RICHARD WOLF

spirit of excellence

Präzision mit Biss

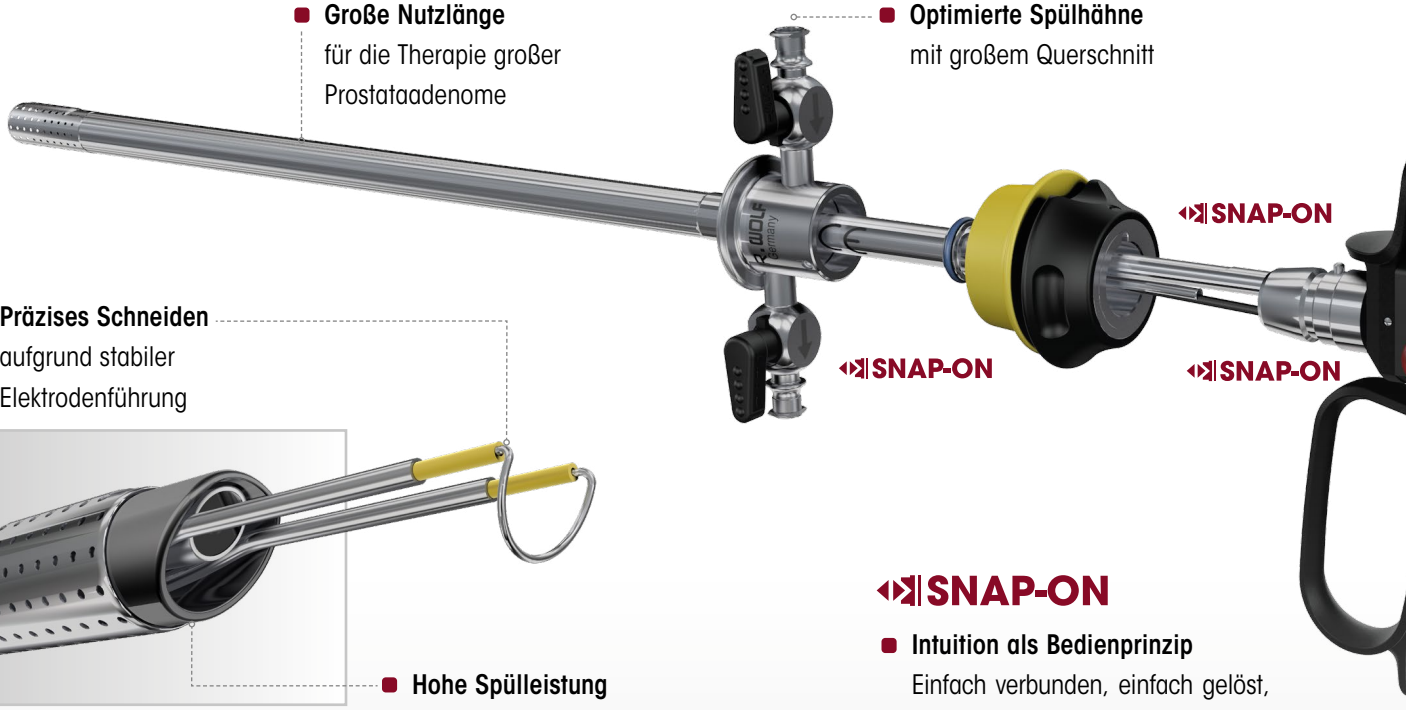
Shark

Die Resektoskope von Richard Wolf

Konsequent effizient

Große Nutzlänge
für die Therapie großer Prostataadenome

Optimierte Spülhähne
mit großem Querschnitt



Präzises Schneiden
aufgrund stabiler Elektrodenführung

Hohe Spülleistung
und präzise Spülstromlenkung durch "SHARK-tip"-Geometrie

SNAP-ON

Intuition als Bedienprinzip
Einfach verbunden, einfach gelöst, einfach stabil, einfach clever

Fortschritt auf jeder Ebene.

Richard Wolf Resektoskope für die Urologie sind seit Jahrzehnten eine Basis für therapeutische und diagnostische Eingriffe auf höchstem Niveau.

