	38017
Conductor de luz de fibra cpl compuesto por: Conductor de luz de fibra Ø 5 mm LT 2,3 m (80665023), adaptador en el lado del proyector (8095.07) y adaptador en el lado del endoscopio (809509)	Ø 5,0 mm, 2,3 m de largo	806650231
Fusion Conductor de luz de fibra cpl compuesto por: Conductor de luz de fibra Ø 5 mm LT 2,3 m (80655023), adaptador en el lado del proyector (8095.07) y adaptador en el lado del endoscopio (809509)	Ø 5,0 mm, 2,3 m de largo	806550231

III 23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.


ENDOSCOPIO 3D 10 MM

sin distorsión



AUTOCLAVE
134° C / 273° F

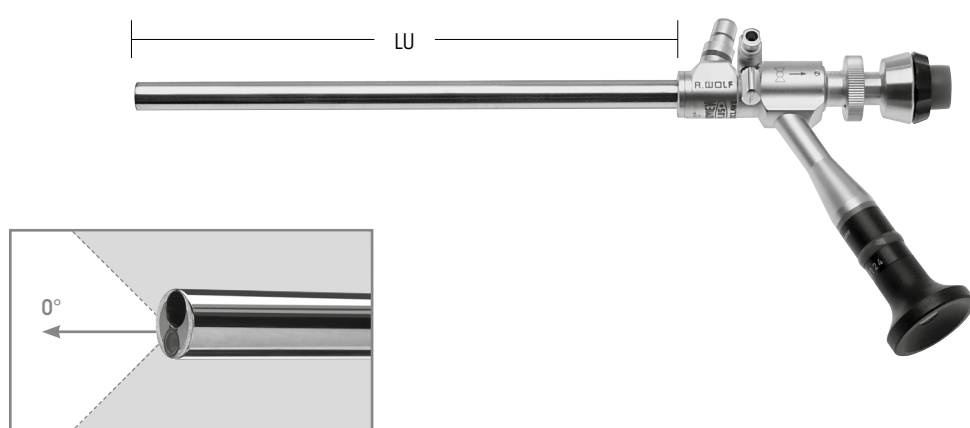
	Dirección visual	LU	LT	Ø	N.º de artículo
Endoscopio 3D 0° Ø 10 mm LU 300 mm	0°	300 mm	366 mm	10 mm	8934631
Endoscopio 3D 0° Ø 10 mm LU 435 mm		435 mm	500 mm		89344631
Endoscopio 3D 30° Ø 10 mm LU 301 mm	30°	301 mm	366 mm		8934632
Endoscopio 3D 30° Ø 10 mm LU 435 mm		435 mm	501 mm		89344632

Accesorios recomendados		N.º de artículo
Cesta de malla para óptica 3D 	(An x Al x Pr): 583 x 200 x 80 mm	38014
Fusion Conductor de luz de fibra cpl compuesto por: Conductor de luz de fibra Ø 5 mm LT 2,3 m (80655023), adaptador de conexión al proyector (8095.07) y adaptador de conexión a endoscopio (809509)	Ø 5,0 mm, 2,3 m de largo	806550231

LAPAROSCOPIO QUIRÚRGICO 10 MM


PARA APENDECTOMÍA ONE HOLE

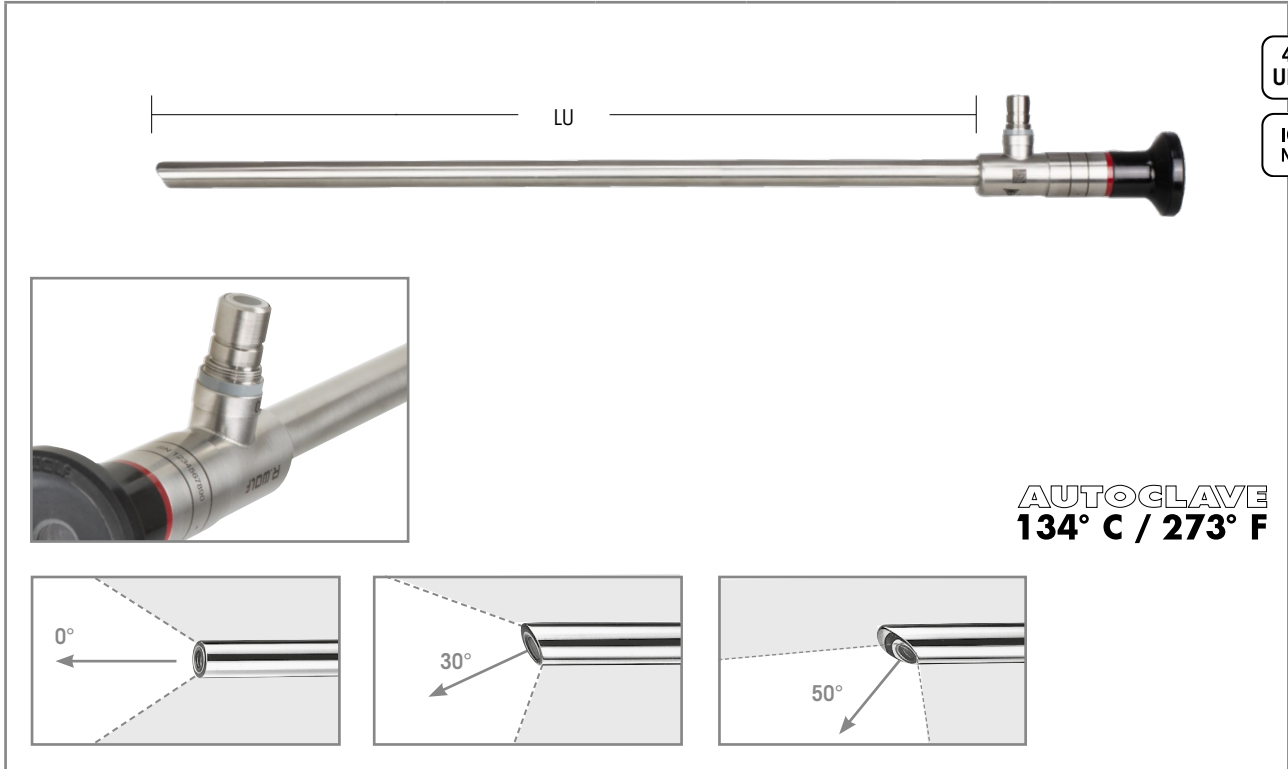
sin distorsión



AUTOCLAVE
134° C / 273° F

	Dirección visual	LU	LT	Ø	Canal de trabajo Ø	N.º de artículo
PANOVIEW PLUS Endoscopio quirúrgico 0° Ø 10 mm LU 188 mm con ocular lateral	0°	188 mm	285 mm	10 mm	5,1 mm	8915.501

Accesorios recomendados		N.º de artículo
Cesta de malla universal 4 (An x Al x Pr): 538 x 117 x 250 mm		33004
Además: Estera de instrumentos para cesta de malla		33001
Conductor de luz de fibra cpl compuesto por: Conductor de luz de fibra Ø 5 mm LT 2,3 m (80655023), adaptador en el lado del proyector (8095.07) y adaptador en el lado del endoscopio (809509)	Ø 5,0 mm, 2,3 m de largo	806650231
Fusion Conductor de luz de fibra cpl compuesto por: Conductor de luz de fibra Ø 5 mm LT 2,3 m (80655023), adaptador en el lado del proyector (8095.07) y adaptador en el lado del endoscopio (809509)	Ø 5,0 mm, 2,3 m de largo	806550231



4K
UHD

ICG
NIR

AUTOGLAVE
134° C / 273° F

	Dirección visual	LU	LT	Ø	N.º de artículo
PANOVIEW ULTRA Óptica de 0° Ø 10 mm LU 305 mm	0°				8934461
PANOVIEW ULTRA Óptica de 30° Ø 10 mm LU 305 mm	30°	305 mm	375 mm	10 mm	8934462
PANOVIEW ULTRA Óptica de 50° Ø 10 mm LU 305 mm	50°				8934463

Observación: Compatible con el sistema green (véase el catálogo de imagenología) (compatible con ICG/NIR) y el cable de fibra óptica Fusion recomendado para él

Accesorios recomendados		N.º de artículo
Cesta de malla para óptica estándar 2	(anch. x alt. x prof.) 481 x 54 x 59 mm	38016
Conductor de luz de fibra cpl compuesto por: Conductor de luz de fibra Ø 5 mm LT 2,3 m (80665023), adaptador en el lado del proyector (8095.07) y adaptador en el lado del endoscopio (809509)	Ø 5,0 mm, 2,3 m de largo	806650231
Conductor de luz de fibra Fusion cpl compuesto por: Conductor de luz de fibra Ø 5 mm LT 2,3 m (80655023), adaptador en el lado del proyector (8095.07) y adaptador en el lado del endoscopio (809509)	Ø 5,0 mm, 2,3 m de largo	806550231




AUTOCLAVE
134° C / 273° F



	Dirección visual	LU	LT	Ø	N.º de artículo
PANOVIEW ULTRA Óptica de 0° Ø 10 mm LU 440 mm	0°	440 mm	510 mm	10 mm	89344416
PANOVIEW ULTRA Óptica de 30° Ø 10 mm LU 440 mm	30°				89344426
PANOVIEW ULTRA Óptica de 50° Ø 10 mm LU 440 mm	50°				89344436

Observación: Compatible con el sistema green (véase el catálogo de imagenología) (compatible con ICG/NIR) y el cable de fibra óptica Fusion recomendado para él

Accesorios recomendados		N.º de artículo
Cesta de malla para óptica estándar 3	(anch. x alt. x prof.) 619 x 54 x 59 mm	38017
Conductor de luz de fibra cpl compuesto por: Conductor de luz de fibra Ø 5 mm LT 2,3 m (80665023), adaptador en el lado del proyector (8095.07) y adaptador en el lado del endoscopio (809509)	Ø 5,0 mm, 2,3 m de largo	806650231
Fusion Conductor de luz de fibra cpl compuesto por: Conductor de luz de fibra Ø 5 mm LT 2,3 m (80655023), adaptador en el lado del proyector (8095.07) y adaptador en el lado del endoscopio (809509)	Ø 5,0 mm, 2,3 m de largo	806550231

TUBO DE LUZ PARA TÉCNICA MILOS
(TÉCNICA MINI LESS OPEN SUBLAY)




AUTOCLAVE
134° C / 273° F

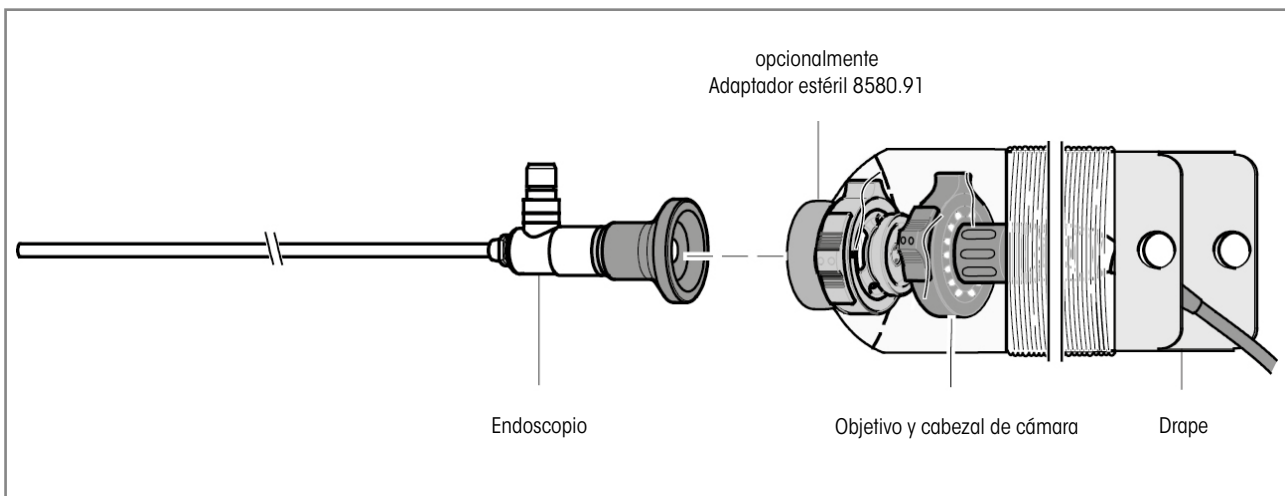
		Ø	LT	N.º de artículo
	<p>Tubo de luz para la técnica MILOS Ø 10 mm</p> <p>Canal de instrumentos para instrumentos de 5 mm</p>	10 mm	200 mm	893420

Accesorios recomendados	N.º de artículo	
<p>Conductor de luz de fibra cpl compuesto por: Conductor de luz de fibra Ø 5 mm LT 2,3 m (80665023), Adaptador de conexión a fuente de luz (8095.07) y adaptador de conexión a endoscopio (809509)</p>	Ø 5,0 mm, 2,3 m de largo	806650231
<p>Fusion Conductor de luz de fibra cpl compuesto por: Conductor de luz de fibra Ø 5 mm LT 2,3 m (80655023), Adaptador de conexión a fuente de luz (8095.07) y adaptador de conexión a endoscopio (809509)</p>	Ø 5,0 mm, 2,3 m de largo	806550231
Tapa de obturación amarillo azufre DI 1,3 mm		8934201



III23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.


LAPAROSCOPIO
ACCESORIO

			N.º de artículo
	Adaptador estéril	sumergible y autoclavable para cambiar la óptica	8580.91






VAINAS DE TRÓCAR 2,2 / 2,5 MM

				Pico En forma de triedro	
				Punzón para trócar En forma de triedro GR 2,2 mm	
Tubo de vaina de plástico con rosca	LU	Paso	N.º de artículo	LU 82 mm	
Vaina de trócar DI 2,2 mm LU 60 mm con válvulas de sellado universal	60 mm	2,2 mm	8309.072	8309.121	

<p>Vaina de trócar con conexión de insuflación</p> 				Pico En forma de triedro	
				Punzón para trócar En forma de triedro GR 2,2 mm	
Tubo de vaina de acero inoxidable plano	LU	Paso	N.º de artículo	LU 82 mm	
Vaina de trócar DI 2,5 mm LU 95 mm	95 mm	2,5 mm	8309.014	8309.121	
				LU 119 mm	
Vaina de trócar DI 2,5 mm LU 95 mm	95 mm	2,5 mm	8309.014	8309.123	

Accesorios	N.º de artículo
Caperuza de goma DI 0,8 mm (UE= 10 unidades) rojo	88.01












VAINAS DE TRÓCAR DE 3,5 MM CON LLAVE DE INSUFLACIÓN

VAINAS DE TRÓCAR RIWO-ART con válvula de bola de imán con llave de insuflación				Pico cónico-romo	Pico En forma de triedro
					
				Punzón para trócar romo GR 3,5 mm	Punzón para trócar / En forma de triedro GR 3,5 mm
Tubo de vaina de acero inoxidable plano	LU	Paso	N.º de artículo	LU 169 mm	LU 169 mm
Vaina de trócar recta DI 3,5 mm LU 100 mm	100 mm	3,5 mm	8903.014	8903.103	8903.123
Tubo de vaina de plástico con rosca					
Vaina de trócar recta DI 3,5 mm LU 100 mm	100 mm	3,5 mm	8903.034	8903.103	8903.123
				LU 129 mm	LU 129 mm
Vaina de trócar oblicua DI 3,5 mm LU 60 mm	60 mm	3,5 mm	8903.072	8903.101	8903.121

Accesorios	N.º de artículo
Bola de repuesto DI 5,5 mm	8921.901
Anillos obturadores de repuesto DI 3,5 mm (UE= 10 unidades), paso Ø 3,5 mm-5,5 mm	8921.951
Tapa de obturación DI 2,4-3,4 mm (UE= 10 unidades) rojo	89.01
Válvula de llave de cierre cpl DI 3,0 mm (UE=5 unidades)	896.0002












Vaina de trócar con válvula de membrana				Pico cónico-romo
				
				Punzón para trócar romo GR 3,5 mm
tubo de vaina de plástico con perno de anclaje distal	LU	Paso	N.º de artículo	LU 169 mm
Vaina de trócar recta DI 3,5 mm LU 40 mm	40 mm	3,5 mm	8929.223	8903.103

VAINAS DE TRÓCAR DE 5,5 MM

VAINAS DE TRÓCAR RIWO-ART con válvula de bola de imán con llave de insuflación				Pico cónico-romo	Pico Cónico	Pico En forma de triedro
						
				Punzón para trócar romo GR 5,5 mm	Punzón para trócar puntiaguda GR 5,5 mm	Punzón para trócar / En forma de triedro GR 5,5 mm
Tubo de vaina de acero inoxidable	LU	Paso	N.º de artículo	LU 169 mm	LU 169 mm	LU 169 mm
Vaina de trócar recta DI 5,5 mm LU 100 mm lisa 	100 mm	5,5 mm	8921.014	8921.103	8921.113	8921.123
Vaina de trócar oblicua DI 5,5 mm LU 100 mm lisa 	100 mm	5,5 mm	8921.013	8921.103	8921.113	8921.123
Vaina de trócar recta DI 5,5 mm LU 100 mm con rosca 	100 mm	5,5 mm	8921.024	8921.103	8921.113	8921.123
Vaina de trócar oblicua DI 5,5 mm LU 100 mm con rosca 	100 mm	5,5 mm	8921.023	8921.103	8921.113	8921.123
Tubo de plástico Vaina de trócar recta DI 5,5 mm LU 100 mm con rosca 	100 mm	5,5 mm	8921.034	8921.103	8921.113	8921.123
				LU 219 mm	LU 219 mm	LU 219 mm
Vaina de trócar recta DI 5,5 mm LU 150 mm lisa 	150 mm	5,5 mm	8921.016	8921.105	8921.115	8921.125
Vaina de trócar recta DI 5,5 mm LU 150 mm con rosca 	150 mm	5,5 mm	8921.026	8921.105	8921.115	8921.125

Accesorios	N.º de artículo
Bola de repuesto DI 5,5 mm	8921.901
Anillos obturadores de repuesto DI 3,5 mm (UE= 10 unidades), paso Ø 3,5 mm-5,5 mm	8921.951
Tapa de obturación DI 3,4-5,1 mm (UE= 10 unidades) azul	89.02
Válvula de llave de cierre cpl DI 3,0 mm (UE=5 unidades)	896.0002

VAINAS DE TRÓCAR DE 5,5 MM





VAINAS DE TRÓCAR RIWO-ART con válvula de bola de imán				Pico cónico-romo	Pico Cónico puntiagudo	Pico En forma de triedro
						
				Punzón para trócar romo GR 5,5 mm	Punzón para trócar puntiaguda GR 5,5 mm	Punzón para trócar En forma de triedro GR 5,5 mm
Tubo de vaina de acero inoxidable	LU	Paso	N.º de artículo	LU 129 mm	LU 129 mm	LU 129 mm
Vaina de trócar recta DI 5,5 mm LU 60 mm lisa	 60 mm	5,5 mm	8921.052	8921.101	8921.111	8921.121
Vaina de trócar oblicua DI 5,5 mm LU 60 mm lisa	 60 mm	5,5 mm	8921.051	8921.101	8921.111	8921.121
Vaina de trócar recta DI 5,5 mm LU 60 mm con rosca	 60 mm	5,5 mm	8921.062	8921.101	8921.111	8921.121
Vaina de trócar oblicua DI 5,5 mm LU 60 mm con rosca	 60 mm	5,5 mm	8921.061	8921.101	8921.111	8921.121
Tubo de plástico Vaina de trócar recta DI 5,5 mm LU 60 mm con rosca	 60 mm	5,5 mm	8921.072	8921.101	8921.111	8921.121
				LU 169 mm	LU 169 mm	LU 169 mm
Vaina de trócar recta DI 5,5 mm LU 100 mm lisa	 100 mm	5,5 mm	8921.054	8921.103	8921.113	8921.123
Vaina de trócar recta DI 5,5 mm LU 100 mm con rosca	 100 mm	5,5 mm	8921.053	8921.103	8921.113	8921.123

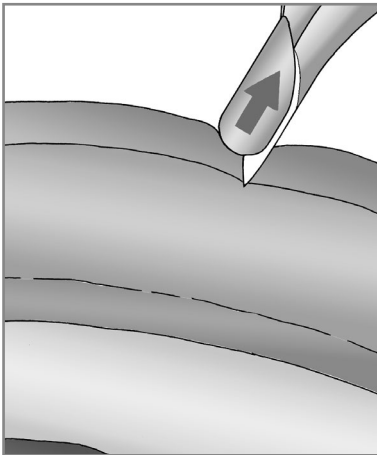
Accesorios	N.º de artículo
Bola de repuesto DI 5,5 mm	8921.901
Anillos obturadores de repuesto DI 3,5 mm (UE= 10 unidades), paso Ø 3,5 mm-5,5 mm	8921.951
Tapa de obturación DI 3,4-5,1 mm (UE= 10 unidades) azul	89.02

TROTEC

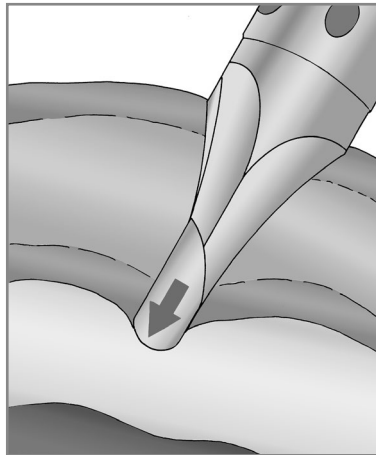
TRÓCAR CON FUNCIÓN DE PROTECCIÓN AUTOMÁTICA

PARA VAINAS DE TRÓCAR DE 5,5 MM

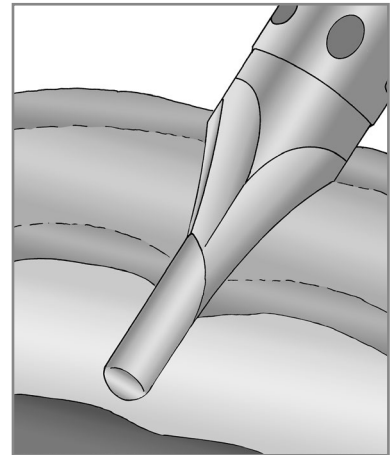
Trócar compuesto por:		N.º de artículo	para vaina de trócar RIWO ART con LU 100 mm, Ø 5,5 mm
Vaina con punta de trócar GR 5,5 mm LU 181 mm	punta cónica 	8921.132	
Vaina con punta de trócar GR 5,5 mm LU 181 mm	Punta de dos cantos 	8921.134	
Varilla protectora con resorte LU 184 mm		8923.135	



La púa de protección se retrae automáticamente en la cánula al entrar en contacto con la pared abdominal












Inmediatamente después de penetrar en el peritoneo, la púa de protección se lanza al abdomen libre



La púa de protección atraumática situada en posición distal evita la perforación de órganos y tejidos



VAINA DE TRÓCAR 5,5 MM / 5,8 MM

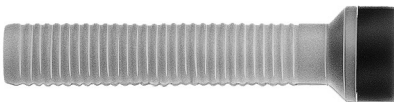

PLÁSTICO CON MEMBRANA DE OBTURACIÓN

 <p>AUTOGLAVE 134° C / 273° F</p>					Pico cónico-romo	Pico Cónico puntiagudo	Pico En forma de triedro	
								
					Punzón para trócar romo GR 5,5 mm	Punzón para trócar puntiaguda GR 5,5 mm	Punzón para trócar / En forma de triedro GR 5,5 mm	
Tubo de vaina de plástico flexible con rosca	LU	Paso	con llave	N.º de artículo	LU 104 mm	LU 104 mm	LU 104 mm	
Vaina de trócar recta DI 5,5 mm LU 62 mm con válvula de membrana	62 mm	5,5 mm	●	8919.333	8919.3311	8919.3312	8919.3313	
				8919.331				
					LU 144 mm	LU 144 mm	LU 144 mm	
Vaina de trócar recta DI 5,5 mm LU 102 mm con válvula de membrana	102 mm	5,5 mm	●	8919.353	8919.3511	8919.3512	8919.3513	
				8919.351				
<p>para instrumentos curvados</p>  <p>AUTOGLAVE 134° C / 273° F</p>					Pico cónico-romo	Pico Cónico puntiagudo	Pico En forma de triedro	Pico cónico-romo
								
