

CHIRURGIE

CHIRURGIE

1

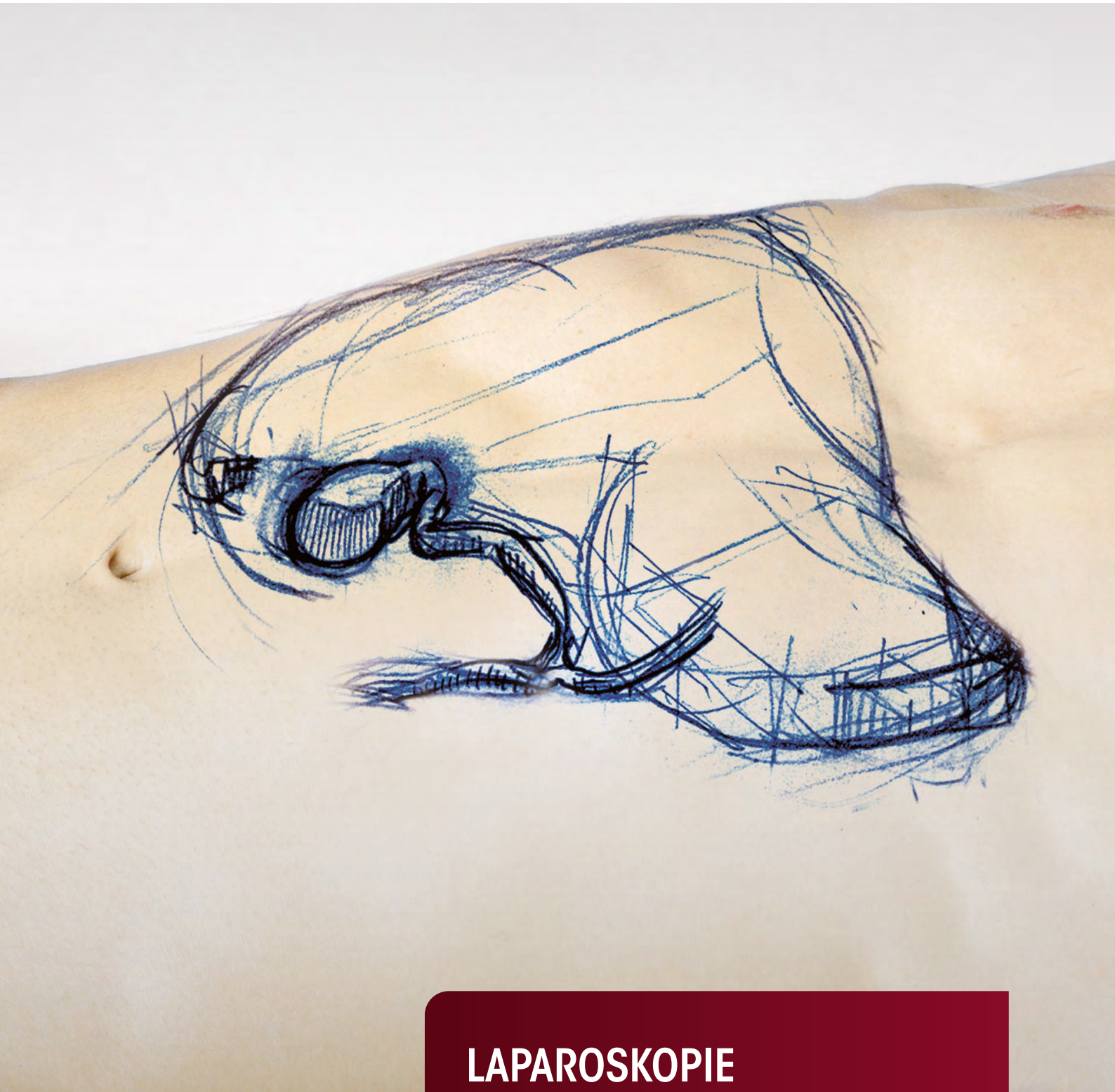
LAPAROSKOPIE

2

TRANSANALE MIKROCHIRURGIE

3

PROKTO-REKTOSKOPIE



LAPAROSKOPIE

LAPAROSKOPIE

1

BASIS-SETS

2

OPTIKEN

3

TROKARHÜLSEN / DILATATION / EXTRAKTION / REDUZIERHÜLSEN

4

ERAGONMODULAR GREIFZANGEN / DISSEKTOREN / PE-ZANGEN / SCHEREN

5

GREIFZANGEN

6

BIPOLARE ZANGEN UND SCHEREN

7

HF-ELEKTRODEN (MONOPOLAR / BIPOLAR)

8

MULTIFUNKTIONELLES SAUG-SPÜL-SYSTEM

9

GEWEBERETRAKTOR

10

CLIP-APPLIKATOR

11

NADELHALTER / KNOTENSCHIEBER / FASZIENVERSCHLUSS

12

KANÜLEN / TASTSTÄBE / MYOMBOHRER

13

GERÄTE / ZUBEHÖR

14

CHOLEDOCHOSKOPIE

15

TRAININGSMODELLE

BASIS-SET

FÜR ALLE LAPAROSKOPISCHEN EINGRIFFE

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

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

BASIS-SET

ZUR LAPAROSKOPISCHEN CHOLEZYSTEKTOMIE

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

BASIS-SET

ZUR LAPAROSKOPISCHEN CHOLEZYSTEKTOMIE

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

Zusätzlich zur laparoskopischen Choledochusrevision

Greifzange Ø 5 mm NL 295 mm	8383.311	1	Laparoskopie / 5
-----------------------------	-----------------	---	------------------

BASIS-SET

ZUR LAPAROSKOPISCHEN APPENDEKTOMIE

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

BASIS-SET

ZUR LAPAROSKOPISCHEN APPENDEKTOMIE

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

BASIS-SET LEVD

LAPAROSKOPISCHE EINKANAL VARIKOZELEN-DISSEKTION

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

BASIS-SET

E-MILOS

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

BASIS-SET

MINI E-MILOS

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

BASIS-SET

LAPAROSKOPISCHE BARIATRISCHE INTERVENTION

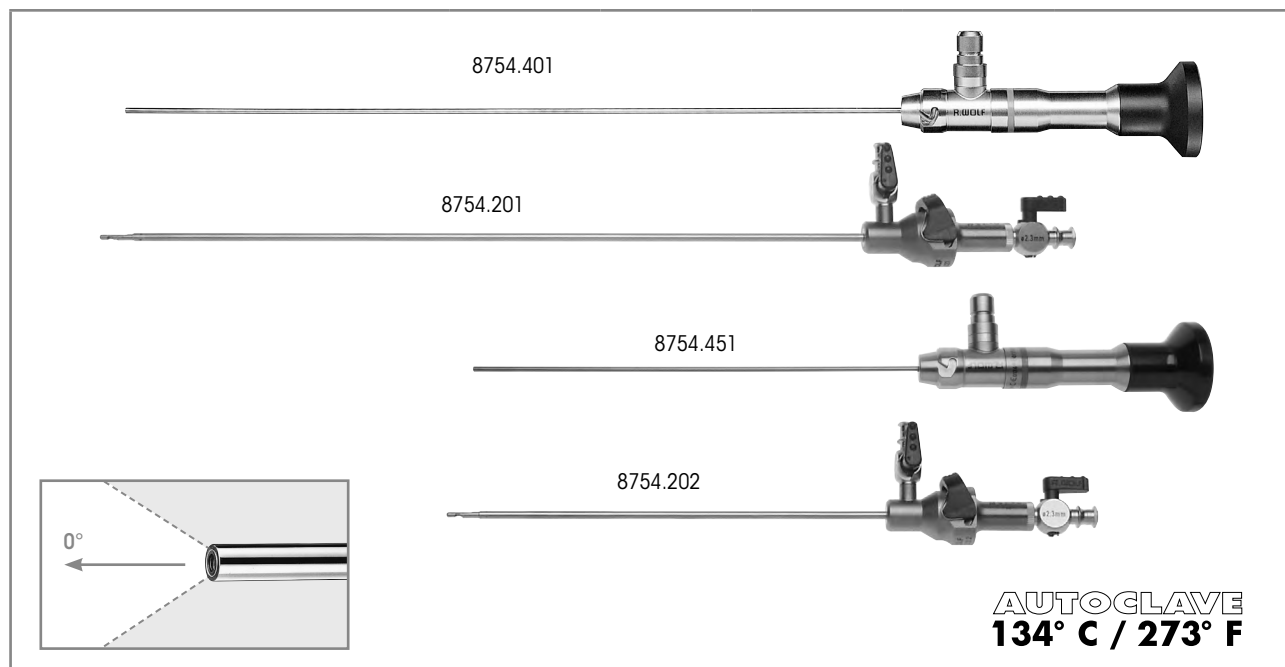
Artikel	Artikel-Nr.	Stückzahl	Katalog / Kapitel
Optik 0° Ø 10mm NL 305mm	8934461	1	Laparoskopie / 2
Optik 30° Ø 10mm NL 305mm	8934462	1	Laparoskopie / 2
Fiber Lichtleiter kpl	806550231	1	Laparoskopie / 2
Trokarhülse gerade DL 5,5mm NL 150mm	8921.016	3	Laparoskopie / 3
Trokarhülse gerade DL 10mm NL 150mm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

BASIS-SET

LAPAROSKOPISCHE BARIATRISCHE INTERVENTION

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

MINI-FIBER-OPTIKEN 2,0 MM



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

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

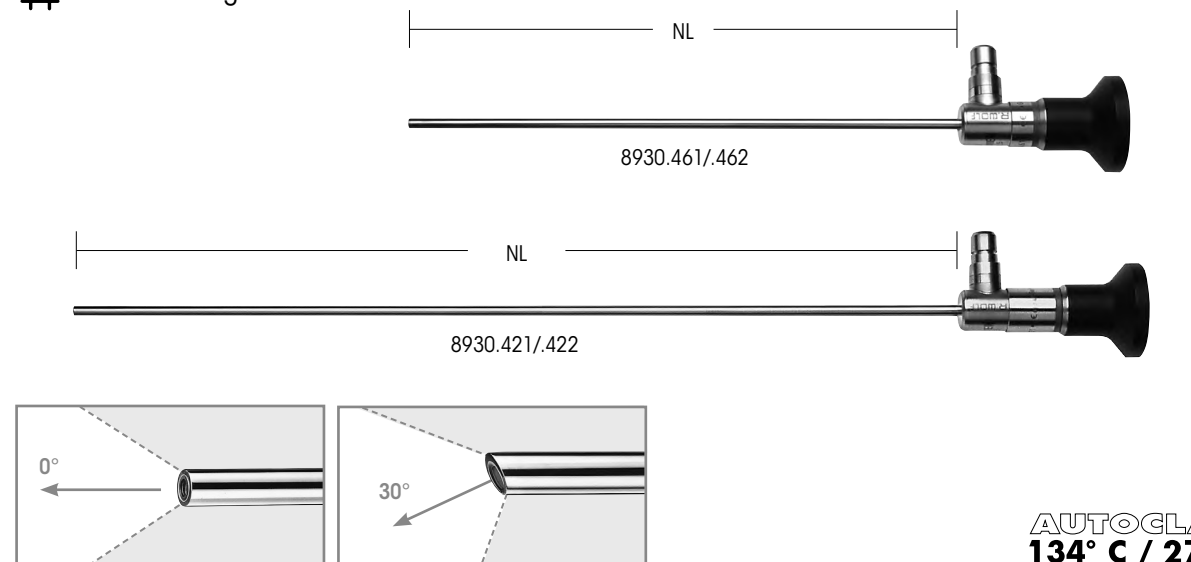
1123|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

LAPAROSKOPE 3,5 MM

OPTIKEN

2

verzeichnungsfrei



AUTOGLAVE
134° C / 273° F

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

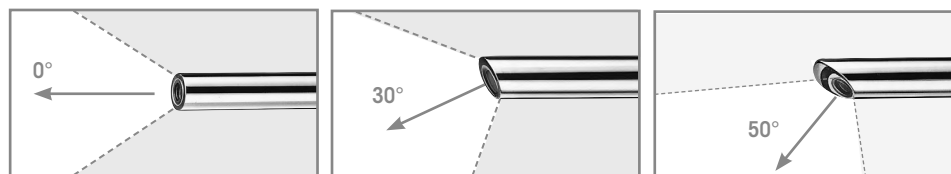
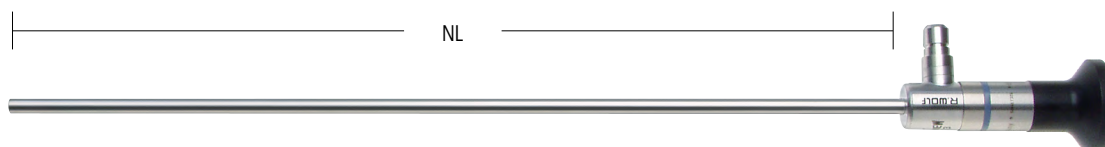
Empfohlenes Zubehör		Artikel-Nr.
Siebkorb für Standardoptik 1 (für Optik 8930.461 / .462)	(B x H x T) 297 x 54 x 59 mm	38015
Siebkorb für Standardoptik 2 (für Optik 8930.421 / .422)	(B x H x T) 481 x 54 x 59 mm	38016
Fiber Lichtleiter kpl bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig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

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

LAPAROSKOPE 5,3 MM

verzeichnungsfrei

formatfüllend

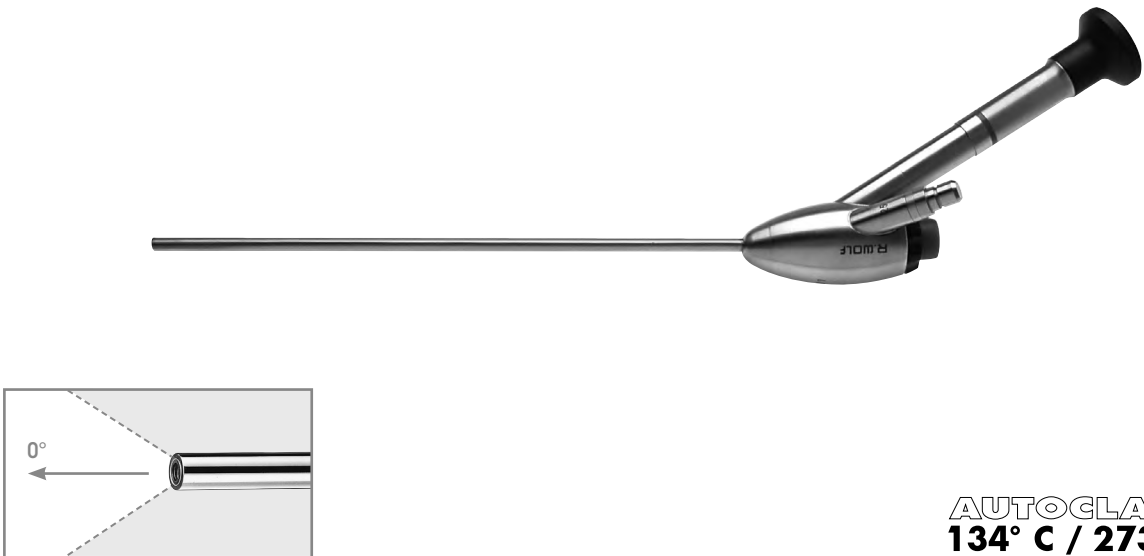


AUTOCLAVE
134° C / 273° F

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


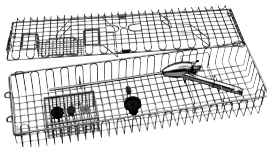
Empfohlenes Zubehör		Artikel-Nr.
Siebkorb für Standardoptik 2	(B x H x T) 481 x 54 x 59 mm	38016
Fiber Lichtleiter kpl bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m lang	806625231

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

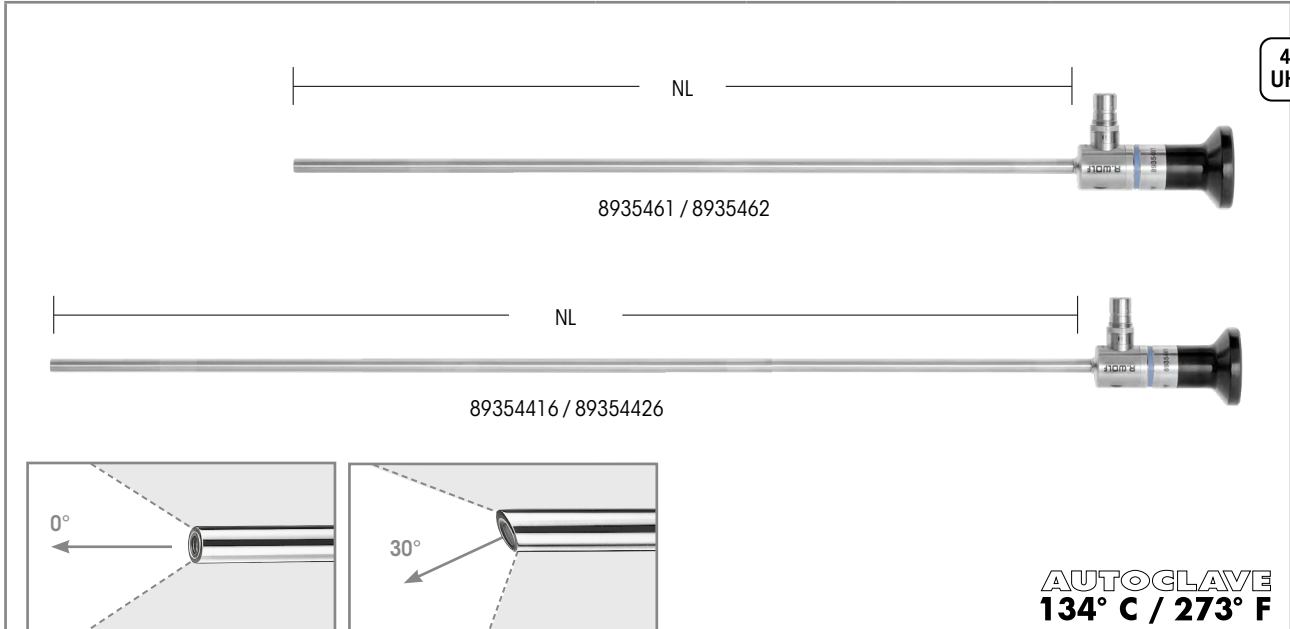


**AUTOCLAVE
134° C / 273° F**

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

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

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



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

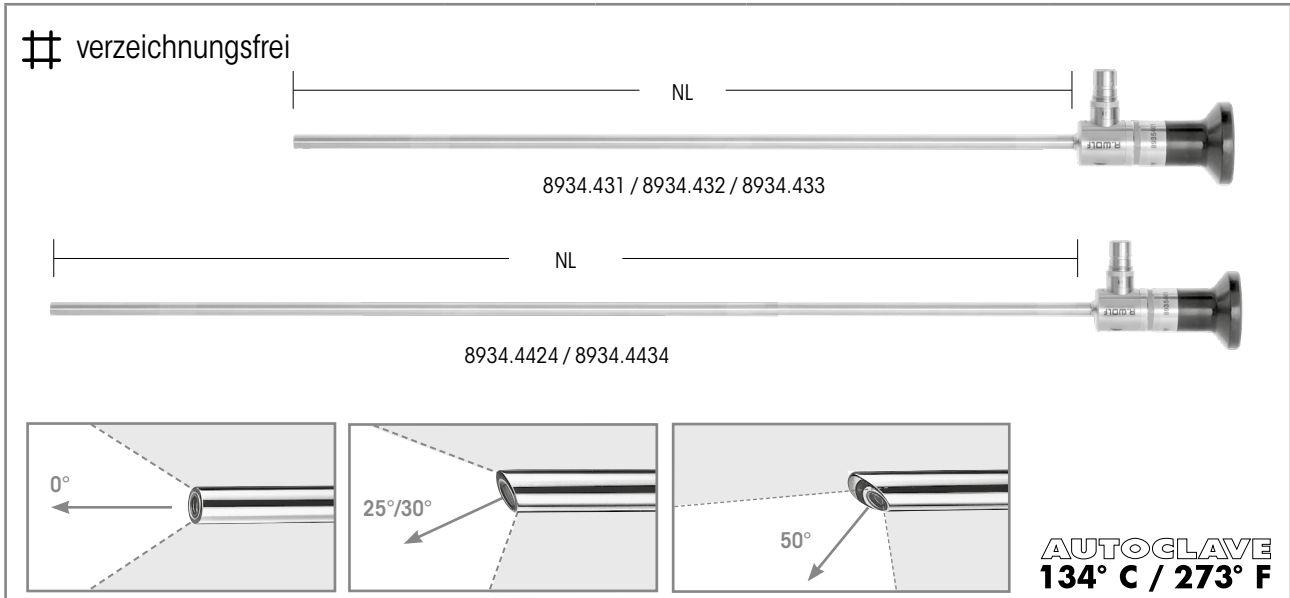
Empfohlenes Zubehör		Artikel-Nr.
Siebkorb für Standardoptik 2 (für Optik 8935416 / 8935426)	(B x H x T) 481 x 54 x 59 mm	38016
Siebkorb für Standardoptik 3 (für Optik 89354416 / 89354426)	(B x H x T) 619 x 54 x 59 mm	38017
Fiber Lichtleiter kpl bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80663523), Adapter projektorseitig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

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

LAPAROSKOPE 10 MM

OPTIKEN

2



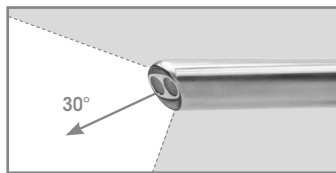
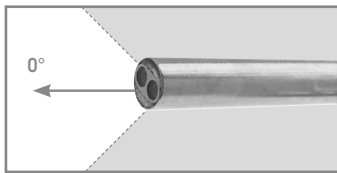
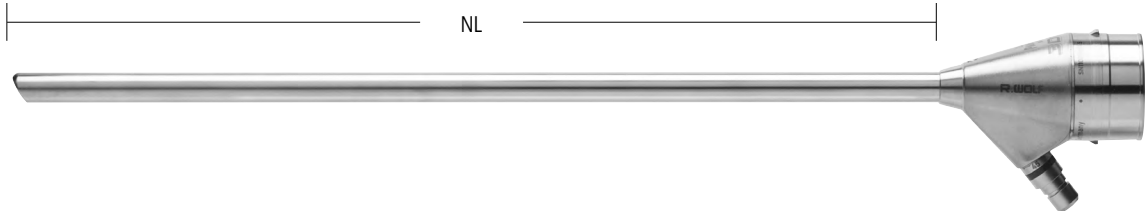
	Blickrichtung	NL	GL	Ø	Artikel-Nr.
PANOVIEW Optik 0° Ø 10 mm NL 307 mm	0°	307 mm	375 mm	10 mm	8934.431
PANOVIEW Optik 30° Ø 10 mm NL 307 mm	30°	307 mm	375 mm		8934.432
PANOVIEW Optik 50° Ø 10 mm NL 310 mm	50°	310 mm	378 mm		8934.433
PANOVIEW PLUS Optik 25° Ø 10 mm NL 438 mm	25°	438 mm	507 mm		8934.4424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