Mit der **SHARK Resektoskop-Linie,** erreichen Qualität, Kontrolle und Sicherheit eine neue Dimension. **SHARK** vereint globale Erfahrungen und Anwender-Feedback aus vielen Jahren mit innovativer Technologie. Das Ergebnis ist ein kompromisslos hochwertiges System, das Ihre Arbeit effizienter macht. Mit einem Griff verbinden Sie die Systemelemente, mit einem Griff trennen Sie sie nach dem Einsatz voneinander. Schnelle Verbindung bei hoher Stabilität. Überzeugen Sie sich!

RICHARD WOLF
spirit of excellence

- **SHARK-fin-Fingerstütze**
  für komfortables Handling

- **Innovativer HD Pendual Kamerakopf**
  360° rotierbar und arretierbar. Lässt sich einfach auch axial ausrichten, z. B. für starre URS

- **Softanschlag**
  für angenehmes und ermüdungsfreies Arbeiten – gerade bei längeren Eingriffen

- **Ergonomisches Gesamtdesign**
  Durchgängig ergonomisch gestaltete Arbeitselemente für mehr Effizienz und Kontrolle

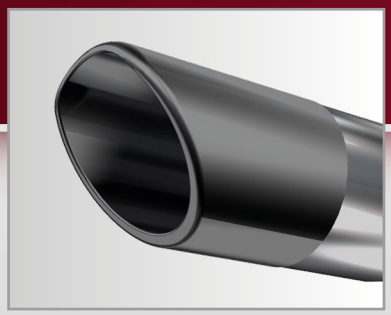
- **Qualität in Ihrer Hand**
  Edelstahl, Keramik und biokompatible Kunststoffe gewähren höchste Langlebigkeit

product design award 2013

- **Perfekt in Form für Ihre Arbeit**
  Das fand auch das renommierte International Forum Design (iF) und verlieh unseren **SHARK-Resektoskopen** den begehrten iF product design award 2013. Bewertungskriterien sind neben Gestaltungsqualität auch Verarbeitung, Funktionalität und Ergonomie

Präzision und Ergonomie

Präzision kommt gut an:
Neukonzipiertes Schaftsystem



- **"SHARK-tip"**
  Die distal schräge Schaftspitze aus schwarzer Keramik erlaubt einen fokussierten Spülstrom und verhindert Lichtreflexionen

- **Wahlfreiheit**
  Dauerspülschäfte und verschiedene intermittierende Schäfte

- **Bewegungsfreiheit**
  Doppelschaftsystem mit 360° rotierbarem Innenschaft

- **Verbindungsfreiheit**
  Innen- und Außenschäfte in jeder Position konnektierbar

- **Optimaler Flow**
  Optimierte Spülhähne mit großem Querschnitt und "SHARK-tip"-Geometrie für ideale Flow-Charakteristik

RICHARD WOLF
spirit of excellence

Jede Anwendung im Griff:
Mono- und bipolare Arbeitselemente

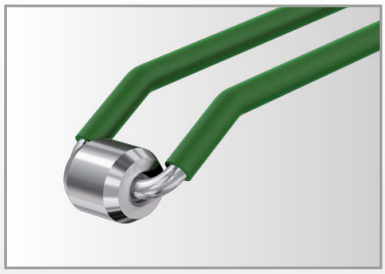
- **Variantenvielfalt**
  aktive und passive Arbeitselemente mit offenem oder geschlossenem Griffdesign, für Links- und Rechtshänder geeignet
- **Ergonomisches Design**
  mit besonderen "SHARK-fin"-Fingerstützen und vergrößerten Komfort-Daumenringen
- **Softanschlag**
  für ermüdungsfreies Arbeiten
- **Verwindungssteife Verbindung**
  aller Systemkomponenten
- **Bajonettverschluss**
  zur sicheren Verbindung von Optik und Arbeitselement.
- **Automatische Snap-on Elektrodenarretierung**
  zur intuitiven Fixierung der Elektrode