					Punzón para trócar romo GR 5,5 mm	Punzón para trócar puntiaguda GR 5,5 mm	Punzón para trócar / En forma de triedro GR 5,5 mm	Punzón para trócar romo GR 5,5 mm
Tubo de vaina de plástico flexible con rosca	LU	Paso		N.º de artículo	LU 80 mm	LU 80 mm	LU 80 mm	
Vaina de trócar recta DI 5,8 mm LU 62 mm con válvula de membrana	62 mm	5,8 mm		8905.331	8905.3315	8905.3315	8905.3313	
				8905.3315				
					LU 120 mm	LU 120 mm	LU 120 mm	
Vaina de trócar recta DI 5,8 mm LU 102 mm con válvula de membrana	102 mm	5,8 mm		8905.3515	8905.3515	8905.3513	8905.3515	
Accesorios							N.º de artículo	
Membrana de obturación Ø 17 mm, amarillo (UE= 10 unidades)							89.103	
Válvula de llave de cierre cpl DI 3,0 mm (UE= 5 unidades)							896.0002	

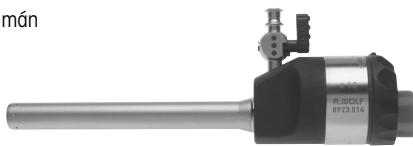



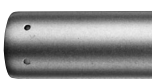





VAINA DE TRÓCAR 5,7 MM / 7 MM / 10 MM / 12,5 MM

TUBO DE VAINA DE PLÁSTICO FLEXIBLE

				Pico cónico-romo	
				Punzón para trócar romo	
Tubo de vaina de plástico flexible con rosca	LU	Paso	N.º de artículo	GR 5,5 mm/LU 83 mm	
Vaina de trócar recta DI 5,7 mm LU 60 mm con caperuza de goma	60 mm	5,7 mm	8906.051	8906.151	

				Pico cónico-romo	
				Punzón para trócar romo	
Tubo de vaina flexible de plástico con nervadura	LU	Paso	N.º de artículo	GR 7,3 mm/LT 108 mm	
Vaina de trócar flexible DI 7 mm LU 74 mm con sellado universal	74 mm	7 mm	8906.001	8913.11	
				GR 10 mm/LT 85 mm	
Vaina de trócar flexible DI 10 mm LU 56 mm con sellado universal	56 mm	10 mm	8906.011	8906.111	
				GR 12,5 mm/LT 86 mm	
Vaina de trócar flexible DI 12,5 mm LU 57 mm con sellado universal	57 mm	12,5 mm	8906.031	8906.131	

VAINA DE TRÓCAR DE 10 MM CON LLAVE DE INSUFLACIÓN





VAINAS DE TRÓCAR RIWO-ART con válvula de bola de imán					Pico cónico-romo	Pico Cónico puntiagudo	Pico En forma de triedro
							
					Punzón para trócar romo GR 10 mm	Punzón para trócar puntiaguda GR 10 mm	Punzón para trócar / En forma de triedro GR 10 mm
Tube de vaina de acero inoxidable	LU	Paso	N.º de artículo	LU 164 mm	LU 164 mm	LU 164 mm	
Vaina de trócar recta DI 10 mm LU 100 mm 	100 mm	10 mm	8923.014	8923.103	8923.113	8923.123	
Vaina de trócar oblicua DI 10 mm LU 100 mm 	100 mm	10 mm	8923.013	8923.103	8923.113	8923.123	
Vaina de trócar recta DI 10 mm LU 100 mm con rosca 	100 mm	10 mm	8923.024	8923.103	8923.113	8923.123	
Vaina de trócar oblicua DI 10 mm LU 100 mm con rosca 	100 mm	10 mm	8923.023	8923.103	8923.113	8923.123	
				LU 214 mm	LU 214 mm	LU 214 mm	
Vaina de trócar recta DI 10 mm LU 150 mm 	150 mm	10 mm	8923.016	-	8923.115	8923.125	
Vaina de trócar recta DI 10 mm LU 150 mm con rosca 	150 mm	10 mm	8923.026	-	8923.115	8923.125	

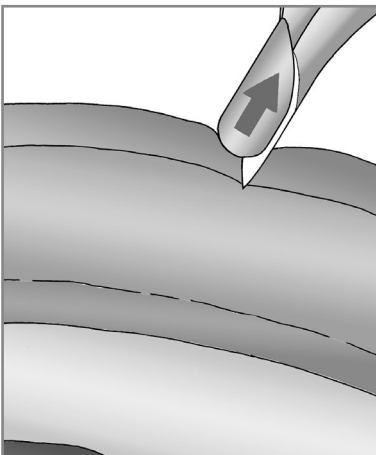
Accesorios	N.º de artículo
Bola de repuesto DI 7 mm	8923901
Anillos obturadores de repuesto DI 7 mm (UE= 10 unidades), paso Ø 7 mm-12,5 mm	8923951
Tapa de obturación DI 9,5-10,1 mm (UE= 10 unidades) rojo	8908
Válvula de llave de cierre cpl DI 3,0 mm (UE=5 unidades)	896.0002

TROTEC

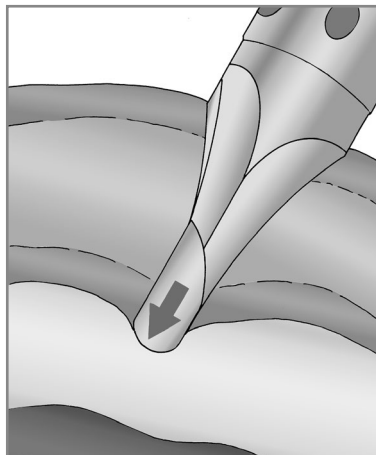
TRÓCAR CON FUNCIÓN DE PROTECCIÓN AUTOMÁTICA

PARA VAINAS DE TRÓCAR DE 10 MM

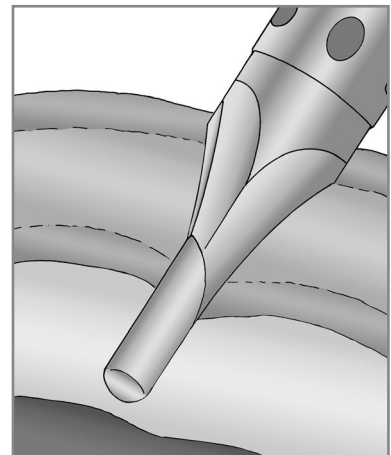
Trócar compuesto por:		N.º de artículo	para vaina de trócar RIWO ART con LU 100 mm, Ø 10 mm
Vaina con punta de trócar GR 10 mm LU 181 mm	punta cónica 	8923.132	
Vaina con punta de trócar GR 10 mm LU 181 mm	Punta de dos cantos 	8923.134	
Varilla protectora con resorte LU 184 mm		8923.135	



La púa de protección se retrae automáticamente en la cánula al entrar en contacto con la pared abdominal



Inmediatamente después de penetrar en el peritoneo, la púa de protección se lanza al abdomen libre



La púa de protección traumática situada en posición distal evita la perforación de órganos y tejidos

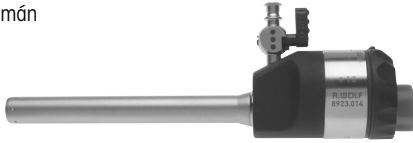








VAINA DE TRÓCAR DE GRAN CAUDAL 10 MM

CON CONECTOR PARA TUBO FLEXIBLE DE INSUFLACIÓN DE GRAN CAUDAL

VAINAS DE TRÓCAR RIWO-ART con válvula de bola de imán				Pico cónico-romo	Pico Cónico punti- agudo	Pico En forma de triedro	
							
				Punzón para trócar romo GR 10 mm	Punzón para trócar puntiaguda GR 10 mm	Punzón para trócar / En forma de triedro GR 10 mm	
Tubo de vaina de acero inoxidable	LU	Paso	N.º de artículo	LU 164 mm	LU 164 mm	LU 164 mm	
Vaina de trócar recta DI 10 mm LU 100 mm		100 mm	10 mm	8923.042	8923.103	8923.113	8923.123
Además:						N.º de artículo	
Adaptador reductor (UE = 5 unidades)				para una reducción de Ø 7 mm, Ø 10 mm y Ø 12,5 mm a Ø 5,5 mm		8923802	

Accesorios	N.º de artículo
Bola de repuesto DI 7 mm	8923901
Anillos obturadores de repuesto DI 7 mm (UE= 10 unidades), paso Ø 7 mm-12,5 mm	8923951
Tapa de obturación DI 9,5-10,1 mm (UE= 10 unidades) rojo	8908

VAINA DE TRÓCAR DE 12,5 MM CON LLAVE DE INSUFLACIÓN

Vainas de trocar RIWO-ART con válvula de bola de imán				Pico cónico-romo	Pico Cónico puntiagudo	Pico En forma de triedro
						
				Punzón para trocar romo GR 12,7 mm	Punzón para trocar puntiaguda GR 12,7 mm	Punzón para trocar / En forma de triedro GR 12,7 mm
Tubo de vaina de acero inoxidable	LU	Paso	N.º de artículo	LU 164 mm	LU 164 mm	LU 164 mm
Vaina de trocar recta DL 12,5 mm LU 100 mm 	100 mm	12,5 mm	8924.014	8924.103	8924.113	8924.123
Vaina de trocar oblicua DL 12,5 mm LU 100 mm 	100 mm	12,5 mm	8924.013	8924.103	8924.113	8924.123
				LU 214 mm	LU 214 mm	LU 214 mm
Vaina de trocar recta DL 12,5 mm LU 100 mm con rosca 	100 mm	12,5 mm	8924.026	-	8924.115	8924.125
Vaina de trocar recta DL 12,5 mm LU 150 mm 	150 mm	12,5 mm	8924.016	-	8924.115	8924.125
Además:						
Adaptador reductor (UE = 5 unidades) 	para una reducción de Ø 10 mm a Ø 5,5 mm y Ø 12,5 mm a Ø 5,5 mm				8923.802	
	para una reducción de Ø 12,5 mm a Ø 10 mm				8924.802	

Accesorios	N.º de artículo
Bola de repuesto DI 7 mm	8923.901
Anillos obturadores de repuesto DI 7 mm (UE= 10 unidades), paso Ø 7 mm-12,5 mm	8923.951
Tapa de obturación DI 9,5-10,1 mm (UE= 10 unidades) rojo	89.08
Válvula de llave de cierre cpl DI 3,0 mm (UE=5 unidades)	896.0002

TROTEC

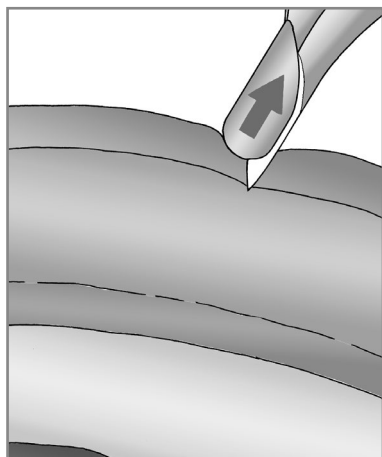
TRÓCAR CON FUNCIÓN DE PROTECCIÓN AUTOMÁTICA

PARA VAINAS DE TRÓCAR DE 12,5 MM

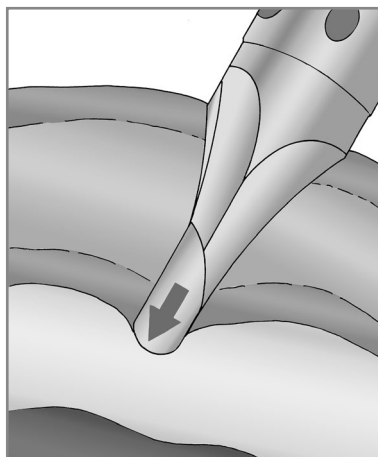
VAINAS DE TRÓCAR

3

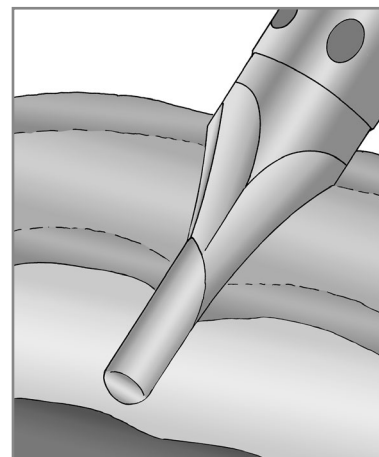
Trócar compuesto por:		N.º de artículo	para vaina de trócar RIWO ART con LU 100 mm, Ø 12,5 mm
Vaina con punta de trócar GR 12,5 mm LU 181 mm	Punta de dos cantos 	8924.134	
Varilla protectora con resorte LU 184 mm		8923.135	



La púa de protección se retrae automáticamente en la cánula al entrar en contacto con la pared abdominal



Inmediatamente después de penetrar en el peritoneo, la púa de protección se lanza al abdomen libre

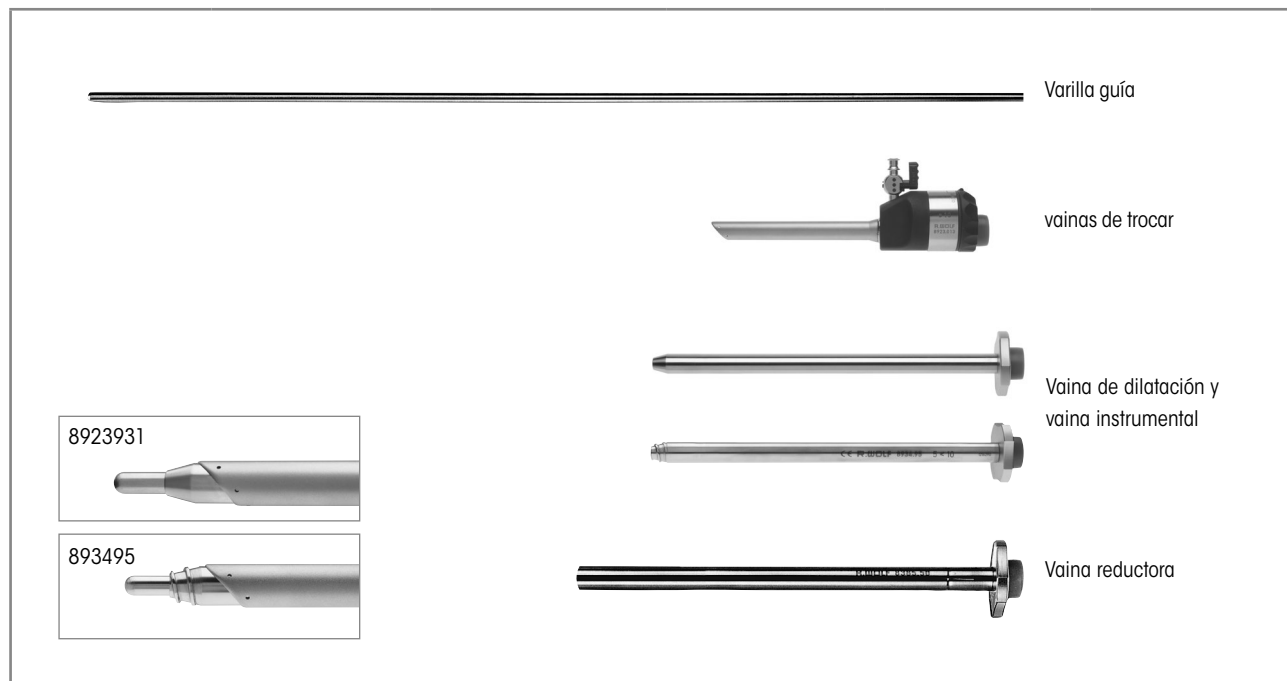


La púa de protección traumática situada en posición distal evita la perforación de órganos y tejidos

III23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

INSTRUMENTOS DE DILATACIÓN Y EXTRACCIÓN

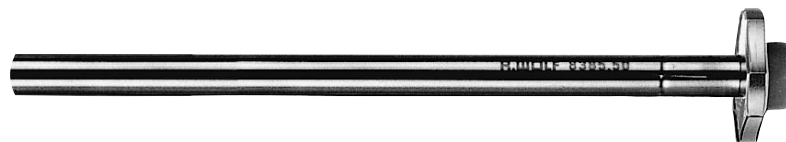
5,5 HASTA 10 / 10 HASTA 12,5 MM



Ampliación de incisión	Varilla guía	Vaina de trocar oblicua	Vaina de dilatación	Vaina para instrumentos	Vaina reductora
3,5 mm < 5,5 mm	-	8921.013 DI 5,5 mm LU 100 mm			8383.78 GR 5 mm L 155 mm
5,5 mm < 10 mm	8923.921 5,5 mm LT 500 mm	8923.013 DI 10 mm LU 100 mm	8923.931 GR 10 mm LU 170 mm	8385.50 10 mm LU 170 mm	
5,0 mm < 10 mm	8934.951 5 mm LT 500 mm		8934.95 GR 10 mm LU 172 mm		
10 mm < 12,5 mm		8924.013 DI 12,5 mm LU 100 mm			8941.901 12 mm LU 180 mm
5,5 mm < 12,5 mm					8941.951 12 mm LU 180 mm
10 mm < 15 mm	8943.901 10 mm LT 500 mm				

III23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

VAINAS REDUCTORAS PARA VAINAS DE TRÓCAR RIWO-ART






tubo de vaina de acero inoxidable	Ø exterior	LU	para instrumentos	N.º de artículo
Vaina reductora GR 5 mm LU 155 mm	5 mm	155 mm	3,5 mm	8383.78
Vaina instrumental 10 mm LU 170 mm	10 mm	170 mm	5,5 mm	8385.50
Vaina reductora 12 mm LU 180 mm	12 mm	180 mm	10 mm	8941.901
Vaina reductora 12 mm LU 180 mm	12 mm	180 mm	5,5 mm	8941.951
Además:				
Adaptador reductor (UE = 5 unidades)		para una reducción de Ø 7 mm, Ø 10 mm y Ø 12,5 mm a Ø 5,5 mm		8923802
		para una reducción de Ø 12,5 mm a Ø 10 mm		8924802

Accesorios	N.º de artículo
Tapa de obturación DI 3,4-5,1 mm (UE= 10 unidades) azul	89.02
Tapa de obturación DI 9,5-10,1 mm (UE= 10 unidades) rojo	8908

CÁNULAS DE VERES

PARA LA CREACIÓN DEL NEUMOPERITONEO

				
		Ø exterior	LU	N.º de artículo
	CÁNULA DE VERES Ø 2,1 mm LU 150 mm	2,1 mm	150 mm	8302.15
	CÁNULA DE VERES Ø 2,1 mm LU 152 mm (Longitud estándar)		120 mm	8302.12
	CÁNULA DE VERES Ø 2,1 mm LU 80 mm		80 mm	8302.08
Además:				
Manguera con conector LUER-Lock				886.00

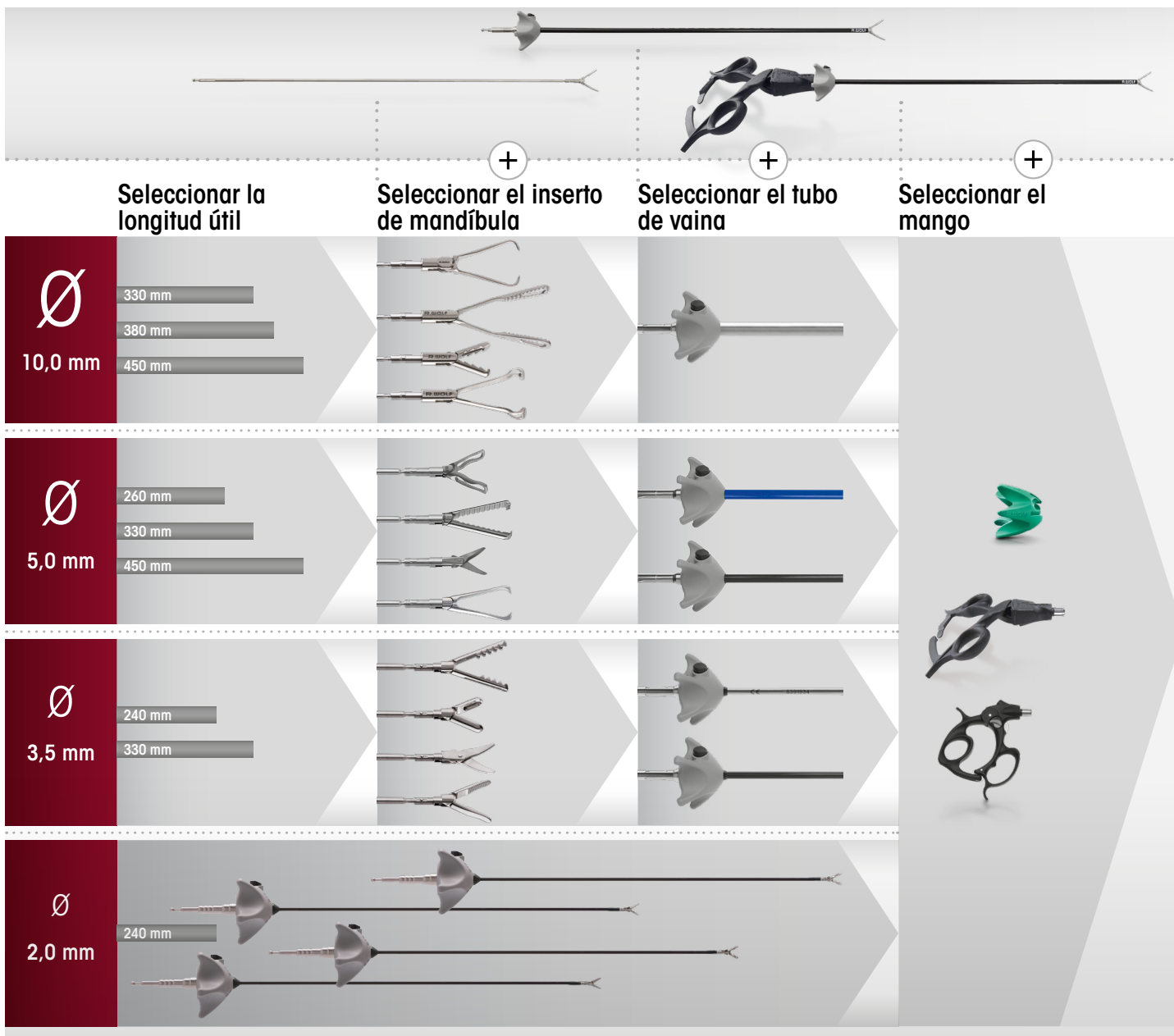
Accesorios	N.º de artículo
Válvula de llave de cierre cpl DI 3,0 mm (UE=5 unidades)	896.0002