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

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

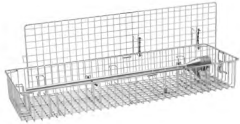
3D ENDOSKOP 10 MM

verzeichnungsfrei



AUTOCLAVE
134° C / 273° F

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

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

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

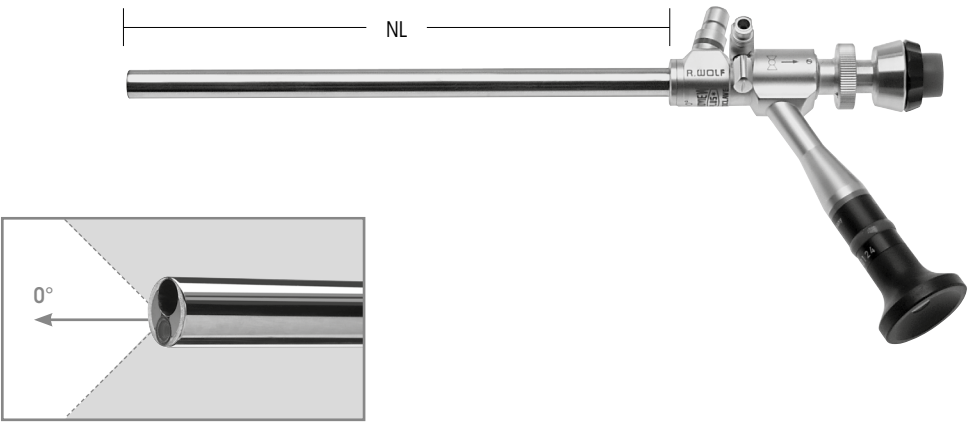
OPERATIONS-LAPAROSKOP 10 MM

FÜR DIE ONE HOLE APPENDECTOMIE

OPTIKEN

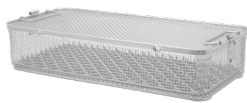
2

verzeichnungsfrei

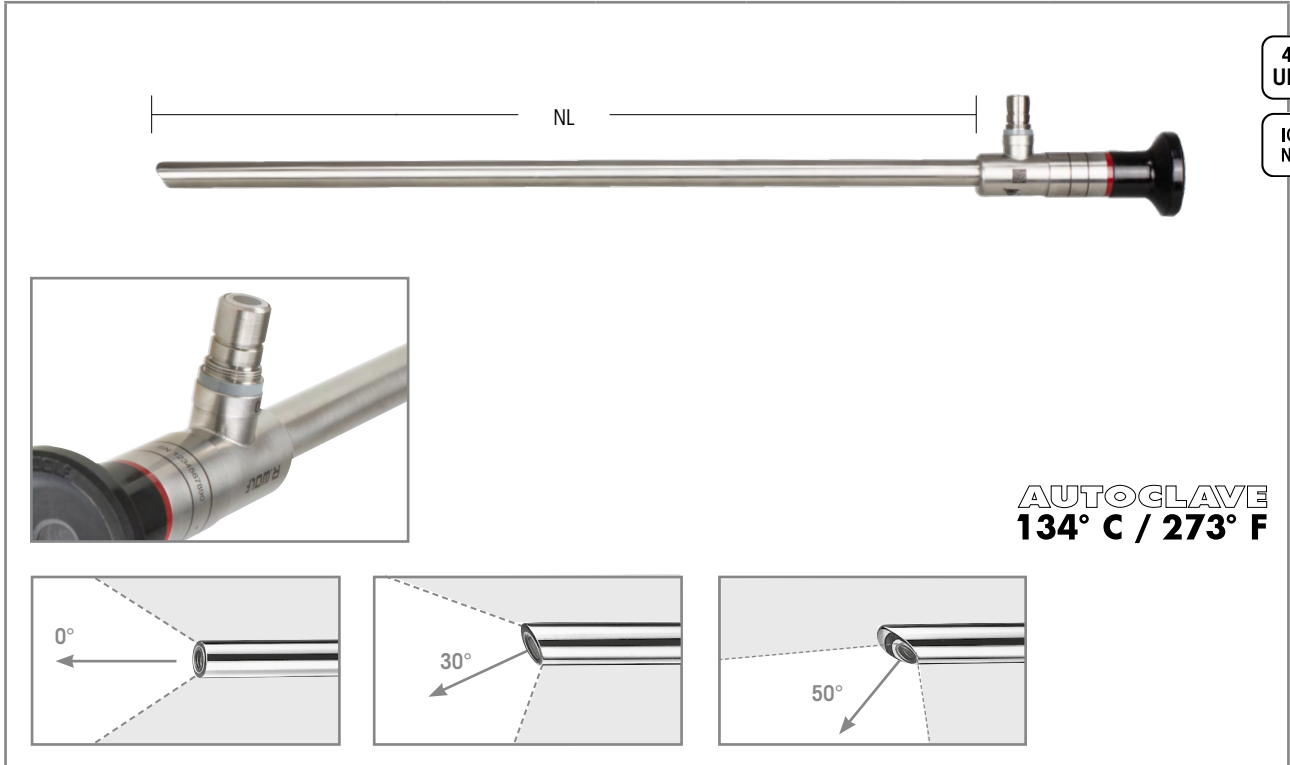


AUTOCLAVE
134° C / 273° F

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

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

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




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

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


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

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

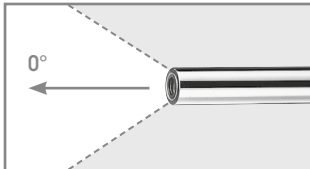
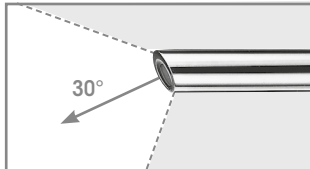


4K
UHD

ICG
NIR



AUTOCLAVE
134° C / 273° F

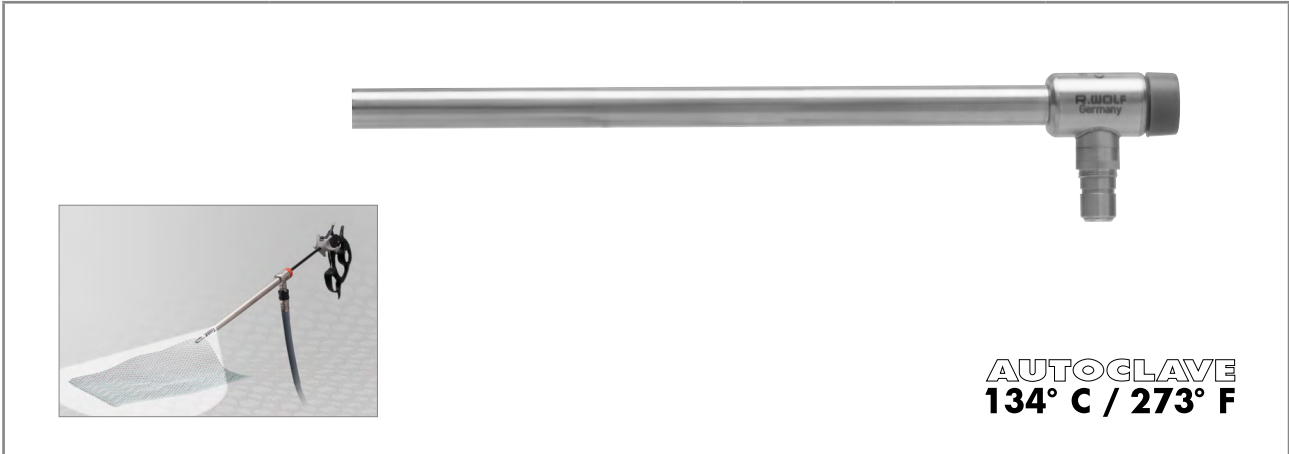




	Blickrichtung	NL	GL	Ø	Artikel-Nr.
PANOVIEW ULTRA Optik 0° Ø 10 mm NL 440 mm	0°	440 mm	510 mm	10 mm	89344416
PANOVIEW ULTRA Optik 30° Ø 10 mm NL 440 mm	30°				89344426
PANOVIEW ULTRA Optik 50° Ø 10 mm NL 440 mm	50°				89344436

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

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

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




**AUTOCLAVE
134° C / 273° F**

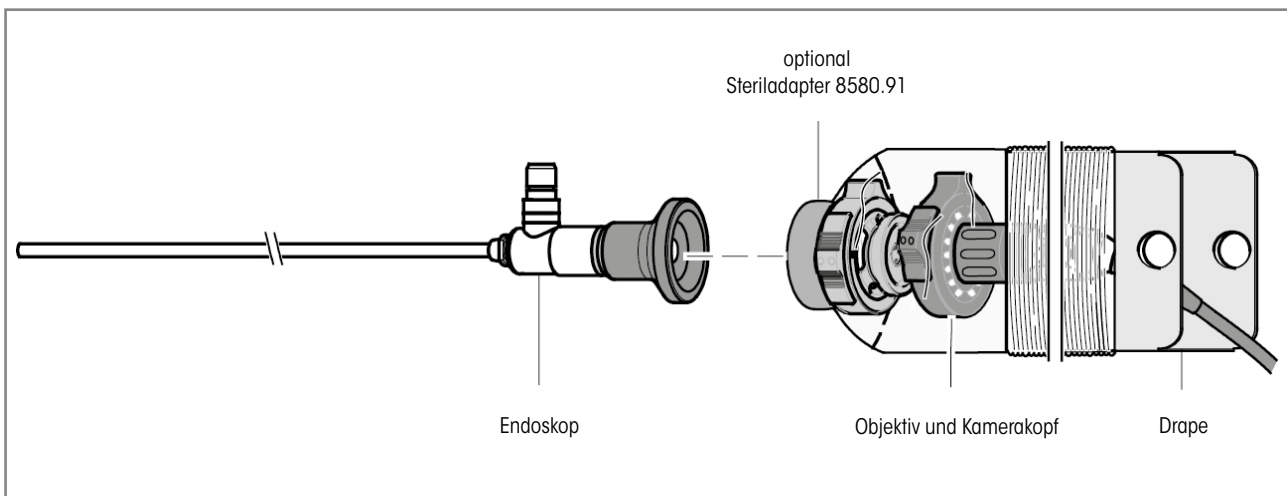
		Ø	GL	Artikel-Nr.
	<p>Lichtrohr zur MILOS-Technik Ø 10 mm</p> <p>Instrumentenkanal für 5 mm Instrumente</p>	10 mm	200 mm	893420

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



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




LAPAROSKOPE
ZUBEHÖR

			Artikel-Nr.
	Steriladapter	einleg- und autoklavierbar für Optikwechsel	8580.91



TROKARHÜLSEN 2,2 / 2,5 MM

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




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

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

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

TROKARHÜLSEN 3,5 MM









MIT INSUFFLATIONSHAHN

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

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








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

TROKARHÜLSEN 5,5 MM

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

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

TROKARHÜLSEN 5,5 MM



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

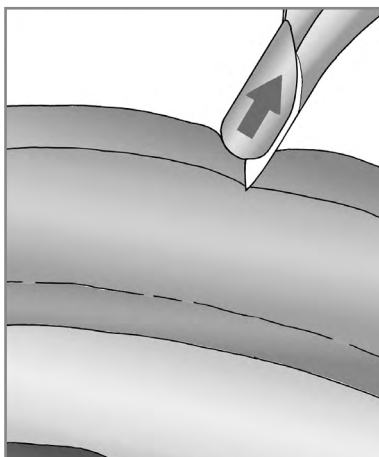
Zubehör	Artikel-Nr.
Ersatz-Kugel DL 5,5 mm	8921.901
Ersatz-O-Ringe DL 3,5 mm (VE=10 ST), Durchlass Ø 3,5 mm - 5,5 mm	8921.951
Dichtungskappe DL 3,4-5,1 mm (VE=10 ST) blau	89.02

TROTEC

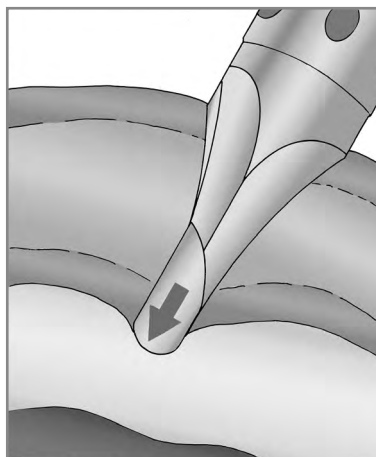
TROKAR MIT AUTOMATISCHER SCHUTZFUNKTION

FÜR TROKARHÜLSEN 5,5 MM

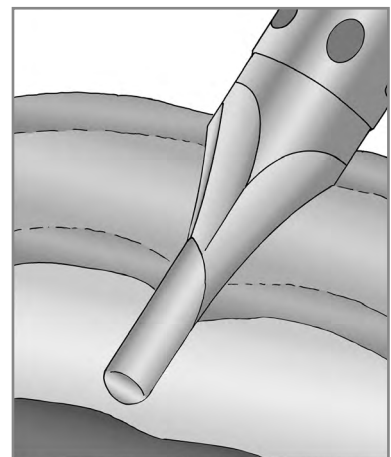
Trokar bestehend aus:		Artikel-Nr.	für RIWO ART-Trokarhülse mit NL 100 mm, Ø 5,5 mm
Schaft m. Trokarspitze GR 5,5 mm NL 181 mm	Spitze kegelig 	8921.132	
Schaft m. Trokarspitze GR 5,5 mm NL 181 mm	Spitze zweikantig 	8921.134	
Federnder Schutzstab NL 184 mm		8923.135	



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



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







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






TROKARHÜLSE 5,5 MM / 5,8 MM

KUNSTSTOFF MIT DICHTMEMBRANE

TROKARHÜLSEN

3

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


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


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

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

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

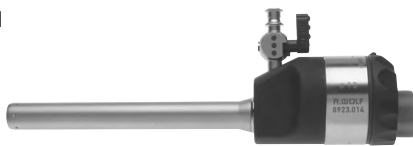









FLEXIBLES KUNSTSTOFF-SCHAFTROHR

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

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

TROKARHÜLSE 10 MM





MIT INSUFFLATIONSHAHN

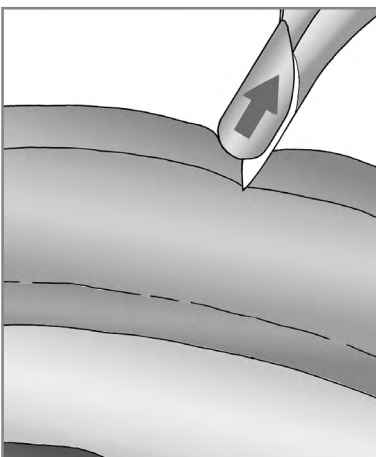
RIWO-ART-Trokarhülsen mit Magnet-Kugel-Ventil							Spitze kegelig-stumpf 	Spitze kegelig-spitz 	Spitze dreikantig 
					Trokarhorn stumpf GR 10mm	Trokarhorn spitz GR 10mm	Trokarhorn dreikantig GR 10mm		
Edelstahl-Schaftrohr	NL	Durchlass	Artikel-Nr.	NL 164mm	NL 164mm	NL 164mm			
Trokarhülse gerade DL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

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

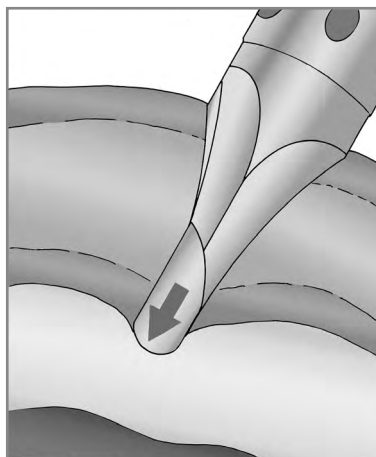
II123|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

TROTEC TROKAR MIT AUTOMATISCHER SCHUTZFUNKTION FÜR TROKARHÜLSEN 10 MM

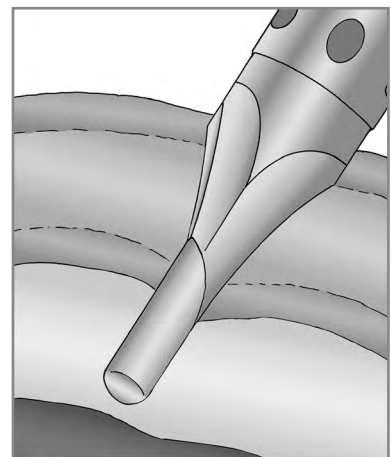
Trokar bestehend aus:		Artikel-Nr.	für RIWO ART-Trokarhülse mit NL 100 mm, Ø 10 mm
Schaft m. Trokarspitze GR 10 mm NL 181 mm	Spitze kegelig 	8923.132	
Schaft m. Trokarspitze GR 10 mm NL 181 mm	Spitze zweikantig 	8923.134	
Federnder Schutzstab NL 184 mm		8923.135	



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



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



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

HIGH-FLOW-TROKARHÜLSE 10 MM

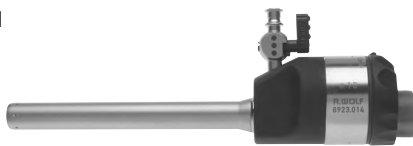






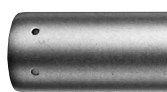

MIT HIGH-FLOW-INSUFFLATIONSSCHLAUCH-ANSCHLUSS

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

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




TROKARHÜLSE 12,5 MM

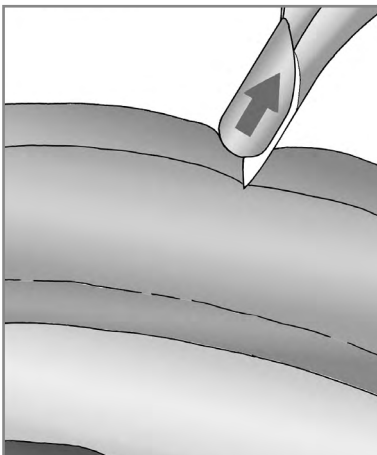
MIT INSUFFLATIONSHAHN

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

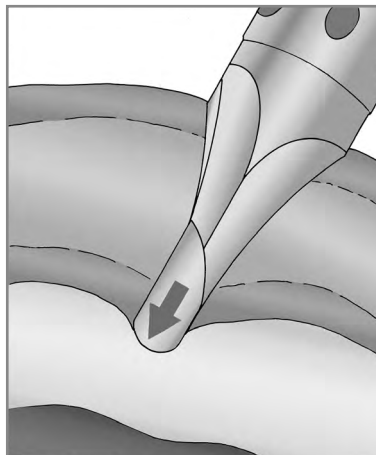
Zubehör	Artikel-Nr.
Ersatz-Kugel DL 7mm	8923.901
Ersatz-O-Ringe DL 7mm (VE=10 ST), Durchlass Ø 7 mm - 12,5 mm	8923.951
Dichtungskappe DL 9,5-10,1 mm (VE=10 ST) rot	89.08
Hahnküken kpl DL 3,0mm (VE=5 ST)	896.0002

TROTEC
TROKAR MIT AUTOMATISCHER SCHUTZFUNKTION
FÜR TROKARHÜLSEN 12,5 MM

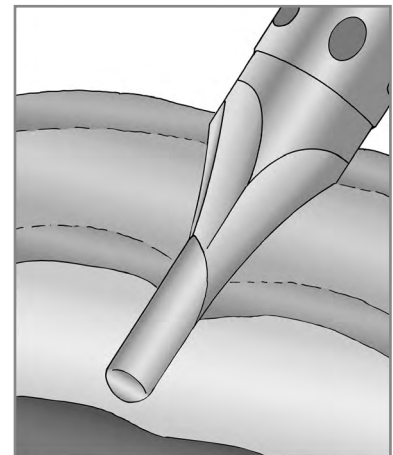
Trokar bestehend aus:		Artikel-Nr.	für RIWO ART-Trokarhülse mit NL 100 mm, Ø 12,5 mm
Schaft m. Trokarspitze GR 12,5 mm NL 181 mm	Spitze zweikantig 	8924.134	
Federnder Schutzstab NL 184 mm		8923.135	



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



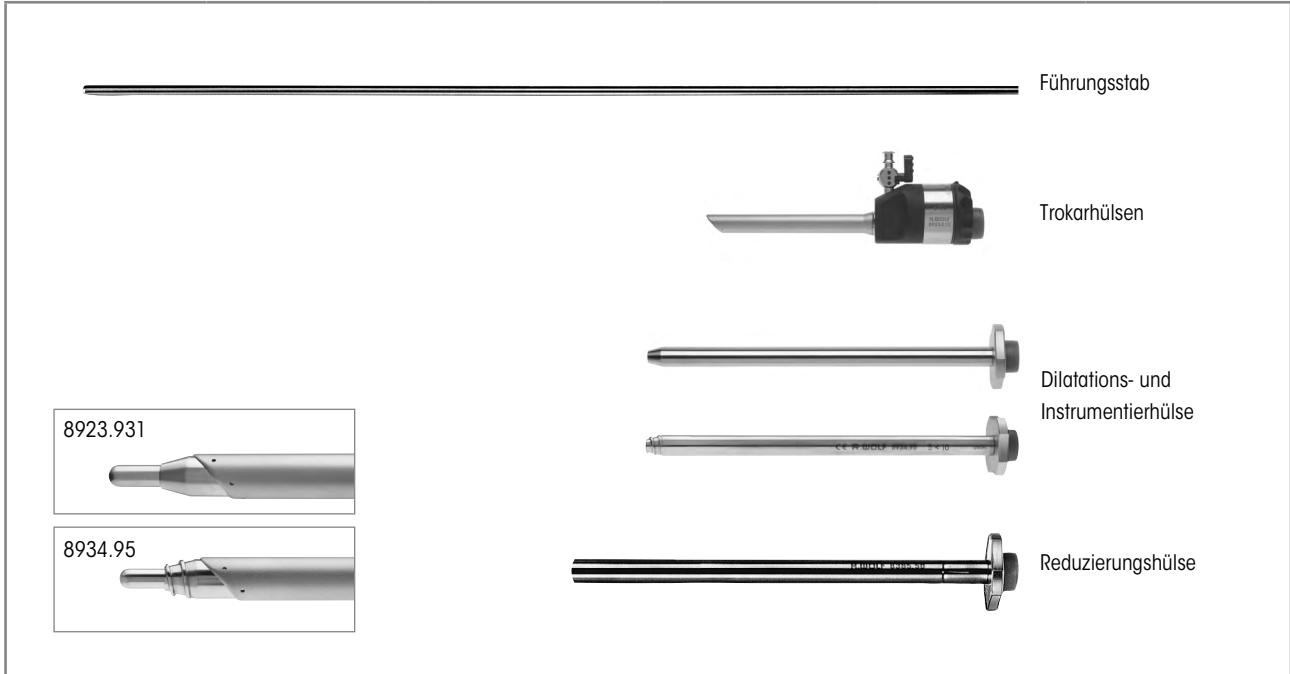
Unmittelbar nach Durchdringen des Peritoneums schnell der Schutzdorn in das freie Abdomen.



