

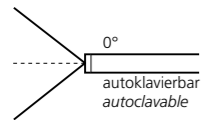
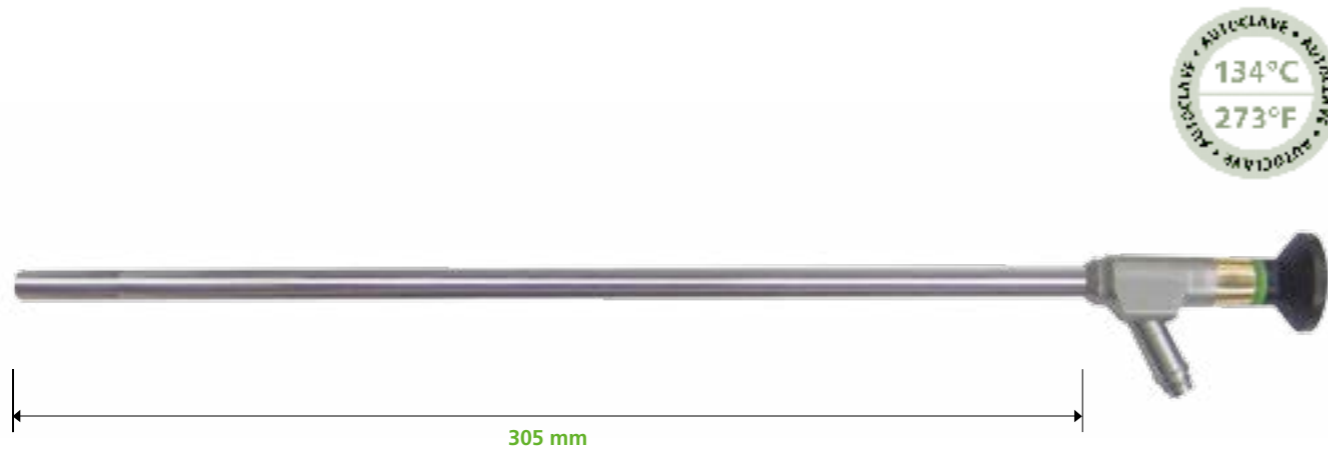


ENDOSKOPE, ELEKTRODEN, SAUG-SPÜLELEMENTE
ENDOSCOPES, ELECTRODES, SUCTION-IRRIGATION-SYSTEMS

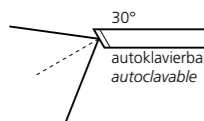
11

ENDOSKOPE | SCOPES

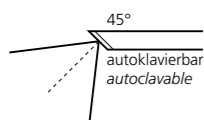
AUTOKLAVIERBARE ENDOSKOPE | AUTOCLAVABLE SCOPES



11-1120	Laparoskop <i>Laparoscope</i>	5 mm 0°
11-1120G	Laparoskop, Gold Version <i>Laparoscope, gold version</i>	5 mm 0°
11-1120HD	Laparoskop, HD <i>Laparoscope, HD</i>	5 mm 0°
11-1120GHD	Laparoskop, HD, Gold Version <i>Laparoscope, HD, gold version</i>	5 mm 0°



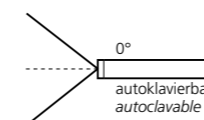
11-1125	Laparoskop <i>Laparoscope</i>	5 mm 30°
11-1125G	Laparoskop, Gold Version <i>Laparoscope, gold version</i>	5 mm 30°
11-1125HD	Laparoskop, HD <i>Laparoscope, HD</i>	5 mm 30°
11-1125GHD	Laparoskop, HD, Gold Version <i>Laparoscope, HD, gold version</i>	5 mm 30°



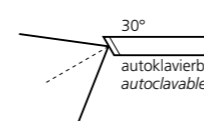
11-1126	Laparoskop <i>Laparoscope</i>	5 mm 45°
11-1126G	Laparoskop, Gold Version <i>Laparoscope, gold version</i>	5 mm 45°
11-1126HD	Laparoskop, HD <i>Laparoscope, HD</i>	5 mm 45°
11-1126GHD	Laparoskop, HD, Gold Version <i>Laparoscope, HD, gold version</i>	5 mm 45°