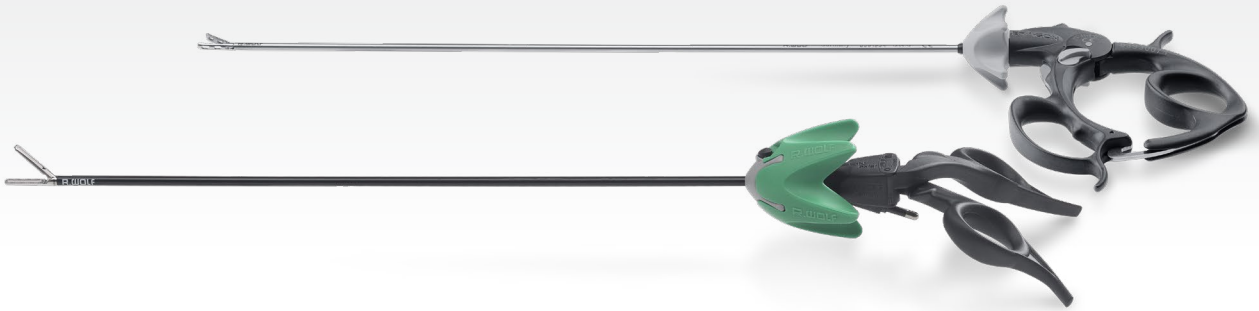
ERAGON^{modular}

EL KIT DE CONSTRUCCIÓN LAPAROSCÓPICO

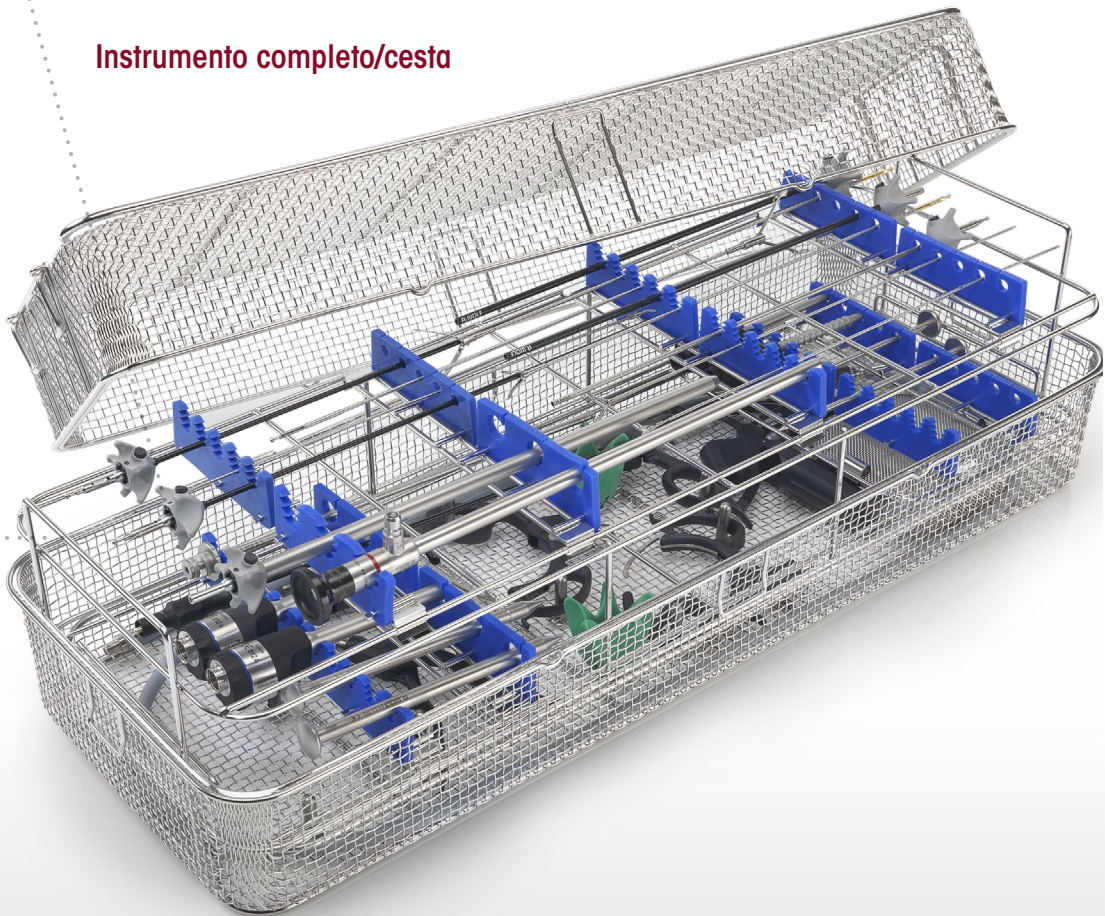
El principio de los módulos

ERAGONmodular ofrece al cirujano todas las posibilidades para crear su set de laparoscopia ideal: mangos ergonómicos, todos los diámetros relevantes en la práctica, longitudes útiles razonables y gran variedad de mandíbulas que se pueden combinar libremente. Esta compatibilidad universal permite además que las cestas individuales puedan estar compuestas por menos instrumentos, lo que ofrece una mayor eficiencia y permite reducir costes














Instrumento completo/cesta







ERAGON modular
micro
Ø 2 MM, AISLADO

		Mango axial			
ERAGON axial					
Todos los insertos de mandíbulas y tubos de vaina también se pueden combinar con ERAGON axial		sin bloqueo con conector de AF	Con bloqueo con conector de AF		
Adaptador de rueda	N.º de artículo	83930083	83930084		
	8988	•	•		
Inserto de mandíbulas		tubo de vaina, Ø 2,0 mm, aislado	Mango en forma de pistola	completo Instrumento	
 longitud de mandíbulas				• Inserto de mandíbulas con tubo de vaina • Mango	
		LU 240 mm	sin mecanismo de bloqueo, con AF, mono		
	longitud de mandíbulas*	N.º de artículo	83930073	N.º de artículo	
 Tijera monopolar Ø 2 mm cpl	7 mm	8388200	•	•	83882007
recta, ambas mandíbulas móviles					
 Pinza de disección monopolar Ø 2 mm cpl	7 mm	8388201	•	•	83882017
recta, ambas mandíbulas móviles					
 Pinza de agarre atraumática monopolar Ø 2 mm cpl	7 mm	8388202	•	•	83882027
con fenestrado, con movimiento en ambas mandíbulas					

* Longitud de mandíbulas con las mandíbulas cerradas (datos redondeados)
Cable de conexión AF, véase la ficha BDE116/117

ERAGON modular
micro
Ø 2 MM, AISLADO

Inserto de mandíbulas		Tubo de vaina, Ø 2,0 mm, aislado		Mango en forma de pistola	completo Instrumento
 <p>longitud de mandíbulas</p>					<ul style="list-style-type: none"> Inserto de mandíbulas con tubo de vaina Mango
		LU 240 mm		con mecanismo de bloqueo, con AF, mono	
	longitud de mandíbulas*	N.º de artículo		83930074	N.º de artículo
 <p>Pinza de agarre monopolar Ø 2 mm cpl</p> <p>con movimiento en ambas mandíbulas</p>	7 mm	8388203	•	•	83882037






* Longitud de mandíbulas con las mandíbulas cerradas (datos redondeados)
Cable de conexión AF, véase la ficha BDE116/117

Accesorio para la preparación mecánica y manual		N.º de artículo
	<p>Adaptador de irrigación Ø 9 mm, longitud 64 mm</p>	163502

ERAGON modular mini

Ø 3,5 MM, AISLADO







		Mango axial	
			
Todos los insertos de mandíbulas y tubos de vaina también se pueden combinar con ERAGONaxial		sin bloqueo con conector de AF	Con bloqueo con conector de AF
Adaptador de rueda	N.º de artículo	83930083	83930084
	8988	•	•

Inserto de mandíbulas			Tubo de vaina, Ø 3,5 mm, aislado			completo Instrumento • Inserto de mandíbulas con tubo de vaina • Mango
			LU 240 mm	LU 330 mm		
	longitud de mandíbulas*	N.º de artículo	8390933	8391933	83930074	N.º de artículo
 <p>Pinza de disección monopolar Ø 3,5 mm cpl curvadas a la izquierda, con movimiento en ambas mandíbulas</p>	15 mm	8390207	•		•	83902077
		8391207		•		•
 <p>Pinza de disección monopolar Ø 3,5 mm cpl larga, punta fina, con movimiento en ambas mandíbulas</p>	18 mm	8390221	•		•	83902217
		8391221		•		•
 <p>Pinza de disección monopolar Ø 3,5 mm cpl corta, punta fina, con movimiento en ambas mandíbulas</p>	14 mm	8390222	•		•	83902227
		8391222		•		•
 <p>Pinza de disección monopolar Ø 3,5 mm cpl acodada, con movimiento en ambas mandíbulas</p>	14 mm	8390223	•		•	83902237
		8391223		•		•

* Longitud de mandíbulas con las mandíbulas cerradas (datos redondeados)
Cable de conexión AF, véase la ficha BDE116/117

ERAGON modular mini

Ø 3,5 MM, AISLADO

Inserto de mandíbulas			Tubo de vaina, Ø 3,5 mm, aislado		Mango en forma de pistola		completo Instrumento • Inserto de mandíbulas con tubo de vaina • Mango
			LU 240 mm	LU 330 mm	sin mecanismo de bloqueo, con AF, mono	con mecanismo de bloqueo, con AF, mono	
	longitud de mandíbulas*	N.º de artículo	8390933	8391933	83930073	83930074	N.º de artículo
 Tijera de METZENBAUM monopolar Ø 3,5 mm cpl	16 mm	8390215	•		•		83902157
	con movimiento en ambas mandíbulas	8391215		•	•		83912157
 Tijera de METZENBAUM monopolar Ø 3,5 mm cpl	14 mm	8390224	•		•		83902247
	dentado fino, curvada, con movimiento en ambas mandíbulas	8391224		•	•		83912247
 Tijera de gancho monopolar Ø 3,5 mm cpl	8 mm	8390227	•		•		83902277
	mandíbula simple móvil	8391227		•	•		83912277
 Pinza de doble cuchara monopolar Ø 3,5 mm cpl	12 mm	8390216	•			•	83902167
		8391216		•		•	83912167
 Punzón Friedel monopolar Ø 3,5 mm cpl	10 mm	8390217	•			•	83902177
		8391217		•		•	83912177

* Longitud de mandíbulas con las mandíbulas cerradas (datos redondeados)
Cable de conexión AF, véase la ficha BDE116/117








Accesorio para la preparación mecánica y manual		N.º de artículo
	Adaptador de irrigación Ø 9 mm, longitud 64 mm	163502

11123 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

ERAGON modular mini

Ø 3,5 MM, NO AISLADO








		Mango axial	
 Todos los insertos de mandíbulas y tubos de vaina también se pueden combinar con ERAGONaxial			
		con mecanismo de bloqueo, sin conector de alta frecuencia	con mecanismo de bloqueo, sin conector de alta frecuencia, no giratorio
Adaptador de rueda	N.º de artículo	83930082	83930085
	8988	.	.

Inserto de mandíbulas			Tubo de vaina, Ø 3,5 mm, no aislado		Mango en forma de pistola	completo Instrumento
 longitud de mandíbulas						• Inserto de mandíbulas con tubo de vaina • Mango
			LU 240 mm	LU 330 mm		
	longitud de mandíbulas*	N.º de artículo	8390933	8391933	83930072	N.º de artículo
Pinza de agarre atraumática Ø 3,5 mm cpl  con fenestrado, con movimiento en ambas mandíbulas	14 mm	8390208	.	.	.	83902087
		8391208	.	.	.	83912087
Pinza de agarre atraumática Ø 3,5 mm cpl  con fenestrado, mandíbula simple móvil	17 mm	8390218	.	.	.	83902187
		8391218	.	.	.	83912187
Pinza de agarre atraumática Ø 3,5 mm cpl  con doble fenestrado, curvada, mandíbula simple móvil	17 mm	8390225	.	.	.	83902257
		8391225	.	.	.	83912257
Pinza de agarre atraumática Ø 3,5 mm cpl  con fenestrado, con movimiento en ambas mandíbulas	19 mm	8390226	.	.	.	83902267
		8391226	.	.	.	83912267

* Longitud de mandíbulas con las mandíbulas cerradas (datos redondeados)
 Cable de conexión AF, véase la ficha BDE116/117

ERAGON modular mini

Ø 3,5 MM, NO AISLADO











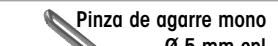
Inserto de mandíbulas			Tubo de vaina, Ø 3,5 mm, no aislado		Mango en forma de pistola	completo Instrumento
						<ul style="list-style-type: none"> • Inserto de mandíbulas con tubo de vaina • Mango
			LU 240 mm	LU 330 mm		
	longitud de mandíbulas*	N.º de artículo	8390933	8391933	83930072	N.º de artículo
 <p>Pinza de agarre Ø 3,5 mm cpl</p>	13 mm	8390219	•		•	83902197
		con fenestrado, con movimiento en ambas mandíbulas	8391219		•	•
 <p>Pinza de agarre Ø 3,5 mm cpl</p>	17 mm	8390220	•		•	83902207
		con fenestrado, mandíbula simple móvil	8391220		•	•
 <p>Pinza de agarre universal Ø 3,5 mm cpl</p>	14 mm	8390209	•		•	83902097
		con movimiento en ambas mandíbulas	8391209		•	•
 <p>Pinza Babcock Ø 3,5 mm cpl</p>	19 mm	8390210	•		•	83902107
		con movimiento en ambas mandíbulas	8391210		•	•

* Longitud de mandíbulas con las mandíbulas cerradas (datos redondeados)
Cable de conexión AF, véase la ficha BDE116/117

Accesorio para la preparación mecánica y manual		N.º de artículo
	<p>Adaptador de irrigación Ø 9 mm, longitud 64 mm</p>	163503

ERAGON modular








Ø 5,0 MM, AISLADO

			Mango axial				
							
Todos los insertos de mandíbulas y tubos de vaina también se pueden combinar con ERAGONaxial			con mecanismo de bloqueo	sin bloqueo con conector de AF	Con bloqueo con conector de AF	Con bloqueo, no giratorio	
Adaptador de rueda	N.º de artículo		83930082	83930083	83930084	83930085	
	8988		•	•	•		
Inserto de mandíbulas							completo Instrumento • Inserto de mandíbulas con tubo de vaina • Mango
 longitud de mandíbulas			LV 330 mm	LV 450 mm	con mecanismo de bloqueo, con AF, mono		
	longitud de mandíbulas*	N.º de artículo	8393933	8394933	83930074		N.º de artículo
 Pinza de disección Maryland monopolar Ø 5 mm cpl curvada, con estructura dentada transversal fina, con movimiento en ambas mandíbulas	21 mm	8393.281	•		•		83932817
		8394.281		•	•		83942817
 Pinza de disección Mixer monopolar Ø 5 mm cpl acodada, con dentado en forma piramidal fina con movimiento en ambas mandíbulas	22 mm	8393.283	•		•		83932837
 Pinza de agarre mono Ø 5 mm cpl con fenestrado, con estructura dentada transversal fina, 15 mm de longitud, una mandíbula óvil	21 mm	8393.185	•		•		83931857
 Pinza de agarre mono Ø 5 mm cpl con fenestrado, con estructura dentada transversal fina, 20 mm de longitud, una mandíbula móvil	26 mm	8393.184	•		•		83931847
		8394.184		•	•		83941847

* Longitud de mandíbulas con las mandíbulas cerradas (datos redondeados)
 Cable de conexión AF, véase la ficha BDE116/117

ERAGON modular

Ø 5,0 MM, AISLADO

Inserto de mandíbulas			Tubo de vaina, Ø 5,0 mm, aislado			Mango en forma de pistola			completo Instrumento • Inserto de mandíbulas con tubo de vainas • Mango
			LV 260 mm	LV 330 mm	LV 450 mm	con meca- nismo de bloqueo, sin AF	sin meca- nismo de bloqueo, con AF, mono	con meca- nismo de bloqueo, con AF, mono	
	longitud de man- díbulas*	N.º de artículo	8392933	8393933	8394933	83930072	83930073	83930074	N.º de artículo
 Pinza de disección Dolphin monopolar Ø 5 mm cpl curvada, con estructura dentada transversal fina, cuello de mandíbula, delgada, 15 mm de longitud, con movimiento en ambas mandíbulas	17 mm	8393.285		•			•		83932857
 Pinza de disección mono Ø 5 mm cpl con dentado fino en forma piramidal, delgada, 18 mm, con movimiento en ambas mandíbulas	23 mm	8393.289		•				•	83932897
 Pinza de agarre atraumática Ø 5 mm cpl Cuello de mandíbula con borde dentado ondulado, 20 mm, mandíbula simple móvil	26 mm	8393.292		•			•		83932925
 Pinza de agarre atraumática Ø 5 mm cpl Cuello de mandíbula con borde dentado ondulado. 20 mm, con movimiento en ambas mandíbulas	26 mm	8393.293		•			•		83932935
		8394.293			•			•	83942935
 Pinza de agarre mono Ø 5 mm cpl con dentado en forma piramidal fina, delgada con movimiento en ambas mandíbulas	19 mm	8393.288		•				•	83932887
 Pinza de agarre atraumática monopolar Ø 5 mm cpl con fenestrado, con estructura dentada transversal, con movimiento en ambas mandíbulas	19 mm	8392.181	•					•	83921817
		8393.181		•				•	83931817
		8394.181			•			•	83941817




* Longitud de mandíbulas con las mandíbulas cerradas (datos redondeados)
Cable de conexión AF, véase la ficha BDE116/117

11123 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

ERAGON modular

Ø 5,0 MM, AISLADO








		Mango axial			
					
Todos los insertos de mandíbulas y tubos de vaina también se pueden combinar con ERAGONaxial		con mecanismo de bloqueo	sin bloqueo con conector de AF	Con bloqueo con conector de AF	Con bloqueo, no giratorio
Adaptador de rueda	N.º de artículo	83930082	83930083	83930084	83930085
	8988	•	•	•	

Inserto de mandíbulas			Mango en forma de pistola		completo Instrumento • Inserto de mandíbulas con tubo de vaina • Mango		
 longitud de mandíbulas						N.º de artículo	
	longitud de mandíbulas*	N.º de artículo	LV 330 mm	LV 450 mm	con mecanismo de bloqueo, sin AF		sin mecanismo de bloqueo, con AF, mono
			8393933	8394933	83930072	83930073	
Pinza de agarre atraumática monopolar Ø 5 mm cpl	18 mm	8393.195	•			•	83931957
lisa, con movimiento en ambas mandíbulas		8394.195		•			•
Pinza Babcock Ø 5 mm cpl	24 mm	8393.186	•			•	83931867
Superficie de agarre con estructura dentada transversal fina con ovimiento en ambas mandíbulas							
Pinza Babcock Ø 5 mm cpl	26 mm	8393.187	•			•	83931877
Superficie de agarre distal grande con estructura dentada transversal fina, con movimiento en ambas mandíbulas		8394.187		•			•
Pinza Debakey Ø 5 mm cpl	39 mm	8393190	•			•	83931907
clip atraumático, con movimiento en ambas mandíbulas							

* Longitud de mandíbulas con las mandíbulas cerradas (datos redondeados)
Cable de conexión AF, véase la ficha BDE116/117

ERAGON modular

Ø 5,0 MM, AISLADO

Inserto de mandíbulas					Mango en forma de pistola		completo Instrumento • Inserto de mandíbulas con tubo de vaina • Mango
			LV 330 mm	LV 450 mm	con mecanismo de bloqueo, sin AF	con mecanismo de bloqueo, con AF, mono	
	longitud de mandíbulas*	N.º de artículo	8393933	8394933	83930072	83930074	N.º de artículo
 Pinza Debakey Ø 5 mm cpl clip atraumático, con movimiento en ambas mandíbulas	48 mm	8393191	•		•		83931917
 Pinza de agarre mono Ø 5 mm cpl con serie de dientes, con movimiento en ambas mandíbulas	17 mm	8393.485	•			•	83934857
 Pinza de agarre mono Ø 5 mm cpl con un diente, con estructura dentada transversal fina, delgada, con movimiento en ambas mandíbulas	19 mm	8393.486	•			•	83934867
 Pinza de agarre mono Ø 5 mm cpl con dos dientes, estructura dentada transversal fina, mandíbula simple móvil	17 mm	8393.487	•			•	83934877
 Pinza de agarre Ø 5 mm cpl con dos dientes superficie de agarre ondulada, con movimiento en ambas mandíbulas	26 mm	8393.490	•		•		83934907
		8394.490		•	•		83944907
 Pinza de disección Petelin monopolar Ø 5 mm cpl curvada 30° a la izquierda, con estructura dentada transversal, móvil por un lado	17 mm	8393.282	•			•	83932827







* Longitud de mandíbulas con las mandíbulas cerradas (datos redondeados)
Cable de conexión AF, véase la ficha BDE116/117

11123 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

ERAGON modular

Ø 5,0 MM, AISLADO








		Mango axial			
ERAGON axial					
Todos los insertos de mandíbulas y tubos de vaina también se pueden combinar con ERAGON axial		con mecanismo de bloqueo	sin bloqueo con conector de AF	Con bloqueo con conector de AF	Con bloqueo, no giratorio
Adaptador de rueda	N.º de artículo	83930082	83930083	83930084	83930085
	8988	•	•	•	

Inserto de mandíbulas			Mango en forma de pistola			completo Instrumento
 longitud de mandíbulas						• Inserto de mandíbulas con tubo de vaina • Mango
			LV 330 mm			
			con mecanismo de bloqueo, sin AF	sin mecanismo de bloqueo, con AF, mono	con mecanismo de bloqueo, con AF, mono	N.º de artículo
	longitud de mandíbulas*	N.º de artículo	8393933	83930072	83930073	83930074
Pinza de agarre de plato mono Ø 5 mm cpl  con fenestrado y estructura dentada transversal fina, con movimiento en ambas mandíbulas	18 mm	8393.182	•			•
Pinza de agarre mono Ø 5 mm cpl  con estructura dentada transversal, con movimiento en ambas mandíbulas	21 mm	8393.183	•		•	
Pinza de agarre mono Ø 5 mm cpl  estructura dentada transversal distal con cuello de mandíbula, con movimiento en ambas mandíbulas	15 mm	8393.287	•		•	
Pinza de sujeción con garras Ø 5 mm cpl  con movimiento en ambas mandíbulas	27 mm	8393.494	•	•		

* Longitud de mandíbulas con las mandíbulas cerradas (datos redondeados)
Cable de conexión AF, véase la ficha BDE116/117

ERAGON modular

Ø 5,0 MM, AISLADO






Inserto de mandíbulas					Mango en forma de pistola			completo Instrumento • Inserto de mandíbulas con tubo de vainas • Mango
			LV 330 mm	LV 450 mm	con meca- nismo de bloqueo, sin AF	sin meca- nismo de bloqueo, con AF, mono	con meca- nismo de bloqueo, con AF, mono	
	longitud de mandí- bulas*	N.º de artículo	8393933	8394933	83930072	83930073	83930074	N.º de artículo
Pinza de agarre para mioma Ø 5 mm cpl  2x3 garras, mandíbula simple móvil	29 mm	8393.488	•		•			83934887
Pinza de agarre universal monopolar Ø 5 mm cpl  con forma piramidal con dentado y dentado transversal, con movimiento en ambas mandíbulas	18 mm	8393.481	•				•	83934817
Pinza de agarre universal Ø 5 mm cpl  con dentado de forma piramidal y dentado trans- versal, con movimiento en ambas mandíbulas	26 mm	8393.482	•		•			83934827
Pinza de agarre monopolar Ø 5 mm cpl  con boca de caimán, con movimiento en ambas mandíbulas	20 mm	8393.483	•				•	83934837
Pinza de biopsia monopolar Ø 5 mm cpl  con púas, con movimiento en ambas mandíbulas	13 mm	8393.091	•				•	83930917
		8394.091		•			•	83940917
Pinza de biopsia monopolar Ø 5 mm cpl  cortante, mandíbula simple móvil	14 mm	8393.092	•				•	83930927
		8394.092		•			•	83940927








* Longitud de mandíbulas con las mandíbulas cerradas (datos redondeados)
Cable de conexión AF, véase la ficha BDE116/117

11123 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

ERAGON modular

Ø 5,0 MM, AISLADO










		Mango axial			
ERAGON axial					
Todos los insertos de mandíbulas y tubos de vaina también se pueden combinar con ERAGON axial		con mecanismo de bloqueo	sin bloqueo con conector de AF	Con bloqueo con conector de AF	Con bloqueo, no giratorio
Adaptador de rueda	N.º de artículo	83930082	83930083	83930084	83930085
	8988	•	•	•	