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

DILATATIONS- UND EXTRAKTIONS-INSTRUMENTE

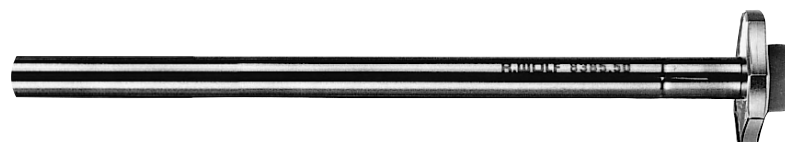
5,5 BIS 10 / 10 BIS 12,5 MM



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

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

REDUZIERHÜLSEN FÜR RIWO-ART-TROKARHÜLSEN



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




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

VERES-KANÜLEN

ZUR ANLAGE DES PNEUMOPERITONEUMS

TROKARHÜLSEN

3

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

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

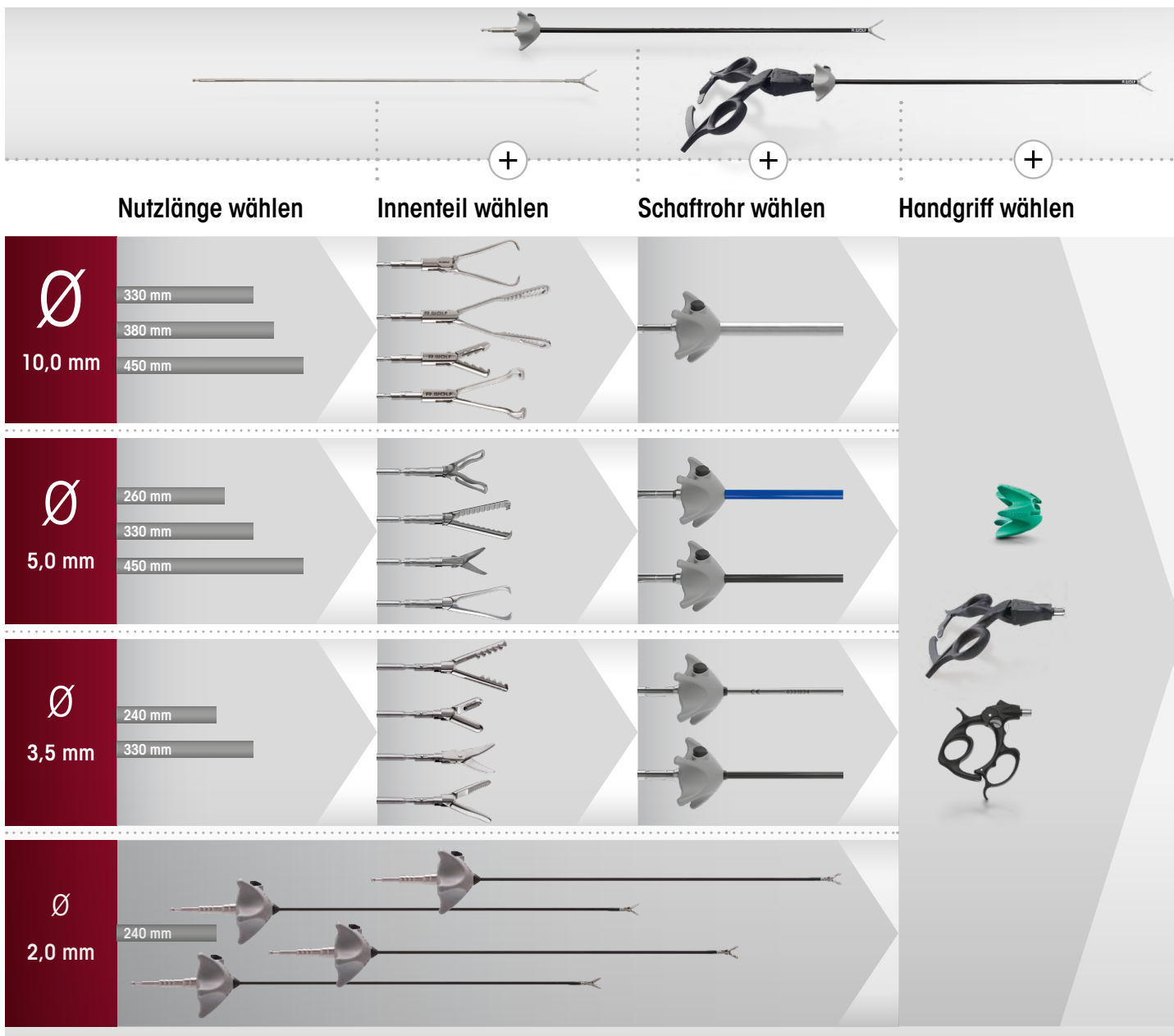
III23| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

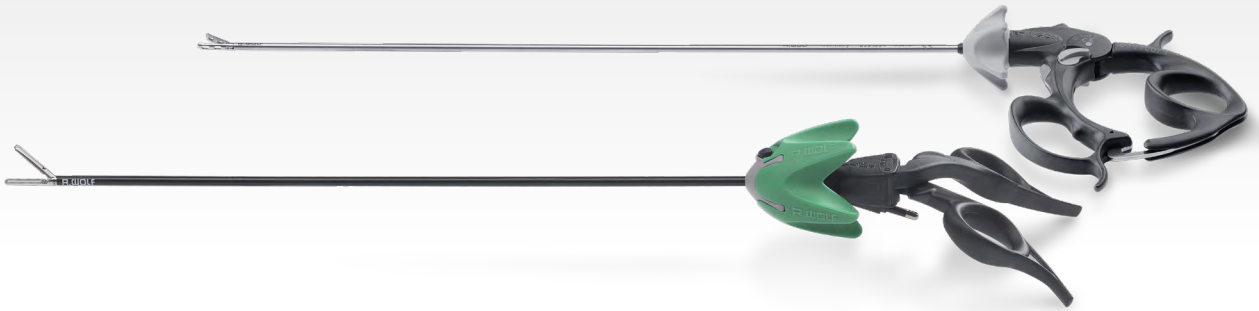
ERAGON^{modular}

DER LAPAROSKOPISCHE BAUKASTEN

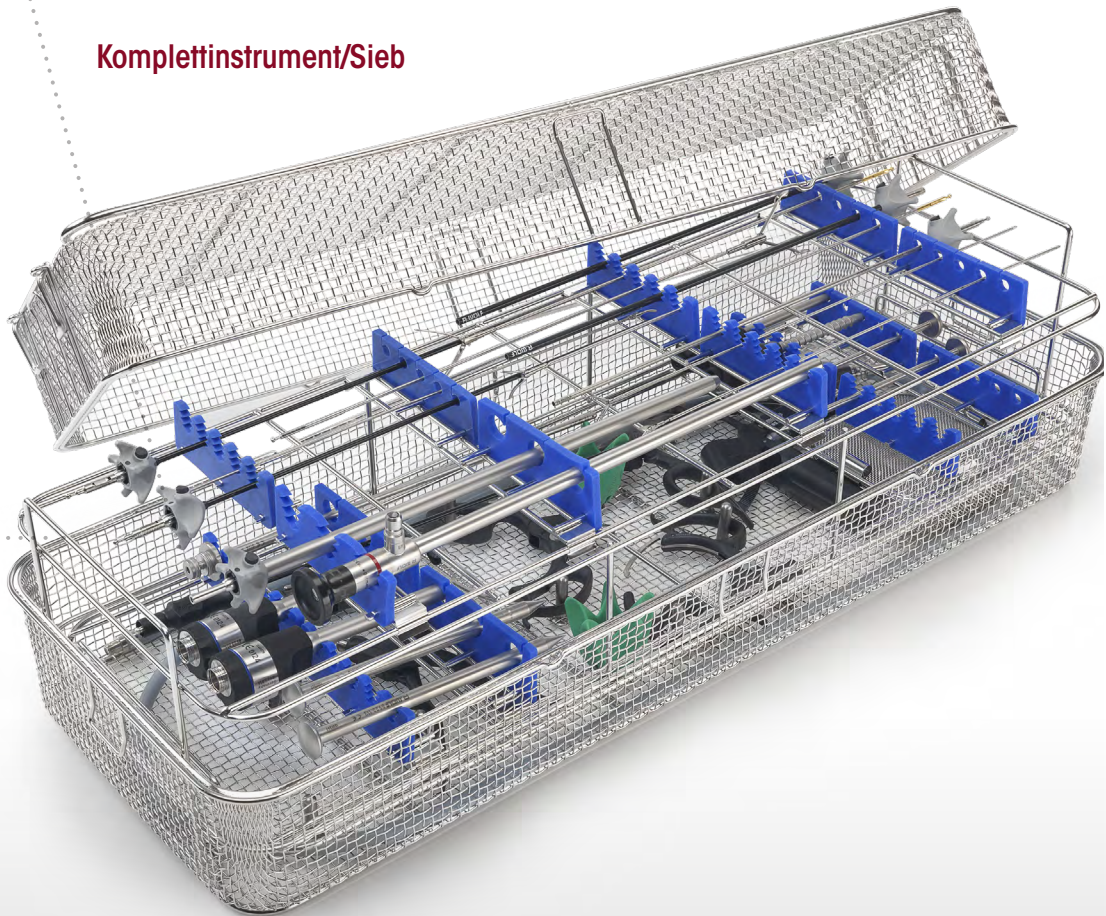
Das Baukasten-Prinzip

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













Komplettinstrument/Sieb



ERAGON modular
micro
Ø 2 MM, ISOLIERT





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

Innenteil		Schaftrohr, Ø 2,0 mm, isoliert	Handgriff pistolenförmig	Komplett-Instrument • Innenteil mit Schaftrohr • Handgriff
				
		NL 240 mm	ohne Sperre, mit HF, mono	
	MTL*	Artikel-Nr.	83930073	Artikel-Nr.
 Schere mono Ø 2 mm kpl gerade, doppelbeweglich	7 mm	8388200	•	83882007
 Dissektorzange mono Ø 2 mm kpl gerade, doppelbeweglich	7 mm	8388201	•	83882017
 Atraumat. Greifzange mono Ø 2 mm kpl gefenstert, doppelbeweglich	7 mm	8388202	•	83882027


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

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

ERAGON modular
micro
Ø 2 MM, ISOLIERT

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

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








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

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

ERAGON modular mini

Ø 3,5 MM, ISOLIERT









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

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

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


ERAGON modular mini

Ø 3,5 MM, ISOLIERT

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





* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)




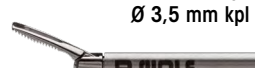

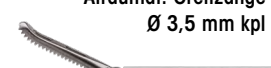

HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE116/117

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

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

ERAGON modular mini
Ø 3,5 MM, UNISOLIERT








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

Innenteil		Schaftrohr, Ø 3,5 mm, unisoliert		Handgriff pistolenförmig	Komplett-Instrument • Innenteil mit Schaftrohr • Handgriff	
						
MTL		NL 240 mm	NL 330 mm	mit Sperre, ohne HF		
	MTL*	Artikel-Nr.	8390933	8391933	83930072	Artikel-Nr.
	14 mm	8390208	.	.	.	83902087
gefenstert, doppelbeweglich		8391208	.	.	.	83912087
	17 mm	8390218	.	.	.	83902187
gefenstert, einfach beweglich		8391218	.	.	.	83912187
	17 mm	8390225	.	.	.	83902257
doppelt gefenstert, gebogen, einfach beweglich		8391225	.	.	.	83912257
	19 mm	8390226	.	.	.	83902267
gefenstert, doppelbeweglich		8391226	.	.	.	83912267

* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)

HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE116/117

ERAGON modular mini
Ø 3,5 MM, UNISOLIERT

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

* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)

HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE116/117

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







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







ERAGON modular

Ø 5,0 MM, ISOLIERT

ERAGONMODULAR

4

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










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

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

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

ERAGON modular

Ø 5,0 MM, ISOLIERT

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

* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)






HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE116/117








ERAGON modular

Ø 5,0 MM, ISOLIERT

ERAGONMODULAR

4

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








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

* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)

HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE116/117

ERAGON modular

Ø 5,0 MM, ISOLIERT

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

* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)

HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE116/117







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










ERAGON modular

Ø 5,0 MM, ISOLIERT

ERAGONMODULAR

4

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

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










* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)

HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE116/117

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

ERAGON modular

Ø 5,0 MM, ISOLIERT

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

* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)







HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE116/117








ERAGON modular

Ø 5,0 MM, ISOLIERT

ERAGONMODULAR

4

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

Innenteil		Schaftröhr, Ø 5,0 mm, isoliert		Handgriff pistolenförmig		Komplett-Instrument • Innenteil mit Schaftröhr • Handgriff	
 MTL		SL 330 mm	SL 450 mm				
	MTL*	Artikel-Nr.	8393933	8394933	83930072	83930073	Artikel-Nr.
 Probe-Exzisionszange mono Ø 5 mm kpl	20 mm	8393.093	•			•	83930937
spitze Löffelzange, einfach beweglich							
 Knotenschieber Ø 5 mm kpl	17 mm	8393.345	•			•	83933457
mit distaler Aussparung, doppelbeweglich		8394.345		•			83943457
 Greifzange Ø 5 mm kpl	37 mm	8393.188	•			•	83931887
federnde Maulteile gefenstert mit Querverzahnung, doppelbeweglich							
 Greifzange Ø 5 mm kpl	47 mm	8393.189	•			•	83931897
federnde Maulteile gefenstert mit Querverzahnung, doppelbeweglich		8394.189		•			83941897








* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)

HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE116/117

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

ERAGON modular

Ø 5,0 MM, ISOLIERT

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

* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)

HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE116/117






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








ERAGON modular

Ø 5,0 MM, ISOLIERT

ERAGONMODULAR

4

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

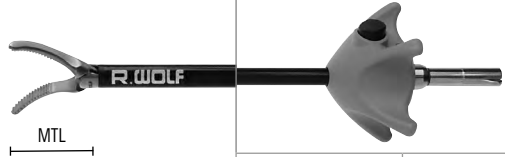






Innenteil		Schaftröhr, Ø 5,0 mm, isoliert		Handgriff pistolenförmig	Komplett-Instrument • Innenteil • Schaftröhr • Handgriff	
 MTL						
		SL 330 mm	SL 450 mm	mit Sperre, mit HF, mono		
	MTL*	Artikel-Nr.	8393933	8394933	83930074	Artikel-Nr.
 Dissektorzange mono Ø 5 mm kpl	32 mm	8393199	•		•	83931997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

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

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

ERAGON modular

Ø 5,0 MM, ISOLIERT

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

* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)

HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE116/117






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

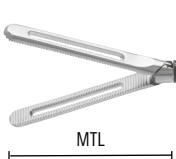





ERAGON modular

Ø 5,0 MM, ISOLIERT

ERAGONMODULAR

4

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










Innenteil		Schaftrohr, Ø 5,0 mm, isoliert		Handgriff pistolenförmig		Komplett-Instrument • Innenteil mit Schaftrohr • Handgriff	
							
	MTL*	Artikel-Nr.	8393933	8394933	83930072	83930074	Artikel-Nr.
	38 mm	8393249	•		•		83932497
atraumatisch, einfach gefensternt mit Querverzahnung, doppelbeweglich		8394249		•	•		83942497
	35 mm	8393256	•			•	83932567
gebogen, doppelbeweglich							
	47 mm	8393258	•			•	83932587
doppelbeweglich		8394258		•		•	83942587

* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)

HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE116/117

ERAGON modular

Ø 5,0 MM, ISOLIERT

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







* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)

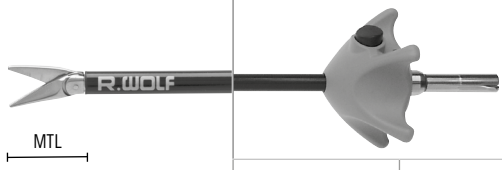





HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE116/117

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

ERAGON modular

Ø 5,0 MM, ISOLIERT

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

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

* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)

HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE116/117

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

ERAGON^{modu} blades

Ø 5,0 MM, ISOLIERT

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

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









HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE116/117

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

ERAGON modular

Ø 10 MM, UNISOLIERT

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

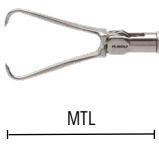









Innenteil		Schaftrohr, Ø 10,0 mm, unisoliert		Handgriff pistolenförmig	Komplett-Instrument • Innenteil mit Schaftrohr • Handgriff	
		SL 327 mm	SL 447 mm		mit Sperre, ohne HF	
	MTL*	Artikel-Nr.	8395902	8396902	83930072	Artikel-Nr.
 Maryland-Dissektorzange Ø 10 mm kpl 36 mm doppelbeweglich		8395.225	.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

* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)

HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE116/117





ERAGON modular


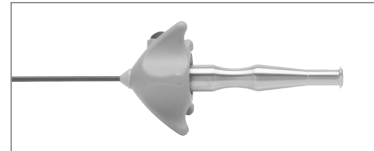
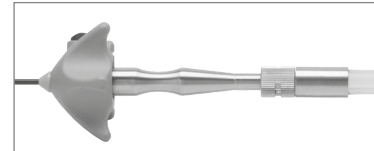
Ø 10 MM, UNISOLIERT


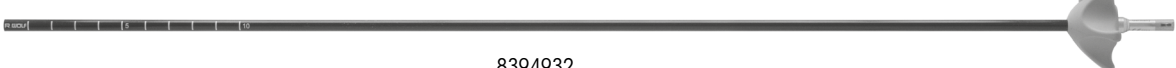
Innenteil			Schaftrohr, Ø 10,0 mm, unisoliert			Handgriff pistolenförmig		Komplett-Instrument • Innenteil mit Schaftrohr • Handgriff
								
			SL 327 mm	SL 447 mm	SL 387 mm	mit Sperre, ohne HF		
	MTL*	Artikel-Nr.	8395902	8396902	8397902	83930072	83930082	Artikel-Nr.
	38 mm	8395.489	•			•		83954897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

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

ERAGON modular
ZUBEHÖR












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

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

	8393932
	8394932

		Ø	SL	Artikel-Nr.
ERAGONmodular	Schaffrohr isoliert Ø 5 mm SL 330 mm mit distaler cm-Markierung	5 mm	330 mm	8393932
	Schaffrohr isoliert Ø 5 mm SL 450 mm mit distaler cm-Markierung	5 mm	450 mm	8394932

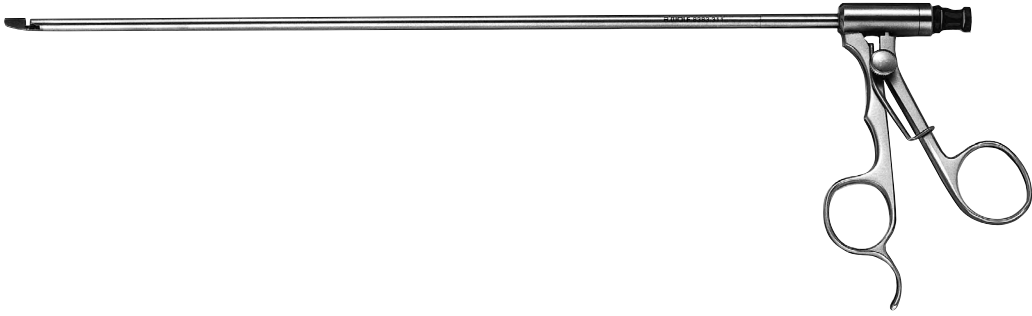
GRIFVARIANTEN FÜR MODULARE SYSTEME


Handgriff pistolenförmig 	drehbar	mit Sperre	ohne Sperre	mit HF	ohne HF	Artikel-Nr.
	•	•			•	83930072
	•		•	•		83930073
	•	•		•		83930074
Handgriff axial 	drehbar	mit Sperre	ohne Sperre	mit HF	ohne HF	Artikel-Nr.
	•	•			•	83930082
	•		•	•		83930083
	•	•		•		83930084
		•			•	83930085
Optional zu 83930082 / 83930083 / 83930084:						Artikel-Nr.
 	Drehradaufsatz autoklavierbar				8988	

Alle ERAGON modular Komponenten sind mit ERAGON axial kompatibel.