ENDOSKOPE | SCOPES

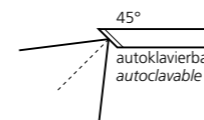
AUTOKLAVIERBARE ENDOSKOPE | AUTOCLAVABLE SCOPES



11-1130	Laparoskop <i>Laparoscope</i>	10 mm 0°
11-1130G	Laparoskop, Gold Version <i>Laparoscope, gold version</i>	10 mm 0°
11-1130HD	Laparoskop, HD <i>Laparoscope, HD</i>	10 mm 0°
11-1130GHD	Laparoskop, HD, Gold Version <i>Laparoscope, HD, gold version</i>	10 mm 0°



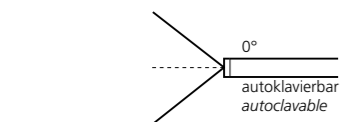
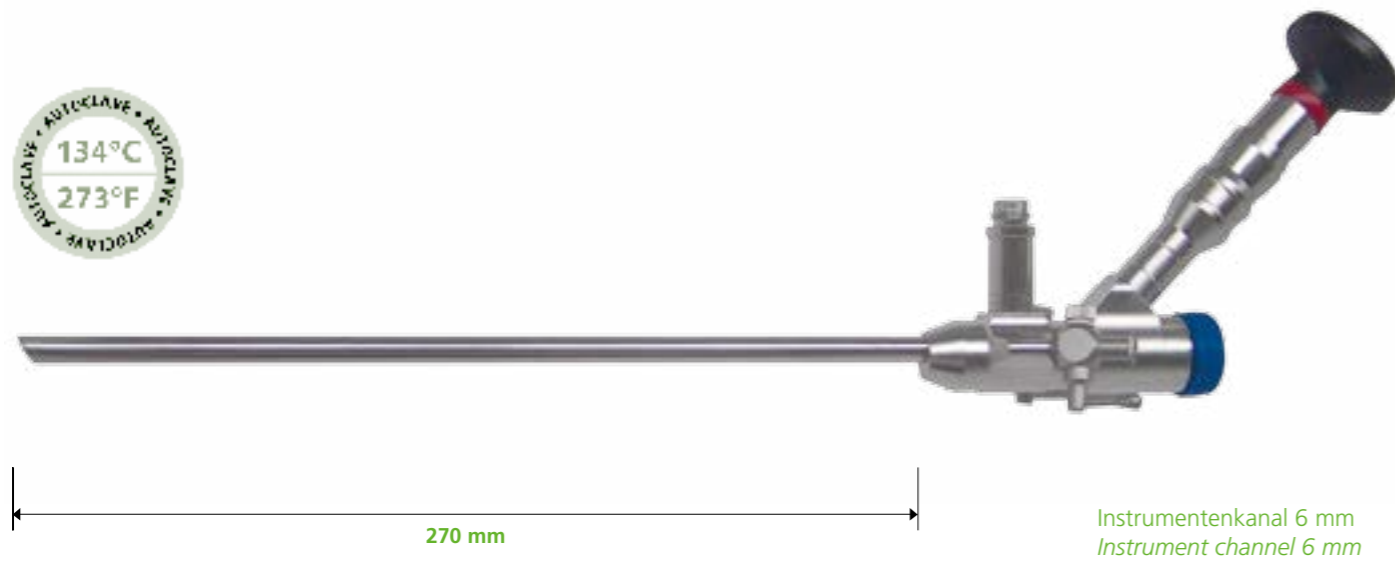
11-1135	Laparoskop <i>Laparoscope</i>	10 mm 30°
11-1135G	Laparoskop, Gold Version <i>Laparoscope, gold version</i>	10 mm 30°
11-1135HD	Laparoskop, HD <i>Laparoscope, HD</i>	10 mm 30°
11-1135GHD	Laparoskop, HD, Gold Version <i>Laparoscope, HD, gold version</i>	10 mm 30°