Inserto de mandíbulas					Mango en forma de pistola		completo Instrumento
 longitud de mandíbulas							<ul style="list-style-type: none"> Inserto de mandíbulas con tubo de vaina Mango
			LV 330 mm	LV 450 mm	con mecanismo de bloqueo, sin AF	sin mecanismo de bloqueo, con AF, mono	N.º de artículo
	longitud de mandíbulas*	N.º de artículo	8393933	8394933	83930072	83930073	
 Pinza de biopsia monopolar Ø 5 mm cpl	20 mm	8393.093	•			•	83930937
Pinza de cuchara puntiaguda, mandíbula simple móvil							
 Empujador de nudos Ø 5 mm cpl	17 mm	8393.345	•		•		83933457
con entalladura distal, con movimiento en ambas mandíbulas		8394.345		•	•		83943457
 Pinza de agarre Ø 5 mm cpl	37 mm	8393.188	•		•		83931887
mandíbula elástica con fenestrado con estructura dentada transversal, con movimiento en ambas mandíbulas							
 Pinza de agarre Ø 5 mm cpl	47 mm	8393.189	•		•		83931897
mandíbula elástica con fenestrado con estructura dentada transversal, con movimiento en ambas mandíbulas		8394.189		•	•		83941897

* Longitud de mandíbulas con las mandíbulas cerradas (datos redondeados)
Cable de conexión AF, véase la ficha BDE116/117

ERAGON modular

Ø 5,0 MM, AISLADO

Inserto de mandíbulas					Mango en forma de pistola		completo Instrumento • Inserto de mandíbulas con tubo de vaina • Mango
			LV 330 mm	SL450 mm			
	longitud de mandíbulas*	N.º de artículo	8393933	8394933	83930072	83930074	N.º de artículo
Pinza Debakey Ø 5 mm cpl  mandíbula elástica atraumática con estructura dentada transversal, con movimiento en ambas mandíbulas	47 mm	8393.291	•		•		83932917
Pinza de disección monopolar Ø 5 mm cpl  acodada, con movimiento en ambas mandíbulas	18 mm	8393192	•			•	83931927
		8394192		•		•	83941927
Pinza de agarre mono Ø 5 mm cpl  con movimiento en ambas mandíbulas	16 mm	8393193	•		•		83931937
		8394193		•	•		83941937
Pinza de disección monopolar Ø 5 mm cpl  con movimiento en ambas mandíbulas	24 mm	8393194	•			•	83931947
		8394194		•		•	83941947
Pinza de disección monopolar Ø 5 mm cpl  con movimiento en ambas mandíbulas	30 mm	8393197	•			•	83931977
		8394197		•		•	83941977
Pinza de disección monopolar Ø 5 mm cpl  punta fina con movimiento en ambas mandíbulas	33 mm	8393198	•			•	83931987
		8394198		•		•	83941987




* Longitud de mandíbulas con las mandíbulas cerradas (datos redondeados)
Cable de conexión AF, véase la ficha BDE116/117

11123 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

ERAGON modular

Ø 5,0 MM, AISLADO








		Mango axial			
ERAGON axial					
Todos los insertos de mandíbulas y tubos de vaina también se pueden combinar con ERAGON axial		con mecanismo de bloqueo	sin bloqueo con conector de AF	Con bloqueo con conector de AF	Con bloqueo, no giratorio
Adaptador de rueda	N.º de artículo	83930082	83930083	83930084	83930085
	8988	•	•	•	

Inserto de mandíbulas						
						
longitud de mandíbulas			LV 330 mm	LV 450 mm	con mecanismo de bloqueo, con AF, mono	
	longitud de mandíbulas*	N.º de artículo	8393933	8394933	83930074	N.º de artículo
Pinza de disección monopolar Ø 5 mm cpl	32 mm	8393199	•		•	83931997
con movimiento en ambas mandíbulas		8394199		•	•	83941997
Pinza de disección monopolar Ø 5 mm cpl	19 mm	8393200	•		•	83932007
punta fina, con movimiento en ambas mandíbulas		8394200		•	•	83942007
Atraumát., Pinza de agarre monopolar Ø 5 mm cpl	16 mm	8393210	•		•	83932107
atraumática, con estructura dentada transversal, con movimiento en ambas mandíbulas						
Atraumát., Pinza de agarre monopolar Ø 5 mm cpl	19 mm	8393220	•		•	83932207
atraumática, con estructura dentada transversal, con movimiento en ambas mandíbulas		8394220		•	•	83942207

* Longitud de mandíbulas con las mandíbulas cerradas (datos redondeados)
Cable de conexión AF, véase la ficha BDE116/117

ERAGON modular

Ø 5,0 MM, AISLADO

Inserto de mandíbulas					Mango en forma de pistola		completo Instrumento • Inserto de mandíbulas con tubo de vaina • Mango
 longitud de mandíbulas			LV 330 mm	LV 450 mm	con mecanismo de bloqueo, sin AF	con mecanismo de bloqueo, con AF, mono	
	longitud de mandíbulas*	N.º de artículo...	8393933	8394933	83930072	83930074	N.º de artículo...
 atraumática, dentado con forma piramidal y estructura dentada transversal, con movimiento en ambas mandíbulas	29 mm	8393223	•		•		83932237
		8394223		•	•		83942237
 atraumática, fenestrado simple con estructura dentada transversal, con movimiento en ambas mandíbulas	25 mm	8393250	•		•		83932507
		8394250		•	•		83942507
 atraumática, fenestrado doble y curvado mandíbula simple móvil	32 mm	8393229	•		•		83932297
		8394229		•	•		83942297
 atraumática, delgada y redondeada, con movimiento en ambas mandíbulas	15 mm	8393230	•		•		83932307
		8394230		•	•		83942307
 curvada, con movimiento en ambas mandíbulas	19 mm	8393240	•			•	83932407
		8394240		•		•	83942407
 fenestrado simple con movimiento en ambas mandíbulas	17 mm	8393242	•		•		83932427
		8394242		•	•		83942427






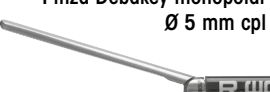
* Longitud de mandíbulas con las mandíbulas cerradas (datos redondeados)
Cable de conexión AF, véase la ficha BDE116/117

III23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

ERAGON modular

Ø 5,0 MM, AISLADO








		Mango axial			
					
Todos los insertos de mandíbulas y tubos de vaina también se pueden combinar con ERAGONaxial		con mecanismo de bloqueo	sin bloqueo con conector de AF	Con bloqueo con conector de AF	Con bloqueo, no giratorio
Adaptador de rueda	N.º de artículo	83930082	83930083	83930084	83930085
	8988	•	•	•	

Inserto de mandíbulas					Mango en forma de pistola		completo Instrumento • Inserto de mandíbulas con tubo de vaina • Mango
 longitud de mandíbulas							
	longitud de mandíbulas*	N.º de artículo	LV 330 mm	LV 450 mm	con mecanismo de bloqueo, sin AF	con mecanismo de bloqueo, con AF, mono	N.º de artículo
	38 mm	8393249	•		•		83932497
atraumática, fenestrado simple con estructura dentada transversal, con movimiento en ambas mandíbulas		8394249		•	•		83942497
	35 mm	8393256	•			•	83932567
curvada, con movimiento en ambas mandíbulas							
	47 mm	8393258	•			•	83932587
con movimiento en ambas mandíbulas		8394258		•		•	83942587

* Longitud de mandíbulas con las mandíbulas cerradas (datos redondeados)
Cable de conexión AF, véase la ficha BDE116/117

ERAGON modular

Ø 5,0 MM, AISLADO

Inserto de mandíbulas							completo Instrumento • Inserto de mandíbulas con tubo de vainas • Mango
 longitud de mandíbulas			LV 330 mm	LV 450 mm	sin mecanismo de bloqueo, con AF, mono		
	longitud de mandí- bulas*	N.º de artículo	8393933	8394933	83930073		N.º de artículo
 Tijera de METZENBAUM monopolar Ø 5 mm cpl 23 mm	curvada, con movimiento en ambas mandíbulas	8393.041	•		•		83930417
		8394.041		•	•		83940417
 Microtijera de METZENBAUM monopolar Ø 5 mm cpl 18 mm	curvada, con movimiento en ambas mandíbulas	8393.044	•		•		83930447
 Tijera monopolar Ø 5 mm cpl 20 mm	delgada, recta, con movimiento en ambas mandíbulas	8393.045	•		•		83930457
 Tijera de gancho monopolar Ø 5 mm cpl 14 mm	dentada, móvil por un lado	8393.081	•		•		83930817
		8394.081		•	•		83940817
 Microtijera de METZENBAUM monopolar Ø 5 mm cpl 21 mm	con movimiento en ambas mandíbulas	8393243	•		•		83932437
		8394243		•	•		83942437
 Tijera monopolar Ø 5 mm cpl 26 mm	curvado y dentado con movimiento en ambas mandíbulas	8393246	•		•		83932467
		8394246		•	•		83942467

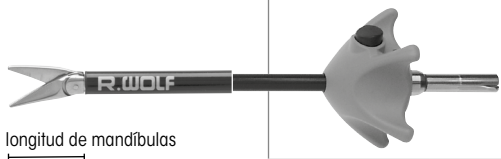







* Longitud de mandíbulas con las mandíbulas cerradas (datos redondeados)
Cable de conexión AF, véase la ficha BDE116/117

III23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

ERAGON modular

Ø 5,0 MM, AISLADO

		Mango axial			
					
Todos los insertos de mandíbulas y tubos de vaina también se pueden combinar con ERAGONaxial		con mecanismo de bloqueo	sin bloqueo con conector de AF	Con bloqueo con conector de AF	Con bloqueo, no giratorio
Adaptador de rueda	N.º de artículo	83930082	83930083	83930084	83930085
	8988	•	•	•	

Inserto de mandíbulas					Mango en forma de pistola		completo Instrumento
 longitud de mandíbulas							• Inserto de mandíbulas con tubo de vaina • Mango
			LV 330 mm	LV 450 mm	con mecanismo de bloqueo, sin AF	sin mecanismo de bloqueo, con AF, mono	
	longitud de mandíbulas*	N.º de artículo	8393933	8394933	83930072	83930073	N.º de artículo
 Tijera monopolar Ø 5 mm cpl dentado fino, punta fina con movimiento en ambas mandíbulas	22 mm	8393248	•			•	83932487
		8394248		•		•	83942487
 Empujador de nudos Ø 5 mm cpl con entalladura distal, con movimiento en ambas mandíbulas	17 mm	8393.345	•			•	83933457
		8394345		•		•	83943457
 Manipulador de banda gástrica Ø 5 mm cpl acordable 90° con orificio oblongo distal	47 mm	8393253	•			•	83932537
		8394253		•		•	83942537




* Longitud de mandíbulas con las mandíbulas cerradas (datos redondeados)

Cable de conexión AF, véase la ficha BDE116/117

Accesorio para la preparación mecánica y manual	N.º de artículo
 Adaptador de irrigación Ø 9 mm, longitud 64 mm	163502

ERAGON^{modu} blades

Ø 5,0 MM, AISLADO

		Mango axial
		
Todos los insertos de mandíbulas y tubos de vaina también se pueden combinar con ERAGONaxial		sin bloqueo con conector de AF
Adaptador de rueda	N.º de artículo	83930083
	8988	•

Inserto de tijera	Varilla de tracción Ø 5,0 mm			Tubo de vaina aislado Ø 5,0 mm			Mango con forma de pistola	completo Instrumento • Inserto de mandíbulas con tubo de vaina • Mango
	para LV 260 mm	para LV 330 mm	para LV 450 mm	LV 240 mm	LV 310 mm	LV 430 mm	sin mecanismo de bloqueo, giratorio con conexión AF	
								N.º de artículo
	8392934	8393934	8394934	8392935	8393935	8394935	83930073	N.º de artículo
Inserto de tijera de METZENBAUM mono	•			•			•	83920407
	4393040	•			•		•	83930407
(UE = 10 UDS), estéril, desechable			•			•	•	83940407









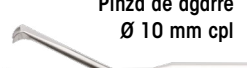
Cable de conexión AF, véase la ficha BDE116/117

III23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

ERAGON modular

Ø 10 MM, NO AISLADO

		Mango axial	
			
Todos los insertos de mandíbulas y tubos de vaina también se pueden combinar con ERAGONaxial		con mecanismo de bloqueo, sin conector de alta frecuencia	con mecanismo de bloqueo, sin conector de alta frecuencia, no giratorio
Adaptador de rueda	N.º de artículo	83930082	83930085
	8988	.	.









Inserto de mandíbulas			Tubo de vaina, Ø 10,0 mm, no aislado		Mango en forma de pistola	completo Instrumento
 longitud de mandíbulas						• Inserto de mandíbulas con tubo de vaina • Mango
	longitud de mandíbulas*	N.º de artículo	LV 327 mm	LV 447 mm	con mecanismo de bloqueo, sin AF	N.º de artículo
			8395902	8396902	83930072	
Pinza de disección Maryland Ø 10 mm cpl		8395.225	.	.	.	83952257
 con movimiento en ambas mandíbulas	36 mm	8396225	.	.	.	83962257
Pinza de disección Ø 10 mm cpl		8395.226	.	.	.	83952268
 acodada, con movimiento en ambas mandíbulas	35 mm	8396226	.	.	.	83962267
Pinza de agarre Ø 10 mm cpl		8395.236	.	.	.	83952368
 con boca de caimán con movimiento en ambas mandíbulas	20 mm	8396236	.	.	.	83962367
Pinza de agarre Ø 10 mm cpl		8395.204	.	.	.	83952048
 de 2/3 garras mandíbula simple móvil	49 mm	8396204	.	.	.	83962047

* Longitud de mandíbulas con las mandíbulas cerradas (datos redondeados)

Cable de conexión AF, véase la ficha BDE116/117

ERAGON modular

Ø 10 MM, NO AISLADO


Inserto de mandíbulas			Tubo de vaina, Ø 10,0 mm, no aislado			Mango en forma de pistola		completo Instrumento • Inserto de mandíbulas con tubo de vaina • Mango
			LV 327 mm	LV 447 mm	LV 387 mm	con mecanismo de bloqueo, sin AF		
	longitud de mandíbulas*	N.º de artículo	8395902	8396902	8397902	83930072	83930082	N.º de artículo
 con movimiento en ambas mandíbulas	38 mm	8395.489	•			•		83954897
 con serie de dientes adicional, con movimiento en ambas mandíbulas	38 mm	8395490	•			•		83954907
 Superficie de agarre grande distal con estructura dentada transversal fina, con movimiento en ambas mandíbulas	42 mm	8395.187	•			•		83951877
		8396187		•		•		83961877
 con movimiento en ambas mandíbulas	38 mm	8395.214	•			•		83952148
 con movimiento en ambas mandíbulas	50 mm	8395.234	•			•		83952347
		8396234		•		•		83962347
 mandíbula simple móvil	31 mm	8395.244	•			•		83952448
 acodada 30°, con movimiento en ambas mandíbulas		8397.655			•		•	83976558

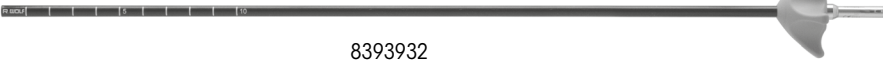

* Longitud de mandíbulas con las mandíbulas cerradas (datos redondeados) / Cable de conexión AF, véase la ficha BDE116/117

11123 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

ERAGON modular
ACCESORIO

Para tubos de vaina aislados		N.º de artículo
	<p>Para la preparación mecánica y manual:</p> <p>Adaptador de irrigación Ø 9 mm, longitud 64 mm para tubos de vaina aislados</p>	163502
		

Para tubos de vaina no aislados		N.º de artículo
	<p>Para la preparación mecánica y manual:</p> <p>Limpieza del adaptador de irrigación Ø 9 mm, longitud 64 mm para tubos de vaina no aislados</p>	163503
		






	8393932
	8394932



		Ø	LV	N.º de artículo
	Tubo de vaina aislado Ø 5 mm LV 330 mm con escala distal en cm	5 mm	330 mm	8393932
	Tubo de vaina aislado Ø 5 mm LV 450 mm con escala distal en cm	5 mm	450 mm	8394932

III23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

Variantes de mangos PARA SISTEMAS MODULARES

Mango en forma de pistola 	giratorio	con mecanismo de bloqueo	sin mecanismo de bloqueo	con AF	sin AF	N.º de artículo
	•	•			•	83930072
	•		•	•		83930073
	•	•		•		83930074

Mango axial 	giratorio	con mecanismo de bloqueo	sin mecanismo de bloqueo	con AF	sin AF	N.º de artículo
	•	•			•	83930082
	•		•	•		83930083
	•	•		•		83930084
		•			•	83930085

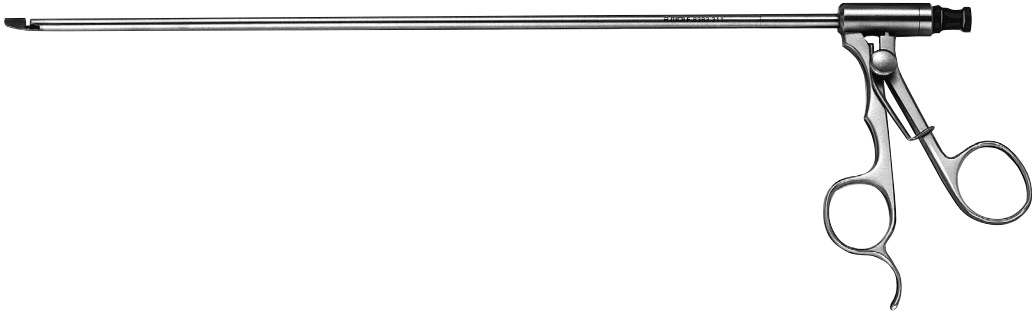
Opcional para 83930082 / 83930083 / 83930084:		N.º de artículo
 	Adaptador de rueda Autoclavable	8988


Todos  los componentes son compatibles con 

PINZA DE AGARRE DE CATÉTER DE COLANGIOGRAFÍA 5 MM

PINZAS

5

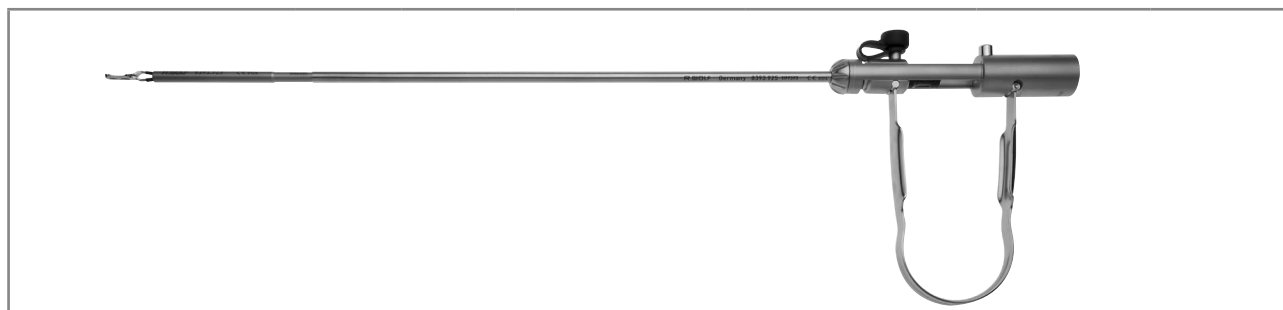







		Ø exterior	LU	N.º de artículo
	Pinza de agarre Ø 5 mm LU 295 mm	5,0 mm	295 mm	8383.311






- Para la introducción de un catéter de colangiografía de hasta 7 Charr en el ductus cysticus

PINZA BIPOLAR 3,5 MM / 5,0 MM

CON MANGO DE RESORTE
SISTEMA MODULAR



Inserto de mandíbulas de pinza de agarre			Tubo exterior Ø 3,5 mm LV 348 mm	Tapa roscada con vaina Ø 5,0 mm LV 107 mm	Mango de resorte bipo	Instrumento completo
						<ul style="list-style-type: none"> • Inserto de mandíbula • Vaina de empuje • Tubo exterior • Mango de resorte
	longitud de mandíbulas*	N.º de artículo	8391.921	8393.978	8393.975	N.º de artículo
	Pinza de agarre bipo Ø 3,5 mm cpl 39 mm	8391.715	•	•	•	8391.742

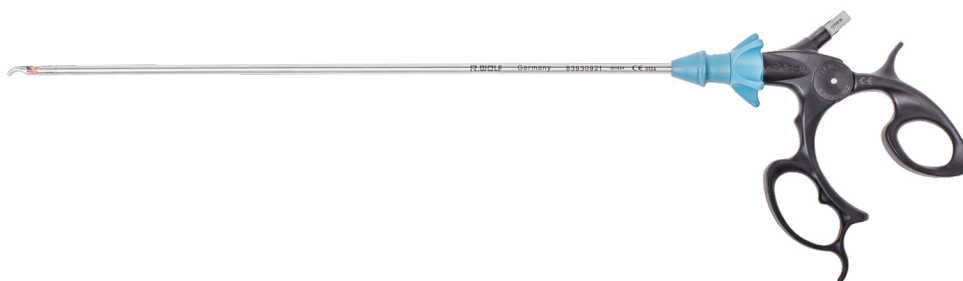
Inserto de mandíbulas de pinza de agarre Kleppinger			Vaina de empuje LV 319 mm	Tubo exterior Ø 5 mm LV 237 mm	Mango de resorte bipo	Instrumento
						<ul style="list-style-type: none"> • Inserto de mandíbula • Vaina de empuje • Tubo exterior • Mango de resorte
	longitud de mandíbulas*	N.º de artículo	8393.923	8393.925	8393.975	N.º de artículo
	Pinza de agarre bipolar Kleppinger Ø 5 mm cpl 53 mm	8393.714	•	•	•	8393.741






Accesorios		N.º de artículo
Caperuza de goma «RIWO», negro		15220.019
Caperuza de cierre Luer		15023.153

* Longitud de mandíbulas con las mandíbulas cerradas (datos redondeados)
Cable de conexión bipolar, véase la ficha BDE118/119

ERAGON bipolar

INSTRUMENTOS BIPOLARES MODULARES, 5,5 MM GIRATORIO



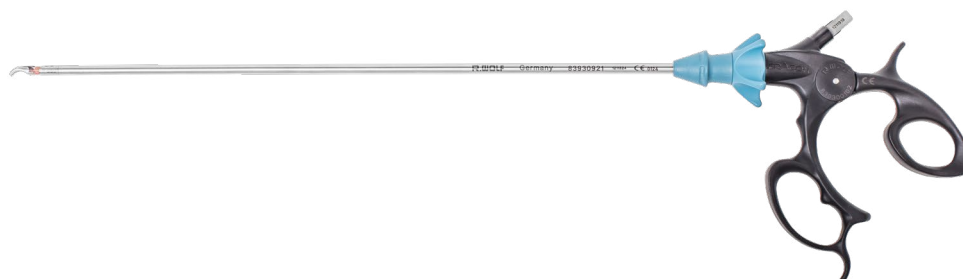
Inserto de mandíbulas			Tubo de vaina, Ø 5,5 mm		Mango bipo en forma de pistola	completo Instrumento • Inserto de mandíbula • Tubo de vaina • Mango
			LV 320 mm	LV 435 mm	giratorio	
	longitud de mandíbulas*	N.º de artículo	83930921	82340024	839300102	N.º de artículo
 Pinza de agarre bipo Ø 5,5 mm cpl	21 mm	83930031	•		•	839300312
		839400310			•	
 Disector de Maryland bipo Ø 5,5 mm cpl	23 mm	83930032	•		•	839300322
		839400320			•	
 Disector de Dolphin bipo Ø 5,5 mm cpl	21 mm	83930033	•		•	839300332
		839400330			•	
 Pinza de agarre bipo Ø 5,5 mm cpl	23 mm	83930034	•		•	839300342
		839400340			•	
 Pinza de preparación bipo Ø 5,5 mm cpl	19 mm	83930035	•		•	839300352
		839400350			•	





* Longitud de mandíbulas con las mandíbulas cerradas (datos redondeados)
Cable de conexión bipolar, véase la ficha BDE118/119

III23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

ERAGON bipolar

**INSTRUMENTOS BIPOLARES MODULARES, 5,5 MM,
GIRATORIO**



Inserto de mandíbulas			Tubo de vaina, Ø 5,5 mm		Mango bipo en forma de pistola	completo Instrumento • Inserto de mandíbula • Tubo de vaina • Mango
			LV 320 mm	LV 435 mm	giratorio	
	longitud de mandí- bulas*	N.º de artículo	83930921	82340024	839300102	N.º de artículo
 Pinza de esterilización bipo Ø 5,5 mm cpl según Hasskamp	19 mm	83930036	•		•	839300362
 Pinza de agarre de MÜNSTER bipo Ø 5,5 mm cpl	22 mm	83930037	•		•	839300372
		83930038	•		•	839300382
 Disector de Maryland bipo Ø 5,5 mm cpl	15 mm	839400380		•	•	839400382
 Tijera de METZENBAUM bipo Ø 5,5 mm cpl	22 mm	83930041	•		•	839300412
		839400410		•	•	839400412



* Longitud de mandíbulas con las mandíbulas cerradas (datos redondeados)
Cable de conexión bipolar, véase la ficha BDE118/119

III23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.