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

CHOLANGIOGRAFIE-KATHETER-GREIFZANGE 5 MM

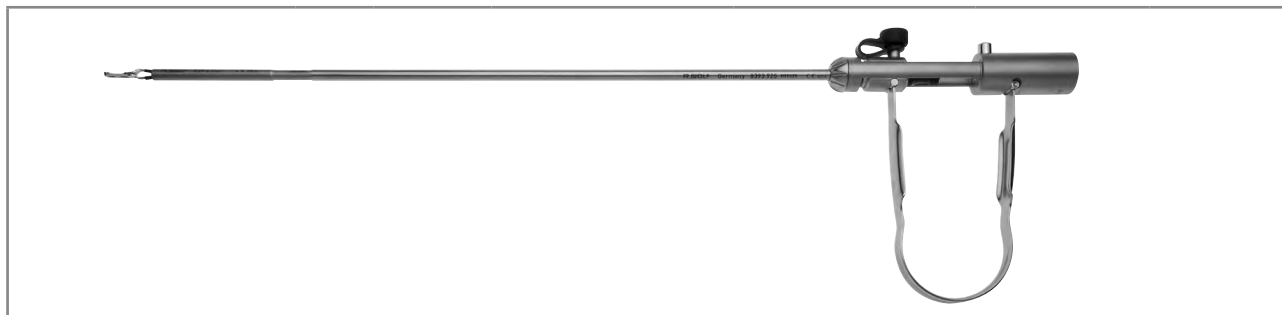



		Außen-Ø	NL	Artikel-Nr.
	Greifzange Ø 5 mm NL 295 mm	5,0 mm	295 mm	8383.311


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

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

MIT FEDERGRIFF
MODULARES SYSTEM



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

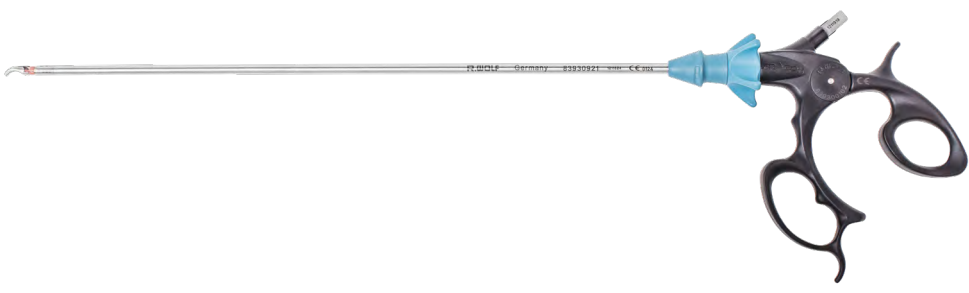
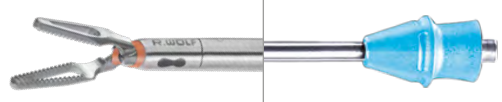






Kleppinger Greifzangen-Innenteil		Schubhülse SL 319mm	Außenrohr Ø 5mm SL 237mm	Feder-Handgriff bipo	Komplett- Instrument • Innenteil • Schubhülse • Außenrohr • Federgriff	
	MTL* 53 mm	Artikel-Nr. 8393.714	8393.923	8393.925	8393.975	Artikel-Nr. 8393.741

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

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

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

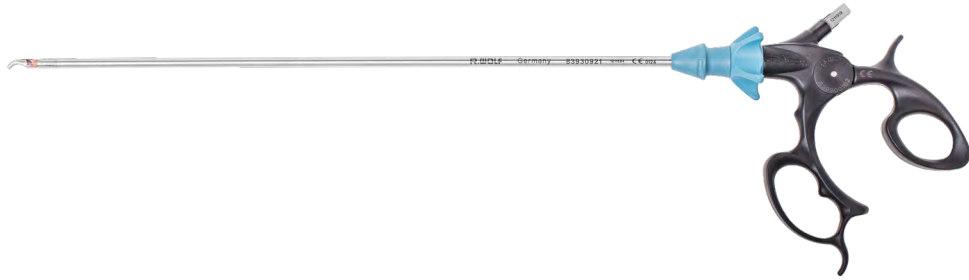
ERAGON bipolar
 MODULARE BIPOLAR-INSTRUMENTE, 5,5 MM
 DREHBAR








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

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

ERAGON bipolar

MODULARE BIPOLAR-INSTRUMENTE, 5,5 MM,
DREHBAR





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


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





ELEKTRODEN 2,0 MM / 3,5 MM

MONOPOLAR



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





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


HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE116/117





ELEKTRODEN 5,0 MM

MONOPOLAR



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



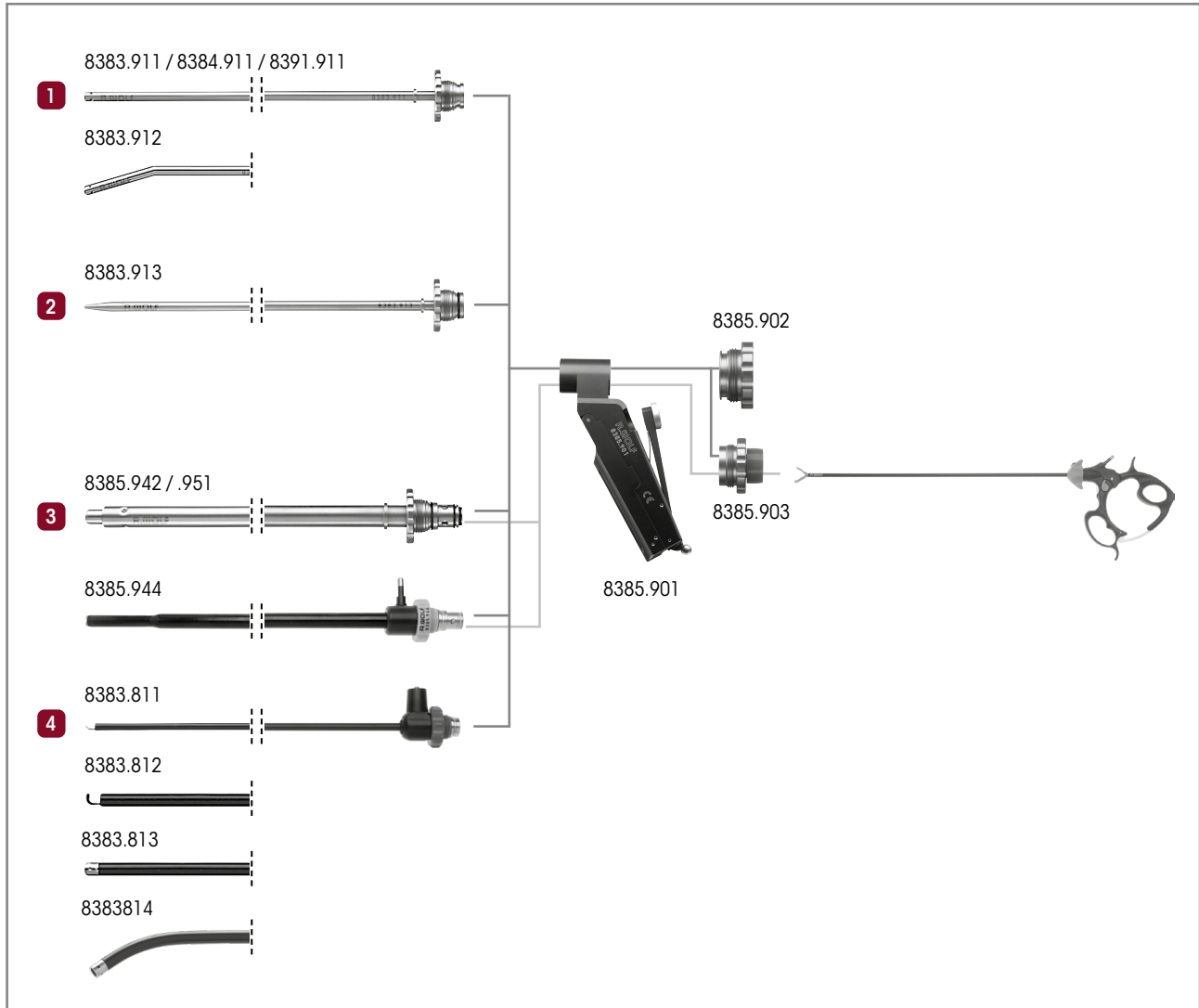
		Außen-Ø	NL	Artikel-Nr.
	Haken-Elektrode mono Ø 5 mm NL 340 mm	5,0 mm	340 mm	8383.423
	Haken-Elektrode mono Ø 5 mm NL 420 mm		420 mm	8384.423
	Nadel-Elektrode mono Ø 5 mm NL 340 mm	5,0 mm	340 mm	8383.426
	Spatel-Elektrode mono Ø 5 mm NL 340 mm	5,0 mm	340 mm	8383.428
	Myom-Dissektor mono Ø 5 mm NL 340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

HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE116/117

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

MULTIFUNKTIONELLES SAUG-SPÜL-SYSTEM

KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN



1 Saugen oder Spülen:

Saug-Spül-Rohr Ø 5 mm NL 310 mm	8383.911
Saug-Spül-Rohr Ø 5 mm NL 450 mm	8384.911
Saug-Spül-Rohr Ø 3,5 mm NL 300 mm	8391.911
Saug-Spül-Rohr gebogen Ø 5 mm NL 310 mm	8383.912
hierzu: Verschlusskappe	8385.902

2 Stumpfe Aquadisektion:

Druck-Spülrohr Ø 5 mm NL 310 mm	8383.913
hierzu: Verschlusskappe	8385.902

3 Saugen, Spülen und Anwendung von Hilfsinstrumenten Ø 5 mm:

Saug-Spül-Rohr Ø 10 mm NL 225 mm	8385.942
Saug-Spül-Rohr Ø 10 mm NL 330 mm	8385.951
Saug-Spül-Rohr Ø mono 10 mm NL 330 mm, isoliert, mit atraumatischer Präparierspitze	8385.944
hierzu: Dichtaufsatz	8385.903

4 Präparation von Gewebe mit HF:

HF-Saug-Spül-Rohr Ø 5,2 mm NL 317 mm isoliert mit integrierter HF-Spartelsonde	8383.811
HF-Saug-Spül-Rohr Ø 5,2 mm NL 317 mm isoliert mit integrierter HF-Haken-Elektrode	8383.812
HF-Saug-Spül-Rohr Ø 5,2 mm NL 317 mm isoliert mit integrierter HF-Knopf-Elektrode	8383.813
HF-Saug-Spül-Rohr Ø 5,4 mm NL 380 mm gebogen mit distalen Öffnungen, isoliert mit integrierter HF-Knopf-Elektrode	8383.814
hierzu: Verschlusskappe	8385.902

MULTIFUNKTIONELLES SAUG-SPÜL-SYSTEM

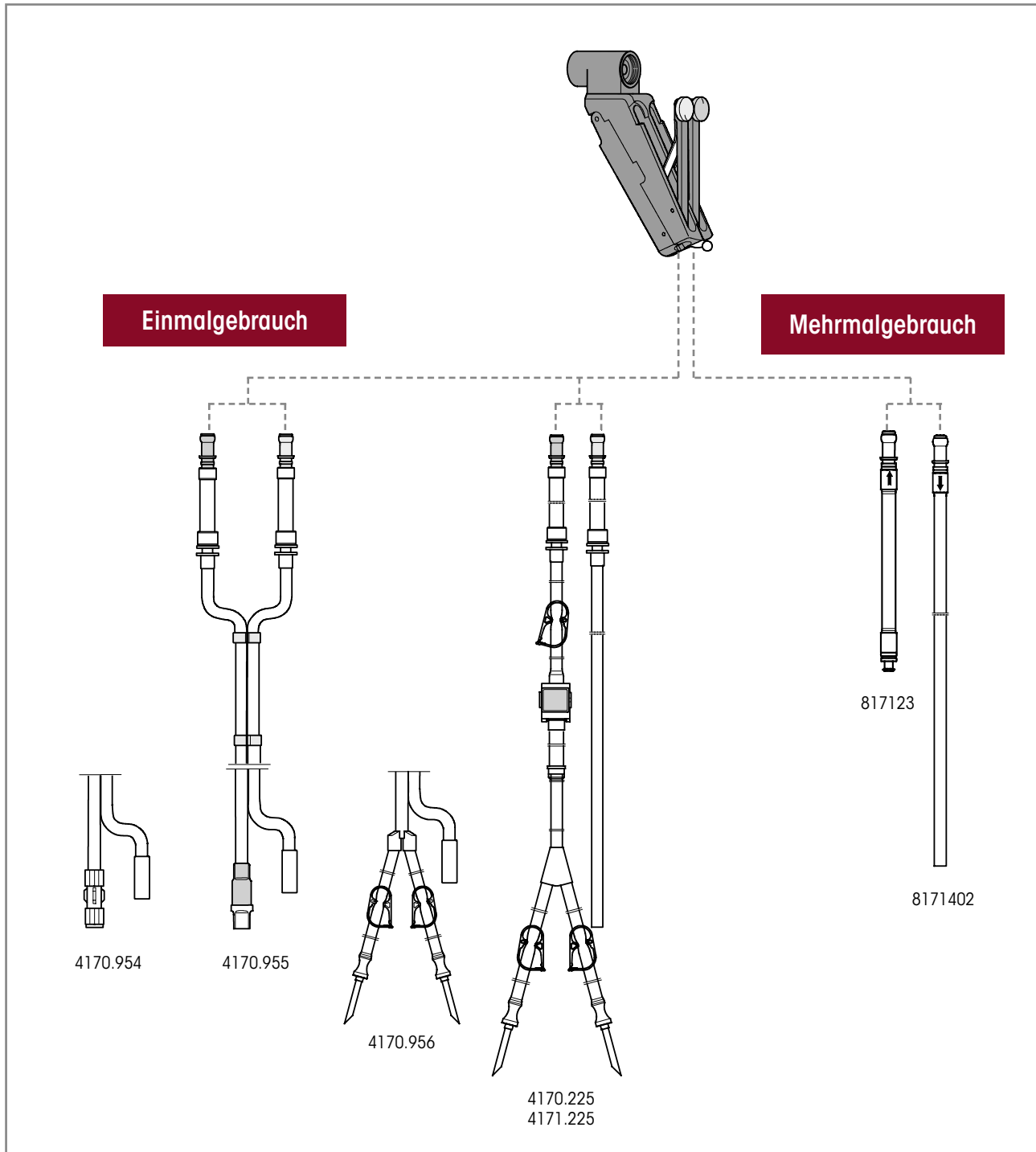
SAUG-SPÜL-HANDGRIFF

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

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

MULTIFUNKTIONELLES SAUG-SPÜL-SYSTEM

SAUG-SPÜLSCHLAUCHSETS - DARSTELLUNG



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

MULTIFUNKTIONELLES SAUG-SPÜL-SYSTEM




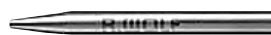



SAUG-SPÜLSCHLAUCHSETS FÜR SAUG-SPÜL-HANDGRIFF 8385.901

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

Mehrmalgebrauch		Artikel-Nr.
Spülschlauch L 1,2 m	Spülschlauch: Mit Luer-Lock-Anschluss zum Anschluss an den Spülschlauch eines Saug-Spül-Schlauchsets z.B. 8171223 oder 8170.223	817123
Saugschlauch L 3 m	Silikon, für Saug-Spül-Handgriff 8385.901	8171402
Sekretbehälter 2 L	2 Liter, mit Deckel	8170.655
Sekretbehälter 2 L	2 Liter, ohne Deckel	8170.6551






MULTIFUNKTIONELLES SAUG-SPÜL-SYSTEM

SAUG-SPÜLROHRE

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

MULTIFUNKTIONELLES SAUG-SPÜL-SYSTEM

SAUG-SPÜLROHRE

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

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








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

MULTIFUNKTIONELLES SAUG-SPÜL-SYSTEM

SAUG-SPÜLROHRE

MULTIFUNKTIONELLES SAUG-SPÜL-SYSTEM

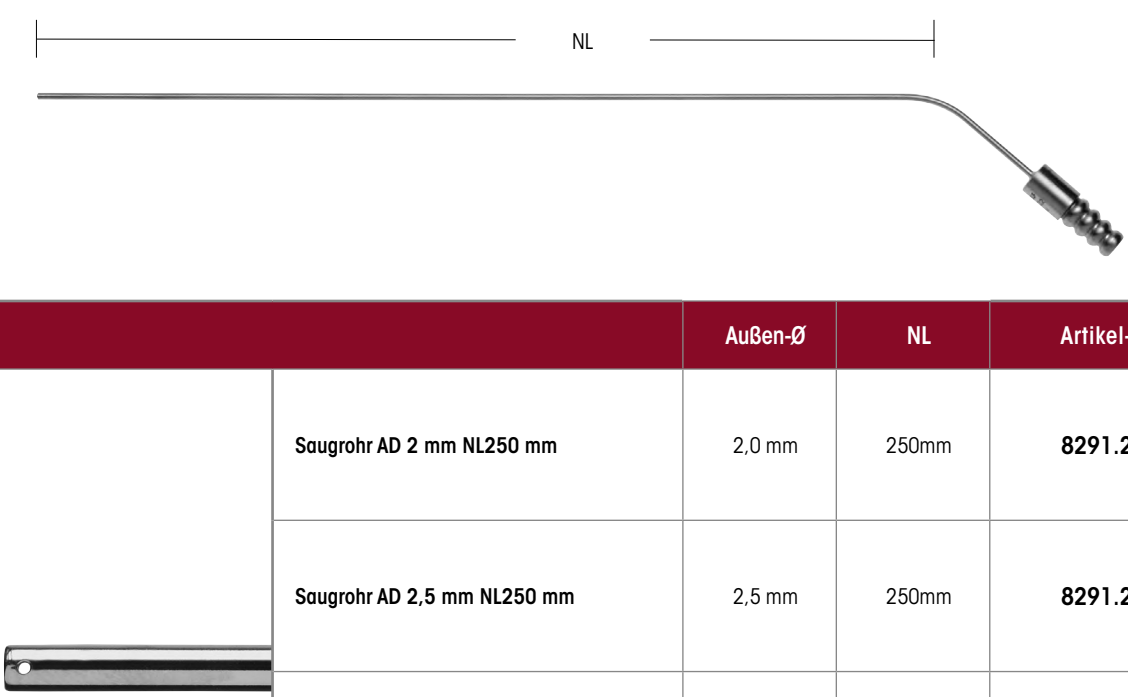
8

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


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

ZUBEHÖR

ZUM ABSAUGEN UND SPÜLEN



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



		Außen-Ø	NL	Artikel-Nr.
	Saugrohr AD 2,8 mm NL 450 mm	2,8 mm	450 mm	8380.68

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

ZUBEHÖR


ZUM ABSAUGEN UND SPÜLEN

MULTIFUNKTIONELLES SAUG- SPÜL-SYSTEM




		Außen-Ø	NL	Artikel-Nr.
	Absaugrohr graduiert Ø 5 mm NL 330 mm	5,0 mm	330 mm	8383.68
graduiert, mit 3-mm-Luer-Anschluss				







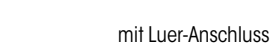
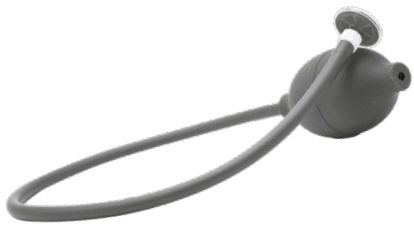

		Außen-Ø	NL	Artikel-Nr.
	Saug-Spül-Rohr Ø 5 mm NL 300 mm	5,0 mm	300 mm	8383.94
mit Absperrventil				





		Außen-Ø	NL	Artikel-Nr.
	Saug-Spül-Rohr NL 290 mm	5,0 mm	290 mm	8583732
mit wartungsfreiem Zweiwegehahn, Schaftrohr mit distalen Öffnungen, wiederverwendbar	Saug-Spül-Rohr NL 410 mm	5,0 mm	410 mm	8584732

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

ZUBEHÖR / HANDGEBLÄSE ZUM EINMALGEBRAUCH ZUM ABSAUGEN UND SPÜLEN

				
		Außen-Ø	NL	Artikel-Nr.
	Saug-Spül-Rohr Ø 3 mm NL 300 mm	3,0 mm	330 mm	8383.72
mit Luer-Anschluss				
				
		Außen-Ø	NL	Artikel-Nr.
	Hf Koag-Sauger mono Ø 5 mm NL 315 mm	5,0 mm	315 mm	8383.71
mit Luer-Anschluss und einem Ventil				
	Hf Koag-Sauger mono Ø 5 mm NL 350 mm	5,0 mm	450 mm	8384.71
				
zur Luftinsufflation		Ø	GL	Artikel-Nr.
	Handgebläse mit Filter zum Einmalgebrauch, steril (VE=5 ST)	49 mm	567 mm	412700

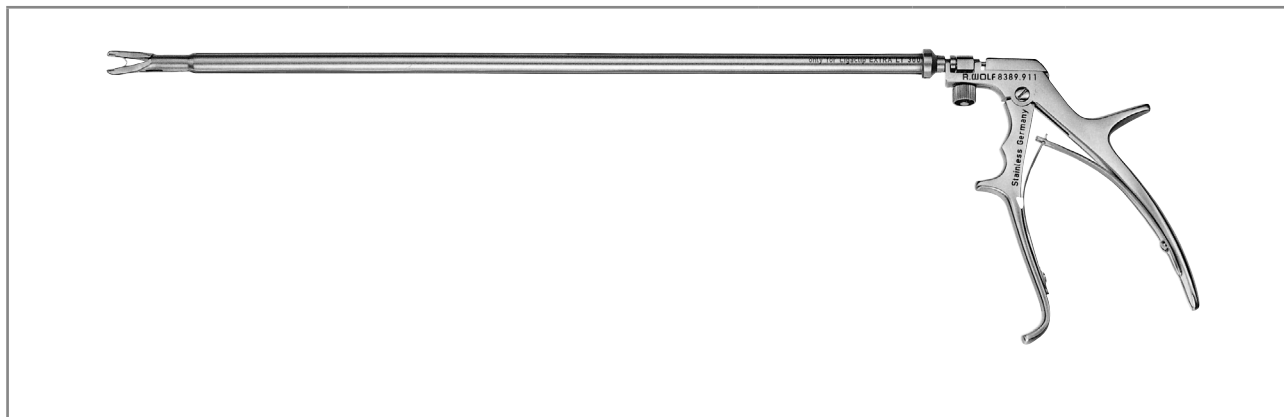
GEWEBERETRAKTOR 5 MM



				
		Außen-Ø	NL	Artikel-Nr.
	Gewebetraktor Ø 5 mm NL 320 mm	5,0 mm	320 mm	8383.691

Zubehör	Artikel-Nr.
Luer-Verschlusskappe	887.00

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

CLIPAPPLIKATOR 10 MM ZUM ABSAUGEN UND SPÜLEN



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

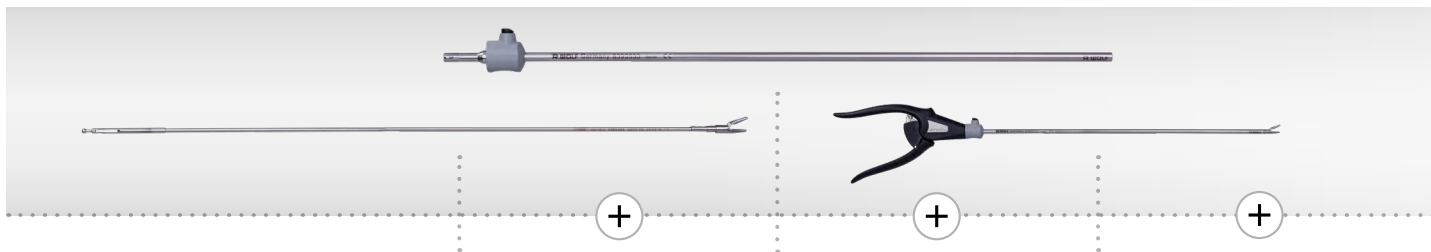
Zubehör	Artikel-Nr.
Dichtungskappe DI 9,5-10,1 mm	89.08

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

ERAGON^{stitch}

DIE ERGONOMISCHE NADELHALTER-GENERATION

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



Nutzlänge wählen

Innenteil wählen

Schaftrohr wählen

Handgriff wählen





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

Nadelhalter ERAGONstitch



ERAGON^{stitch}
NADELHALTER Ø 3,5 MM









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

* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)

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

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






ERAGON *stitch*
NADELHALTER Ø 5,0 MM

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

* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)

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

ERAGON *stitch*
NADELHALTER Ø 5,0 MM

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









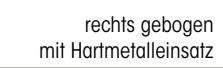


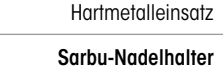
III23|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

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

NADELHALTER

Ø 3,5 MM / 5 MM


MODULARES SYSTEM



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

* mit automatischer Nadelaufstellvorrichtung und Schneidkante

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

NADELHALTER-HANDGRIFFE







Nadelhalter-Handgriff axial	nicht drehbar	mit Sperre	ohne HF	Artikel-Nr.
	•	•	•	8393.941



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

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

ERAGON modular

MODULARER KNOTENSCHIEBER Ø 5,0 MM, ISOLIERT

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

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

KNOTENSCHIEBER

11

* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)

HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE116/117


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

KNOTENSCHIEBER 5 MM ZUM ENDOSKOPISCHEN NÄHEN



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





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

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

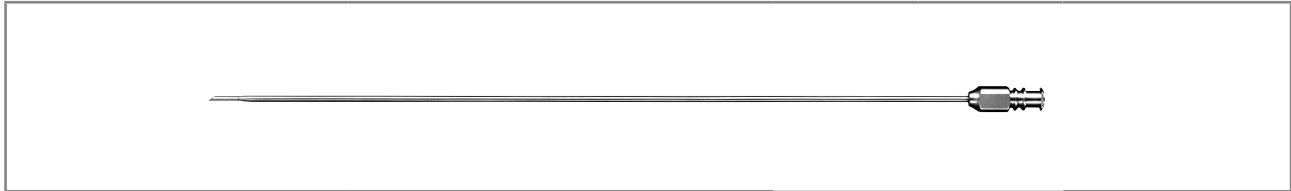
Endoskopisch kontrolliertes Faszienschluss-System NACH BUSCHE



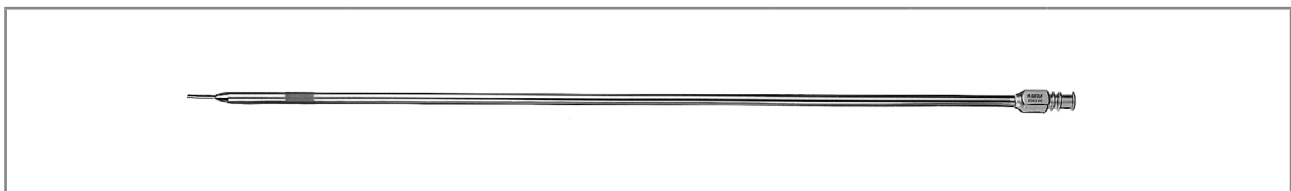
				Artikel-Nr.
 für die subkutane Fasziennaht	Dichtkonus Ø 10-12 mm			8934.915
	Dichtkonus Ø 12-15 mm			8943.915
	Dichtkonus Ø 15-20 mm			8945.915
		Ø	NL	Artikel-Nr.
 Nadelzange mit aktiver Fadenhaltevorrichtung	Nadelzange Ø 2,45 mm NL 160 mm	2,45 mm	160 mm	8756.201

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

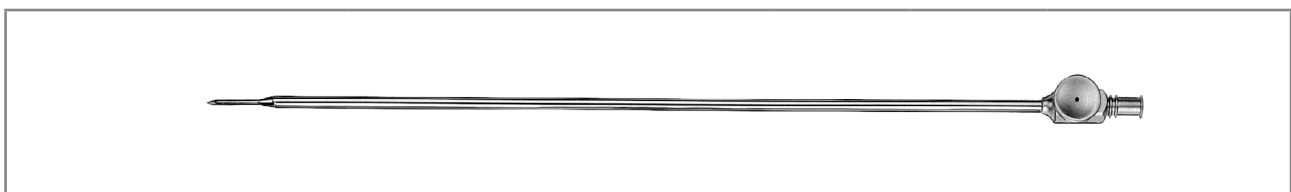
KANÜLEN 3,0 MM / 4,7 MM




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



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




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


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


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


KANÜLEN
12

TASTSTÄBE





		Ø	NL	Artikel-Nr.
	Taststab 3,5 mm NL 350 mm graduier	3,5 mm	350 mm	8379.672



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

MYOMBOHRER 5 MM / 10 MM



		Ø	NL	Artikel-Nr.
	Myomdrill Ø 5 mm NL 320 mm	5 mm	320 mm	8383.611
	Myomdrill Ø 10 mm	10 mm	340 mm	8385.301

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

INSUFFLATOR HIGHFLOW 45 BASIC



		Artikel-Nr.
Insufflator 45 BASIC kpl bestehend aus: Insufflator 45 BASIC FR 45l/min (2235001), Insufflations-Schlauchset L 2,5m (8170.101), Hygiene-Filter, steril, zum Einmalgebrauch (VE=10 ST) (4171.111) und Netzkabel 3 m lang (2440.03)		22350011
Zubehör: Schlauchsets zur Insufflation		
Insufflations-Schlauchset L 2,5 m, High-Flow, D = 8 mm, autoklavierbar		8170.232
Insufflations-Schlauchset L 2,5 m, autoklavierbar		8170.101
Insufflationsschlauchset L 2,7 m, mit integriertem Hygienefilter, zum Einmalgebrauch, (VE=10 ST) einzeln steril verpackt		4170.501
Hygiene-Filter, steril, zum Einmalgebrauch (VE= 10 ST) einzeln steril verpackt		4171.111
Zubehör für Gasversorgung		
Verbindungsschlauch CO ₂ 1,5m NIST-NIST		74021038
mit		
Druckminderer CO ₂ Anschl. DIN 477-1	DIN 477-1	74007054
Druckminderer CO ₂ Anschl. DIN EN ISO 407	DIN EN ISO 407	74007055
Druckminderer CO ₂ Anschl. ISO 5145	ISO 5145	74007056
oder		
Verbindungsschlauch CO ₂ 5,0m DIN für zentrale CO ₂ -Gasversorgung (Dräger)		74021039
Verbindungsschlauch CO ₂ 5,0m NF für zentrale CO ₂ -Gasversorgung (Air Liquide)		74021040
Softwaremodule (optional)		
Softwaremodul CAN-BUS CAN-BUS-Schnittstelle für die Integration in CORE		2235101
Softwaremodul BABY-MODE BABY-MODE für den speziellen Einsatz iwn der Pädiatrie		2235102
Softwaremodul VIDEOEINBLENDUNG Videoeinblendung mittels DIALOG über CAN-BUS		2235103

TECHNISCHE DATEN

INSUFFLATOR HIGHFLOW 45 BASIC

Insufflator 45 Basic		2235001
Geräteigenschaften		
Betriebsart	Dauerbetrieb	
Betriebsbedingungen	+10°C bis +40°C, 30% bis 75% rel. Feuchte, Luftdruck 700 hPa bis 1060 hPa	
Lager- und Transportbedingungen	- 20°C bis + 60°C , 10% bis 90% rel. Feuchte Luftdruck 700 hPa bis 1060 hPa	
Stromversorgung		
Netzanschluss + Frequenz	100-240 V~, 50/60 Hz	
Leistungsaufnahme	60 VA	
Stromaufnahme	0,6 - 0,2 A	
Sicherung	T 3,15 AH 250 V	
Regulatorische Standards		
Schutzklasse nach IEC / EN 60601-1 ; (UL 60601-1 / CSA C22.2 No.601.1 - für USA)	I	
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	IEC / EN 60601-1-2	
Richtlinie über Medizinprodukte 93/42/EWG	Klasse IIb	
Schutz gegen elektrischen Schlag	Anwendungsteil des Typs CF	
Schutzgrad gegen Eindringen von Flüssigkeit	IP 20 (nicht geschützt)	
Schutzgrad bei Anwendung in Gegenwart von brennbaren Gemischen	Gerät ist nicht explosionsgeschützt (Gerät nicht in zündfähiger Atmosphäre betreiben)	
Abmessungen und Gewichte		
Gewicht	8,9 kg (19,5 lbs)	
Abmessungen (B x H x T)	300 mm x 160 mm x 455 mm	

Relevante Anwendungsparameter	
Insufflationsmedium	med. CO ₂ (Reinheitsgrad > 99,5 %)
Intraabdominalen Druck	3 mmHg bis / to 25 mmHg, (± 2 mmHg) vorwählbar in 1 mmHg - Schritten
Gasflussrate Primärfüllung	1 l/min. (± 50 %)
Gasflussrate High Flow	2 l/min. bis 45 l/min. (± 20 %) vorwählbar in 1 l/min Schritten
Verbrauchsanzeige	0 l bis 9999 l (± 20 %)

INSUFFLATOR HIGHFLOW 45 EVAC MIT RAUCHGASABSAUGUNG



		Artikel-Nr.
Insufflator 45 EVAC kpl bestehend aus: Insufflator 45 EVAC FR 45l/min (2235011), Insufflations-Schlauchset L 2,5 m (8170.101), Hygiene-Filter, steril, zum Einmalgebrauch (VE=10 ST) (4171.111), Insufflationsschlauchset L 2,7 m mit integriertem Hygienefilter, steril, zum Einmalgebrauch, (VE=10 ST) (4170.501) Rauchgasabsaugungsschlauchset L 2,7 m, steril, zum Einmalgebrauch (VE=10 ST) (4170503) Fußschalter 1 Pedal (20301031) und Netzkabel 3 m lang (2440.03)		22350111
Zubehör: Schlauchsets zur Insufflation		
Rauchgasabsaugungsschlauchset L 2,7m, steril, zum Einmalgebrauch (VE=10 ST)		4170503
Zubehör für Gasversorgung		
Verbindungsschlauch CO ₂ 1,5m NIST-NIST		74021038
mit		
Druckminderer CO ₂ Anschl. DIN 477-1	DIN 477-1	74007054
Druckminderer CO ₂ Anschl. DIN EN ISO 407	DIN EN ISO 407	74007055
Druckminderer CO ₂ Anschl. ISO 5145	ISO 5145	74007056
oder		
Verbindungsschlauch CO ₂ 5,0m DIN für zentrale CO ₂ -Gasversorgung (Dräger)		74021039
Verbindungsschlauch CO ₂ 5,0m NF für zentrale CO ₂ -Gasversorgung (Air Liquide)		74021040
Softwaremodule (optional)		
Softwaremodul CAN-BUS CAN-BUS-Schnittstelle für die Integration in CORE		2235101
Softwaremodul BABY-MODE BABY-MODE für den speziellen Einsatz in der Pädiatrie		2235102
Softwaremodul VIDEOEINBLENDUNG Videoeinblendung mittels DIALOG über CAN-BUS		2235103

TECHNISCHE DATEN

INSUFFLATOR HIGHFLOW 45 EVAC

Insufflator 45 EVAC		2235011
Geräteigenschaften		
Betriebsart	Dauerbetrieb	
Betriebsbedingungen	+10°C bis +40°C, 30% bis 75% rel. Feuchte, Luftdruck 700 hPa bis 1060 hPa	
Lager- und Transportbedingungen	- 20°C bis + 60°C , 10% bis 90% rel. Feuchte Luftdruck 700 hPa bis 1060 hPa	
Stromversorgung		
Netzanschluss + Frequenz	100-240 V~, 50/60 Hz	
Leistungsaufnahme	60 VA	
Stromaufnahme	0,6 - 0,2 A	
Sicherung	T 3,15 AH 250 V	
Regulatorische Standards		
Schutzklasse nach IEC / EN 60601-1 ; (UL 60601-1 / CSA C22.2 No.601.1 - für USA)	I	
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	IEC / EN 60601-1-2	
Richtlinie über Medizinprodukte 93/42/EWG	Klasse IIb	
Schutz gegen elektrischen Schlag	Anwendungsteil des Typs CF	
Schutzgrad gegen Eindringen von Flüssigkeit	IP 20 (nicht geschützt)	
Schutzgrad bei Anwendung in Gegenwart von brennbaren Gemischen	Gerät ist nicht explosionsgeschützt (Gerät nicht in zündfähiger Atmosphäre betreiben)	
Abmessungen und Gewichte		
Gewicht	8,9 kg (19,5 lbs)	
Abmessungen (B x H x T)	300 mm x 160 mm x 455 mm	

Relevante Anwendungsparameter	
Insufflationsmedium	med. CO ₂ (Reinheitsgrad > 99,5 %)
Intraabdominalen Druck	3 mmHg bis / to 25 mmHg, (± 2 mmHg) vorwählbar in 1 mmHg - Schritten
Gasflussrate Primärfüllung	1 l/min. (± 50 %)
Gasflussrate High Flow	2 l/min. bis 45 l/min. (± 20 %) vorwählbar in 1 l/min Schritten
Verbrauchsanzeige	0 l bis 9999 l (± 20 %)

INSUFFLATOR HIGHFLOW 45 HEAT MIT GASERWÄRMUNG



		Artikel-Nr.
Insufflator 45 HEAT kpl bestehend aus: Insufflator 45 HEAT FR 45L/min (2235021), Insufflationsschlauch für 2235021/031 L 3 m (8170202) Hygiene-Filter, steril, zum Einmalgebrauch (VE=10 ST) (4171.111) und Netzkabel 3 m lang (2440.03)		22350211
Zubehör: Schlauchsets zur Insufflation		
Insufflationsschlauchset L 3m Highflow, mit Heizspirale und integriertem Hygienefilter, steril, zum Einmalgebrauch, (VE=10 ST) einzeln steril verpackt		4170502
Insufflationsschlauch für 2235021/031 L 3m Highflow, mit Heizspirale, autoklavierbar, 3,0 m Mit dem wiederverwendbaren Schlauch sind bis zu 100 Anwendungen möglich.		8170202
Hygiene-Filter , steril, zum Einmalgebrauch (VE=10 ST) einzeln steril verpackt		4171.111
Zubehör für Gasversorgung		
Verbindungsschlauch CO₂ 1,5m NIST-NIST		74021038
mit		
Druckminderer CO₂ Anschl. DIN 477-1	DIN 477-1	74007054
Druckminderer CO₂ Anschl. DIN EN ISO 407	DIN EN ISO 407	74007055
Druckminderer CO₂ Anschl. ISO 5145	ISO 5145	74007056
oder		
Verbindungsschlauch CO₂ 5,0m DIN für zentrale CO ₂ -Gasversorgung (Dräger)		74021039
Verbindungsschlauch CO₂ 5,0m NF für zentrale CO ₂ -Gasversorgung (Air Liquide)		74021040
Softwaremodule (optional)		
Softwaremodul CAN-BUS CAN-BUS-Schnittstelle für die Integration in CORE		2235101
Softwaremodul BABY-MODE BABY-MODE für den speziellen Einsatz in der Pädiatrie		2235102
Softwaremodul VIDEOEINBLENDUNG Videoeinblendung mittels DIALOG über CAN-BUS		2235103

TECHNISCHE DATEN

INSUFFLATOR HIGHFLOW 45 HEAT

Insufflator 45 HEAT		2235021
Geräteigenschaften		
Betriebsart	Dauerbetrieb	
Betriebsbedingungen	+10°C bis +40°C, 30% bis 75% rel. Feuchte, Luftdruck 700 hPa bis 1060 hPa	
Lager- und Transportbedingungen	- 20°C bis + 60°C , 10% bis 90% rel. Feuchte Luftdruck 700 hPa bis 1060 hPa	
Stromversorgung		
Netzanschluss + Frequenz	100-127 / 220-240 V~, 50/60 Hz	
Leistungsaufnahme	80 VA	
Stromaufnahme	0,8 - 0,3 A	
Sicherung	T 3,15 AH 250 V	
Regulatorische Standards		
Schutzklasse nach IEC / EN 60601-1 ; (UL 60601-1 / CSA C22.2 No.601.1 - für USA)	I	
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	IEC / EN 60601-1-2	
Richtlinie über Medizinprodukte 93/42/EWG	Klasse IIb	
Schutz gegen elektrischen Schlag	Anwendungsteil des Typs CF	
Schutzgrad gegen Eindringen von Flüssigkeit	IP 20 (nicht geschützt)	
Schutzgrad bei Anwendung in Gegenwart von brennbaren Gemischen	Gerät ist nicht explosionsgeschützt (Gerät nicht in zündfähiger Atmosphäre betreiben)	
Abmessungen und Gewichte		
Gewicht	11,0 kg (23,3 lbs)	
Abmessungen (B x H x T)	300 mm x 160 mm x 455 mm	
Relevante Anwendungsparameter		
Insufflationsmedium	med. CO ₂ (Reinheitsgrad > 99,5 %)	
Intraabdominalen Druck	3 mmHg bis / to 25 mmHg, (± 2 mmHg) vorwählbar in 1 mmHg - Schritten	
Gasflussrate Primärfüllung	1 l/min. (± 50 %)	
Gasflussrate High Flow	2 l/min. bis 45 l/min. (± 20 %) vorwählbar in 1 l/min Schritten	
Verbrauchsanzeige	0 l bis 9999 l (± 20 %)	

INSUFFLATOR HIGHFLOW 45 EVAC + HEAT

MIT RAUCHGASABSAUGUNG UND GASERWÄRMUNG



		Artikel-Nr.
Insufflator 45 EVAC + HEAT kpl bestehend aus: Insufflator 45 EVAC + HEAT FR 45L/min(2235031), Insufflationsschlauch für 2235021/031 L 3 m (8170202), Insufflationsschlauchset L 3m, steril, zum Einmalgebrauch, (VE=10 ST) (4170.502), Hygiene-Filter, steril, zum Einmalgebrauch (VE=10 ST) (4171.111), Rauchgasabsaugungsschlauchset L 2,7 m, steril, zum Einmalgebrauch (VE=10 ST) (4170503) Fußschalter 1 Pedal (20301031) und Netzkabel 3 m lang (2440.03)		22350311
Zubehör: Schlauchsets zur Insufflation		
Insufflationsschlauchset L 3m Highflow , mit Heizspirale und integriertem Hygienefilter, steril, zum Einmalgebrauch, (VE=10 ST) einzeln steril verpackt		4170502
Insufflationsschlauch für 2235021/031 L 3m Highflow , mit Heizspirale, autoklavierbar, 3,0 m Mit dem wiederverwendbaren Schlauch sind bis zu 100 Anwendungen möglich.		8170202
Hygiene-Filter , steril, zum Einmalgebrauch (VE=10 ST) einzeln steril verpackt		4171.111
Rauchgasabsaugungsschlauchset L 2,7m , steril, zum Einmalgebrauch (VE=10 ST)		4170503
Zubehör für Gasversorgung		
Verbindungsschlauch CO₂ 1,5m NIST-NIST		74021038
mit		
Druckminderer CO₂ Anschl. DIN 477-1	DIN 477-1	74007054
Druckminderer CO₂ Anschl. DIN EN ISO 407	DIN EN ISO 407	74007055
Druckminderer CO₂ Anschl. ISO 5145	ISO 5145	74007056
oder		
Verbindungsschlauch CO₂ 5,0m DIN für zentrale CO ₂ -Gasversorgung (Dräger)		74021039
Verbindungsschlauch CO₂ 5,0m NF für zentrale CO ₂ -Gasversorgung (Air Liquide)		74021040
Softwaremodule (optional)		
Softwaremodul CAN-BUS CAN-BUS-Schnittstelle für die Integration in CORE		2235101
Softwaremodul BABY-MODE BABY-MODE für den speziellen Einsatz in der Pädiatrie		2235102
Softwaremodul VIDEOEINBLENDUNG Videoeinblendung mittels DIALOG über CAN-BUS		2235103

TECHNISCHE DATEN

INSUFFLATOR HIGHFLOW 45 EVAC + HEAT

Insufflator 45 EVAC + HEAT		2235031
Geräteigenschaften		
Betriebsart	Dauerbetrieb	
Betriebsbedingungen	+10°C bis +40°C, 30% bis 75% rel. Feuchte, Luftdruck 700 hPa bis 1060 hPa	
Lager- und Transportbedingungen	- 20°C bis + 60°C , 10% bis 90% rel. Feuchte Luftdruck 700 hPa bis 1060 hPa	
Stromversorgung		
Netzanschluss + Frequenz	100-127 / 220-240 V~, 50/60 Hz	
Leistungsaufnahme	80 VA	
Stromaufnahme	0,8 - 0,3 A	
Sicherung	T 3,15 AH 250 V	
Regulatorische Standards		
Schutzklasse nach IEC / EN 60601-1 ; (UL 60601-1 / CSA C22.2 No.601.1 - für USA)	I	
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	IEC / EN 60601-1-2	
Richtlinie über Medizinprodukte 93/42/EWG	Klasse IIb	
Schutz gegen elektrischen Schlag	Anwendungsteil des Typs CF	
Schutzgrad gegen Eindringen von Flüssigkeit	IP 20 (nicht geschützt)	
Schutzgrad bei Anwendung in Gegenwart von brennbaren Gemischen	Gerät ist nicht explosionsgeschützt (Gerät nicht in zündfähiger Atmosphäre betreiben)	
Abmessungen und Gewichte		
Gewicht	11,0 kg (23,3 lbs)	
Abmessungen (B x H x T)	300 x 160 x 455 mm	

Relevante Anwendungsparameter	
Insufflationsmedium	med. CO ₂ (Reinheitsgrad > 99,5 %)
Intraabdominalen Druck	3 mmHg bis / to 25 mmHg, (± 2 mmHg) vorwählbar in 1 mmHg - Schritten
Gasflussrate Primärfüllung	1 l/min. (± 50 %)
Gasflussrate High Flow	2 l/min. bis 45 l/min. (± 20 %) vorwählbar in 1 l/min Schritten
Verbrauchsanzeige	0 l bis 9999 l (± 20 %)

LAPARO - CO₂ - PNEU 2233



		Artikel-Nr.
Laparo-Co₂-Pneu kpl bestehend aus: LAPARO-CO2-PNEU 2233 FR 20L/MIN (2233.001) Insufflations-Schlauchset L 2,5 m (8170.101), Hygiene-Filter, steril, zum Einmalgebrauch (VE=10 ST) (4171.111), und Netzkabel 3 m lang (2440.03)		22330011
Zubehör: Schlauchsets zur Insufflation		
Insufflationsschlauchset L 2,7 m mit integriertem Hygienefilter, steril, zum Einmalgebrauch, (VE=10 ST) einzeln steril verpackt		4170.501
Zubehör für Gasversorgung		
Verbindungsschlauch CO₂, 1,5m NIST-NIST		74021038
mit		
Druckminderer CO₂ Anschl. DIN 477-1	DIN 477-1	74007054
Druckminderer CO₂ Anschl. DIN EN ISO 407	DIN EN ISO 407	74007055
Druckminderer CO₂ Anschl. ISO 5145	ISO 5145	74007056
oder		
Verbindungsschlauch CO₂ 5,0m DIN für zentrale CO₂-Gasversorgung (Dräger)		74021039
Verbindungsschlauch CO₂ 5,0m NF für zentrale CO₂-Gasversorgung (Air Liquide)		74021040


TECHNISCHE DATEN

LAPARO - CO₂ - PNEU 2233

Laparo-Co ₂ -Pneu 2233		2233.001
Geräteigenschaften		
Betriebsart	Dauerbetrieb	
Betriebsbedingungen	+10°C bis +40°C, 30% bis 75% rel. Feuchte, Luftdruck 700 hPa bis 1060 hPa	
Lager- und Transportbedingungen	- 20°C bis + 60°C , 10% bis 90% rel. Feuchte Luftdruck 700 hPa bis 1060 hPa	
Stromversorgung		
Netzanschluss + Frequenz	100-230 V~, 50/60 Hz	
Leistungsaufnahme	80 VA	
Stromaufnahme	0,8 A	
Sicherung	T 2 AL 250 V	
Regulatorische Standards		
Schutzklasse nach IEC / EN 60601-1 ; (UL 60601-1 / CSA C22.2 No.601.1 - für USA)	I	
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN / IEC 60601--1--2	
Richtlinie über Medizinprodukte 93/42/EWG	Klasse IIb	
Schutz gegen elektrischen Schlag	Anwendungsteil des Typs CF	
Schutzgrad gegen Eindringen von Flüssigkeit	IP 20 (nicht geschützt)	
Schutzgrad bei Anwendung in Gegenwart von brennbaren Gemischen	Gerät ist nicht explosionsgeschützt (Gerät nicht in zündfähiger Atmosphäre betreiben)	
Maximaler Saugunterdruck	-60 kPa	
Abmessungen und Gewichte		
Gewicht	9,5 kg	
Abmessungen (B x H x T)	330 mm x 155 mm x 390 mm	