11-1136	Laparoskop <i>Laparoscope</i>	10 mm 45°
11-1136G	Laparoskop, Gold Version <i>Laparoscope, gold version</i>	10 mm 45°
11-1136HD	Laparoskop, HD <i>Laparoscope, HD</i>	10 mm 45°
11-1136GHD	Laparoskop, HD, Gold Version <i>Laparoscope, HD, gold version</i>	10 mm 45°

ENDOSKOPE | SCOPES

OPERATIONS LAPAROSKOPE | OPERATING LAPAROSCOPES



11-1140	Operations-Laparoskop, Okular 45° gewinkelt Operating Laparoscope, ocular 45° angled	10 mm 0°
11-1140G	Operations-Laparoskop, Okular 45° gewinkelt, Gold Version Operating Laparoscope, ocular 45° angled, gold version	10 mm 0°



11-1145	Operations-Laparoskop, Okular 90° gewinkelt Operating Laparoscope, ocular 90° angled	10 mm 0°
11-1145G	Operations-Laparoskop, Okular 90° gewinkelt, Gold Version Operating Laparoscope, ocular 90° angled, gold version	10 mm 0°

ADAPTER FÜR LICHTLEITKABEL | ADAPTERS FOR LIGHT GUIDES

LICHTQUELLEN-SEITE LIGHTSOURCE-SIDE



11-1147-100 Ackermann® / Storz®
Ackermann® / Storz®

11-1147-100HS Ackermann® / Storz® mit Hitzeschutz*
Ackermann® / Storz® with heat shield*



11-1147-200 Wolf®
Wolf®



11-1147-300 ACM / Circon
ACM / Circon



11-1147-400 Olympus
Olympus

11-1147-400HS Olympus mit Hitzeschutz*
Olympus with heat shield*



11-1147-500 Pentax
Pentax

11-1147-800 Stryker
Stryker



11-1147-800HS Stryker mit Hitzeschutz*
Stryker with heat shield*

* für 300W und 600W Xenon | for 300W and 600W Xenon

ENDOSKOP-SEITE ENDOSCOPE-SIDE



11-1146-100 Ackermann® / Storz®
Ackermann® / Storz®



11-1146-200 Wolf®
Wolf®



11-1146-300 ACM / Circon
ACM / Circon



11-16000CB	Lichtkabel Tester Power meter for fibers	Ackermann® Storz®
11-16000CBOLY	Lichtkabel Tester Power meter for fibers	Olympus®
11-16000CBWOL	Lichtkabel Tester Power meter for fibers	Wolf®



LICHTLEITKABEL | LIGHT GUIDES

AUTOKLAVIERBARE ENDOSKOPE | AUTOCLAVABLE SCOPES

Hochverdichtetes Ackermann-Kabel
High compressed Ackermann cable

Standard-Kabel des Wettbewerbs
Conventional cable of competitors

30 % mehr Licht
30 % more light

Weniger Licht durch Hohlräume
Less light due to spaces

Bitte beachten Sie: Die Adapter für die Lichtleitkabel müssen separat bestellt werden (außer bei 11-1148 und 11-1149)
Please note: The adaptors for the light guides have to be ordered separately (except for 11-1148 and 11-1149)

11-1160	Fiber Lichtleiter, Standard Fibre light cable, standard	4,8 mm x 1,8 m
11-1159	Fiber Lichtleiter, Standard Fibre light cable, standard	4,8 mm x 2,4 m
11-1169	Fiber Lichtleiter, Standard Fibre light cable, standard	4,8 mm x 3,0 m
11-1150	Hochleistungslichtleiter, PF Performance High performance light cable, PF Performance	3,5 mm x 1,8 m
11-1151	Hochleistungslichtleiter, PF Performance High performance light cable, PF Performance	3,5 mm x 2,4 m
11-1152	Hochleistungslichtleiter, PF Performance High performance light cable, PF Performance	3,5 mm x 3,0 m
11-1163	Hochflexibler Lichtleiter, Standard Superflexible light cable, standard	3,5 mm x 1,8 m
11-1162	Hochflexibler Lichtleiter, Standard Superflexible light cable, standard	3,5 mm x 2,4 m
11-1166	Hochflexibler Lichtleiter, Standard Superflexible light cable, standard	3,5 mm x 3,0 m

