

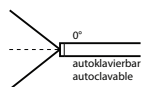
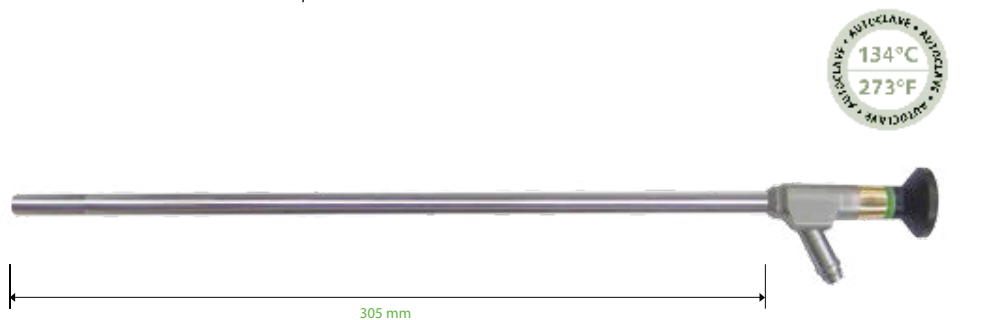


ENDOSKOPE, ELEKTRODEN, SAUG-SPÜLELEMENTE  
ENDOSCOPES, ELECTRODES, SUCTION-IRRIGATION-SYSTEMS

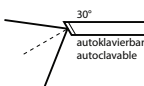
11

## ENDOSKOPE | SCOPES

AUTOKLAVIERBARE ENDOSKOPE | AUTOCLAVABLE SCOPES



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



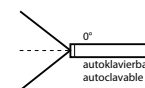
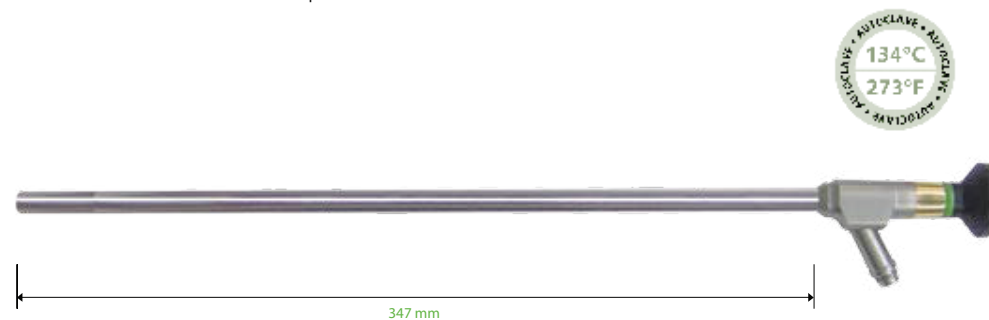
11-1125	Laparoskop Laparoscope	5 mm 30°
11-1125G	Laparoskop, Gold Version Laparoscope, gold version	5 mm 30°
11-1125HD	Laparoskop, HD Laparoscope, HD	5 mm 30°
11-1125GHD	Laparoskop, HD, Gold Version Laparoscope, HD, gold version	5 mm 30°



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

## ENDOSKOPE | SCOPES

AUTOKLAVIERBARE ENDOSKOPE | AUTOCLAVABLE SCOPES

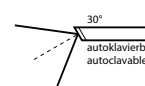


Reg. SSA: 1922E2015SSA  
Telescopio o sistema óptico de 10 mm, ángulo o dirección de campo visual de 0° y 30°, longitud de 33 a 37 cm, esterilizable.

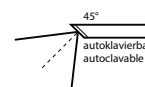
11-1130	Laparoskop Laparoscope	10 mm 0°
11-1130G	Laparoskop, Gold Version Laparoscope, gold version	10 mm 0°
11-1130HD	Laparoskop, HD Laparoscope, HD	10 mm 0°
11-1130GHD	Laparoskop, HD, Gold Version Laparoscope, HD, gold version	10 mm 0°

Para todos los sets del anexo 2.2 de la convocatoria LA-0196YR988-E7-2015  
Reg. SSA: 1922E2015SSA

Telescopio o sistema óptico de 10 mm, ángulo o dirección de campo visual de 0° y 30°, longitud de 33 a 37 cm, esterilizable.



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



Para todos los sets del anexo 2.2 de la convocatoria LA-0196YR988-E7-2015

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

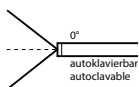
ENDOSKOPE | SCOPES

OPERATIONS LAPAROSKOPE | OPERATING LAPAROSCOPES



270 mm

Instrumentenkanal 6 mm  
Instrument channel 6 mm



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

ENDOSKOP-SEITE  
ENDOSCOPE-SIDE

	11-1147-100 Ackermann® / Storz® Ackermann® / Storz®		11-1146-100 Ackermann® / Storz® Ackermann® / Storz®
	11-1147-100HS Ackermann® / Storz® mit Hitzeschutz* Ackermann® / Storz® with heat shield*		11-1146-200 Wolf® Wolf®
	11-1147-200 Wolf® Wolf®		11-1146-300 ACM / Circon ACM / Circon
	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



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



Reg. SSA: 1922E2015SSA  
 Coagulator de espátula o cuchara monopolar, reusable, diametro de 5 mm, longitud de 31 a 37 cm.  
 Gancho disección / coagulator de 5 mm. con punta en "L" o 90° de angulación, monopolar, aislado y reusable con longitud de trabajo de 32 a 37 cm.