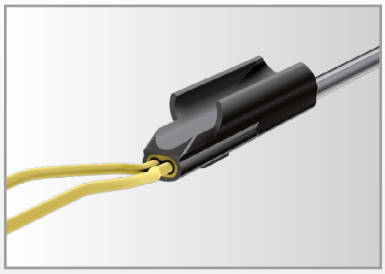
Shark

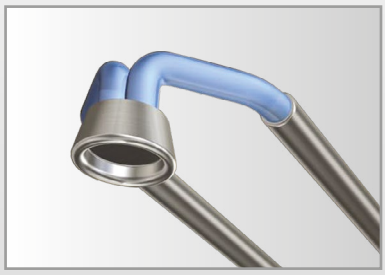
Neue Perspektiven im Detail

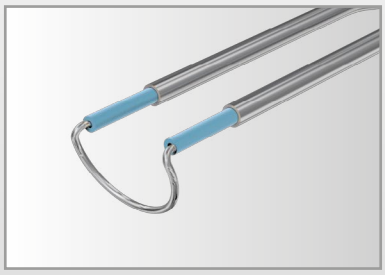
Stabilität schneidet gut ab:
Solides Elektrodenkonzept

- **Monopolare und bipolare Ausführungen**
- **Erhöhte Stabilität** aufgrund des neu konzipierten Aufbaus der Elektrodengabel
- **Präzise Elektrodenführung** über Arbeitselement und Optik
- **Größte Vielfalt** für jede Anwendung
- **Automatische Snap-on-Elektrodenarretierung** am Arbeitselement
- **Farbcodierung** zur vereinfachten Zuordnung der Systemkomponenten









RICHARD WOLF

spirit of excellence

Perspektive im Wandel – innovativer PENDUAL Kamerakopf

- **Innovativer PENDUAL Pendel-Kamerakopf für die ENDOCAM Logic HD**
  Lässt sich einfach auch axial ausrichten, z. B. für rigide URS, PCNL, etc.
- **Snap-on-Verschluss**
  zur schnellen Verbindung mit der Optik

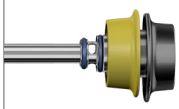
- **ENDOCAM Logic HD:**
  Der Controller zeichnet sich durch das einfach zu bedienende Touch-Display und ein On-Screen-Display mit intuitiver und intelligenter Menüführung aus

Shark

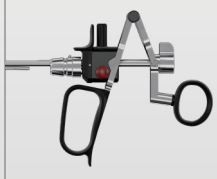
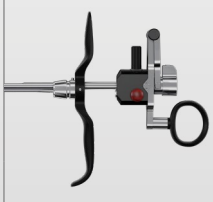
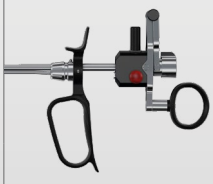
Monopolare Resektoskope

Schäfte für Dauerspülung

Schäfte für intermittierende Spülung

Schaftgröße	Ds Doppelschaftsystem		iS Schaft mit drehbarem Spülansatz		
	Außenschaft	Innenschaft	Drehbarer Spülansatz mit 4 mm Lueranschluss	Drehbarer Spülansatz mit 3 mm Lueranschluss, mit Hahn	Schaft
					
Ds 22/24 Charr.	8675424	8675322	–	–	–
iS 24 Charr.	–	–	8676354	8676361	8676324
Ds 24/26 Charr.	8675426	8675324	–	–	–
iS 26 Charr.	–	–	**8676354**	**8676361**	**8676326**
			Zweiwegehahn 88351	**Zweiwegehahn** 88350	

Monopolare Arbeitselemente

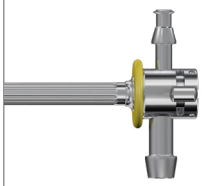
Blickrichtung	aktiv		passiv	
	Griff geschlossen	Griff geschlossen mit Komfort-Daumenauflage	Griff offen	Griff geschlossen
				
0°	**8681205***	–	**8681224***	–
12°	**8674205**	**8674234**	**8674224**	**8674225**
30°				