ELECTRODOS 2,0 MM / 3,5 MM

MONOPOLAR



		Ø exterior	LU	N.º de artículo
	Electrodo de coag. monopolar 5 CH LU 400 mm	1,67 mm	400 mm	823.05
	Electrodo de coag. monopolar 6 CH LU 400 mm	2,0 mm	400 mm	823.06





		Ø exterior	LU	N.º de artículo
	Electrodo de gancho monopolar, Ø 3,5 mm LU 310 mm	3,5 mm	310 mm	8379.452
	Electrodo de gancho monopolar, Ø 3,5 mm LU 240 mm con aislamiento prologado distal	3,5 mm	240 mm	8785.642
	Electrodo de aguja monopolar, Ø 3,5 mm LU 310 mm	3,5 mm	310 mm	8379.482
	Electrodo de coagulación monopolar, Ø 3,5 mm LU 310 mm	3,5 mm	310 mm	8379.462


Cable de conexión AF, véase la ficha BDE116/117





ELECTRODOS 5,0 MM

MONOPOLAR



		Ø exterior	LU	N.º de artículo
	Electrodo de coagulación monopolar, Ø 5 mm LU 330 mm	5,0 mm	330 mm	8383.40
	Electrodo de coagulación monopolar, Ø 5 mm LU 450 mm	5,0 mm	450 mm	8384.40

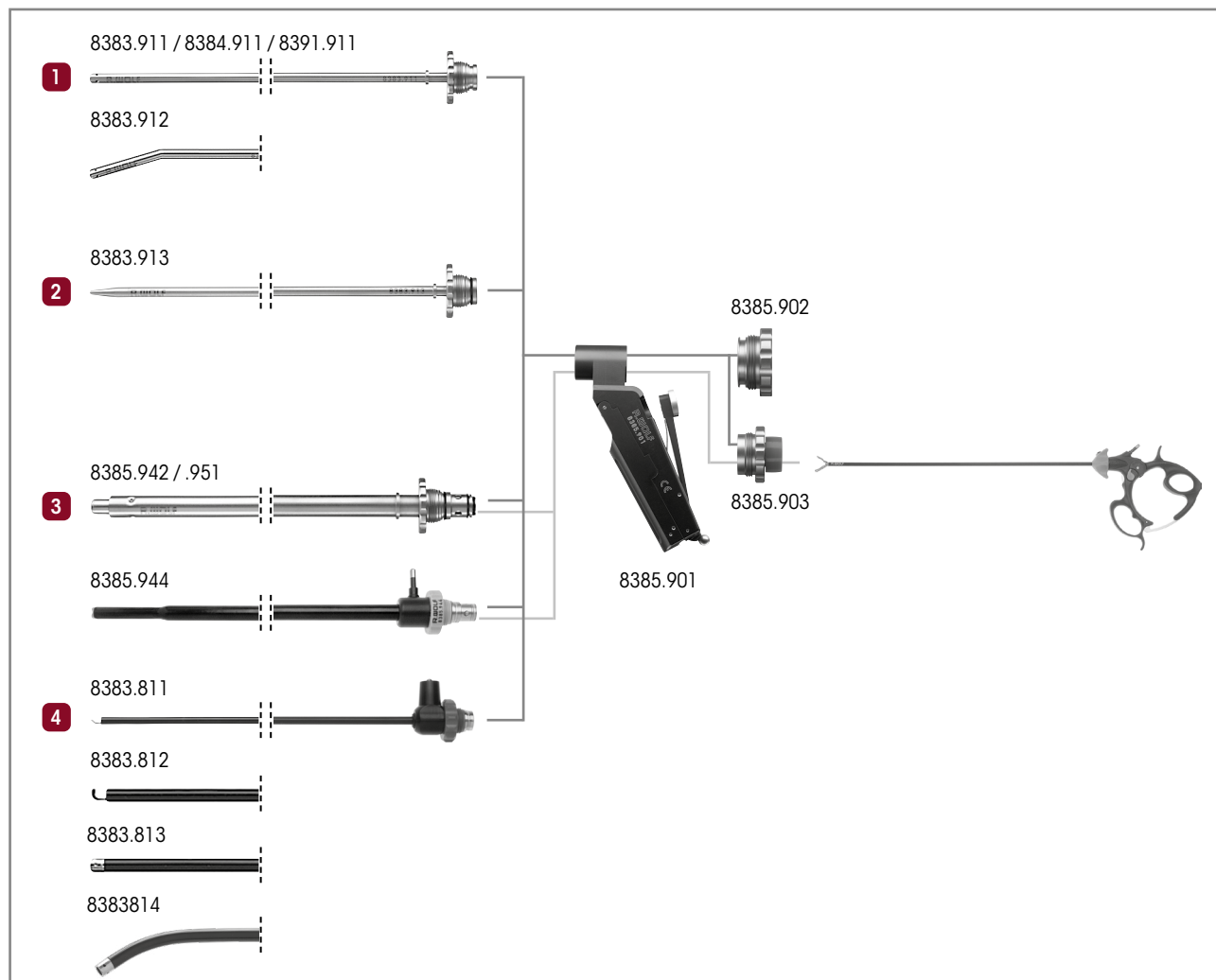


		Ø exterior	LU	N.º de artículo
	Electrodo de gancho monopolar, Ø 5 mm LU 340 mm	5,0 mm	340 mm	8383.423
	Electrodo de gancho monopolar, Ø 5 mm LU 420 mm		420 mm	8384.423
	Electrodo de aguja monopolar, Ø 5 mm LU 340 mm	5,0 mm	340 mm	8383.426
	Electrodo de espátula monopolar Ø 5 mm LU 340 mm	5,0 mm	340 mm	8383.428
	Disector de miomas monopolar, Ø 5 mm LU 340 mm	5,0 mm	340 mm	8383429

Cable de conexión AF, véase la ficha BDE116/117

SISTEMA DE ASPIRACIÓN E IRRIGACIÓN MULTIFUNCIONAL

POSIBILIDADES DE COMBINACIÓN



1 Aspiración o irrigación:

- Tubo de aspiración e irrigación Ø 5 mm LU 310 mm 8383.911
- Tubo de aspiración e irrigación Ø 5 mm LU 450 mm 8384.911
- Tubo de aspiración e irrigación Ø 3,5 mm LU 300 mm . 8391.911
- Tubo de aspiración e irrigación, curvado
Ø 5 mm LU 310 mm 8383.912
- Además: **Caperuza de cierre** 8385.902

2 Disección con agua roma:

- Tubo inyector de presión Ø 5 mm LU 310 mm 8383.913
- Además: **Caperuza de cierre** 8385.902

3 Aspiración, irrigación y aplicación de instrumentos auxiliares Ø 5 mm:


- Tubo de aspiración e irrigación Ø 10 mm LU 225 mm .. 8385.942
- Tubo de aspiración e irrigación Ø 10 mm LU 330 mm .. 8385.951
- Tubo de aspiración Ø monopolar 10 mm LU 330 mm,
aislado, con punta de preparación atraumática 8385.944
- Además: **Unidad de obturación** 8385.903

4 Preparación de tejidos con AF:

- Tubo de aspiración e irrigación de AF, Ø 5,2 mm, LU 317 mm
aislado con sonda espátula AF integrada 8383.811
- Tubo de aspiración e irrigación de AF, Ø 5,2 mm, LU 317 mm
aislado con electrodo de gancho AF integrado 8383.812
- Tubo de aspiración e irrigación de AF, Ø 5,2 mm, LU 317 mm
aislado con electrodo de botón AF integrado 8383.813
- Tubo de aspiración e irrigación de AF, Ø 5,4 mm, LU 380 mm
curvado con orificios distales,
aislado con electrodo de botón AF integrado 8383.814
- Además: **Caperuza de cierre** 8385.902

SISTEMA DE ASPIRACIÓN E IRRIGACIÓN MULTIFUNCIONAL

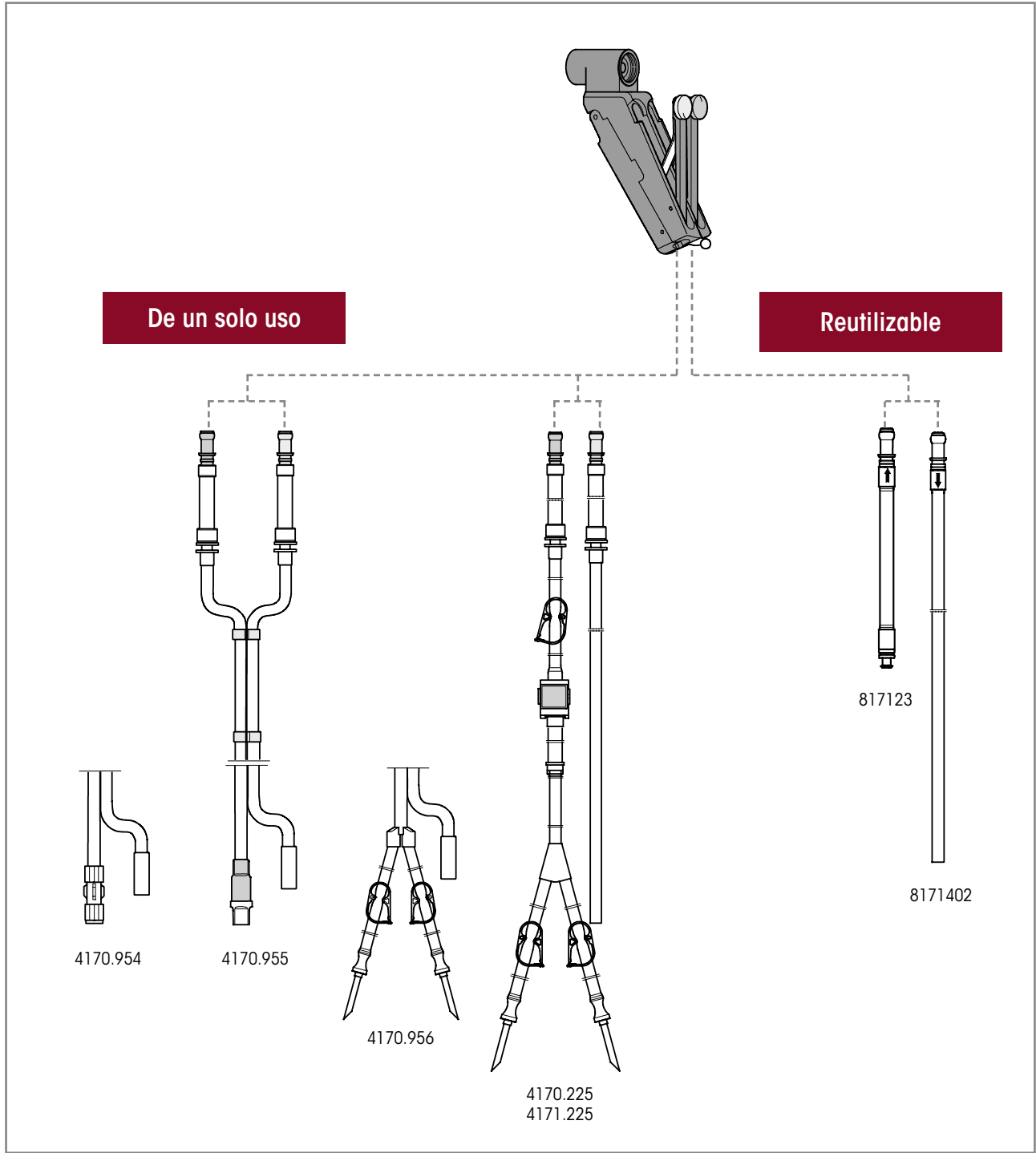
MANGO DE ASPIRACIÓN E IRRIGACIÓN

 <p>8385.901</p> <p>AUTOGLAVE 134° C / 273° F</p> <p>8385.902</p> <p>8385.903</p>	
N.º de artículo	
Mango de aspiración e irrigación	8385.901
Caperuza de cierre	8385.902
Necesario para la aplicación de instrumentos auxiliares de Ø 5 mm: Unidad de obturación con paso y válvula de membrana	8385.903
Repuesto Membrana de obturación Ø 17 mm amarillo, Ø 17 mm, UE=10 unidades, para instrumentos de 3 a 6 mm	89.103

SISTEMA DE ASPIRACIÓN E IRRIGACIÓN MULTIFUNCIONAL

SETS DE MANGUERAS DE ASPIRACIÓN E IRRIGACIÓN - REPRESENTACIÓN

SISTEMA DE ASPIRACIÓN E IRRIGACIÓN MULTIFUNCIONAL



Los sets de manguera de aspiración e irrigación se utilizan en combinación con el mango de aspiración e irrigación 8385.901 y con los sistemas de tubos flexibles de bombas, así como con los recipientes de recogida, los colectores de secreciones y/o las bombas de vacío correspondientes (p.ej. FLUID CONTROL LAP 2216, LAPARO PUMP 2215)

III23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.








SISTEMA DE ASPIRACIÓN E IRRIGACIÓN MULTIFUNCIONAL

SETS DE MANGUERAS DE ASPIRACIÓN E IRRIGACIÓN PARA MANGO DE ASPIRACIÓN E IRRIGACIÓN 8385.901

De un solo uso		N.º de artículo
Set de manguera de aspiración e irrigación, L 3 m (UE = 10 UDS), estéril	Tubo flexible de irrigación: con Luer-Lock, para la conexión al tubo flexible de irrigación de un Sets de mangueras de aspiración e irrigación, p. ej., tubo flexible de irrigación del endoirrigrador 2211 Manguera de aspiración: para la conexión a un recipiente de recogida, un colector de secreciones y/o una bomba de vacío	4170.954
Set de manguera de aspiración e irrigación con Care-Lock, L 3 m (UE = 10 UDS), estéril	Tubo flexible de irrigación: con CARE-LOCK, para la conexión a un recipiente de irrigación Manguera de aspiración: para la conexión a un recipiente de recogida, un colector de secreciones y/o una bomba de vacío	4170.955
Set de manguera de aspiración e irrigación con espina L 3 m (UE = 10 UDS), estéril	Tubo flexible de irrigación: con 2 espinas, para la conexión a un recipiente de irrigación Manguera de aspiración: para la conexión a un recipiente de recogida, un colector de secreciones y/o una bomba de vacío	4170.956
Set de manguera de aspiración e irrigación con espina L 3 m (UE = 10 UDS), estéril	Tubo flexible de irrigación: con 2 espinas, para la conexión a un recipiente de irrigación, así como Laparo Pump 2215 y Fluid Control Lap 2216 Manguera de aspiración: para la conexión a un recipiente de recogida, un colector de secreciones y/o una bomba de vacío Observar además las instrucciones para el uso GA-A 167	4170.225
Set de manguera de aspiración e irrigación, L 3 m (UE = 10 UDS), estéril	Tubo flexible de irrigación: con 2 espinas, para la conexión a un recipiente de irrigación, así como Fluid Control Lap 2216 Manguera de aspiración: para la conexión a un recipiente de recogida, un colector de secreciones y/o una bomba de vacío Observar además las instrucciones para el uso GA-A 276	4171.225
Frasco de secreciones 2,5 l	2,5 litros	41706566
Set de manguera para aspiración (2 conexiones)	artículo de un solo uso, estéril, (UE = 10 unidades) para conectar instrumentos con un recipiente colector	T0503-01
Reutilizable		N.º de artículo
Tubo flexible de irrigación L 1,2 m	Tubo flexible de irrigación: Con conexión Luer-Lock, para la conexión al tubo flexible de irrigación de un juego de tubos flexibles de aspiración e irrigación, p. ej. 8171223 o 8170.223	817123
Manguera de aspiración, L 3 m	silicona, para mango de aspiración e irrigación 8385.901	8171402
Frasco de secreciones 2 l	2 litros, con tapa	8170.655
Frasco de secreciones 2 l	2 litros, sin tapa	8170.6551





SISTEMA DE ASPIRACIÓN E IRRIGACIÓN MULTIFUNCIONAL

TUBOS DE ASPIRACIÓN E IRRIGACIÓN

		Ø exterior	LU	N.º de artículo
				
	Tubo de aspiración e irrigación, Ø 3,5 mm, LU 300 mm	3,5 mm	300 mm	8391.911
	Tubo de aspiración e irrigación, Ø 5 mm LU 310 mm	5,0 mm	310 mm	8383.911
	Tubo de aspiración e irrigación, Ø 5 mm LU 450 mm	5,0 mm	450 mm	8384.911
	Tubo de aspiración e irrigación curvado Ø 5 mm LU 310 mm	5,0 mm	310 mm	8383.912
	Tubo inyector de presión Ø 5 mm LU 310 mm	5,0 mm	310 mm	8383.913
para el uso de instrumentos auxiliares de 5 mm				
 paso 5,0 mm	Tubo de aspiración e irrigación, Ø 10 mm, LU 225 mm	10,0 mm	225 mm	8385.942
	Tubo de aspiración e irrigación, Ø 10 mm LU 330 mm	10,0 mm	330 mm	8385.951
 aislado, con punta de preparación atraumática	Tubo de aspiración e irrigación monopolar Ø 10 mm LU 330 mm	10,0 mm	330 mm	8385.944
	Necesario para 8385.951: Unidad de obturación con paso y válvula de membrana Membrana de obturación Ø 17 mm			8385.903

SISTEMA DE ASPIRACIÓN E IRRIGACIÓN MULTIFUNCIONAL

TUBOS DE ASPIRACIÓN E IRRIGACIÓN






		Ø exterior	LU	N.º de artículo
	aislado con sonda espátula AF integrada	5,2 mm	317 mm	8383.811
	aislado con sonda de gancho AF integrado	5,2 mm	317 mm	8383.812
	aislado con electrodo de botón AF integrado	5 mm	317 mm	8383.813
alternativamente con el mango de aspiración e irrigación:				
	Adaptador de aspiración e irrigación con llave de dos vías sin mantenimiento, para sistema de aspiración e irrigación multifuncional			8583819

Accesorios	N.º de artículo
Cable de conexión de alta frecuencia	véase la página BDE116/117

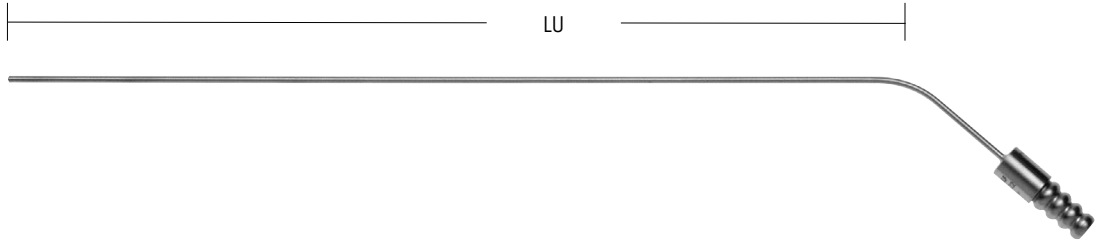
SISTEMA DE ASPIRACIÓN E IRRIGACIÓN MULTIFUNCIONAL


TUBOS DE ASPIRACIÓN E IRRIGACIÓN



		Ø exterior	LU	N.º de artículo
	Tubo de aspiración DE 2,8 mm LU 450 mm	2,8 mm	450 mm	8380.68
	Tubo de aspiración e irrigación, Ø 5 mm LU 310 mm	5,0 mm	310 mm	8383.911
	Tubo de aspiración e irrigación, Ø 5 mm LU 450 mm	5,0 mm	450 mm	8384.911
	Tubo de aspiración e irrigación curvado Ø 5 mm LU 310 mm	5,0 mm	310 mm	8383.912
	Tubo inyector de presión Ø 5 mm LU 310 mm	5,0 mm	310 mm	8383.913
para el uso de instrumentos auxiliares de 5 mm				
 paso 5,0 mm	Tubo de aspiración e irrigación, Ø 10 mm LU 225 mm	10,0 mm	225 mm	8385.942
	Tubo de aspiración e irrigación, Ø 10 mm LU 330 mm	10,0 mm	330 mm	8385.951
 aislado, con punta de preparación atrau- mática	Tubo de aspiración e irrigación monopolar Ø 10 mm LU 330 mm	10,0 mm	330 mm	8385.944
	Necesario para 8385.951: Unidad de obturación con paso y válvula de membrana, membrana de obturación Ø 17 mm			8385.903

ACCESORIO PARA ASPIRACIÓN E IRRIGACIÓN



		Ø exterior	LU	N.º de artículo
 aberturas centrales laterales, rígido	Tubo de aspiración DE 2 mm LU 250 mm	2,0 mm	250 mm	8291.22
	Tubo de aspiración DE 2,5 mm LU 250 mm	2,5 mm	250 mm	8291.23
	Tubo de aspiración DE 3 mm LU 250 mm	3,0 mm	250 mm	8291.24
	Tubo de aspiración DE 4 mm LU 500 mm	4,0 mm	500 mm	8291.45


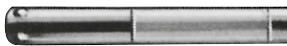


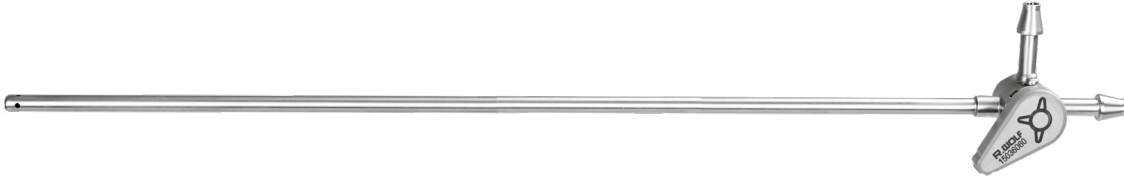



		Ø exterior	LU	N.º de artículo
	Tubo de aspiración DE 2,8 mm LU 450 mm	2,8 mm	450 mm	8380.68

ACCESORIO
PARA ASPIRACIÓN E IRRIGACIÓN


SISTEMA DE ASPIRACIÓN E IRRIGACIÓN MULTIFUNCIONAL


8


		Ø exterior	LU	N.º de artículo
 graduado, con conector Luer de 3 mm	Tubo de aspiración graduado Ø 5 mm LU 330 mm	5,0 mm	330 mm	8383.68
		Ø exterior	LU	N.º de artículo
 con válvula de corte	Tubo de aspiración e irrigación, Ø 5 mm LU 300 mm	5,0 mm	300 mm	8383.94
		Ø exterior	LU	N.º de artículo
 con llave de dos vías sin manteni- miento, tubo de vaina con orificios distales, reutilizable	Tubo de aspiración e irrigación LU 290 mm	5,0 mm	290 mm	8583732
	Tubo de aspiración e irrigación LU 410 mm	5,0 mm	410 mm	8584732


III23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

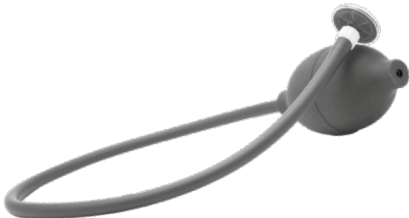
ACCESORIO PARA ASPIRACIÓN E IRRIGACIÓN




		Ø exterior	LU	N.º de artículo
	Tubo de aspiración e irrigación, Ø 3 mm LU 300 mm	3,0 mm	330 mm	8383.72