Relevante Anwendungsparameter	
Insufflationsmedium	med. CO ₂ (Reinheitsgrad > 99,5 %)
Intraabdominalen Druck	3 mmHg bis / to 25 mmHg, (± 2 mmHg) vorwählbar in 1 mmHg - Schritten
Gasflussrate Primärfüllung	1 l/min. (± 50 %)
Gasflussrate High Flow	2 l/min. bis 20 l/min. (± 20 %) vorwählbar in 1 l/min Schritten
Verbrauchsanzeige	0 l bis 9999 l (± 20 %)

STERILER RAUCHGASABLASSFILTER ZUR RAUCHGAS AUSLEITUNG

	
Artikel-Nr.	
<p>Rauchgasablassfilter (VE=10 ST) einzeln steril verpackt</p>	<p>4170504</p>

FLUID CONTROL 2225

SAUG- UND SPÜLPUMPE



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

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

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

FLUID CONTROL 2225

SAUG-SPÜLSCHLAUCHSETS

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

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

FLUID CONTROL 2225

VERKABELUNGSZUBEHÖR

		Artikel-Nr.
Patchkabel, RJ45 SFTP, 0,5 m	Kabellänge 0,5 m	72325378
Patchkabel, RJ45 HRSTM11 1,0 m	Kabellänge 1,0 m	72325429
Patchkabel, RJ45 S/FTP CAT.6 10 m	Kabellänge 10 m	72325434
Plastikkappen für Netzwerkbuchse	(VE=8 ST)	5592105
Netzkabel	Kabellänge 3 m	2440.03

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

TECHNISCHE DATEN

FLUID CONTROL 2225

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

TECHNISCHE DATEN

FLUID CONTROL 2225

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

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

FLUID CONTROL LAP 2216

	
Artikel-Nr.	
<p>FLUID CONTROL LAP Saug-Spülpumpe kpl bestehend aus: LAP Saug-Spülpumpe (2216001) und Netzkabel 3 m lang (2440.03)</p>	22160011

GERÄTE / ZUBEHÖR

13

Zubehör		Artikel-Nr.
Halterung	zum Befestigen für Saugbehälter am Irrigatorständer oder MUT-Wagen	2215.992
Universalhalterung	für FLUID CONTROL LAP an RIWomobil	32114605

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

LAP SAUG-SPÜLPUMPE 2216

SAUG-SPÜLSCHLAUCHSETS

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

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

TECHNISCHE DATEN

FLUID CONTROL LAP 2216

LAP Saug-Spülpumpe		2216001
Geräteigenschaften		
Betriebsbedingungen	+10°C bis +40°C, 30% bis 75% rel. Feuchte, Luftdruck 700 hPa bis 1060 hPa 3000 m max. Einsatzhöhe über NN	
Lagerbedingungen	5°C bis + 40°C , 5% bis 90% rel. Feuchte Luftdruck 700 hPa bis 1060 hPa	
Transportbedingungen	- 20°C bis + 60°C , 5% bis 90% rel. Feuchte Luftdruck 700 hPa bis 1060 hPa	
Stromversorgung		
Netzanschluss + Frequenz	100-240 V~, 50/60 Hz	
Leistungsaufnahme	100 V / 60 Hz	65 VA
	240 V / 50 Hz	96 VA
Stromaufnahme	100 V / 60 Hz	0,65 A
	240 V / 50 Hz	0,42 A
Schutzklasse	I	
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	IEC 60601-1 / EN 60601-1 IEC 60601-1-2 / EN 60601-1-2	
Richtlinie über Medizinprodukte 93/42/EWG	Klasse IIa	
Schutz gegen elektrischen Schlag	Anwendungsteil des Typs BF	
Schutzgrad gegen Eindringen von Flüssigkeit	IP 41	
Schutzgrad bei Anwendung in Gegenwart von brennbaren Gemischen	Gerät ist nicht explosionsgeschützt (Gerät nicht in zündfähiger Atmosphäre betreiben)	
Abmessungen und Gewichte		
Gewicht	4 kg	
Abmessungen (B x H x T) mit Knebelschraube	140 mm x 210 mm x 295 mm	

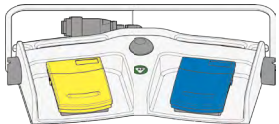
Relevante Anwendungsparameter	
Maximale Förderleistung	Spülen: 2,0 l/min (± 10%), Saugen: 2,0 l/min (+0,4/-0,1 l/min)
Maximaler Pumpdruck	400 mm Hg (± 50 mm Hg)
Motorabschaltung	500 mm Hg nach 5 s (± 25 mm Hg)
Saugdruck	zwischen -50 kpa und -60 kpa
Anschlüsse	Potentialausgleich, Vakuumschluss

HF-GENERATOR 2260

core



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

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






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

HF-GENERATOR 2260

TECHNISCHE DATEN

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

HF-ANSCHLUSSKABEL MONO 815xxx

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

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

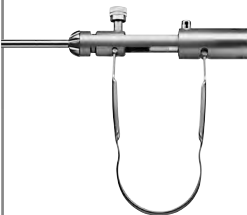









HF-ANSCHLUSSKABEL MONO 8106xxx

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

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

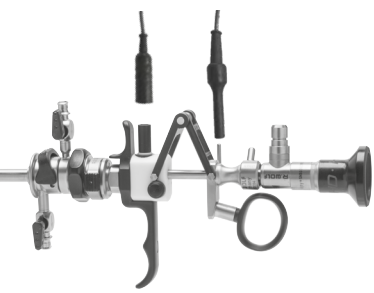






HF-ANSCHLUSSKABEL BIPO

8108xxx

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



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

HF-ANSCHLUSSKABEL BIPO ZUR RESEKTION IN KOCHSALZLÖSUNG

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

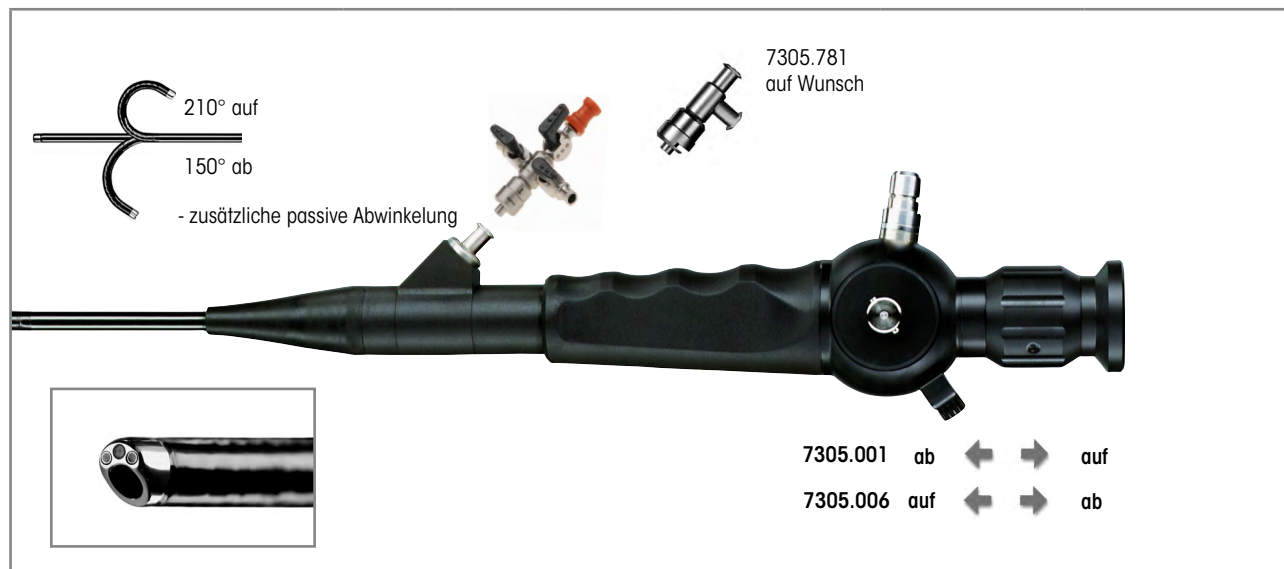
1123|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

HF-NEUTRAL-ELEKTRODEN-KABEL MONO

Anschluss Instrument	Anschluss Gerät		Artikel-Nr.
<p>2-polige Neutralelektroden</p> 	 <p>R.Wolf HF-Chirurgiegenerator 400kHz 2260001 / 2260002</p>	<p>HF-Neutral-Elektroden-Kabel mono L 4,5m</p>	<p>2260031</p>

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

FLEXIBLES FIBER-CHOLEDOCHOSKOP 5 MM KANAL 2,5 MM



	Außen-Ø	Arbeitskanal	NL	Steuerhebel nach distal - Abwinkelung nach unten	Steuerhebel nach distal - Abwinkelung nach oben	Artikel-Nr.
Fiber-Cystoskop 15 CH NL 400 mm schräge distale Spitze Abwinkelung +210°/-150° Blickrichtung 0°, Blickwinkel 110°	5 mm 15 Charr.	2.5 mm 7.5 Charr.	400 mm	•		7305.001
					•	7305.006
Fiber-Cystoskop kpl bestehend aus: Fiber-Cystoskop 15 CH, NL 400 mm (7305.001) Ansatz mit 2 Spülhähnen und 1 Einführungshahn (7305.782) Dichtigkeitstester für flex. Endoskope (163.903) Druckausgleichsventil (163.904) Reinigungsbürste Ø 3 mm GL 1200 mm (VE=10 ST) (7990002)				•		730500111
Fiber-Cystoskop kpl bestehend aus: Fiber-Cystoskop 15 CH, NL 400 mm (7305.006) Ansatz mit 2 Spülhähnen und 1 Einführungshahn (7305.782) Dichtigkeitstester für flex. Endoskope (163.903) Druckausgleichsventil (163.904) Reinigungsbürste Ø 3 mm GL 1200 mm (VE=10 ST) (7990002)					•	730500611

Empfohlenes Zubehör	Artikel-Nr.
Fiber Lichtleiter kpl bestehend aus: Fiber Lichtleiter Ø 2,5 mm GL 2,3 m (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m lang 806625231

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

mamba
VISION

FLEXIBLES SENSOR-ENDOSKOP ZUM EINSATZ IN DER CHOLEDOCHOSKOPIE

FÜR ENDOCAM **Logic 4K** CONTROLLER



	Außen-Ø	Arbeitskanal	NL	Steuerhebel nach distal - Abwinklung nach unten	Steuerhebel nach distal - Abwinklung nach oben	Artikel-Nr.
Sensor-Cystoskop 16,2 Ch NL 400mm schräge distale Spitze Abwinklung +210°/-210° Blickrichtung 0°, Blickwinkel 120°	16,2 Charr.	2,5 mm 7,5 Charr.	400 mm	•		7315001
					•	7315006
Sensor-Cystoskop kpl bestehend aus: Sensor-Cystoskop 16,2 CH, NL 400 mm (7315001), Dichtigkeitstester für flex. Endoskope (163.903), Druckausgleichsventil (163.904), Luer-Verschlußkappe (15023205) und Reinigungsbürste Ø 5 mm GL 1200 mm (VE=10 ST) (7990005)				•		73150012
Sensor-Cystoskop kpl bestehend aus: Sensor-Cystoskop 16,2 CH, NL 400 mm (7315006) Dichtigkeitstester für flex. Endoskope (163.903), Druckausgleichsventil (163.904), Luer-Verschlußkappe (15023205) und Reinigungsbürste Ø 5 mm GL 1200 mm(VE=10 ST) (7990005)					•	73150062
Empfohlenes Zubehör						Artikel-Nr.
Fiber Lichtleiter kpl bestehend aus: Fiber Lichtleiter Ø 2,5 mm GL 2,3 m (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)				Ø 2,5 mm, 2,3 m lang		806625231

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

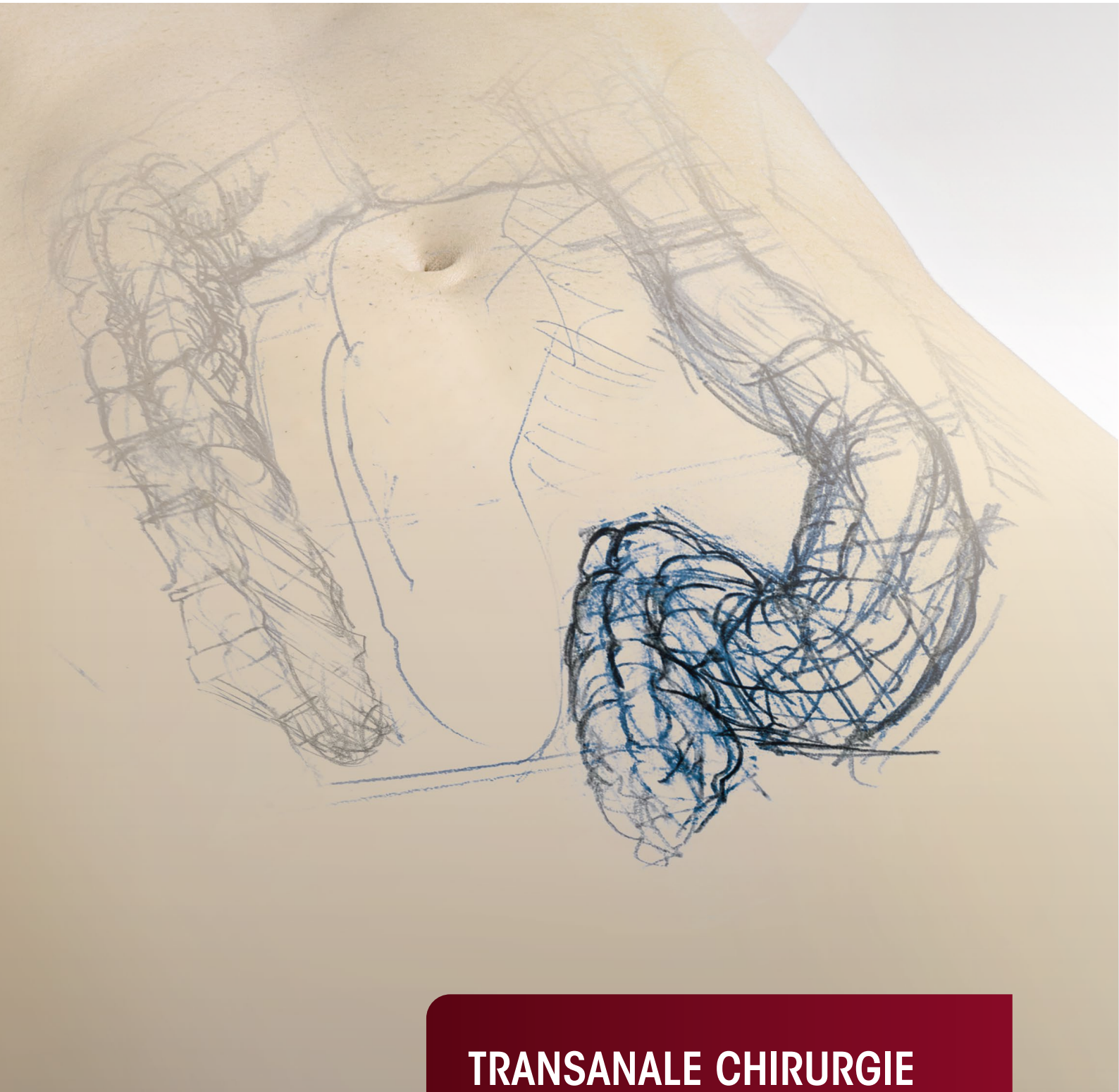
TÜBINGER MIC-TRAINER

		
		Artikel-Nr.
<p>Tübinger MIC-Trainer mit 3 Bauchdecken (Moosgummi)</p>	<p>(B x H x T) 560 x 350 x 230 mm</p>	<p>9500.056</p>

Empfohlenes Zubehör		Artikel-Nr.
<p>Bauchdecke, Moosgummi, VE=5 ST</p>		<p>9500.0561</p>
<p>Auf Wunsch mit Transportkoffer lieferbar</p>		

TRAININGSMODELL

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



TRANSANALE CHIRURGIE

TRANSANALE CHIRURGIE

1

BASIS-SET

2

TEM-SYSTEM / STEREO- UND DOKUMENTATIONS-OPTIK

3

HALTEARM-SYSTEM

4

TEM INSTRUMENTARIUM

5

ZUBEHÖR TEM KOMBINATIONS-SYSTEM 2232

6

HF-ANSCHLUSSKABEL

Hinweis:

TEM Pumpen/Geräte Kombinationssystem seit Mai 2021 nicht mehr verfügbar.
Dazugehörige Instrumente für Bestandskunden wie folgt noch verfügbar.

BASIS-SET TEM

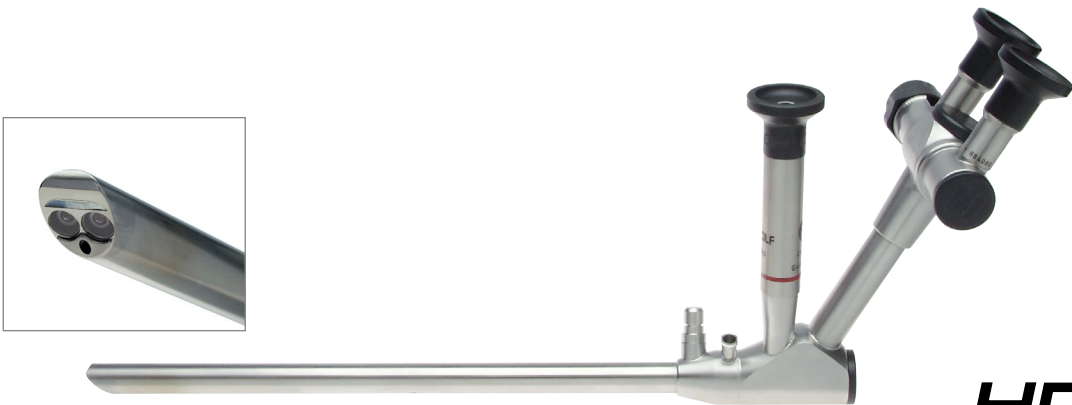
TRANSANALE ENDOSKOPISCHE CHIRURGIE

Artikel	Artikel-Nr.	Stückzahl	Katalog / Kapitel
PANOVIEW Stereo-Endoskop 50° Ø 13,8mm SL 259mm	884080	1	TEM / System
TEM-Grundteil	8840.20	1	TEM / System
TEM-Tubus kpl	8840.021	1	TEM / System
TEM-Tubus kpl	8840.041	1	TEM / System
Ansatz mit Beobachtungsfenster	8840.25	1	TEM / System
Arbeitseinsatz zur TEM	8840.241	1	TEM / System
Silikon-Dichteinsatz	8840.242	1	TEM / System
Dichtungskappen			
Dichtungskappe DL 2,4-3,4 mm, rot-orange (VE= 10 ST)	89.01	1	TEM / System
Dichtungskappe DL 3,4-5,1 mm, himmelblau (VE= 10 ST)	89.02	1	TEM / System
Dichtungskappe DL 5,1-6,0 mm, lichtgrau (VE= 10 ST)	89.03	1	TEM / System
Dichtungskappe DL 4-6 mm, rot (VE= 10 ST)	89.141	1	TEM / System
Dichtungskappe DL 7,5-8,5 mm, blau (VE= 10 ST)	89.161	1	TEM / System
Dichtungskappe DL 13,0-13,8 mm, grau (VE= 10 ST)	89.10	1	TEM / System
Hf-Saugrohr TEM Ø 5,6 mm NL 305 mm	8840.731	1	TEM / Instrumentarium
HF-Messer Ø 4,5 mm NL 433 mm, rechts	8840.711	1	TEM / Instrumentarium
HF-Messer Ø 4,5 mm NL 433 mm, links	8840.712	1	TEM / Instrumentarium
ERAGONmodular TEM-Greifzange mono Ø 5 mm kpl			
nach unten gekröpft und rechts gebogen	83946217	1	TEM / Instrumentarium
nach unten gekröpft und links gebogen	83946227	1	TEM / Instrumentarium
rechts gebogen	83946237	1	TEM / Instrumentarium
links gebogen	83946247	1	TEM / Instrumentarium
Metzenbaum-Schere mono Ø 5 mm kpl	83940417	1	TEM / Instrumentarium
Nadelhalter Ø 5mm, nach unten gekröpft	8840.605	1	TEM / Instrumentarium
Titan-Clip zur TEM, VE= 10 Einheiten (à 6 Stück)	4840764	1	TEM / Instrumentarium

STEREO- UND DOKUMENTATIONS-OPTIK

TEM SYSTEM

2






product design award
2010

HD AUTOGLAVE

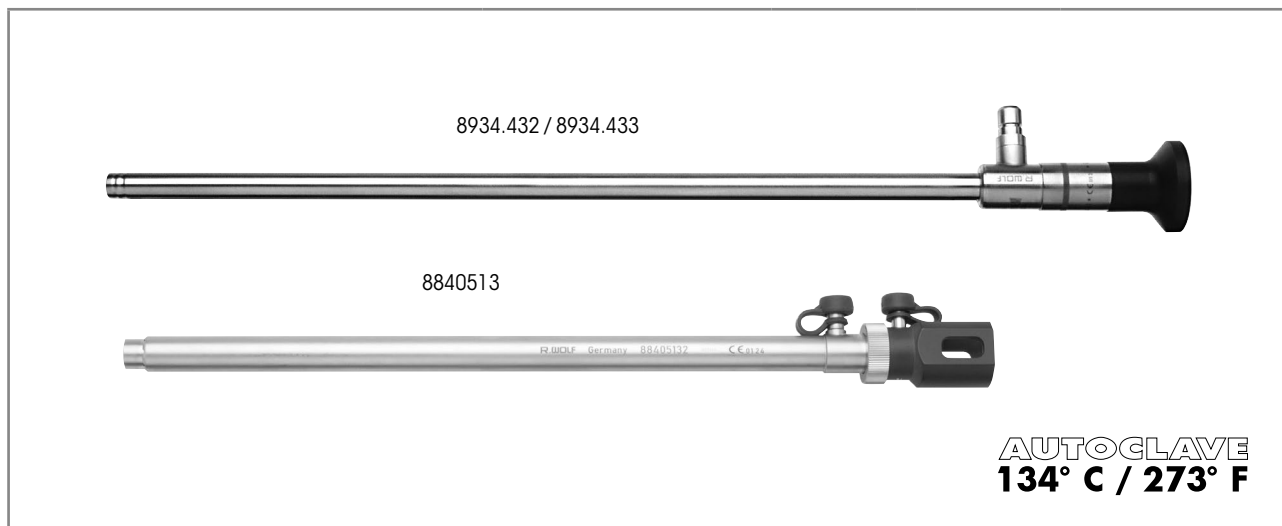
	Blickrichtung	SL	GL	Ø	Artikel-Nr.
<p>PANOVIEW Stereo-Endoskop 50° Ø 13,8 mm SL 259 mm</p> <p>mit direktem Stereo-und seitlichem Dokumentations-Okulareinblick, mit Spülkanal</p>	50°	259 mm	410 mm	13,8 mm	884080