Ersatz-Gummikappe, rot (VE = 5 St.) 8874

Daumenring mit größerem Innendurchmesser 15008.159

Ds = Dauerspülung iS = intermittierende Spülung

*nicht passend für 22/24 Charr. Doppelschaftsystem

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

Obturatoren

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

Optiken, Ø 4 mm

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

Shark

Monopolare Elektroden

12°/30°, zum Mehrfachgebrauch, monopolar

	Bezeichnung	Bügel	für Schaftgrößen [in Charr.]				Kennfarbe		Type
			Ds 22/24	iS 24	Ds 24/26	iS 26	Gabel	Stiel	
	Schneide-Elektrode	Schlinge ø 0,35 mm	✔	–	–	–	grün	dunkelgrau	86782235
			–	✔	✔	–	gelb	dunkelgrau	86782435
			–	–	–	✔	schwarz	dunkelgrau	86782635
		Schlinge ø 0,8 mm	–	✔	✔	–	gelb	dunkelgrau	86782480
	Koag.-Elektrode	Rolle	✔	✔	✔	–	grün	dunkelgrau	86782201
			–	–	–	✔	schwarz	dunkelgrau	86782601
	Koag.-Elektrode	Kugel	✔	✔	✔	–	grün	dunkelgrau	86782202
	Koag.-Elektrode	Knopf	✔	✔	✔	–	grün	dunkelgrau	86782203
			–	–	–	✔	schwarz	dunkelgrau	86782603
	Messer-Elektrode	Messer	✔	✔	✔	–	grün	dunkelgrau	86782204
			–	–	–	✔	schwarz	dunkelgrau	86782604
	Haken-Elektrode	Haken	✔	✔	✔	–	grün	dunkelgrau	86782205
			–	–	–	✔	schwarz	dunkelgrau	86782605
	EVAP-Elektrode	Tonne	–	✔	✔	✔	gelb	dunkelgrau	86782407
	EVAP-Elektrode	Pyramide	–	✔	✔	✔	gelb	dunkelgrau	86782408
	EVAP-Elektrode	Wing (Bügelprofil flach)	✔	–	–	–	grün	dunkelgrau	86782206
			–	✔	✔	–	gelb	dunkelgrau	86782406

✔ für jeweilige Schaftgröße geeignet – nicht geeignet

Ds = Dauerspülung iS = intermittierende Spülung

0°, zum Mehrfachgebrauch, monopolar

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

Ds = Dauerspülung iS = intermittierende Spülung

Monopolare Elektroden

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

	Bezeichnung	Bügel	für Schaftgrößen [in Charr.]				Kennfarbe		Type
			Ds 22/24	iS 24	Ds 24/26	iS 26	Gabel	Stiel	
	Schneide-Elektrode (VE = 10 St.)	Schlinge ø 0,35 mm	✔	–	–	–	grün	transparent	46782235
			–	✔	✔	–	gelb	transparent	46782435
			–	–	–	✔	schwarz	transparent	46782635
		Schlinge ø 0,25 mm	✔	–	–	–	grün	transparent	46782225
			–	✔	✔	–	gelb	transparent	46782425
	Schneide-Elektrode (VE = 5 St.)	Schlinge ø 0,8 mm	–	✔	✔	–	gelb	transparent	46782480
	Haken-Elektrode (VE = 5 St.)	Haken	✔	✔	✔	–	grün	transparent	46782205
			–	–	–	✔	schwarz	transparent	46782605
	Koag.-Elektrode (VE = 5 St.)	Rolle	✔	✔	✔	–	grün	transparent	46782201
	Koag.-Elektrode (VE = 5 St.)	Kugel	✔	✔	✔	–	grün	transparent	46782202
	Koag.-Elektrode (VE = 5 St.)	Knopf	✔	✔	✔	–	grün	transparent	46782203
			–	–	–	✔	schwarz	transparent	46782603
	Messer-Elektrode (VE = 5 St.)	Messer	✔	✔	✔	–	grün	transparent	46782204
			–	–	–	✔	schwarz	transparent	46782604