		Ø exterior	LU	N.º de artículo
	Aspirador de coagulación AF monopolar Ø 5 mm LU 315 mm	5,0 mm	315 mm	8383.71
con conector Luer y una válvula	Aspirador de coagulación AF monopolar Ø 5 mm LU 350 mm	5,0 mm	450 mm	8384.71





para insuflación de aire		Ø	LT	N.º de artículo
	Soplador manual con filtro desechable, Estéril, (UE = 5 unidades)	49 mm	567 mm	412700

Cable de conexión AF, véase la ficha BDE116/117

11123 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

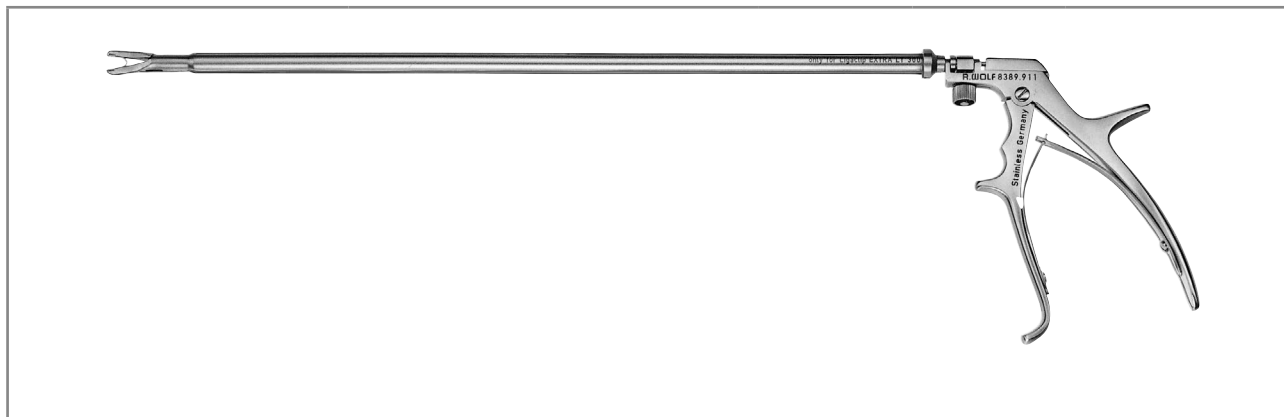
RETRACTOR DE TEJIDO 5 MM



				
		retractor de tejido Ø 5 mm LU 320 mm	Ø exterior 5,0 mm	LU 320 mm
				N.º de artículo 8383.691

III23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

Accesorios	N.º de artículo
Caperuza de cierre Luer	887.00

APLICADOR DE CLIPS 10 MM PARA ASPIRACIÓN E IRRIGACIÓN



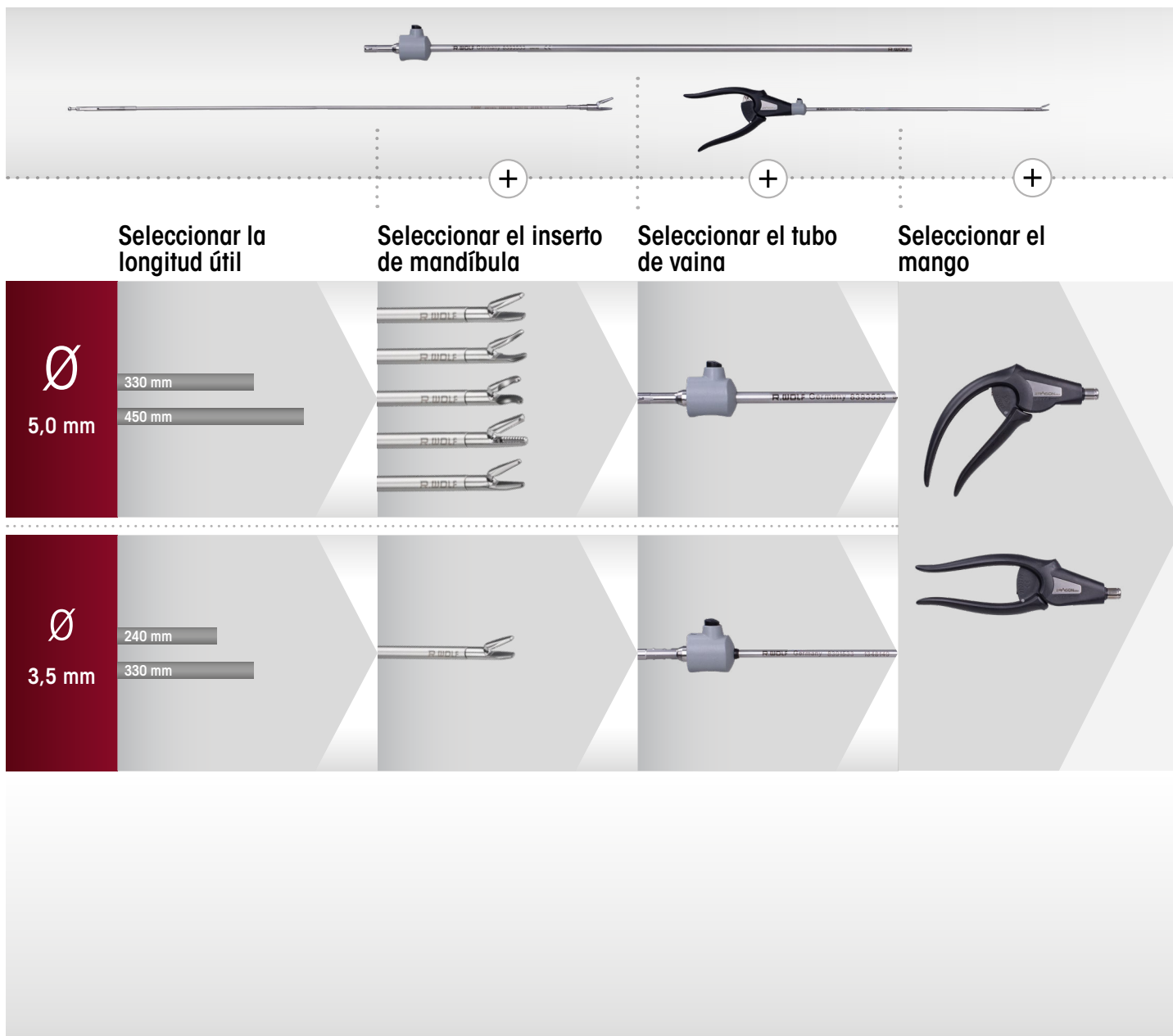
		Ø exterior	LU	N.º de artículo
	Aplicador de clips Ø 10 mm LU 340 mm	10 mm	340 mm	8389.911
Además:				N.º de artículo
	Vaina de introducción 10 mm LU 80 mm con tapa de obturación			8389.991
Para la ligadura de clips con Ethicon® Ligaclip® EXTRA LT 300				
Ethicon® Ligaclips® (UE=108 unidades)				8389.915

Accesorios	N.º de artículo
Tapa de obturación DI 9,5-10,1 mm	89.08

ERAGON^{stitch}

LA GENERACIÓN DE PORTAAGUJAS ERGONÓMICOS

Gracias a las posibilidades de combinación individuales de **ERAGON^{stitch}** se satisfacen todos los requisitos de los usuarios. Sentamos nuevas bases en cuanto a la comodidad mediante la interacción entre ergonomía, variedad, modularidad y precisión





Portaaguja ERAGONstitch




ERAGON *stitch*
PORTAAGUJAS Ø 3,5 MM






Inserto de mandíbula del portaagujas			Tubo de vaina, Ø 3,5 mm		Mango del portaagujas		completo Instrumento • Inserto de mandíbula • Tubo de vaina • Mango
		N.º de artículo	LV 240 mm	LV 330 mm	con función de bloqueo on-off, móvil por un lado		
					Axial	Acodado	
	longitud de mandíbulas*		8390533	8391533	8393943	8393944	
	12 mm	8391505	•		•		83915053
			•		•	•	83915054
recto con inserto de metal duro mandíbula simple móvil		8391506		•	•		83915063
				•		•	83915064

* Longitud de mandíbulas con las mandíbulas cerradas (datos redondeados)


Accesorio para la preparación mecánica y manual		N.º de artículo
	Limpieza del adaptador de irrigación Ø 9 mm, longitud 64 mm para tubos de vaina no aislados	163503

III23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

ERAGON *stitch*
PORTAAGUJAS Ø 5,0 MM






Inserto de mandíbula del portaagujas			Tubo de vaina, Ø 5,0 mm		Mango del portaagujas		completo Instrumento • Inserto de mandíbula • Tubo de vaina • Mango
			LV 330 mm	LV 450 mm	con función de bloqueo on-off, móvil por un lado		
					axial	acodado	N.º de artículo
	19 mm	8393507	•		•		83935073
			•			•	83935074
recto con inserto de metal duro mandíbula simple móvil	19 mm	8394507		•	•		83945073
				•		•	83945074
	19 mm	8393508	•		•		83935083
			•			•	83935084
recto y estrecho con inserto de metal duro mandíbula simple móvil	19 mm	8394508		•	•		83945083
				•		•	83945084
Inserto de mandíbula del portaagujas Ø 5 mm cpl 	19 mm	8393509	•		•		83935093
			•			•	83935094
recto, con función de enderezamiento mandíbula simple móvil	19 mm	8394509		•	•		83945093
				•		•	83945094


* Longitud de mandíbulas con las mandíbulas cerradas (datos redondeados)

Accesorio para la preparación mecánica y manual		N.º de artículo
	Limpiador del adaptador de irrigación Ø 9 mm, longitud 64 mm para tubos de vaina no aislados	163503

11123 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

ERAGON *stitch*
PORTAAGUJAS Ø 5,0 MM

Inserto de mandíbula del portaagujas			Tubo de vaina, Ø 5,0 mm		Mango del portaagujas		completo Instrumento • Inserto de mandíbula • Tubo de vaina • Mango	
								
							LV 330 mm	
	longitud de mandíbulas*	N.º de artículo	8393533	8394533	8393943	8393944	N.º de artículo	
 curvado a la derecha con inserto de metal duro mandíbula simple móvil	19 mm	8393518	•		•		83935183	
			•			•	83935184	
		8394518		•	•			83945183
				•		•		83945184
 curvado a la izquierda con inserto de metal duro mandíbula simple móvil	19 mm	8393519	•		•		83935193	
			•			•	83935194	
		8394519		•	•			83945193
				•		•		83945194











Accesorio para la preparación mecánica y manual		N.º de artículo
	Limpieza del adaptador de irrigación Ø 9 mm, longitud 64 mm para tubos de vaina no aislados	163503

III23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

PORTAAGUJAS ERAGONSTITCH

11


PORTAAGUJAS Ø 3,5 MM / 5 MM SISTEMA MODULAR

					
Inserto de mandíbulas del portaagujas con vaina				Mango axial del portaagujas	
					
				móvil por un lado Seguro de fijación desconectable	
	N.º de artículo	Ø	LV	8393.941	N.º de artículo
Portaagujas Ø 3,5 mm cpl					
	8391504	3,5 mm	340 mm	•	8391.501
con inserto de metal duro					
Portaagujas Ø 5 mm cpl					
	8393504	5 mm	340 mm	•	8393.501
para agujas rectas					
Portaagujas Ø 5 mm cpl					
	8393505	5 mm	340 mm	•	8393.502
con inserto de metal duro					
	8394505	5 mm	430 mm	•	8394.502
con inserto de metal duro					
Portaagujas Ø 5 mm cpl					
	8393514	5 mm	340 mm	•	8393.511
Curvado a la derecha con inserto de metal duro	8394514	5 mm	430 mm	•	8394.511
Portaagujas Ø 5 mm cpl					
	8393515	5 mm	340 mm	•	8393.512
Curvado a la izquierda con inserto de metal duro	8394515	5 mm	430 mm	•	8394.512
Portaagujas SARBU Ø 5 mm cpl					
	8393506	5 mm	340 mm	•	8393.503*
	8394506	5 mm	430 mm	•	8394.503*

* con dispositivo automático de colocación de la aguja y borde de corte

11123 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

MANGOS DEL PORTAAGUJAS









Mango axial del portaagujas	no giratorio	con mecanismo de bloqueo	sin AF	N.º de artículo
	•	•	•	8393.941

Mango del portaagujas ERAGON <small>stitch</small>	axial	acodado	con función de bloqueo on-off	móvil por un lado	no giratorio	N.º de artículo
	•		•	•	•	8393943
		•	•	•	•	8393944

III23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

ERAGON modular


**EMPUJADOR DE NUDOS MODULAR Ø 5,0 MM,
AISLADO**



			Mango axial				
							<p>Todos los insertos de mandíbulas y tubos de vaina también se pueden combinar con ERAGONaxial</p>
			con mecanismo de bloqueo	sin bloqueo con conector de AF	Con bloqueo con conector de AF	Con bloqueo, no giratorio	
Adaptador de rueda	N.º de artículo		83930082	83930083	83930084	83930085	
	8988		•	•	•	•	
Inserto de mandíbulas					Mango	completo Instrumento	
  longitud de mandíbulas						• Inserto de mandíbulas con tubo de vaina • Mango	
			LV 330 mm	LV 450 mm	con mecanismo de bloqueo, sin AF		
	longitud de mandíbulas*	N.º de artículo	8393933	8394933	83930072	N.º de artículo	
Empujador de nudos Ø 5 mm cpl 	17 mm	8393.345	•		•	83933457	
con entalladura distal, con movimiento en ambas mandíbulas		8394345		•	•	83943457	


* Longitud de mandíbulas con las mandíbulas cerradas (datos redondeados)
Cable de conexión AF, véase la ficha BDE116/117


11123 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

EMPUJADOR DE NUDOS 5 MM PARA SUTURA ENDOSCÓPICA



		Ø exterior	LU	LT	N.º de artículo
	Empujador de nudos Ø 3,7 mm LU 330 mm	3,7 mm	330 mm	380 mm	8383.55
para nudos intraabdominales					
	Empujador de nudos Ø 3,7 mm LU 330 mm	3,7 mm	330 mm	380 mm	8383.551
para nudos extracorporales					





		Ø exterior	LU	LT	N.º de artículo
	Empujador de nudos Ø 5 mm LU 330 mm según Bueß	5,0 mm	330 mm	380 mm	8383.552
con muesca distal y abertura lateral para guiar de forma óptima los nudos, punta muy atraumática para la utilización como varilla palpadora					








III23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

Sistema de cierre de fascias controlado de forma endoscópica de Busche





			N.º de artículo	
 <p>para la sutura fascial subcutánea</p>	Cono de obturación Ø 10-12 mm	8934.915		
	Cono de obturación Ø 12-15 mm	8943.915		
	Cono de obturación Ø 15-20 mm	8945.915		
		Ø	LU	N.º de artículo
 <p>Pinza con boca de aguja con dispositivo de sujeción del hilo activo</p>	pinza con boca de aguja Ø 2,45 mm LU 160 mm	2,45 mm	160 mm	8756.201


CÁNULAS 3,0 MM / 4,7 MM


				
con conector Luer		Ø exterior	LU	N.º de artículo
 punta Ø 1,4 mm	Cánula para inyección Ø 3 mm LU 340 mm	3,0 mm	340 mm	8379.732
				
con conector Luer de 3 mm		Ø	LU	N.º de artículo
 punta Ø 1,8 mm	Cánula para inyección Ø 4,7 mm LU 350 mm	4,7 mm	350 mm	8383.65
				
con control de estela y conector Luer de 4 mm		Ø	LU	N.º de artículo
 punta Ø 1,8 mm	Cánula para punción Ø 4,7 mm LU 320 mm	4,7 mm	320 mm	8383.49
Además:			LU	N.º de artículo
	Vaina de introducción GR 5,5 mm LU 45 mm Esta vaina evita que se dañe la punta de la cánula al abrir la válvula de la vaina de trócar		45 mm	8383.00

VARILLAS PALPADORAS





		Ø	LU	N.º de artículo
	Varilla palpadora 3,5 mm LU 350 mm graduada	3,5 mm	350 mm	8379.672



		Ø	LU	N.º de artículo
	Varilla palpadora Ø 5 mm LU 328 mm graduada	5,0 mm	328 mm	8383.66
	Varilla palpadora Ø 5 mm LU 448 mm graduada	5,0 mm	448 mm	8384.66

TALADRO DE MIOMAS 5 MM / 10 MM



		Ø	LU	N.º de artículo
	Taladro de miomas Ø 5 mm LU 320 mm	5 mm	320 mm	8383.611
	Taladro de miomas Ø 10 mm	10 mm	340 mm	8385.301

INSUFLADOR HIGHFLOW 45 BASIC



		N.º de artículo
Insuflador 45 BASIC cpl compuesto por: Insuflador 45 BASIC FR 45 l/min (2235001), Set de manguera de insuflación L 2,5 m (8170.101), Filtro higiénico, estéril, de un solo uso (UE=10 unidades) (4171.111) y cable de red de 3 m de longitud (2440.03)		22350011
Accesorios: Sets de mangueras para insuflación		
Set de mangueras de insuflación L 2,5 m, High-Flow, D = 8 mm, autoclavable		8170.232
Set de manguera de insuflación L 2,5 m, autoclavable		8170.101
Set de manguera de insuflación L 2,7 m, con filtro higiénico integrado, de un solo uso, (UE=10 unidades) envasado por separado en envoltorio estéril		4170.501
Filtro higiénico, estéril, de un solo uso (UE=10 unidades) envasado por separado en envoltorio estéril		4171.111
Accesorios para suministro de gas		
Manguera de conexión de CO ₂ 1,5 m NIST-NIST		74021038
con		
Reductor de presión CO ₂ conex. DIN 477-1	DIN 477-1	74007054
Reductor de presión de CO ₂ conex. DIN EN ISO 407	DIN EN ISO 407	74007055
Reductor de presión de CO ₂ conex. ISO 5145	ISO 5145	74007056
o		
Manguera de conexión CO ₂ 5,0 m DIN para suministro de gas central de CO ₂ (Dräger)		74021039
Manguera de conexión de CO ₂ 5,0 m BF para suministro de gas central de CO ₂ (Air Liquide)		74021040
Módulos de software (opcionales)		
Módulo de software CAN-BUS Interfaz CAN-BUS para la integración en CORE		2235101
Módulo de software BABY-MODE BABY-MODE para el uso especial en pediatría		2235102
Módulo de software de INSERCIÓN DE VÍDEO Inserción de vídeo mediante DIÁLOGO mediante CAN-BUS		2235103

DATOS TÉCNICOS

INSUFLADOR HIGHFLOW 45 BASIC

Insuflador 45 Basic		2235001
Propiedades del aparato		
Modalidad de funcionamiento	Servicio continuo	
Condiciones de servicio	De +10 °C a +40 °C, humedad relativa del 30 % al 75 %, presión atmosférica entre 700 hPa y 1060 hPa	
Condiciones de almacenamiento y transporte	De -20 °C a +60 °C, humedad relativa del 10 % al 90 %, presión atmosférica entre 700 hPa y 1060 hPa	
Suministro de corriente		
Conexión a la red + Frecuencia	100-240 V~, 50/60 Hz	
Potencia absorbida	60 VA	
Consumo de corriente	0,6-0,2 A	
Fusible	T 3,15 AH 250 V	
Normas regulatorias		
Clase de protección según la norma IEC / EN 60601-1 ; (UL 60601-1 / CSA C222 No6011 - para EE.UU.)	I	
Compatibilidad electromagnética (CEM)	IEC / EN 60601-1-2	
Directiva 93/42/CEE relativa a productos sanitarios	Clase IIb	
Protección contra choques eléctricos	Elemento de aplicación tipo CF	
Grado de protección contra la penetración de líquidos	IP 20 (no protegido)	
Grado de protección al emplear el producto en presencia de mezclas combustibles	El aparato no está protegido contra la explosión (no utilizar el aparato en atmósfera inflamable)	
Medidas y pesos		
Peso	8,9 kg (19,5 lbs)	
Medidas (An x Al x Pr)	300 mm x 160 mm x 455 mm	

Parámetros de aplicación relevantes	
Agente de insuflación	CO ₂ de grado médico (grado de pureza > 99,5 %)
Presión intraabdominal	De 3 mmHg a/ta 25 mmHg, (±2 mmHg) regulable en pasos de 1 mmHg
Caudal de gas llenado primario	1 l/min (± 50 %)
Caudal de gas High Flow	De 2 l/min hasta 45 l/min (± 20 %) regulable en pasos de 1 l/min
Indicación de consumo	De 0 l a 9999 l (± 20 %)

INSUFLADOR HIGHFLOW 45 EVAC

CON ASPIRACIÓN DE GAS DE HUMO



		N.º de artículo
Insuflador 45 EVAC cpl compuesto por: Insuflador 45 EVAC FR 45 l/min (2235011), Set de manguera de insuflación L 2,5 m (8170.101), Filtro higiénico, estéril, de un solo uso (UE=10 unidades) (4171.111), Set de manguera de insuflación L 2,7 m, con filtro higiénico integrado, estéril, de un solo uso, (UE=10 unidades) (4170.501) Set de mangueras de aspiración de gas de humo L 2,7 m, estéril, de un solo uso (UE=10 unidades) (4170503) Interruptor de pedal de 1 pedal (20301031) y cable de red de 3 m de longitud (2440.03)		22350111
Accesorios: Sets de mangueras para insuflación		
Set de mangueras de aspiración de gas de humo L 2,7 m, estéril, de un solo uso (UE=10 unidades)		4170503
Accesorios para suministro de gas		
Manguera de conexión de CO ₂ 1,5 m NIST-NIST		74021038
con		
Reductor de presión CO ₂ conex. DIN 477-1	DIN 477-1	74007054
Reductor de presión de CO ₂ conex. DIN EN ISO 407	DIN EN ISO 407	74007055
Reductor de presión de CO ₂ conex. ISO 5145	ISO 5145	74007056
o		
Manguera de conexión CO ₂ 5,0 m DIN para suministro de gas central de CO ₂ (Dräger)		74021039
Manguera de conexión de CO ₂ 5,0 m BF para suministro de gas central de CO ₂ (Air Liquide)		74021040
Módulos de software (opcionales)		
Módulo de software CAN-BUS Interfaz CAN-BUS para la integración en CORE		2235101
Módulo de software BABY-MODE BABY-MODE para el uso especial en pediatría		2235102
Módulo de software de INSERCIÓN DE VÍDEO Inserción de vídeo mediante DIÁLOGO mediante CAN-BUS		2235103

DATOS TÉCNICOS

INSUFLADOR HIGHFLOW 45 EVAC

Insuflador 45 EVAC		2235011
Propiedades del aparato		
Modalidad de funcionamiento	Servicio continuo	
Condiciones de servicio	De +10 °C a +40 °C, humedad relativa del 30 % al 75 %, presión atmosférica entre 700 hPa y 1060 hPa	
Condiciones de almacenamiento y transporte	De -20 °C a +60 °C, humedad relativa del 10 % al 90 %, presión atmosférica entre 700 hPa y 1060 hPa	
Suministro de corriente		
Conexión a la red + Frecuencia	100-240 V~, 50/60 Hz	
Potencia absorbida	60 VA	
Consumo de corriente	0,6-0,2 A	
Fusible	T 3,15 AH 250 V	
Normas regulatorias		
Clase de protección según la norma IEC / EN 60601-1 ; (UL 60601-1 / CSA C222 No6011 - para EE.UU.)	I	
Compatibilidad electromagnética (CEM)	IEC / EN 60601-1-2	
Directiva 93/42/CEE relativa a productos sanitarios	Clase IIb	
Protección contra choques eléctricos	Elemento de aplicación tipo CF	
Grado de protección contra la penetración de líquidos	IP 20 (no protegido)	
Grado de protección al emplear el producto en presencia de mezclas combustibles	El aparato no está protegido contra la explosión (no utilizar el aparato en atmósfera inflamable)	
Medidas y pesos		
Peso	8,9 kg (19,5 lbs)	
Medidas (An x Al x Pr)	300 mm x 160 mm x 455 mm	