LICHTLEITKABEL | LIGHT GUIDES

AUTOKLAVIERBARE ENDOSKOPE | AUTOCLAVABLE SCOPES

Hochverdichtetes Ackermann-Kabel
High compressed Ackermann cable

Standard-Kabel des Wettbewerbs
Conventional cable of competitors

30 % mehr Licht
30 % more light

Weniger Licht durch Hohlräume
Less light due to spaces

Bitte beachten Sie: Die Adapter für die Lichtleitkabel müssen separat bestellt werden (außer bei 11-1148 und 11-1149)
Please note: The adaptors for the light guides have to be ordered separately (except for 11-1148 and 11-1149)

11-1168	Hochleistungslichtleiter, hitzegeschützt für 300 W und 600 W Xenon Lichtquellen High performance light cable, heat shielded for 300 and 600 W Xenon bulbs	4,8 mm x 1,8 m
11-1167	Hochleistungslichtleiter, hitzegeschützt für 300 W und 600 W Xenon Lichtquellen High performance light cable, heat shielded for 300 and 600 W Xenon bulbs	4,8 mm x 2,4 m
11-1161	Hochleistungslichtleiter, hitzegeschützt für 300 W und 600 W Xenon Lichtquellen High performance light cable, heat shielded for 300 and 600 W Xenon bulbs	4,8 mm x 3,0 m
11-1148	Hochleistungslichtleiter, hitzegeschützt für 300 W und 600 W Xenon Lichtquellen, mit Adaptern High performance light cable, heat shielded for 300 and 600 W Xenon bulbs, with adaptors	6,0 mm x 2,4 m
11-1149	Hochleistungslichtleiter, hitzegeschützt für 300 W und 600 W Xenon Lichtquellen, mit Adaptern High performance light cable, heat shielded for 300 and 600 W Xenon bulbs, with adaptors	6,0 mm x 3,0 m
11-1165	Flüssiglichtleitkabel , neue Flüssigkeit, mehr Licht Fluid light cable , new fluid - more light	5,0 mm x 1,8 m
11-1164	Flüssiglichtleitkabel , neue Flüssigkeit, mehr Licht Fluid light cable , new fluid - more light	5,0 mm x 2,4 m




ELEKTRODEN | ELECTRODES 5 MM



	11-1170	Elektrode, Spatelspitze <i>Electrode, spatula tip</i>	330 mm Arbeitslänge working length
	11-1175	Elektrode, L-Haken-Spitze <i>Electrode, L-hook tip</i>	330 mm Arbeitslänge working length
	11-1180	Elektrode, Messerspitze <i>Electrode, knife tip</i>	330 mm Arbeitslänge working length
	11-1185	Elektrode, J-Hakenspitze <i>Electrode, J-hook tip</i>	330 mm Arbeitslänge working length
	11-1188	Elektrode, Sichelmesserspitze <i>Electrode, sickle knife tip</i>	330 mm Arbeitslänge working length
	11-1195	Elektrode, Saug-Spitze <i>Electrode, suction coagulation tip</i>	330 mm Arbeitslänge working length
	11-1200	Elektrode, Nadel-Spitze <i>Electrode, needle tip</i>	330 mm Arbeitslänge working length
	11-1205	Elektrode, Konus-Spitze <i>Electrode, cone tip</i>	330 mm Arbeitslänge working length
	11-1210	Elektrode, Knopf-Spitze <i>Electrode, button tip</i>	330 mm Arbeitslänge working length

ELEKTRODEN | ELECTRODES 5 MM



	11-1170C	Elektrode, Spatelspitze, mit Keramik Spitze <i>Electrode, spatula tip, with ceramic tip</i>	330 mm Arbeitslänge working length
	11-1175C	Elektrode, L-Haken-Spitze, mit Keramik Spitze <i>Electrode, L-hook tip, with ceramic tip</i>	330 mm Arbeitslänge working length
	11-1185C	Elektrode, J-Hakenspitze, mit Keramik Spitze <i>Electrode, J-hook tip, with ceramic tip</i>	330 mm Arbeitslänge working length