✔ für jeweilige Schaftgröße geeignet – nicht geeignet * einzeln steril verpackt

Ds = Dauerspülung iS = intermittierende Spülung

0°, zum Einmalgebrauch, steril*, monopolar

	Bezeichnung	Bügel	für Schaftgrößen [in Charr.]				Kennfarbe		Type
			Ds 22/24	iS 24	Ds 24/26	iS 26	Gabel	Stiel	
	Schneide-Elektrode (VE = 5 St.)	Schlinge ø 0,35 mm	–	✔	✔	–	gelb	transparent	46792435
			–	–	–	✔	schwarz	transparent	46792635
	Haken-Elektrode (VE = 5 St.)	Haken	–	✔	✔	–	transparent	transparent	46792205
	Koag.-Elektrode (VE = 5 St.)	Rolle	–	✔	✔	–	grün	transparent	46792201

✔ für jeweilige Schaftgröße geeignet – nicht geeignet * einzeln steril verpackt

Ds = Dauerspülung iS = intermittierende Spülung

HF-Anschlusskabel, monopolar

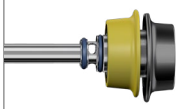
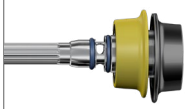
Anschluss HF-Gerät	Hersteller HF-Gerät	Länge	Type
	ERBE, ACC, ICC	3 m	815.032
		5 m	815.052
	ERBE T-Serie	3 m	815.132
		5 m	815.152
	Martin, Berchtold, Aesculap	3 m	815.031
		5 m	815.051
	Bovie, Valleylab, Erbe Int.	3 m	815.033
		5 m	815.053
	Eschmann und andere Geräte mit 4 mm Stecker	3 m	815.034
		5 m	815.054

Shark

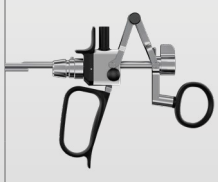
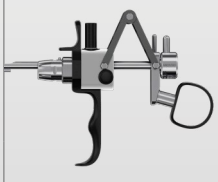
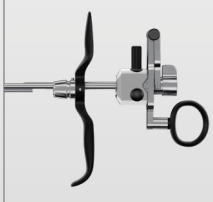
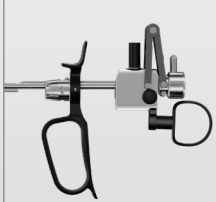
Bipolare Resektoskope

Schäfte für Dauerspülung

Schäfte für intermittierende Spülung

Schaftgröße	Ds Doppelschaftsystem		iS Schaft mit drehbarem Spülansatz		
	Außenschaft	Innenschaft	Drehbarer Spülansatz: mit 4 mm Lueranschluss	Drehbarer Spülansatz: mit 3 mm Lueranschluss, mit Hahn	Schaft
					
Ds 22/24 Charr.	8675424	8675322	–	–	–
iS 24 Charr.	–	–	8676354	8676361	8676324
Ds 24/26 Charr.	8675426	8675324	–	–	–
iS 26 Charr.	–	–	**8676354**	**8676361**	**8676326**
			Zweiwegehahn 88351	**Zweiwegehahn** 88350	

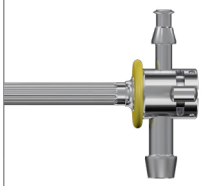
Bipolare Arbeitselemente

Blickrichtung	aktiv		passiv	
	Griff geschlossen	Griff offen	Griff offen	Griff geschlossen
				
0°				
12°	**8680.205**	**8680.204**	**8680.224**	**8680.225**
30°				

Ersatz-Gummikappe, schwarz (VE = 5 St.) 8880

Daumenring mit größerem Innendurchmesser 15008.159

Ds = Dauerspülung iS = intermittierende Spülung

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

Obturatoren

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

Optiken, Ø 4 mm

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

Bipolare Elektroden

12°/30°, zum Mehrfachgebrauch, bipolar

	Bezeichnung	Bügel	für Schaftgrößen [in Charr.]				Kennfarbe		Type
			Ds 22/24	iS 24	Ds 24/26	iS 26	Gabel	Stiel	
	Schneide-Elektrode	Schlinge ø 0,3 mm	✔	–	–	–	blau	gelb	8622133
			–	✔	✔	✔	blau	gelb	8622131
	Koag.-Elektrode	Zylinder ø 1,2 mm	✔	✔	✔	✔	blau	gelb	8623022
	Haken-Elektrode	Haken	✔	✔	✔	✔	blau	gelb	862309