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

Para todos los sets del anexo 2.2 de la convocatoria LA-0196YR988-E7-2015

ELEKTRODEN | ELECTRODES 5 MM



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



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

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

SAUG-SPÜLEMENTE | 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 Electrode, spatula tip, HF-port, suction channel
	11-1220	11-1220-45	Elektrode, L-Haken-Spitze, HF-Saug-Kanal Electrode, L-hook tip, HF-port, suction channel
	11-1225	11-1225-45	Elektrode, Messerspitze, HF-Saug-Kanal Electrode, knife tip, HF-port, suction channel
	11-1230	11-1230-45	Elektrode, J-Hakenspitze, HF-Saug-Kanal Electrode, J-hook tip, HF-port, suction channel
	11-1240	11-1240-45	Elektrode, Saug-Spitze, HF-Saug-Kanal Electrode, suction coagulation tip, HF-port, suction channel
	11-1245	11-1245-45	Elektrode, Nadel-Spitze, HF-Saug-Kanal Electrode, needle tip, HF-port, suction channel
	11-1250	11-1250-45	Elektrode, Konus-Spitze, HF-Saug-Kanal Electrode, cone tip, HF-port, suction channel
	11-1255	11-1255-45	Elektrode, Knopf-Spitze, HF-Saug-Kanal Electrode, button tip, HF-port, suction channel



11-1249      Cholangiogram Zange, Ø 5 mm, mit Sperre      330 mm  
Cholangiogram forceps, Ø 5 mm, with ratchet      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



Ø 4 mm

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 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	



Ø 5 mm

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



Ø 8 mm

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



11-1260UR	HF-Kabel für Urologie, monopolarer Gebrauch, Geräteanschluss HF-cable for Urology, monopolar use, generatorside	4 mm 4 mm
11-1261UR	HF-Kabel für Urologie, monopolarer Gebrauch, Geräteanschluss HF-cable for Urology, monopolar use, generatorside	5 mm 5 mm
11-1262UR	HF-Kabel für Urologie, monopolarer Gebrauch, Geräteanschluss HF-cable for Urology, monopolar use, generatorside	8 mm 8 mm

## SAUG-SPÜLELEMENTE | SUCTION-IRRIGATION SYSTEMS



Reg. SSA: 1922E2015SSA  
Sistema de irrigación / succión con cánula de 5 mm, tipo pistola o trompeta.

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

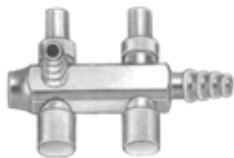
Para todos los sets del anexo 2.2 de la convocatoria LA-0196YR988-E7-2015





## 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 für | for  
3 mm tube 11-1236



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



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



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



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



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



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



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



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



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

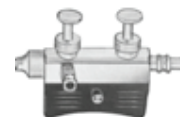


11-1238 10 mm Rohr für | for  
10 mm tube 11-1236

## 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 5 mm  
Adaptable suction tube



11-1272 Adaptierbares Saugrohr 10 mm  
Adaptable suction tube

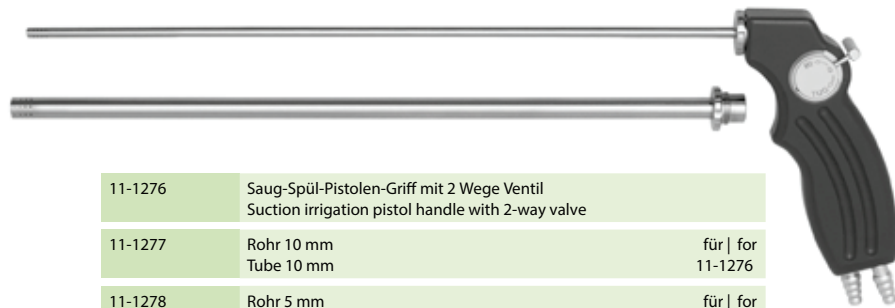
SAUG-SPÜLEMENTE | SUCTION-IRRIGATION SYSTEMS



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



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



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



11-1279	Elektrodenadapter Electrode adaptor	für   for 11-1276
---------	--	----------------------

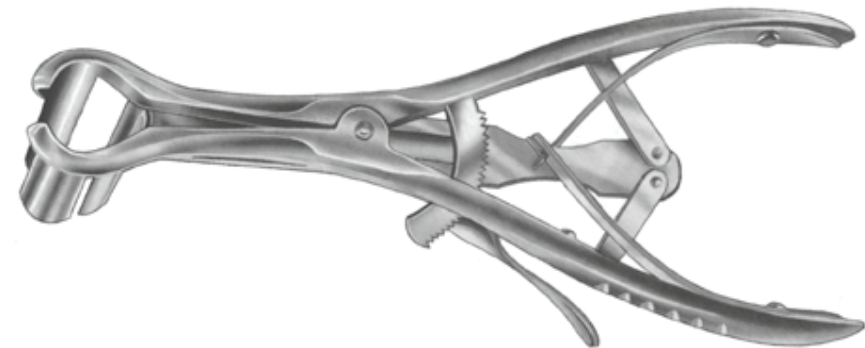
SAUG-SPÜLEMENTE | SUCTION-IRRIGATION SYSTEMS



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



11-1265	Absaugkanüle für Laserfaser Irrigating aspirating cannula for laser fibre	
---------	--	--



11-1251	Gallenblasenextraktor Gall bladder extractor	
---------	---	--

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](mailto:info@ackermanninstrumente.de)  
[www.ackermanninstrumente.de](http://www.ackermanninstrumente.de)