Empfohlenes Zubehör		Artikel-Nr.
<p>Siebkorb für Stereoptik Innenmaße (B x H x T): 451 x 130 x 189 mm, Außenmaße (B x H x T): 477 x 139 x 196 mm</p>		38010
<p>Fiber Lichtleiter kpl bestehend aus: Fiber Lichtleiter Ø 5 mm GL 2,3 m (80655023), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)</p>	Ø 5,0 mm, 2,3 m lang	806650231
<p>Fusion Fiber Lichtleiter kpl bestehend aus: Fiber Lichtleiter Ø 5 mm GL 2,3 m (80655023), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)</p>	Ø 5,0 mm, 2,3 m lang	806550231

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

ALTERNATIVEN

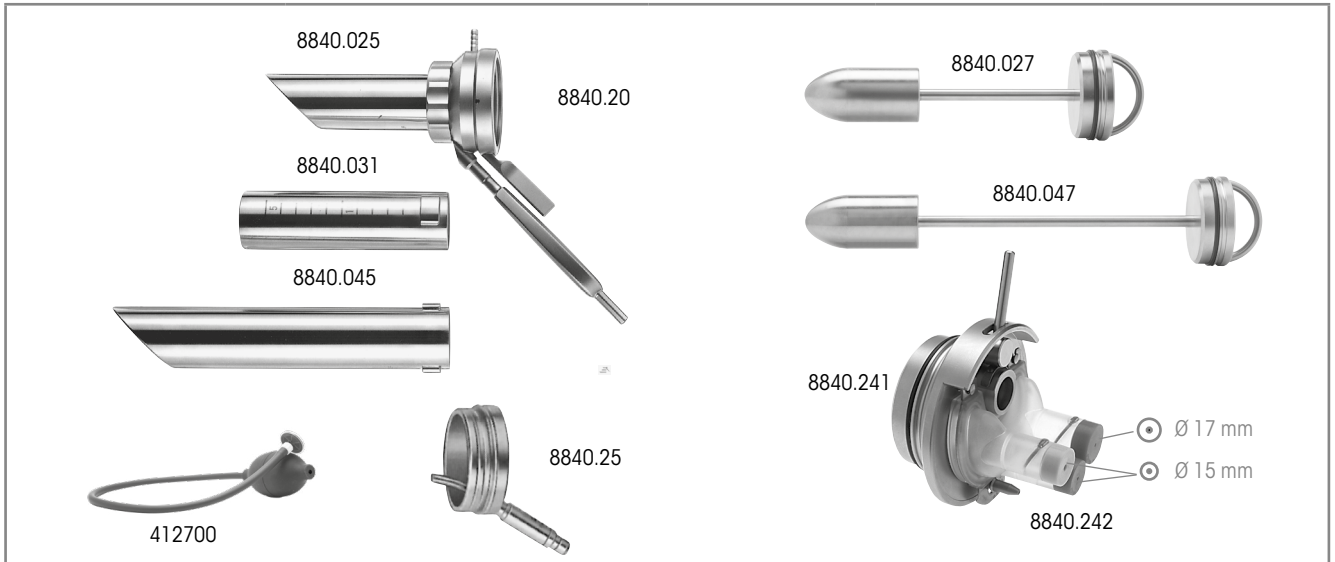
ZU STEREO- UND DOKUMENTATIONS-OPTIK 884080



	Blickrichtung	NL	GL	Ø	Artikel-Nr.
PANOVIEW Optik 30° Ø 10 mm NL 307 mm	30°	307 mm	375 mm	10 mm	8934.432
PANOVIEW Optik 50° Ø 10 mm NL 310 mm	50°	310 mm	375 mm	10 mm	8934.433
hierzu:					
Optik Überrohr kpl	bestehend aus: Innenrohr TEM Ø 11,5mm NL 282 mm (88405131) Außenrohr TEM Ø 14mm NL 272 mm (88405132) Luer-Lock-Schlauchteil Ø 4 mm (886.01) Luer-Lock-Schlauchteil (886.00)				8840513

Empfohlenes Zubehör	Artikel-Nr.
Siebkorb für Standardoptik 2	Innenmaße (B x H x T): 454 x 52 x 40 mm, Außenmaße (B x H x T): 481 x 54 x 59 mm 38016
Fiber Lichtleiter kpl bestehend aus: Fiber Lichtleiter Ø 5 mm GL 2,3 m (80665023), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 5,0 mm, 2,3 m lang 806650231
Fusion Fiber Lichtleiter kpl bestehend aus: Fiber Lichtleiter Ø 5 mm GL 2,3 m (80655023), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 5,0 mm, 2,3 m lang 806550231

TEM INSTRUMENTARIUM
PROKTOSKOP-TUBEN



	TEM-Obturator Ø 36mm NL 175 mm 8840.027	TEM-Obturator Ø 36mm NL 255 mm 8840.047	Artikel-Nr.
TEM-Tubus kpl bestehend aus: TEM-Tubus Ø 40 mm NL 137 mm (8840.025), TEM-Obturator Ø 36 mm NL 175 mm (8840.027)	•		8840.021
TEM-Tubus kpl bestehend aus: TEM-Tubus Ø 40 mm NL 137 mm (8840.031), TEM-Obturator Ø 36 mm NL 175 mm (8840.027)	•		8840.0311
TEM-Tubus kpl bestehend aus: TEM-Tubus Ø 40 mm NL 217 mm (8840.045), TEM-Obturator Ø 36 mm NL 255 mm (8840.047)		•	8840.041
TEM-Grundteil			8840.20
Ansatz mit Beobachtungsfenster und Beleuchtungseinsatz für Grundteil 8840.20			8840.25
Arbeitseinsatz zur TEM kpl bestehend aus:	Arbeitseinsatz zur TEM (8840.241) Silikon Dichteinsatz (8840.242) Dichtungskappe DL 2,4-3,4 mm, rot-orange (89.01) Dichtungskappe DL 3,4-5,1 mm, himmelblau (89.02) Dichtungskappe DL 5,1-6,0 mm, lichtgrau (89.03) Dichtungskappe DL 4-6 mm, rot (89.141) Dichtungskappe DL 7,5-8,5 mm, blau (89.161) Dichtungskappe DL 13,0-13,8 mm, grau (89.10)		8840.2411
Handgebläse steril (VE= 5 ST) Handgebläse mit Filter zum Einmalgebrauch Ø 49 mm, GL 567 mm			412700

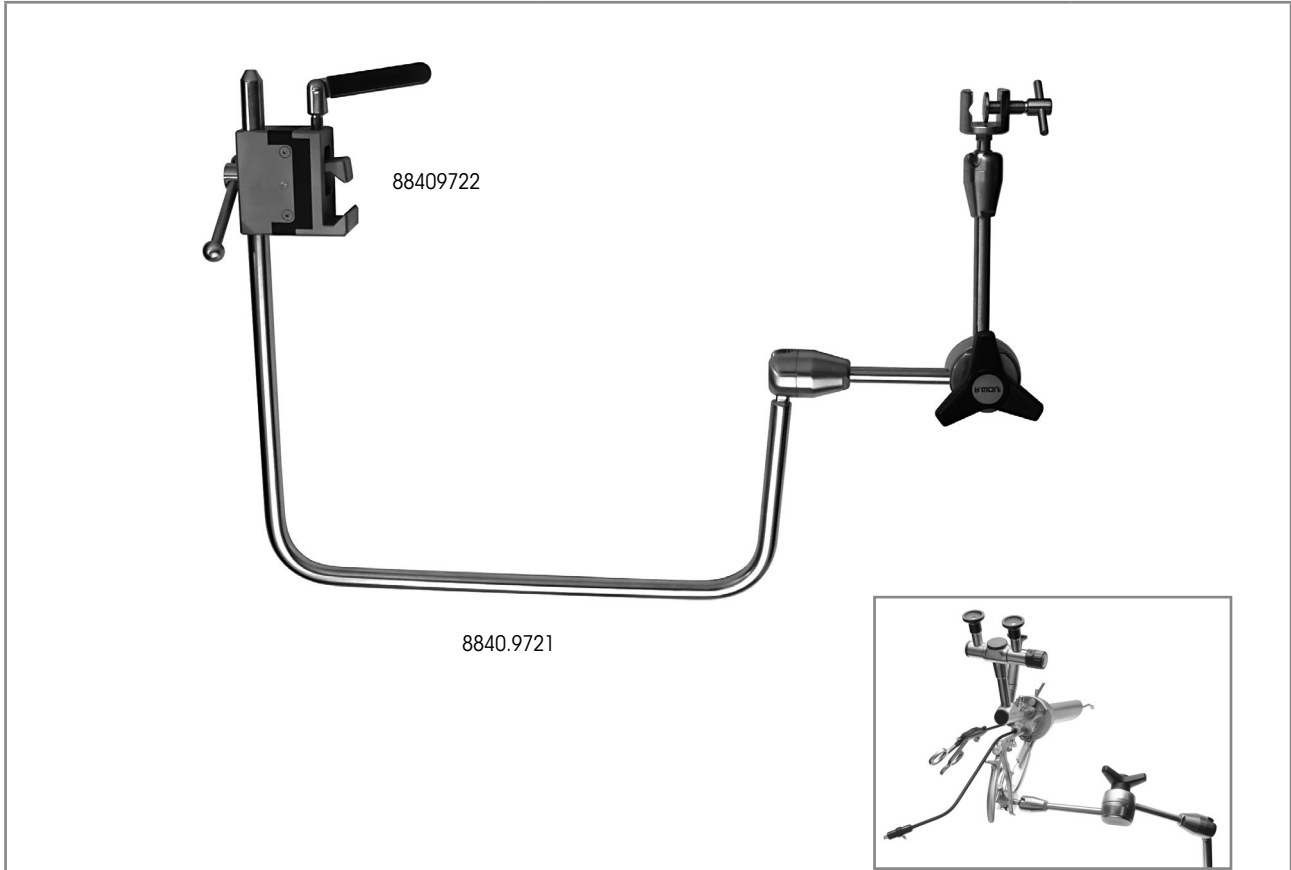
1123 | Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

TEM INSTRUMENTARIUM

PROKTOSKOP-TUBEN

Ersatzteile	Artikel-Nr.
Silikon Dichteinsatz (VE=3 ST) mit drei Ventilzugängen, (2 Ventil-Zugänge für Hilfsinstrumente bis 6 mm), (1 Ventil-Zugang für Hilfsinstrumente von 6 bis 11 mm)	8840.242
Dichtungskappe DL 2,4-3,4 mm , rot-orange (VE= 10 ST)	89.01
Dichtungskappe DL 3,4-5,1 mm , himmelblau (VE= 10 ST)	89.02
Dichtungskappe DL 5,1-6,0 mm , lichtgrau (VE= 10 ST)	89.03
Dichtungskappe DL 4-6 mm , rot (VE= 10 ST)	89.141
Dichtungskappe DL 7,5-8,5 mm , blau (VE= 10 ST)	89.161
Dichtungskappe DL 13,0-13,8 mm , grau (VE= 10 ST)	89.10

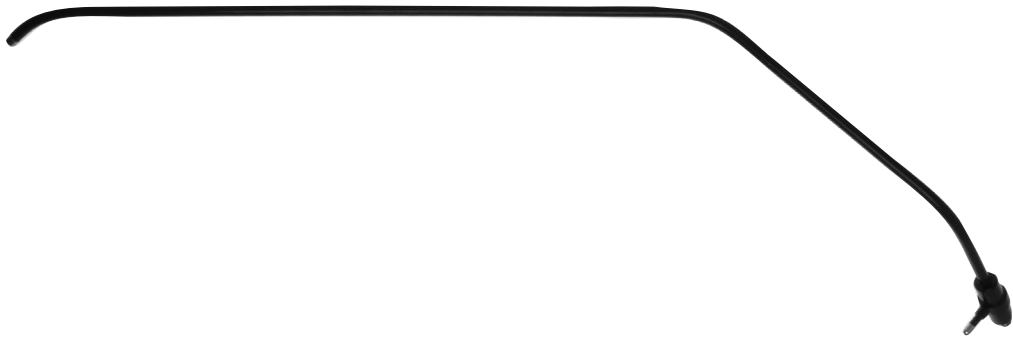
U-FÖRMIGER HALTEARM





		Artikel-Nr.
U-förmiger-Haltearm zur TEM mit Spannprisma	wiederverwendbar	8840.9721
hierzu erforderlich:		
Klemmsockel isoliert	zum Anbringen an den OP-Tisch (Normschiene), wiederverwendbar	88409722



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

HF-SAUGROHR / HF-MESSER



		Ø	NL	Artikel-Nr.
 gebogen	Hf-Saugrohr TEM Ø 5,6 mm NL 305 mm integrierte HF-Elektrode, Durchlass 3 mm	6 mm	305 mm	8840.731















mit Keramikisolation		Ø	NL	Artikel-Nr.
 gebogen	HF-Messer Ø 4,5 mm NL 433 mm für Rechtshänder	4,5 mm	433 mm	8840.711
 gebogen	HF-Messer Ø 4,5 mm NL 433 mm für Linkshänder	4,5 mm	433 mm	8840.712

HF-Anschlusskabel siehe Seite TEM16

ERAGON modular

TEM-GREIFZANGEN Ø 5,0 MM ISOLIERT

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







Innenteil		Schaftrohr, Ø 5,0 mm, isoliert	Handgriff pistolenförmig	Komplett-Instrument • Innenteil mit Schaftrohr • Handgriff
				
	MTL*	Artikel-Nr.	NL 450 mm	mit Sperre, mit HF, mono
			8394933	83930074
 nach unten gekröpft und rechts gebogen einseitig beweglich	28 mm	8394621	•	•
 nach unten gekröpft und links gebogen einseitig beweglich	28 mm	8394622	•	•
 rechts gebogen einseitig beweglich	25 mm	8394623	•	•
				Artikel-Nr.
				83946217
				83946227
				83946237

* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)

HF-Anschlusskabel siehe Seite TEM16

ERAGON modular

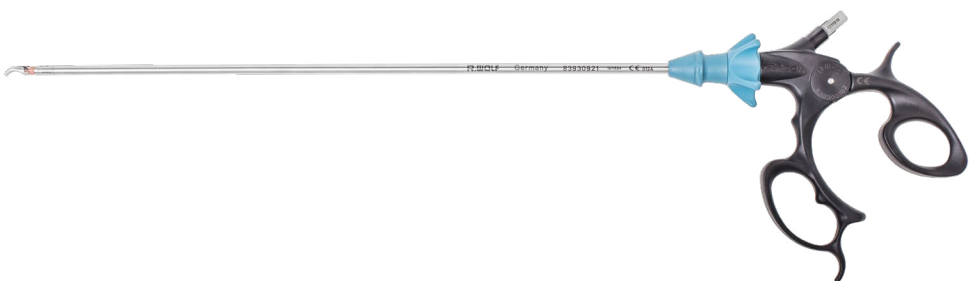
**TEM-GREIFZANGE / SCHERE Ø 5,0 MM
ISOLIERT**






Innenteil		Schaftrohr, Ø 5,0 mm, isoliert	Handgrif pistolenförmig		Komplett-Instrument • Innenteil mit Schaftrohr • Handgriff	
 MTL		 NL 450 mm	 ohne Sperre, mit HF, mono	 mit Sperre, mit HF, mono		
	MTL*	Artikel-Nr.	8394933	83930073	83930074	Artikel-Nr.
TEM-Greifzange mono Ø 5 mm kpl  links gebogen einseitig beweglich	25 mm	8394624	•	•		83946247
Metzenbaum-Schere mono Ø 5 mm kpl  doppelbeweglich	23 mm	8394.041	•	•		83940417

* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)
 HF-Anschlusskabel siehe Seite TEM16

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

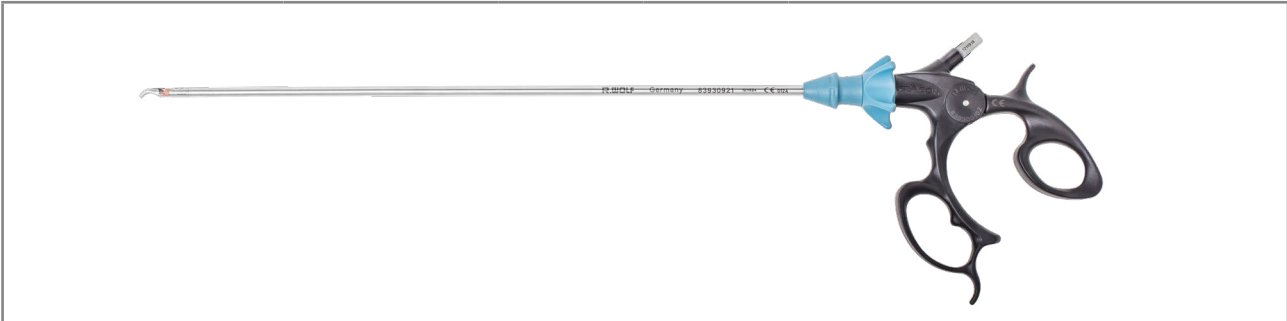
ERAGON bipolar
MODULARE BIPOLAR-INSTRUMENTE, 5,5 MM
DREHBAR










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

* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)
Bipolar-Anschlusskabel siehe Seite TEM17

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










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

* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)
Bipolar-Anschlusskabel siehe Seite TEM17

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

NADELHALTER / TEM-CLIPAPPLIKATOR / TITAN CLIP

				
mit Keramikisolation		Ø	NL	Artikel-Nr.
 gerade	Nadelhalter Ø 5 mm	5 mm	400 mm	8840.604
				
mit Spülanschluss		Ø	NL	Artikel-Nr.
 nach unten gekröpft	Nadelhalter Ø 5 mm	5 mm	400 mm	8840.605
				
mit Spülanschluss		Ø	NL	Artikel-Nr.
	TEM-Clipapplikator Ø 6 mm NL 435 mm	6 mm	435 mm	8840.762
Titan Clip		Ø	NL	Artikel-Nr.
	Titan-Clip zur TEM steril, VE= 10 Einheiten á 6 Stück, inkl. Aufnahmeteil für Clip	5 mm	405 mm	4840764

TEM KOMBINATIONS-SYSTEM 2232






ZUBEHÖR

Ersatzteile	Artikel-Nr.
Hochdruck-Verbindungsschlauch kpl bestehend aus: Hochdruck-Verbindungsschlauch L 1 m (8170.801) Gabelschlüssel SW 30 (9500.016) mit DIN-Anschluss	8170.8011
Hochdruck-Verbindungsschlauch L 1 m mit PIN-Index-Anschluss	8170.802
Hochdruck-Verbindungsschlauch L 1 m mit ISO-Index-Anschluss	8107.803
CO₂-Verbindungsschlauch L 5 m für zentrale CO ₂ -Gasversorgung nach DIN EN 13260-2/2004	8170.3111
TEM-Schlauchset steril, zum Einmalgebrauch	4170.801
TEM-Schlauchset für ERBE instrument steril, zum Einmalgebrauch	4170.804
Gabelschlüssel SW 30	9500.016
Flaschenhalter f. Gasflasche Ø 80 - 90 mm zur Aufnahme von CO ₂ -Flaschen	2221.951

HF-ANSCHLUSSKABEL MONO 8106xxx

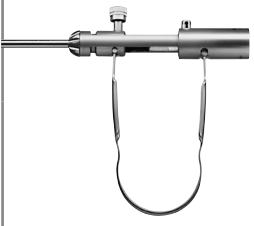








ANSCHLUSSKABEL

6

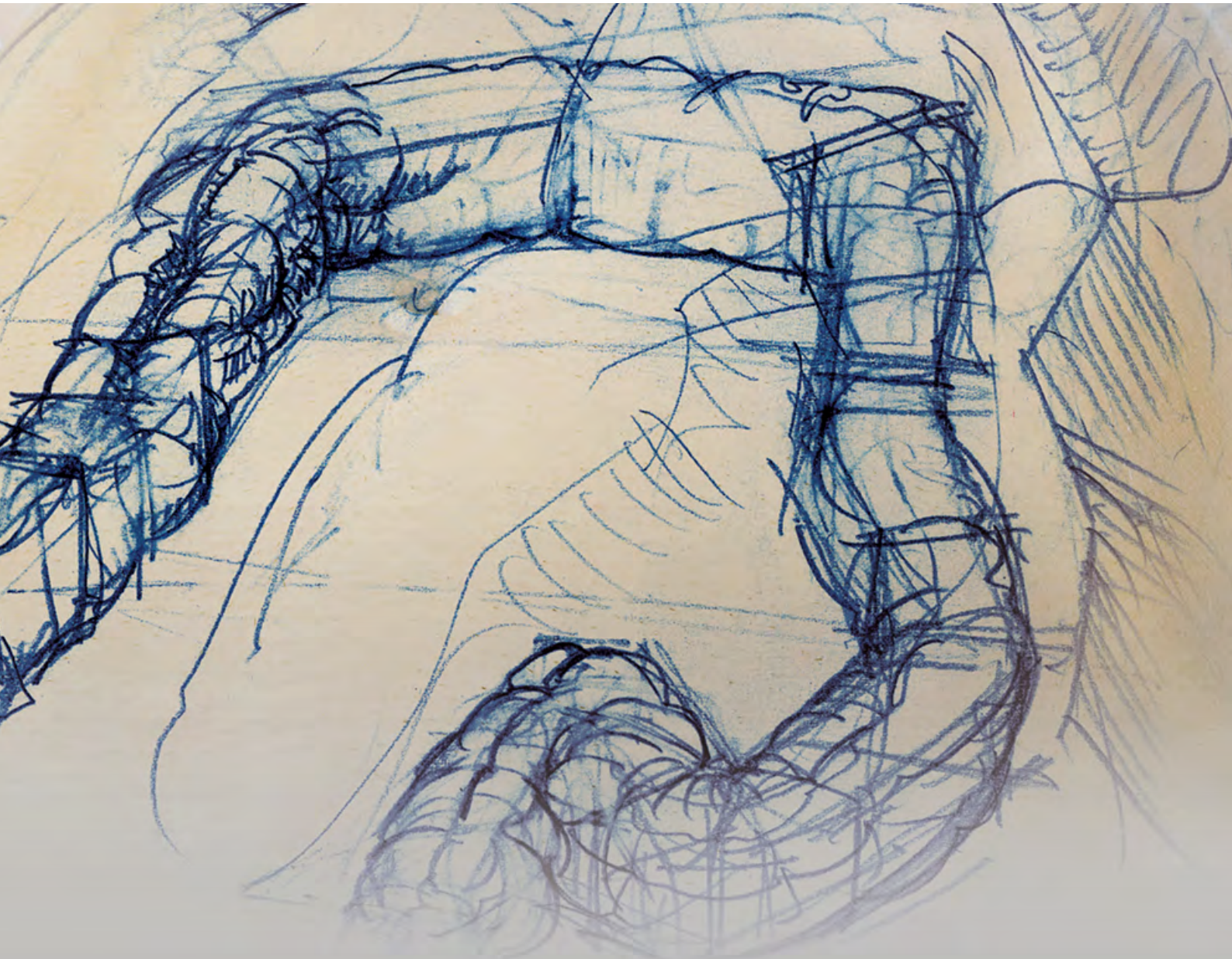
Anschluss Instrument	Anschluss Gerät		Artikel-Nr.
<p>WOLF Instrumente / Chirurgiegenerator</p> 		<p>HF-Anschlusskabel mono L 3 m</p>	<p>8106.032</p>
	<p>ERBE (ACC / ICC / VIO) / BOWA (EU) R.Wolf HF-Chirurgiegenerator 400kHz 2260002</p>	<p>HF-Anschlusskabel mono L 5 m</p>	<p>8106.052</p>
		<p>HF-Anschlusskabel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