✔ für jeweilige Schaftgröße geeignet – nicht geeignet

Ds = Dauerspülung iS = intermittierende Spülung

0°, zum Mehrfachgebrauch, bipolar

	Bezeichnung	Bügel	für Schaftgrößen [in Charr.]				Kennfarbe		Type
			Ds 22/24	iS 24	Ds 24/26	iS 26	Gabel	Stiel	
	Schneide-Elektrode	Schlinge ø 0,3 mm	–	✔	✔	–	blau	gelb	8609031

Ds = Dauerspülung iS = intermittierende Spülung

Bipolare Elektroden

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

	Bezeichnung	Bügel	für Schaftgrößen [in Charr.]				Kennfarbe		Type
			Ds 22/24	iS 24	Ds 24/26	iS 26	Gabel	Stiel	
	Schneide-Elektrode (VE = 3 St.)	Schlinge ø 0,3 mm	✔	–	–	–	blau	blau	4622.1333
			–	✔	✔	–	blau	blau	4622.1313
			–	–	–	✔	grün	blau	4624.1313
		Schlinge ø 0,25 mm	✔	–	–	–	blau	blau	4622.2533
			–	✔	✔	✔	blau	blau	4622.2513
	Schneide-Elektrode, oval (VE = 3 St.)	Schlinge ø 0,3 mm	–	✔	✔	✔	blau	blau	4622.1323
	Koag.-Elektrode (VE = 3 St.)	Zylinder ø 1,2 mm	✔	–	–	–	blau	blau	4623.0243
			–	✔	✔	✔	blau	blau	4623.0223
	BiVAP-Elektrode (VE = 3 St.)	Torus	✔	–	–	–	blau	blau	46300223
			–	✔	✔	✔	blau	blau	46300243

✔ für jeweilige Schaftgröße geeignet – nicht geeignet * einzeln steril verpackt

Ds = Dauerspülung iS = intermittierende Spülung

0°, zum Einmalgebrauch, steril*, bipolar

	Bezeichnung	Bügel	für Schaftgrößen [in Charr.]				Kennfarbe		Type
			Ds 22/24	iS 24	Ds 24/26	iS 26	Gabel	Stiel	
	Schneide-Elektrode (VE = 3 St.)	Schlinge ø 0,3 mm	–	✔	✔	–	blau	blau	4609.0313
		Schlinge ø 0,25 mm	–	✔	✔	–	blau	blau	4609.2513
	Koag.-Elektrode (VE = 3 St.)	Zylinder ø 1,2 mm	–	✔	✔	✔	blau	blau	4610.0223
	BiVAP-Elektrode (VE = 3 St.)	Torus	–	✔	✔	✔	blau	blau	46310243

✔ für jeweilige Schaftgröße geeignet – nicht geeignet * einzeln steril verpackt

Ds = Dauerspülung iS = intermittierende Spülung

HF-Anschlusskabel, bipolar

Anschluss HF-Gerät	Hersteller HF-Gerät	Länge	Type
	ERBE	3 m	8108.232
		5 m	8108.252
	Martin	3 m	8108.231
		5 m	8108.251

RICHARD WOLF

spirit of excellence

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

D691de100826

Richard Wolf GmbH
Pforzheimer Straße 32
75438 Knittlingen, Deutschland

Tel.: +49 7043 35-0
Fax: +49 7043 35-4300
info@richard-wolf.com

Geschäftsführung:
Jürgen Pfab
Jürgen Steinbeck

Handelsregister: Mannheim HRB 510031
USt-IdNr.: DE144521586
Steuer-Nr.: 48020/00171

find us on
Social Media
richard-wolf.com