adaptierbar auf Handgriffe Seite 10
adaptable to the handles on page 10

	11-1178	Elektrode, Spatelspitze, mit Saug-/Spülkanal <i>Electrode, spatula tip, with Suction-Irrigation channel</i>	330 mm Arbeitslänge working length
	11-1179	Elektrode, L-Haken-Spitze, mit Saug-/Spülkanal <i>Electrode, L-hook tip, with Suction-Irrigation channel</i>	330 mm Arbeitslänge working length
	11-1181	Elektrode, Messerspitze, mit Saug-/Spülkanal <i>Electrode, knife tip, with Suction-Irrigation channel</i>	330 mm Arbeitslänge working length
	11-1182	Elektrode, J-Hakenspitze, mit Saug-/Spülkanal <i>Electrode, J-hook tip, with Suction-Irrigation channel</i>	330 mm Arbeitslänge working length
	11-1183	Elektrode, Saug-Spitze, mit Saug-/Spülkanal <i>Electrode, suction tip, with Suction-Irrigation channel</i>	330 mm Arbeitslänge working length
	11-1184	Elektrode, Knopf-Spitze, mit Saug-/Spülkanal <i>Electrode, button tip, with Suction-Irrigation channel</i>	330 mm Arbeitslänge working length
	11-1186	Elektrode, Konus-Spitze, mit Saug-/Spülkanal <i>Electrode, cone tip, with Suction-Irrigation channel</i>	330 mm Arbeitslänge working length
	11-1187	Elektrode, Nadel-Spitze, mit Saug-/Spülkanal <i>Electrode, needle tip, with Suction-Irrigation channel</i>	330 mm Arbeitslänge working length

SAUG-SPÜLELEMENTE | SUCTION-IRRIGATION SYSTEMS



11-1171 Trompetenventil für adaptierbare Elektroden
Trumpet valve for adaptable electrodes



11-1172 Ventilkörper für adaptierbare Elektroden
Valve body for adaptable electrodes



11-1173 2 Wege Ventil für adaptierbare Elektroden
Two way valve for adaptable electrodes



11-1174 Pistolengriff für adaptierbare Elektroden
Pistol-handle for adaptable electrodes



11-1176 Trompetenventil für adaptierbare Elektroden
Trumpet valve for adaptable electrodes



11-1177 Trompetenventil für adaptierbare Elektroden
Trumpet valve for adaptable electrodes

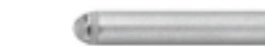
BIPOLARE ELEKTRODEN | BIPOLAR ELECTRODES



11-1190 Bipolare Schneide-Elektrode
Bipolar cut electrodes



11-1191 Bipolare L-Haken Elektrode
Bipolar L-hook electrode



11-1192 Bipolare Ball-Elektrode
Bipolar ball electrode



11-1193 Bipolare J-Haken Elektrode
Bipolar J-hook electrode



11-1194 Bipolare Nadel-Elektrode
Bipolar needle electrode

PASSENDE KABEL | SUITABLE CABLES



13-1641 Bipolares Kabel für US-Generatoren
Bipolar cable for US-Generators



13-1643 Bipolares Kabel für ERBE-Generatoren
Bipolar cable for ERBE Generators



13-1644 Bipolares Kabel für Martin / Berchtold Generatoren
Bipolar cable for Martin / Berchtold Generators