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

HF-BIPOLAR ANSCHLUSSKABEL 8108XXX

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

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



PROKTO-REKTOSKOPIE

PROKTO-REKTOSKOPIE

1

EINWEG PROKTO-REKTOSKOP-TUBEN 4844

2

PROKTOSKOP-TUBEN 8836 / HILFSINSTRUMENTE

3

HÄMORRHOIDEN-SAUGLIGATUR-INSTRUMENT

4

REKTOSKOP-TUBEN 8834

5

OPERATIONS-REKTOSKOP 8834

6


HILFSINSTRUMENTE FÜR DIE REKTOSKOPIE

7

ERGÄNZUNGEN FÜR DIE REKTOSKOPIE

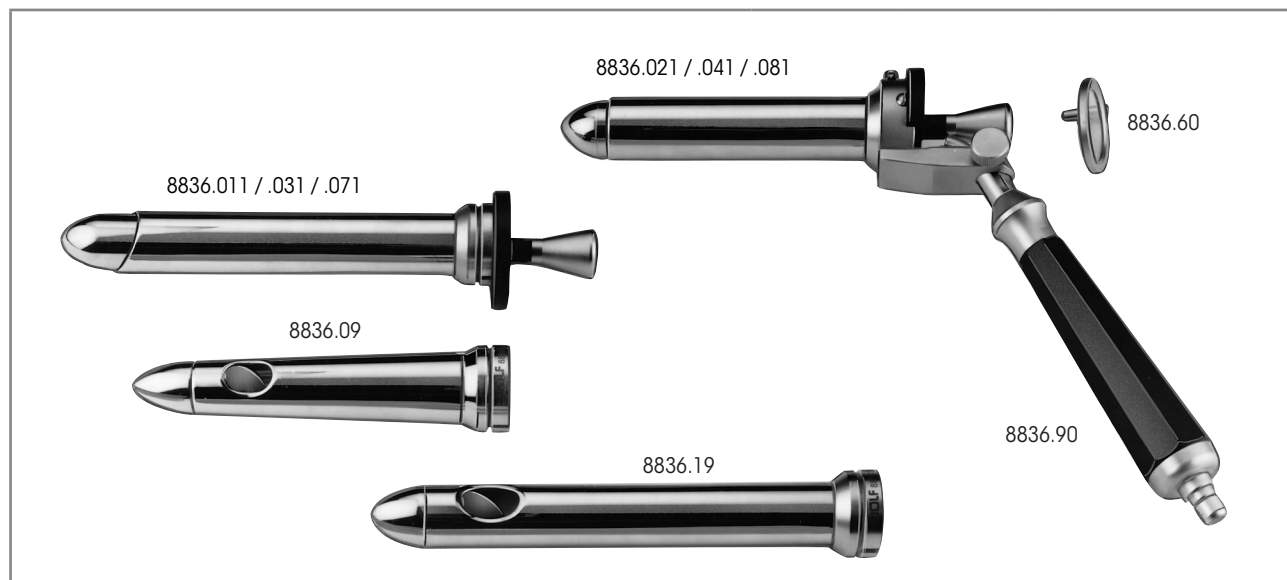
EINWEG PROKTO-REKTOSKOP-TUBEN 4844 MIT KALTLICHT-BELEUCHTUNG



	Ø	NL	Artikel-Nr.
Rektoskop-Tubus Ø 21 mm NL 250 mm mit Obturator, graduiert, steril, zum Einmalgebrauch (VE= 10 ST)	21 mm	250 mm	4844255
Proktoskop-Tubus Ø 21 mm NL 117 mm mit Obturator, graduiert, steril, zum Einmalgebrauch (VE= 10 ST)	21 mm	117 mm	4844120
Prokto-Rektoskop-Handgriff mit Kaltlicht-Beleuchtung, wiederverwendbar			8838.90
Verschlusskappe mit Beobachtungsfenster für Handgriff 8838.90			8838.60
Handgebläse mit Filter zum Einmalgebrauch, steril (VE= 5 ST)			412700

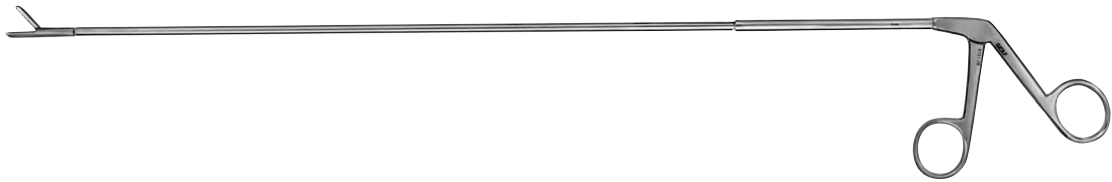
1123 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.


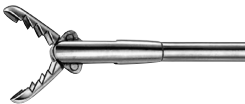

PROKTOSKOP-TUBEN 8836





	Ø	NL	Artikel-Nr.
Proktoskop-Handgriff mit Kaltlicht-Beleuchtung und abnehmbarem Verbindungsteil			8836.90
Proktoskop-Tubus kpl, gerade, bestehend aus: Proktoskop-Tubus Ø 21,5 mm NL 90 mm (8836.025), Proktoskop-Obturator Ø 19 mm GL 156 mm (8836.027)	21 mm	90 mm	8836.021
Proktoskop-Tubus kpl, schräg, bestehend aus: Proktoskop-Tubus Ø 21,5 mm NL 120 mm (8836.015), Proktoskop-Obturator Ø 19 mm GL 185 mm (8836.017)		120 mm	8836.011
Proktoskop-Tubus kpl, gerade, bestehend aus: Proktoskop-Tubus kpl Ø 24 mm NL 60 mm (8836.085), Proktoskop-Obturator Ø 22 mm GL 140 mm (8836.087)	24 mm	60 mm	8836.081
Proktoskop-Tubus kpl, schräg, bestehend aus: Proktoskop-Tubus Ø 24 mm NL 60 mm (8836.075), Proktoskop-Obturator Ø 22 mm GL 140 mm (8836.077)			8836.071
Proktoskop-Tubus kpl, gerade, bestehend aus: Proktoskop-Tubus Ø 18,5 mm NL 90 mm (8836.045), Proktoskop-Obturator Ø 16 mm GL 154 mm (8836.047)	18 mm	90 mm	8836.041
Proktoskop-Tubus kpl, schräg, bestehend aus: Proktoskop-Tubus Ø 18,5 mm NL 120 mm (8836.035), Proktoskop-Obturator Ø 16 mm GL 185 mm (8836.037)		120 mm	8836.031
Proktoskop-Tubus Ø 18-24 mm NL 113 mm, GL 127mm, konisch mit seitlichem Fenster	konisch 18-24 mm	113 mm	8836.09
Proktoskop-Tubus Ø 20 mm NL 148 mm GL 163mm, zylindrisch mit seitlichem Fenster	zylindrisch 20 mm	148 mm	8836.19
Abdeckscheibe mit Beobachtungsfenster für Handgriff 8836.90			8836.60

HILFSINSTRUMENTE FÜR DIE PROKTOSKOPIE



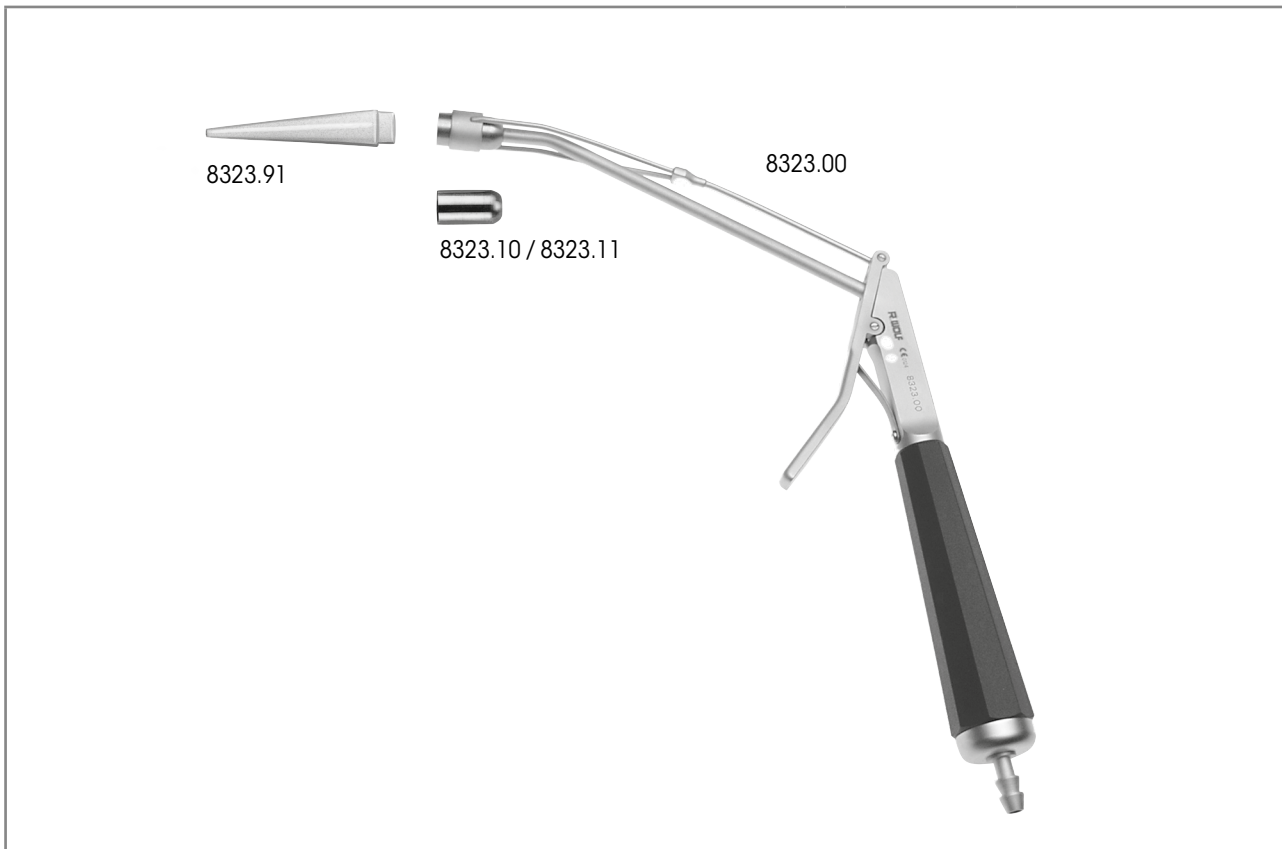
		Schaft-Ø	Maulteil-Ø	NL	Artikel-Nr.
	Biopsiezange NL 270 mm, glatt, Maulteil gerade, Schaft gerade	3 mm	4 mm	270 mm	8280.23
	Biopsiezange NL 270 mm, gezahnt, Maulteil gerade, Schaft gerade	3 mm	4 mm	270 mm	8280.22
	Tumorzange NL 270 mm, durchschneidend, Maulteil gerade, Schaft gerade	3 mm	6 mm	270 mm	8280.26



		Schaft-Ø	NL	Artikel-Nr.
	Tupferzange Ø 3,0 mm NL 300 mm	3 mm	300 mm	8148.02

HÄMORRHOIDEN-SAUGLIGATUR-INSTRUMENT

SAUG-LIGATUR-INSTRUMENT

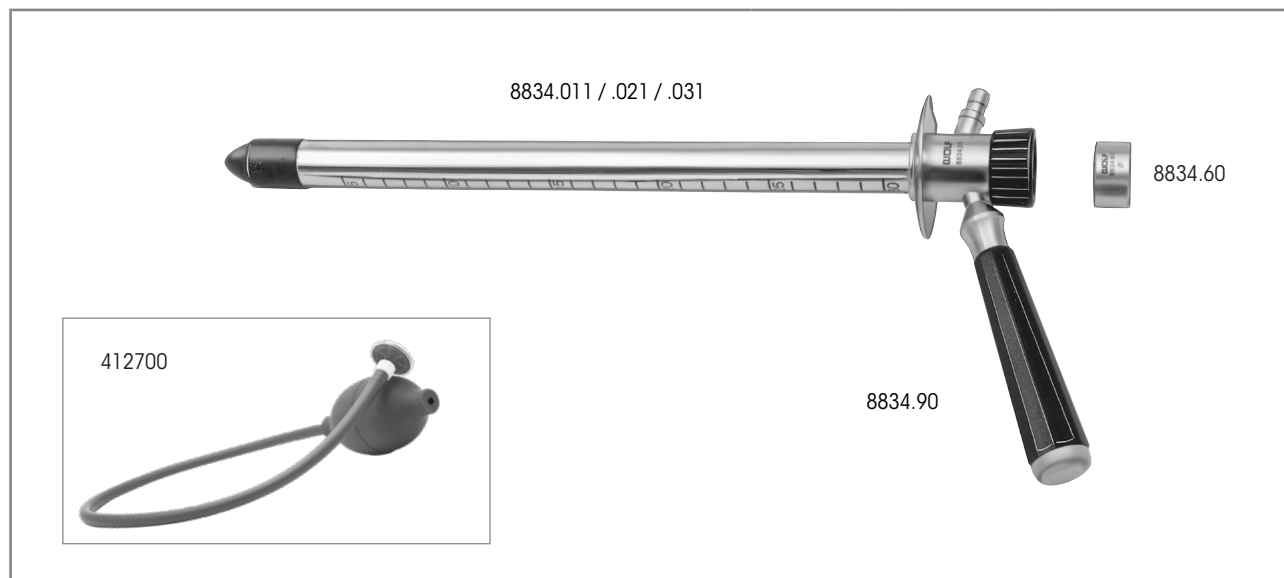


	NL	Artikel-Nr.
Saugligaturinstrument NL 145 mm	145 mm	8323.00
Saugkopf groß		8323.10
Saugkopf klein		8323.11
Ladekonus NL 53mm	53 mm	8323.91
Anwendung durch:		
Proktoskop-Handgriff mit Kaltlicht-Beleuchtung und abnehmbarem Verbindungsteil		8836.90
Proktoskop-Tubus kpl, schräg bestehend aus: Proktoskop-Tubus Ø 24 mm NL 60 mm (8836.075), Proktoskop-Obturator Ø 22 mm GL 140 mm (8836.077)		8836.071

i123 | 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.

REKTOSKOP-TUBEN 8834

MIT KALTLICHT-BELEUCHTUNG



	Ø	NL	Artikel-Nr.
Rektoskop-Handgriff mit Kaltlicht-Beleuchtung, wiederverwendbar			8834.90
Rektoskoptubus kpl, bestehend aus: Rektoskop-Tubus Ø 22 mm NL 310 mm (8834.015), Rektoskopobturator Ø 18 mm GL 378 mm (8834.017)	22 mm	310 mm	8834.011
Rektoskoptubus kpl, bestehend aus: Rektoskop-Tubus Ø 22 mm NL 260 mm (8834.025), Rektoskopobturator Ø 18 mm GL 328 mm (8834.027)	22 mm	260 mm	8834.021
Rektoskoptubus kpl, bestehend aus: Rektoskop-Tubus Ø 22 mm NL 210 mm (8834.035), Rektoskopobturator Ø 18 mm GL 278 mm (8834.037)	22 mm	210 mm	8834.031
Verschlusskappe mit Beobachtungsfenster für Handgriff 8834.90			8834.60
Handgebläse mit Filter zum Einmalgebrauch, steril (VE= 5 St.)			412700

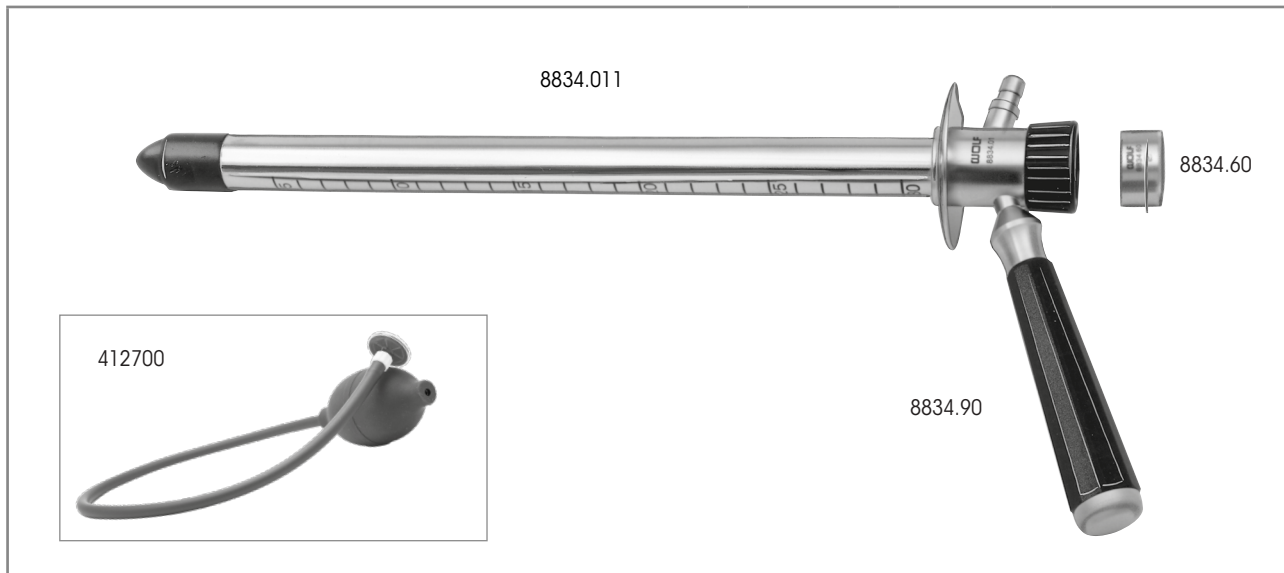
I123 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

OPERATIONS-REKTOSKOP 8834

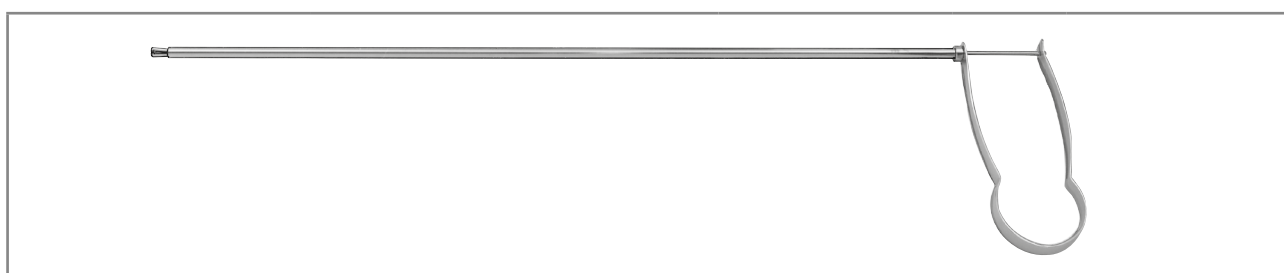
MIT KALTLICHT-BELEUCHTUNG

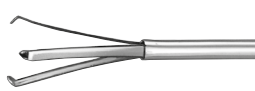
OPERATIONS-REKTOSKOP

5



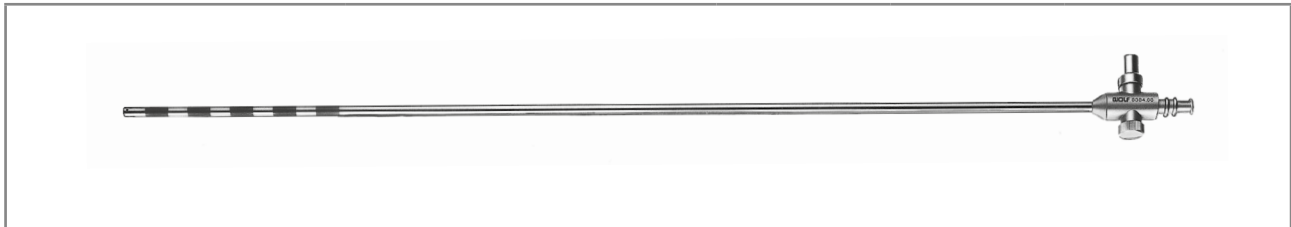
	Ø	NL	Artikel-Nr.
Rektoskop-Handgriff mit Kaltlicht-Beleuchtung, wiederverwendbar			8834.90
Rektoskoptubus kpl, bestehend aus: Rektoskop-Tubus Ø 22mm NL 310mm (8834.015), Rektoskopobturator Ø 18mm GL 378mm (8834.017)	22 mm	310 mm	8834.011
Verschlusskappe mit Beobachtungsfenster für Handgriff 8834.90			8834.60
Handgebläse mit Filter zum Einmalgebrauch, steril (VE = 5 St.)			412700




	Schaft-Ø	NL	Artikel-Nr.
 Tupferzange Ø 3,0mm NL 300mm	3 mm	300 mm	8148.02


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

HILFSINSTRUMENTE FÜR DIE REKTOSKOPIE




		Ø	NL	Artikel-Nr.
	Saugrohr AD 4,7 mm NL 450 mm, graduiert mit 3-mm-Luer-Anschluss	4,7 mm	450 mm	8384.68



		Ø	NL	Artikel-Nr.
	Tupferzange Ø 5,0 mm NL 400 mm	5 mm	400 mm	8148.01



		Ø	GL	Artikel-Nr.
	Handgebläse mit Filter zum Einmalgebrauch, steril (VE= 5 ST)	49 mm	567 mm	412700

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

**ERGÄNZUNGEN
FÜR DIE REKTOSKOPIE**

		Artikel-Nr.
	<p>Operationsansatz DL 6mm mit abgewinkelttem Einblick, wiederverwendbar</p>	<p>8834.25</p>

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