Parámetros de aplicación relevantes	
Agente de insuflación	CO ₂ de grado médico (grado de pureza > 99,5 %)
Presión intraabdominal	De 3 mmHg a/fo 25 mmHg, (±2 mmHg) regulable en pasos de 1 mmHg
Caudal de gas llenado primario	1 l/min (± 50 %)
Caudal de gas High Flow	De 2 l/min hasta 45 l/min (± 20 %) regulable en pasos de 1 l/min
Indicación de consumo	De 0 l a 9999 l (± 20 %)

INSUFLADOR HIGHFLOW 45 HEAT CON CALENTAMIENTO DEL GAS



		N.º de artículo
Insuflador 45 HEAT cpl compuesto por: Insuflador 45 HEAT FR 45 l/min (2235021), Tubo flexible de insuflación para 2235021/031 L 3 m (8170202) Filtro higiénico, estéril, de un solo uso (UE=10 unidades) (4171.111) y cable de red de 3 m de longitud (2440.03)		22350211
Accesorios: Sets de mangueras para insuflación		
Set de manguera de insuflación L 3 m Highflow , con espiral de calentamiento y filtro higiénico integrado, estéril, de un solo uso, (UE=10 unidades) envasado por separado en envoltorio estéril		4170502
Tubo flexible de insuflación para 2235021/031 L 3 m Highflow , con espiral de calentamiento, autoclavable, 3,0 m La manguera reutilizable se puede usar hasta para 100 aplicaciones		8170202
Filtro higiénico, estéril , de un solo uso (UE=10 unidades) envasado por separado en envoltorio estéril		4171.111
Accesorios para suministro de gas		
Manguera de conexión de CO₂ 1,5 m NIST-NIST		74021038
con		
Reductor de presión CO₂ conex. DIN 477-1	DIN 477-1	74007054
Reductor de presión de CO₂ conex. DIN EN ISO 407	DIN EN ISO 407	74007055
Reductor de presión de CO₂ conex. ISO 5145	ISO 5145	74007056
o		
Manguera de conexión CO₂ 5,0 m DIN para suministro de gas central de CO ₂ (Dräger)		74021039
Manguera de conexión de CO₂ 5,0 m BF para suministro de gas central de CO ₂ (Air Liquide)		74021040
Módulos de software (opcionales)		
Módulo de software CAN-BUS Interfaz CAN-BUS para la integración en CORE		2235101
Módulo de software BABY-MODE BABY-MODE para el uso especial en pediatría		2235102
Módulo de software de INSERCIÓN DE VÍDEO Inserción de vídeo mediante DIÁLOGO mediante CAN-BUS		2235103

DATOS TÉCNICOS

INSUFLADOR HIGHFLOW 45 HEAT

Insuflador 45 HEAT		2235021
Propiedades del aparato		
Modalidad de funcionamiento	Servicio continuo	
Condiciones de servicio	De +10 °C a +40 °C, humedad relativa del 30 % al 75 %, presión atmosférica entre 700 hPa y 1060 hPa	
Condiciones de almacenamiento y transporte	De -20 °C a +60 °C, humedad relativa del 10 % al 90 %, presión atmosférica entre 700 hPa y 1060 hPa	
Suministro de corriente		
Conexión a la red + Frecuencia	100-127 / 220-240 V~, 50/60 Hz	
Potencia absorbida	80 VA	
Consumo de corriente	0,8-0,3 A	
Fusible	T 3,15 AH 250 V	
Normas regulatorias		
Clase de protección según la norma IEC / EN 60601-1 ; (UL 60601-1 / CSA C222 No6011 - para EE.UU.)	I	
Compatibilidad electromagnética (CEM)	IEC / EN 60601-1-2	
Directiva 93/42/CEE relativa a productos sanitarios	Clase IIb	
Protección contra choques eléctricos	Elemento de aplicación tipo CF	
Grado de protección contra la penetración de líquidos	IP 20 (no protegido)	
Grado de protección al emplear el producto en presencia de mezclas combustibles	El aparato no está protegido contra la explosión (no utilizar el aparato en atmósfera inflamable)	
Medidas y pesos		
Peso	11,0 kg (23,3 lbs)	
Medidas (An x Al x Pr)	300 mm x 160 mm x 455 mm	
Parámetros de aplicación relevantes		
Agente de insuflación	CO ₂ de grado médico (grado de pureza > 99,5 %)	
Presión intraabdominal	De 3 mmHg a/fo 25 mmHg, (±2 mmHg) regulable en pasos de 1 mmHg	
Caudal de gas llenado primario	1 l/min (± 50 %)	
Caudal de gas High Flow	De 2 l/min hasta 45 l/min (± 20 %) regulable en pasos de 1 l/min	
Indicación de consumo	De 0 l a 9999 l (± 20 %)	

INSUFLADOR HIGHFLOW 45 EVAC + HEAT

CON ASPIRACIÓN DE GAS DE HUMO Y CALENTAMIENTO DE GAS



		N.º de artículo
Insuflador 45 EVAC + HEAT cpl compuesto por: Insuflador 45 EVAC + HEAT FR 45 L/min(2235031), Tubo flexible de insuflación para 235021/031 L 3 m (8170202), Set de mangueras de insuflación L 3 m, estéril, de un solo uso, (UE=10 unidades) (4170502), Filtro higiénico, estéril, de un solo uso (UE=10 unidades) (4171.111), Set de mangueras de aspiración de gas de humo L 2,7 m, estéril, de un solo uso (UE=10 unidades) (4170503) Interruptor de pedal de 1 pedal (20301031) y cable de red de 3 m de longitud (2440.03)		22350311
Accesorios: Sets de mangueras para insuflación		
Set de manguera de insuflación L 3 m Highflow , con espiral de calentamiento y filtro higiénico integrado, estéril, de un solo uso, (UE=10 unidades) envasado por separado en envoltorio estéril		4170502
Tubo flexible de insuflación para 2235021/031 L 3 m Highflow , con espiral de calentamiento, autoclavable, 3,0 m La manguera reutilizable se puede usar hasta para 100 aplicaciones		8170202
Filtro higiénico , estéril, de un solo uso (UE=10 unidades) envasado por separado en envoltorio estéril		4171.111
Set de mangueras de aspiración de gas de humo L 2,7 m , estéril, de un solo uso (UE=10 unidades)		4170503
Accesorios para suministro de gas		
Manguera de conexión de CO₂ 1,5 m NIST-NIST		74021038
con		
Reductor de presión CO₂ conex. DIN 477-1	DIN 477-1	74007054
Reductor de presión de CO₂ conex. DIN EN ISO 407	DIN EN ISO 407	74007055
Reductor de presión de CO₂ conex. ISO 5145	ISO 5145	74007056
o		
Manguera de conexión CO₂ 5,0 m DIN para suministro de gas central de CO ₂ (Dräger)		74021039
Manguera de conexión de CO₂ 5,0 m BF para suministro de gas central de CO ₂ (Air Liquide)		74021040
Módulos de software (opcionales)		
Módulo de software CAN-BUS Interfaz CAN-BUS para la integración en CORE		2235101
Módulo de software BABY-MODE BABY-MODE para el uso especial en pediatría		2235102
Módulo de software de INSERCIÓN DE VÍDEO Inserción de vídeo mediante DIÁLOGO mediante CAN-BUS		2235103

DATOS TÉCNICOS

INSUFLADOR HIGHFLOW 45 EVAC + HEAT

Insuflador 45EVAC + HEAT		2235031
Propiedades del aparato		
Modalidad de funcionamiento	Servicio continuo	
Condiciones de servicio	De +10 °C a +40 °C, humedad relativa del 30 % al 75 %, presión atmosférica entre 700 hPa y 1060 hPa	
Condiciones de almacenamiento y transporte	De -20 °C a +60 °C, humedad relativa del 10 % al 90 %, presión atmosférica entre 700 hPa y 1060 hPa	
Suministro de corriente		
Conexión a la red + Frecuencia	100-127 / 220-240 V~, 50/60 Hz	
Potencia absorbida	80 VA	
Consumo de corriente	0,8-0,3 A	
Fusible	T 3,15 AH 250 V	
Normas regulatorias		
Clase de protección según la norma IEC / EN 60601-1 ; (UL 60601-1 / CSA C222 No6011 - para EE.UU.)	I	
Compatibilidad electromagnética (CEM)	IEC / EN 60601-1-2	
Directiva 93/42/CEE relativa a productos sanitarios	Clase IIb	
Protección contra choques eléctricos	Elemento de aplicación tipo CF	
Grado de protección contra la penetración de líquidos	IP 20 (no protegido)	
Grado de protección al emplear el producto en presencia de mezclas combustibles	El aparato no está protegido contra la explosión (no utilizar el aparato en atmósfera inflamable)	
Medidas y pesos		
Peso	11,0 kg (23,3 lbs)	
Medidas (An x Al x Pr)	300 x 160 x 455 mm	

Parámetros de aplicación relevantes	
Agente de insuflación	CO ₂ de grado médico (grado de pureza > 99,5 %)
Presión intraabdominal	De 3 mmHg a/fo 25 mmHg, (±2 mmHg) regulable en pasos de 1 mmHg
Caudal de gas llenado primario	1 l/min (± 50 %)
Caudal de gas High Flow	De 2 l/min hasta 45 l/min (± 20 %) regulable en pasos de 1 l/min
Indicación de consumo	De 0 l a 9999 l (± 20 %)

Laparo - CO₂ - Pneu 2233



		N.º de artículo
Laparo-Co₂-Pneu cpl compuesto por: LAPARO-CO2-PNEU 2233 FR 20 L/MIN (2233.001) Set de manguera de insuflación L 2,5 m (8170.101), Filtro higiénico, estéril, de un solo uso (UE=10 unidades) (4171.111), y cable de red 3 m de longitud (2440.03)		22330011
Accesorios: Sets de mangueras para insuflación		
Set de manguera de insuflación L 2,7 m con filtro higiénico integrado, estéril, de un solo uso, (UE=10 unidades) envasado por separado en envoltorio estéril		4170.501
Accesorios para suministro de gas		
Manguera de conexión de CO₂ 1,5 m NIST-NIST		74021038
con		
Reductor de presión CO₂ conex. DIN 477-1	DIN 477-1	74007054
Reductor de presión de CO₂ conex. DIN EN ISO 407	DIN EN ISO 407	74007055
Reductor de presión de CO₂ conex. ISO 5145	ISO 5145	74007056
o		
Manguera de conexión CO₂ 5,0 m DIN para suministro de gas central de CO₂ (Dräger)		74021039
Manguera de conexión de CO₂ 5,0 m BF para suministro de gas central de CO₂ (Air Liquide)		74021040

DATOS TÉCNICOS

LAPARO - CO₂ - PNEU 2233

Laparo-Co ₂ -Pneu 2233		2233.001
Propiedades del aparato		
Modalidad de funcionamiento	Servicio continuo	
Condiciones de servicio	De +10 °C a +40 °C, humedad relativa del 30 % al 75 %, presión atmosférica entre 700 hPa y 1060 hPa	
Condiciones de almacenamiento y transporte	De -20 °C a +60 °C, humedad relativa del 10 % al 90 %, presión atmosférica entre 700 hPa y 1060 hPa	
Suministro de corriente		
Conexión a la red + Frecuencia	100-230 V~, 50/60 Hz	
Potencia absorbida	80 VA	
Consumo de corriente	0,8 A	
Fusible	T 2 AL 250 V	
Normas regulatorias		
Clase de protección según la norma IEC / EN 60601-1 ; (UL 60601-1 / CSA C222 No6011 - para EE.UU.)	I	
Compatibilidad electromagnética (CEM)	IEC/EN 60601--1--2	
Directiva 93/42/CEE relativa a productos sanitarios	Clase IIb	
Protección contra choques eléctricos	Elemento de aplicación tipo CF	
Grado de protección contra la penetración de líquidos	IP 20 (no protegido)	
Grado de protección al emplear el producto en presencia de mezclas combustibles	El aparato no está protegido contra la explosión (no utilizar el aparato en atmósfera inflamable)	
Máxima depresión	-60 kPa	
Medidas y pesos		
Peso	9,5 kg	
Medidas (An x Al x Pr)	330 mm x 155 mm x 390 mm	

Parámetros de aplicación relevantes	
Agente de insuflación	CO ₂ de grado médico (grado de pureza > 99,5 %)
Presión intraabdominal	De 3 mmHg a/to 25 mmHg, (±2 mmHg) regulable en pasos de 1 mmHg
Caudal de gas llenado primario	1 l/min (± 50 %)
Caudal de gas High Flow	De 2 l/min hasta 20 l/min (± 20 %) regulable en pasos de 1 l/min
Indicación de consumo	De 0 l a 9999 l (± 20 %)

FILTRO ESTÉRIL DE SALIDA DE GAS DE HUMO PARA LA ASPIRACIÓN DE GAS DE HUMO

 	
N.º de artículo	
<p>Detector de humo (UE = 10 uds.) filtro de humo con manguera estéril envasado de forma individual</p>	2200/47BDKBTUA123

FLUID CONTROL 2225

BOMBA DE ASPIRACIÓN E IRRIGACIÓN



core

		N.º de artículo
FLUID CONTROL 2225 Bomba de irrigación para His/Uro/Lap cpl compuesto por: Bomba de irrigación para His/Uro/Lap (2225001) y cable de red 3 m de longitud (2440.03)		22250011
Además:		
Módulo de balance para la histeroscopia y endourología. Gestión de fluidos para el balance de líquidos en combinación con FLUID CONTROL 2225. Soporte móvil con células de pesaje integradas y acoplamiento para hasta 4 bolsas de líquido de irrigación		2225023

Accesorios		N.º de artículo
Interruptor de pedal	Solo se puede usar en urología y dentro de la Indicación RTU/enucleación, posibilidad de subida de presión breve en caso de condiciones de mala visibilidad (Función «Flush»)	2204901

III23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

FLUID CONTROL 2225

SETS DE MANGUERA DE ASPIRACIÓN E IRRIGACIÓN

Irrigación			N.º de artículo
Accesorios - reutilizable	Set de mangueras con espina	con conector Luer Lock, autoclavable, incl. 10 membranas de repuesto, reutilizables para 20 ciclos de reacondicionamiento	8171223
Accesorios - de un solo uso	Set de manguera de irrigación con espina, longitud 3 m	(UE = 10 unidades), con conector Luer Lock, de un solo uso, estéril	4171223
	Set de manguera con CARE-LOCK longitud 3 m	(UE = 10 UDS), artículo estéril desechable	4171224
	Set de manguera de aspiración e irrigación	(UE = 10 unidades), con espina, de un solo uso, estéril, PVC	4171225
	Set de manguera de irrigación diaria	(UE = 10 ST), artículo de un solo uso, estéril, PVC	4171226
	Set de manguera de irrigación del paciente, estéril	(UE = 10 unidades), con conector Luer Lock, de un solo uso, estéril, PVC	4171227
<i>Observación: La manguera diaria y el tubo de paciente solo pueden utilizarse de forma combinada. Para cada paciente se requiere un nuevo tubo de paciente, la manguera diaria se puede utilizar para hasta 20 pacientes</i>			

Aspiración			N.º de artículo
Accesorios - reutilizable	Set de manguera para vacío, incl. filtro	con filtro higiénico integrado, UE = 10 unidades, Vida útil de 30 días (conectada a la bomba de irrigación)	2206207
	Tubo flexible de irrigación	L 1,2 m, con Luer Lock, para mango de aspiración e irrigación 8385.901 y set de manguera 8171223 o 8170.223	817123
	Manguera de aspiración, L 3 m	para mango de aspiración e irrigación 8385.901	8171402
	Frasco de secreciones 2 l	2 litros, con tapa	8170.655
	Frasco de secreciones 2 l	2 litros, sin tapa	8170.6551
Accesorios - de un solo uso	Frasco de secreciones 2,5 l	2,5 litros	41706566
	Frasco de secreciones cpl compuesto por:	Frasco de secreciones 2,5 L (41706566) y Bolsa para secreciones (UE = 90 unidades) (41706564)	4170657
	Set de manguera para aspiración (2 conexiones)	artículo de un solo uso, estéril, (UE = 10 unidades) para la conexión de instrumentos con Recipiente colector	T0503-01
	Acoplamiento enchufable flexionado 90°	(UE = 10 unidades) Conexión de la manguera de vacío 2206207 con sistemas de recipientes desechables	0771019

FLUID CONTROL 2225

ACCESORIOS DE CABLEADO

		N.º de artículo
Cable patch, RJ45 SFTP, 0,5m	longitud de cable 0,5 m	72325378
Cable patch, RJ45 HRS TM11, 1,0 m	longitud de cable 1,0 m	72325429
Cable patch, RJ45 S/FTP CAT6 10 m	longitud de cable 10 m	72325434
Caperuza de plástico para puerto de red	(UE = 8 unidades)	5592105
Cable de red	longitud de cable 3 m	2440.03

DATOS TÉCNICOS

FLUID CONTROL 2225

FLUID CONTROL 2225		2225001
Propiedades del aparato		
Condiciones de servicio		De +10 °C a +40 °C, del 30 % al 75 % de humedad relativa, presión atmosférica entre 70 y 106 kPa 3000 m de altura de uso máxima sobre NN
Condiciones de almacenamiento y transporte		De -20 °C a +60 °C, del 10 % al 90 % de humedad relativa presión atmosférica entre 70 y 106 kPa
Suministro de corriente		
Conexión a la red + Frecuencia		100-240 V~, 50/60 Hz
Potencia absorbida	100 V / 60 Hz	110 VA
	240 V / 50 Hz	120 VA
Consumo de corriente	100 V / 60 Hz	1,10 A
	240 V / 50 Hz	0,50 A
Fusible		T 3,15 AH 250 V
Normas regulatorias		
Clase de protección (I, II)		I
Compatibilidad electromagnética (CEM)		EN 60601-1 / IEC 60601-1 EN 60601-1-2 / IEC 60601-1-2
Directiva 93/42/CEE relativa a productos sanitarios		Clase IIb
Tipo de protección de la carcasa (código IP)		IP21
Protección contra choques eléctricos		Elemento de aplicación del tipo BF
Grado de protección al emplear el producto en presencia de mezclas combustibles		El aparato no está protegido contra la explosión (no utilizar el aparato en atmósfera inflamable)
Máxima depresión		-60kPa
Medidas y pesos		
Peso		8,8 kg
Medidas (An x Al x Pr)		300 mm x 157 mm x 436 mm
Parámetros de aplicación relevantes		
Intervalo de flujo nominal		Histeroscopia: 800 ml/min (Flow máx., no ajustable) Endourología: 10-800 ml/min (Flow máx.) Laparoscopia: 0,1-1,8 l/min (Flow máx.)
Capacidad de aspiración		máx. 2 l/min
Intervalo de presión nominal de salida		Histeroscopia: 15-200 mmHg Endourología: 15-90 mmHg/20-120 cmH2O Laparoscopia: 300 mmHg (ajustado de forma fija)
Presión		0-300 mmHg
Déficit		-9990 hasta +9990 ml / 0 hasta 99,9 l

DATOS TÉCNICOS

FLUID CONTROL 2225

Módulo de balance		2225023
Propiedades del aparato		
Condiciones de servicio	De +10 °C a +40 °C, del 30 % al 75 % de humedad relativa, presión atmosférica entre 70 y 106 kPa 3000 m de altura de uso máxima sobre NN	
Condiciones de almacenamiento y transporte	De -20 °C a +60 °C, del 10 % al 90 % de humedad relativa presión atmosférica entre 70 y 106 kPa	
Normas regulatorias		
Compatibilidad electromagnética (CEM)	EN 60601-1 / IEC 60601-1 EN 60601-1-2 / IEC 60601-1-2	
Tipo de protección de la carcasa (código IP)	IP21	
Carga máxima de la báscula de recipientes	16 kg / 4 recipientes de 3 l respectivamente	
Carga máxima de la báscula de bolsas	23 kg / 4 bolsas de 5 l respectivamente	
Medidas y pesos		
Peso	15,4 kg	
Medidas (An x Al x Pr)	618 mm x 1064 mm x 618 mm	

Interruptor de pedal		2204901
Suministro de corriente		
Conexión a la red	máx. 24 V	
Potencia absorbida	máx. 0,1 A	
Normas regulatorias		
Compatibilidad electromagnética (CEM)	EN 60601-1 / IEC 60601-1	
Tipo de protección de la carcasa (código IP)	IPX8	
Enchufe	Conector de enchufe redondo de 7 polos	
Longitud de cable	4,5 m	
Medidas y pesos		
Peso	300 g	
Medidas (An x Al x Pr)	66 mm x 27 mm x 91 mm	

FLUID CONTROL LAP 2216



		N.º de artículo
FLUID CONTROL Bomba de aspiración e irrigación LAP cpl compuesto por: Bomba de aspiración e irrigación LAP (2216001) y cable de red 3 m de longitud (2440.03)		22160011

Accesorios		N.º de artículo
SopORTE	para la fijación para depósitos de aspiración en el soporte del irrigador o el carro MUT	2215.992
SopORTE universal	para FLUID CONTROL LAP en RIWOmobil	32114605

BOMBA DE ASPIRACIÓN E IRRIGACIÓN LAP 2216

SETS DE MANGUERA DE ASPIRACIÓN E IRRIGACIÓN

Irrigación			N.º de artículo
Accesorios - reutilizable	Set de mangueras con espina	con conector Luer Lock, autoclavable, incl. 10 membranas de repuesto, reutilizables para 20 ciclos de reacondicionamiento	8171223
Accesorios - de un solo uso	Set de manguera de irrigación con espina, longitud 3 m	(UE = 10 unidades), con conector Luer Lock, de un solo uso, estéril	4171223
	Set de manguera con CARE-LOCK longitud 3 m	(UE = 10 UDS), artículo estéril desechable	4171224
	Set de manguera de aspiración e irrigación	(UE = 10 unidades), con espina, de un solo uso, estéril, PVC	4171225
	Set de manguera de irrigación diaria	(UE = 10 ST), artículo de un solo uso, estéril, PVC	4171226
	Set de manguera de irrigación del paciente, estéril	(UE = 10 unidades), con conector Luer Lock, de un solo uso, estéril, PVC	4171227
<i>Observación: La manguera diaria y el tubo de paciente solo pueden utilizarse de forma combinada. Para cada paciente se requiere un nuevo tubo de paciente, la manguera diaria se puede utilizar para hasta 20 pacientes</i>			

Aspiración			N.º de artículo
Accesorios - reutilizable	Set de manguera para vacío, incl. filtro	con filtro higiénico integrado, UE = 10 unidades, Vida útil de 30 días (conectada a la bomba de irrigación)	2206207
	Tubo flexible de irrigación	L 1,2 m, con Luer Lock, para mango de aspiración e irrigación 8385.901 y set de manguera 8171223 o 8170.223	817123
	Manguera de aspiración, L 3 m	para mango de aspiración e irrigación 8385.901	8171402
	Frasco de secreciones 2 l	2 litros, con tapa	8170.655
	Frasco de secreciones 2 l	2 litros, sin tapa	8170.6551
Accesorios - de un solo uso	Frasco de secreciones 2,5 l	2,5 litros	41706566
	Frasco de secreciones cpl compuesto por:	Frasco de secreciones 2,5 L (41706566) y Bolsa para secreciones (UE = 90 unidades) (41706564)	4170657
	Set de manguera para aspiración (2 conexiones)	artículo de un solo uso, estéril, (UE = 10 unidades) para la conexión de instrumentos con Recipiente colector	T0503-01
	Acoplamiento enchufable flexionado 90°	(UE = 10 unidades) Conexión de la manguera de vacío 2206207 con sistemas de recipientes desechables	0771019