SAUG-SPÜLELEMENTE | SUCTION-IRRIGATION SYSTEMS

CHOLANGIOGRAM INSTRUMENTE | CHOLANGIOGRAM INSTRUMENTS



ARBEITSLÄNGE | WORKING LENGTH

330 MM 450 MM

	11-1215	11-1215-45	Elektroden, Spatel-Spitze, HF-Saug-Kanal <i>Electrode, spatula tip, HF-port, suction channel</i>
	11-1220	11-1220-45	Elektrode, L-Haken-Spitze, HF-Saug-Kanal <i>Electrode, L-hook tip, HF-port, suction channel</i>
	11-1225	11-1225-45	Elektrode, Messerspitze, HF-Saug-Kanal <i>Electrode, knife tip, HF-port, suction channel</i>
	11-1230	11-1230-45	Elektrode, J-Hakenspitze, HF-Saug-Kanal <i>Electrode, J-hook tip, HF-port, suction channel</i>
	11-1240	11-1240-45	Elektrode, Saug-Spitze, HF-Saug-Kanal <i>Electrode, suction coagulation tip, HF-port, suction channel</i>
	11-1245	11-1245-45	Elektrode, Nadel-Spitze, HF-Saug-Kanal <i>Electrode, needle tip, HF-port, suction channel</i>
	11-1250	11-1250-45	Elektrode, Konus-Spitze, HF-Saug-Kanal <i>Electrode, cone tip, HF-port, suction channel</i>
	11-1255	11-1255-45	Elektrode, Knopf-Spitze, HF-Saug-Kanal <i>Electrode, button tip, HF-port, suction channel</i>



11-1249 Cholangiogram Zange, Ø 5 mm, mit Sperre
Cholangiogram forceps, Ø 5 mm, with ratchet 330 mm
Arbeitslänge | working length



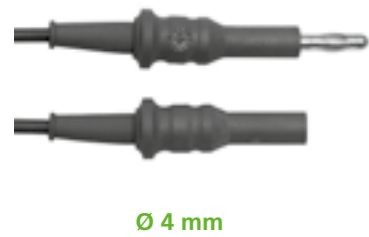
11-1680 Leitkanüle für Katheter, 360 mm
Guide tube for catheter, 360 mm



11-1681 Leithaken für Katheter, 5 mm
Guide hook for catheter, 5 mm

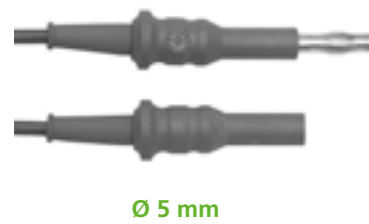


MONOPOLARE KABEL | MONOPOLAR CABLES



11-1260 HF-Kabel für alle Ackermann Instrumente, monopolarer Gebrauch, 2,80 m, Geräteanschluss
HF-cable to all Ackermann Instruments, monopolar use, 2,80 meters, generatorside 4 mm

11-1260-3 HF-Kabel für alle Ackermann Instrumente, monopolarer Gebrauch, 3 Meter
HF-cable to all Ackermann Instruments, monopolar use, 3 meters 4 mm



11-1261 HF-Kabel für alle Ackermann Instrumente, monopolarer Gebrauch, Geräteanschluss
HF-cable to all Ackermann Instruments, monopolar use, generatorside 5 mm



11-1262 HF-Kabel für alle Ackermann Instrumente, monopolarer Gebrauch, Geräteanschluss
HF-cable to all Ackermann Instruments, monopolar use, generatorside 8 mm



11-1260UR HF-Kabel für Urologie, monopolarer Gebrauch, Geräteanschluss
HF-cable for Urology, monopolar use, generatorside 4 mm

11-1261UR HF-Kabel für Urologie, monopolarer Gebrauch, Geräteanschluss
HF-cable for Urology, monopolar use, generatorside 5 mm

11-1262UR HF-Kabel für Urologie, monopolarer Gebrauch, Geräteanschluss
HF-cable for Urology, monopolar use, generatorside 8 mm

SAUG-SPÜLELEMENTE | SUCTION-IRRIGATION SYSTEMS



11-1235 Saug-Spül-System mit Trompetenventilen, komplett mit Rohren
Suction irrigation system with trumpet valves, complete with tubes

11-1235-100 5 mm Rohr
5 mm tube

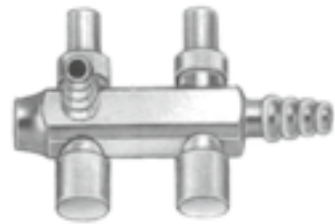
11-1235-101 10 mm Rohr
10 mm tube

11-1235-102 Ventilgrundkörper ohne Rohre
Valve body without tubes



SAUG-SPÜLELEMENTE | SUCTION-IRRIGATION SYSTEMS

SCHÄFTE BITTE GESONDERT BESTELLEN | PLEASE ORDER SHEATHS SEPARATE



11-1236 Modularer Saugspülgriff für 5 mm und 10 mm Rohre
Modular suction / irrigation handle for 5 mm and 10 mm tubes

11-1236COM Modularer Saugspülgriff für 5 mm und 10 mm Rohre,
einschl. **11-1237** und **11-1238**
Modular suction / irrigation handle for 5 and 10 mm tubes,
incl. **11-1237** and **11-1238**



11-1237-3 3 mm Rohr
3 mm tube für | for **11-1236**



11-1237-700 3 mm Rohr, mit 12 Bohrungen
3 mm tube, with 12 holes für | for **11-1236**



11-1237 5 mm Rohr
5 mm tube für | for **11-1236**



11-1237-100 5 mm Rohr mit vielen Bohrungen
5 mm tube with excessive holes für | for **11-1236**



11-1237-200 mm Rohr mit vielen Bohrungen, Spitze eingezogen
5 mm tube with excessive holes tip rounded off für | for **11-1236**



11-1237-300 5 mm Rohr mit vielen Bohrungen, Spitze stark eingezogen
5 mm tube with excessive holes, tip strongly rounded off für | for **11-1236**



11-1237-400 5 mm Rohr, Nadel-Form
5 mm tube, needle form für | for **11-1236**



11-1237-500 5 mm Rohr, Micro Spitze
5 mm tube, micro tip für | for **11-1236**



11-1237-600 5 mm Rohr, verjüngte Spitze
5 mm tube, tapered tip für | for **11-1236**



11-1237-800 5 mm Rohr
5 mm tube für | for **11-1236**

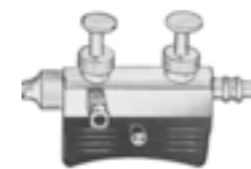


11-1238 10 mm Rohr
10 mm tube für | for **11-1236**

SAUG-SPÜLELEMENTE | SUCTION-IRRIGATION SYSTEMS



11-1266 Saug-Spül-System für Austauschrohr
Suction irrigation system for exchangeable tube



11-1267 Saug-Spül-System für Austauschrohr
Suction irrigation system for exchangeable tube



11-1268 Saug-Spül-System für Austauschrohr, Pistolen-Griff
Suction irrigation system for exchangeable tube, pistol handle



11-1271 Adaptierbares Saugrohr
Adaptable suction tube 5 mm



11-1272 Adaptierbares Saugrohr
Adaptable suction tube 10 mm

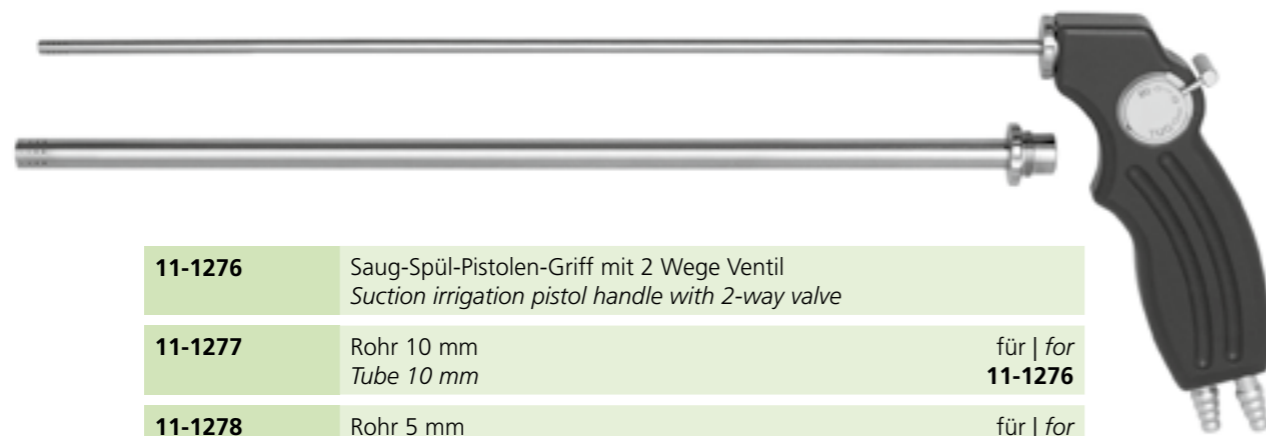
SAUG-SPÜLELEMENTE | SUCTION-IRRIGATION SYSTEMS