DATOS TÉCNICOS

FLUID CONTROL LAP 2216

Bomba de aspiración e irrigación LAP		2216001
Propiedades del aparato		
Condiciones de servicio		De +10 °C a +40 °C, humedad relativa del 30 % al 75 %, presión atmosférica entre 700 hPa y 1060 hPa 3000 m de altura de uso máxima sobre NN
Condiciones de almacenamiento		De -5 °C a +40 °C, humedad relativa del 5 % al 90 %, presión atmosférica entre 700 hPa y 1060 hPa
Condiciones de transporte		De -20 °C a +60 °C, humedad relativa del 5 % al 90 %, presión atmosférica entre 700 hPa y 1060 hPa
Suministro de corriente		
Conexión a la red + Frecuencia		100-240 V~, 50/60 Hz
Potencia absorbida	100 V / 60 Hz	65 VA
	240 V / 50 Hz	96 VA
Consumo de corriente	100 V / 60 Hz	0,65 A
	240 V / 50 Hz	0,42 A
Clase de protección		I
Compatibilidad electromagnética (CEM)		IEC 60601-1 / EN 60601-1 IEC 60601-1-2 / EN 60601-1-2
Directiva 93/42/CEE relativa a productos sanitarios		Clase IIa
Protección contra choques eléctricos		Elemento de aplicación del tipo BF
Grado de protección contra la penetración de líquidos		IP 41
Grado de protección al emplear el producto en presencia de mezclas combustibles		El aparato no está protegido contra la explosión (no utilizar el aparato en atmósfera inflamable)
Medidas y pesos		
Peso		4 kg
Medidas (An x Al x Pr) con tornillo de muletilla		140 mm x 210 mm x 295 mm

Parámetros de aplicación relevantes	
Capacidad de bombeo máx.	Irrigación: 2,0 l/min (± 10 %), aspiración: 2,0 l/min (+0,4/-0,1 l/min)
Presión de bombeo máxima	400 mm Hg (±50 mm Hg)
Desconexión del motor	500 mm Hg tras 5 s (±25 mm Hg)
Presión de aspiración	entre -50 kPa y -60 kPa
Conexiones	Conexión equipotencial, conexión de vacío

GENERADOR DE AF 2260



core

		N.º de artículo
Generador quirúrgico AF 400 kHz	para la conexión de accesorios monopolares y bipolares, versión internacional (BOWA, KLS Martin, Olympus, Karl Storz, Valleylab)	2260001
Generador quirúrgico AF 400 kHz	para conectar accesorios monopolares y bipolares, versión e (Erbe)	2260002

Accesorios necesarios	Longitud de cable	N.º de artículo
Interruptor de pedal de 2 pedales L 5 m con cable de conexión fijo, reutilizable		2260021
Electrodo neutro para su uso con aparatos de cirugía de alta frecuencia, bolsa con 5 electrodos neutros, (UE= 50 unidades)		1280H
Cable de electrodos neutros de AF mono L 4,5 m	4,5 m	2260031
Cable de red	3,0 m	2440.03
Cable de conexión de AF bipo L 3 m	3,0 m	8108233
Cable de conexión de AF bipo L 5 m	5,0 m	8108253


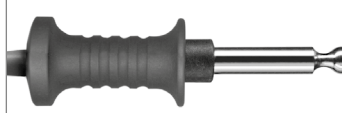
GENERADOR DE AF 2260

DATOS TÉCNICOS

Generador quirúrgico AF 400kHz		2260001 / 2260002
Propiedades del aparato		
Tipo de elementos de control en la parte frontal de la carcasa		Pantalla táctil
Potencia de salida	máx. potencia de corte	400 W
	máx. potencia de coagulación	350 W
Corrientes de fuga BF y AF		conforme a DIN EN 60601 1 y DIN EN 60601 2 2
Nivel de señal		Indicación de AF 55 dB(A); regulable 45-60 dB(A) Alarma 65 dB(A)
Condiciones de servicio		De +10 °C a +40 °C, humedad relativa del 30 % al 75 %, presión atmosférica entre 700 hPa y 1060 hPa
Condiciones de almacenamiento y transporte		De -20 °C a +60 °C, humedad relativa del 10 % al 90 %, presión atmosférica entre 700 hPa y 1060 hPa
Suministro de corriente		
Conexión a la red + Frecuencia		100-240 V~, 50/60 Hz
Potencia absorbida	sin emisión de AF	45 VA
	con potencia máx. de salida	650 VA
Consumo de corriente		máx. 6,3 A
Fusible		T 6,3 AH 250 V
Normas regulatorias		
Clase de protección según la norma EN / IEC 60601-1; (UL 2601-1 / CSA C222 No6011 - para EE.UU.)		I
Compatibilidad electromagnética (CEM)		IEC/EN 60601-1-2
Directiva 93/42/CEE relativa a productos sanitarios		Clase IIb
Grado de protección contra la penetración de líquidos (DIN EN/IEC 60529)		IPX0
Grado de protección contra la penetración de sustancias sólidas		IP2X
Modalidad de funcionamiento (tiempo de conexión ED)		Intermitente INT 10 s/30 s corresp. al 25 % ED
Protección contra choques eléctricos		Elemento de aplicación tipo CF, resistente a la desfibrilación
Grado de protección al emplear el producto en presencia de mezclas combustibles		El aparato no está protegido contra la explosión (no utilizar el aparato en atmósfera inflamable)
Medidas y pesos		
Peso		10,2 kg (22,4 lbs)
Medidas (An x Al x Pr)		300 x 159 x 419 mm

CABLE DE CONEXIÓN AF MONOPOLAR

815xxx

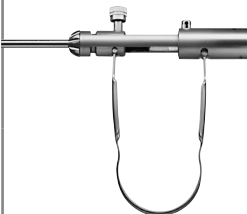




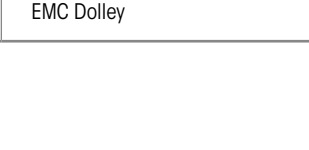
Conexión a instrumento	Conexión a aparato		N.º de artículo
WOLF Resectoscopios 	 ERBE (ACC / ICC / VIO) / BOWA (UE) Generador de AF quirúrgico R.Wolf 400 kHz 2260002	Cable de conexión de alta frecuencia mono L 3 m	815.032
		Cable de conexión de alta frecuencia mono L 5 m	815.052
	 ERBE (serie T)	Cable de conexión de alta frecuencia mono L 3 m	815.132
		Cable de conexión de alta frecuencia mono L 5 m	815.152
Electrodos de AF, monopolares 	 Martin (versión m) / Berchtold / Aesculap	Cable de conexión de alta frecuencia mono L 3 m	815.031
		Cable de conexión de alta frecuencia mono L 5 m	815.051
	 Bovie / Valleylab / Erbe (Int) / BOWA (Int) Generador de AF quirúrgico R.Wolf 400 kHz 2260001	Cable de conexión de alta frecuencia mono L 3 m	815.033
		Cable de conexión de alta frecuencia mono L 5 m	815.053
	 BOWA (Int / UE) Eschmann y otros aparatos con conector de 4 mm Generador de AF quirúrgico R.Wolf 400 kHz 2260001	Cable de conexión de alta frecuencia mono L 3 m	815.034
		Cable de conexión de alta frecuencia mono L 5 m	815.054

CABLE DE CONEXIÓN AF MONOPOLAR



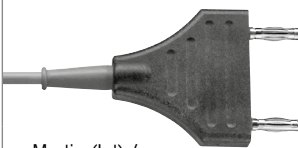

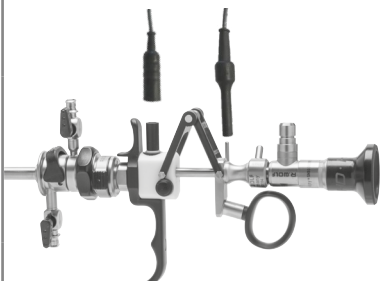




8106xxx

Conexión a instrumento	Conexión a aparato		N.º de artículo
WOLF Instrumentos/generador quirúrgico 	 ERBE (ACC / ICC / VIO) / BOWA (UE) gene-rador quirúrgico de AF RWolf 400 kHz 2260002	Cable de conexión de alta frecuencia mono L 3 m	8106.032
		Cable de conexión de alta frecuencia mono L 5 m	8106.052
	 ERBE (serie T)	Cable de conexión de alta frecuencia mono L 3 m	8106.132
		Cable de conexión de alta frecuencia mono L 5 m	8106.152
Electrodos de AF, monopolares 	 Martin (versión m) / Berchold / Aesculap	Cable de conexión de alta frecuencia mono L 3 m	8106.031
		Cable de conexión de alta frecuencia mono L 5 m	8106.051
	 Bovie / Valleylab / Erbe (Int) / BOWA (Int) Generador de AF quirúrgico R.Wolf 400 kHz 2260001	Cable de conexión de alta frecuencia mono L 3 m	8106.033
		Cable de conexión de alta frecuencia mono L 5 m	8106.053
	 BOWA (Int / UE) Eschmann y otros aparatos con conector de 4 mm Generador de AF quirúrgico RWolf 400 kHz 2260001/ 2260002	Cable de conexión de alta frecuencia mono L 3 m	8106.034
		Cable de conexión de alta frecuencia mono L 5 m	8106.054

CABLE DE CONEXIÓN DE AF BIPO 8108xxx



Conexión a instrumento	Conexión a aparato		N.º de artículo	
<p>WOLF Pinzas bipolares</p> 		<p>Cable de conexión de alta frecuencia bipo L 3 m</p>	8108.032	
	<p>ERBE (ACC / ICC / T) / BOWA (UE) Generador de AF quirúrgico Rwolf 400 kHz 2260001 / 2260002</p>		<p>Cable de conexión de alta frecuencia bipo L 5 m</p>	8108.052
	<p>Martin (Int) / Valleylab 2 pines / BOWA (Int) Generador de AF quirúrgico RWolf 400 kHz 2260001 / 2260002</p>		<p>Cable de conexión de alta frecuencia bipo L 3 m</p>	8108.033
	<p>WOLF / Martin (versión m) / Berchtold / Aesculap</p>		<p>Cable de conexión de alta frecuencia bipo L 5 m</p>	8108.053
	<p>EMC Dolley</p>		<p>Cable de conexión de alta frecuencia bipo L 3 m</p>	8108.031
			<p>Cable de conexión de alta frecuencia bipo L 5 m</p>	8108.051
			<p>Cable de conexión de alta frecuencia bipo L 3 m</p>	8108035

CABLE DE CONEXIÓN DE AF BIPO 8108XXX

Conexión a instrumento	Conexión a aparato		N.º de artículo
Conexión de pinza bipolar 		Cable de conexión de alta frecuencia bipo L 3 m	8108.132
	ERBE (ACC / ICC / T) / BOWA (UE) Generador de AF quirúrgico RWolf 400 kHz 2260001 / 2260002	Cable de conexión de alta frecuencia bipo L 5 m	8108.152
		Cable de conexión de alta frecuencia bipo L 3 m	8108.133
	Martin (Int) / Valleylab 2 pines / BOWA (Int) Generador de AF quirúrgico RWolf 400 kHz 2260001 / 2260002	Cable de conexión de alta frecuencia bipo L 5 m	8108.153
		Cable de conexión de alta frecuencia bipo L 3 m	8108.131
	Martin (versión m) / Berchtold / Aesculap	Cable de conexión de alta frecuencia bipo L 5 m	8108.151
Resectoscopios WOLF S(a)line / 		Cable bipolar; TUR/TCR; WOLF Conector MF; L 4 m	20196-119
	Erbe VIO 300D		
		CABLE BIPOLAR; MF-U Conector MF; L 4,5 m	21196-119
	Erbe VIO 3		
		Cable de conexión de alta frecuencia bipo L 3 m	8108.231
	KLS Martin	Cable de conexión de alta frecuencia bipo L 5 m	8108.251
	Cable de conexión de alta frecuencia bipo L 3 m	8108233	
	Generador de AF quirúrgico RWolf 400 kHz 2260001 / 2260002	Cable de conexión de alta frecuencia bipo L 5 m	8108253

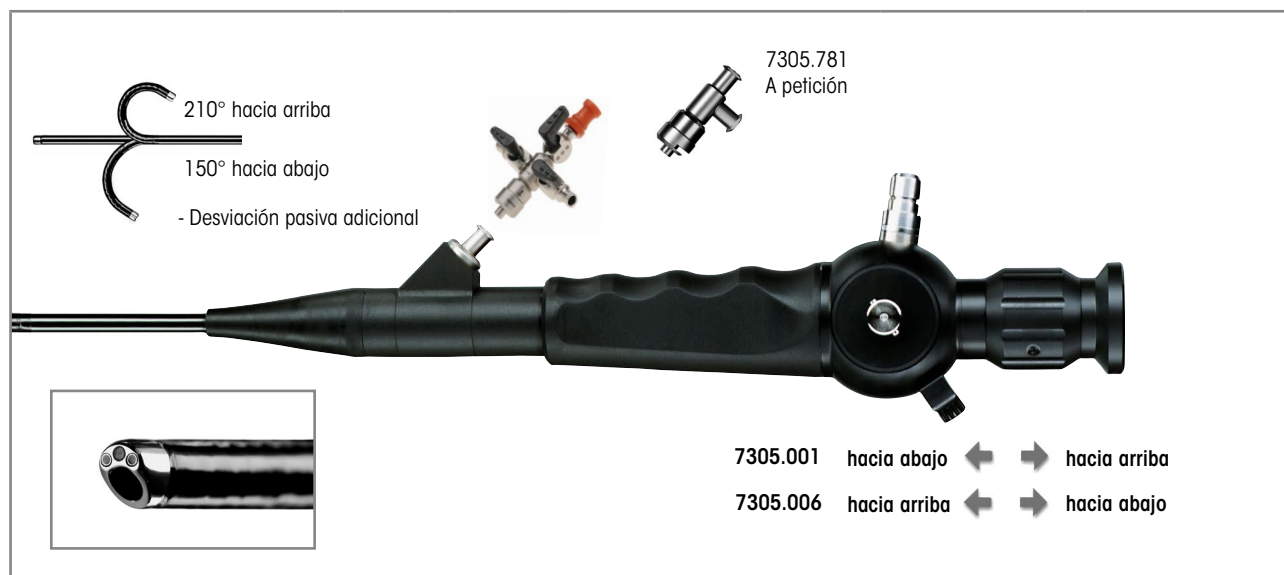
III23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

CABLE DE CONEXIÓN A ELECTRODO NEUTRO AF MONO

Conexión a instrumento	Conexión a aparato		N.º de artículo
<p>Electrodos bipolares</p> 	 <p>Generador de AF quirúrgico RWolf 400 kHz 2260001 / 2260002</p>	<p>Cable de electrodos neutros de AF mono L 4,5 m</p>	<p>2260031</p>

III23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

COLEDOSCOPIO DE FIBRA FLEXIBLE 5 MM CANAL 2,5 MM



	Ø exterior	Canal de trabajo	LU	Palanca de mando hacia distal - Desviación angular hacia abajo	Palanca de mando hacia distal - Desviación angular hacia arriba	N.º de artículo
Cistoscopio de fibra 15 CH LU 400 mm Punta distal oblicua Desviación angular +210°/-150° Dirección visual 0° ángulo de visión 110°	5 mm 15 Charr	25 mm 75 Charr	400 mm	•		7305.001
					•	7305.006
Cistoscopio de fibra cpl compuesto por: Cistoscopio de fibra 15 CH, LU 400 mm (7305.001) Adaptador con 2 llaves de irrigación y 1 llave de introducción (7305.782) Comprobador de estanqueidad para endoscopios flexibles (163.903) Válvula de compensación de presión (163.904) Cepillo de limpieza Ø 3 mm LT 1200 mm (UE=10 unidades) (7990002)				•		730500111
Cistoscopio de fibra cpl compuesto por: Cistoscopio de fibra 15 CH, LU 400 mm (7305.006) Adaptador con 2 llaves de irrigación y 1 llave de introducción (7305.782) Comprobador de estanqueidad para endoscopio flexible (163.903) Válvula de compensación de presión (163.904) Cepillo de limpieza Ø 3 mm LT 1200 mm (UE=10 unidades) (7990002)					•	730500611

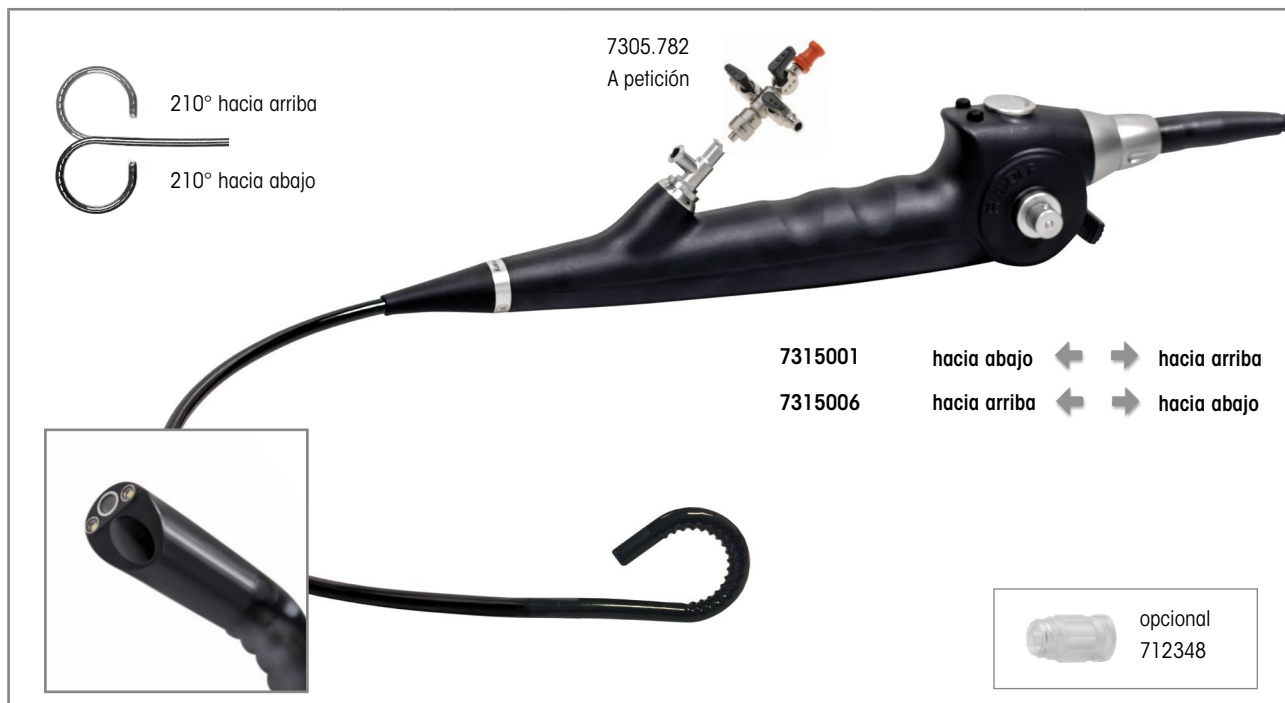
Accesorios recomendados	N.º de artículo
Conductor de luz de fibra cpl compuesto por: Conductor de luz de fibra Ø 2,5 mm LT 2,3 m (80662523), Adaptador de conexión a fuente de luz (8095.07) y adaptador de conexión a endoscopio (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m de longitud 806625231

III23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

mamba
VISION

ENDOSCOPIO FLEXIBLE CON SENSOR PARA EL USO EN COLEDOSCOPÍA

PARA ENDOCAM Logic 4K CONTROLADOR

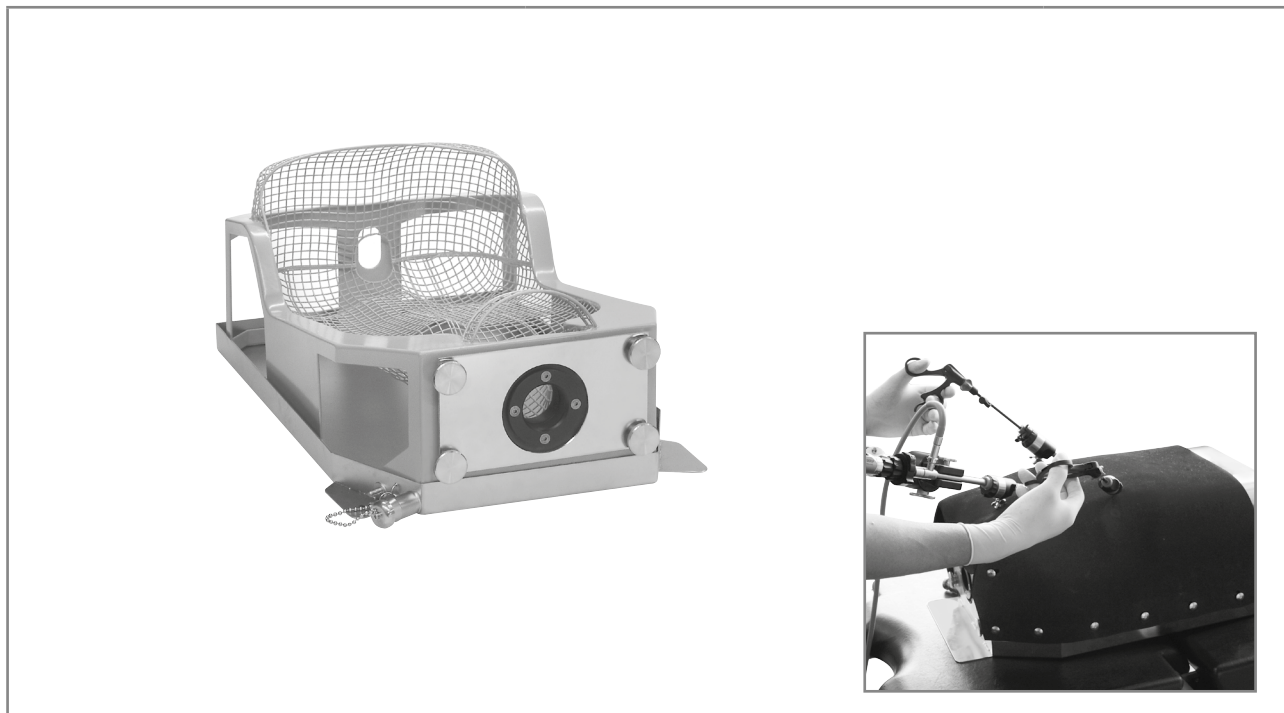


	Ø exterior	Canal de trabajo	LU	Palanca de mando hacia distal - Desviación angular hacia abajo	Palanca de mando hacia distal - Desviación angular hacia arriba	N.º de artículo
Cistoscopio con sensor 16,2 Ch LU 400 mm Punta distal oblicua Desviación angular +210°/-210° Dirección visual 0°, ángulo de visión 120°	16,2 Charr	2,5 mm 7,5 Charr	400 mm	•		7315001
					•	7315006
Cistoscopio con sensor cpl compuesto por: Cistoscopio con sensor 16,2 CH, LU 400 mm (7315001), Comprobador de estanqueidad para endoscopio flexible (163.903), Válvula de compensación de presión (163.904), Caperuza de cierre Luer (15023205) y Cepillo de limpieza Ø 5 mm LT 1200 mm (UE= 10 unidades) (7990005)				•		73150012
Cistoscopio con sensor cpl compuesto por: Cistoscopio con sensor 16,2 CH, LU 400 mm (7315006) Comprobador de estanqueidad para endoscopio flexible (163.903), Válvula de compensación de presión (163.904), Caperuza de cierre Luer (15023205) y Cepillo de limpieza Ø 5 mm LT 1200 mm (UE= 10 unidades) (7990005)					•	73150062
Accesorios recomendados						N.º de artículo
Conductor de luz de fibra cpl compuesto por: Conductor de luz de fibra Ø 2,5 mm LT 2,3 m (80662523), adaptador en el lado del proyector (8095.07) y adaptador en el lado del endoscopio (809509)				Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo		806625231


III 23 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

TÜBINGER MIC-TRAINER

11123 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.



		N.º de artículo
Tübinger MIC-Trainer con 3 cubiertas abdominales (goma de musgo)	(anch. x alt. x prof.) 560 x 350 x 230 mm	9500.056

Accesorios recomendados		N.º de artículo
Cubierta abdominal , goma de musgo, UE=5 unidades		9500.0561
A petición se suministra con maletín de transporte		

MODELO FORMATIVO
15