11-1269	Zwei-Wege-Ventil adaptierbar <i>Two way valve adaptable</i>	
11-1271L	Rohr <i>Tube</i>	5 mm
11-1272L	Rohr <i>Tube</i>	10 mm



11-1270	Saugkanüle mit Hahn <i>Suction tube with stopcock</i>	5 mm x 330 mm
11-1270-3	Saugkanüle mit Hahn <i>Suction tube with stopcock</i>	3 mm x 330 mm
11-1270-45	Saugkanüle mit Hahn <i>Suction tube with stopcock</i>	5 mm x 450 mm



11-1276	Saug-Spül-Pistolen-Griff mit 2 Wege Ventil <i>Suction irrigation pistol handle with 2-way valve</i>	
11-1277	Rohr 10 mm <i>Tube 10 mm</i>	für for 11-1276
11-1278	Rohr 5 mm <i>Tube 5 mm</i>	für for 11-1276



11-1279	Elektrodenadapter <i>Electrode adaptor</i>	für for 11-1276
----------------	---	-----------------------------

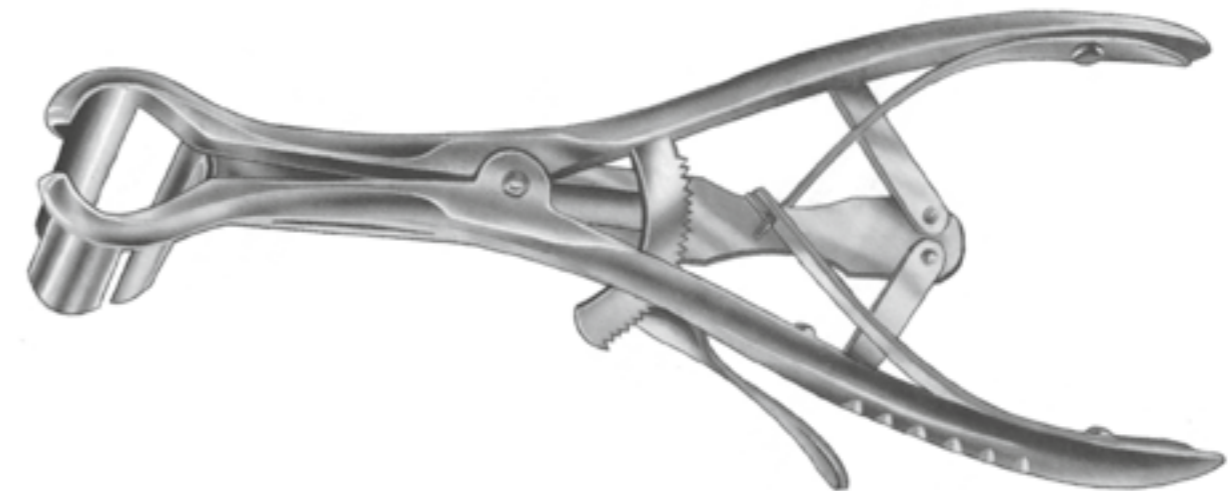
SAUG-SPÜLELEMENTE | SUCTION-IRRIGATION SYSTEMS



11-1275	2 Weg Saug-Spül-System mit Trompetenventilen <i>Two-way suction and irrigating system with trumpet valves</i>	5 mm Version 5 mm version
11-1275-3	2 Weg Saug-Spül-System mit Trompetenventilen <i>Two-way suction and irrigating system with trumpet valves</i>	3 mm Version 3 mm version



11-1265	Absaugkanüle für Laserfaser <i>Irrigating aspirating cannula for laser fibre</i>
----------------	---



11-1251	Gallenblasenextraktor <i>Gall bladder extractor</i>
----------------	--

ACKERMANN INSTRUMENTE GmbH, GERMANY
Eisenbahnstraße 65-67
78604 Rietheim-Weilheim

Phone: +49 (0) 74 61 / 9 66 17-0
Fax: +49 (0) 74 61 / 9 66 17-70

info@ackermanninstrumente.de
www.ackermanninstrumente.de