



LAPAROSKOPE, SAUG-SPÜL-SYSTEME
& ELEKTRODEN
LAPAROSCOPES, SUCTION-IRRIGATION-
SYSTEMS & ELECTRODES

11

INHALT | CONTENTS

1

LAPAROSKOPE & ZUBEHÖR LAPAROSCOPES & ACCESSORIES

FULL HD Laparoscope <i>Laparoscopes</i> ★	6
Laparoskope mit Arbeitskanal <i>Laparoscopes with working channel</i>	8
Lichtleitkabel <i>Light cables</i>	9
Lichtleitkabel Adapter <i>Light cable adapters</i>	10

2

SAUG-SPÜL-SYSTEME SUCTION-IRRIGATION-SYSTEMS

Elektroden mit Keramikspitze <i>Electrodes with ceramic tip</i>	14
Standardelektroden <i>Standard electrodes</i>	15
Adaptierbare Elektroden <i>Adaptable electrodes</i>	16

3

MONOPOLARE ELEKTRODEN MONOPOLAR ELECTRODES

Ventilhandgriffe für adaptierbare Elektroden <i>Valve handles for adaptable electrodes</i>	17
PREMIUM Saug-Spül-System <i>Suction-irrigation-system</i> ★	20
STANDARD Saug-Spül-System <i>Suction-irrigation-system</i>	21
Saug-Spül-System mit Pistolenhandgriff <i>Suction-irrigation-system with pistol handle</i>	22

KENNZEICHNUNGEN | SYMBOLS



Premium Produkt / Topseller
Signature product / topseller



Sonderartikel - auf Anfrage
Customized article - on request



3 mm Durchmesser
3 mm diameter



5 mm Durchmesser
5 mm diameter



10 mm Durchmesser
10 mm diameter



Modulares System
Interchangeable system



Adaptierbare Elektroden
Adaptable electrodes



Griffe for adaptierbare Elektroden
Handles for adaptable electrodes



Adapter für Lichtleitkabel & Lichtquelle
Adapter for light cable & light source



Einmalverwendbar
Single-use



Seitenverweis
Page reference

¹ Die Firmen Storz, Wolf, ACMI, Circon, Stryker und Olympus einschließlich ihrer Markennamen und verwandten Produkten unterliegen dem Schutz des geistigen Eigentums. Ihre Verwendung impliziert keine Zugehörigkeit oder Billigung durch diese.
¹ The companies Storz, Wolf, ACMI, Circon, Stryker and Olympus including their brand names and related products are protected under intellectual property laws. The use of them does not imply any affiliation with or endorsement by them.



LAPAROSC
LAPAROSC

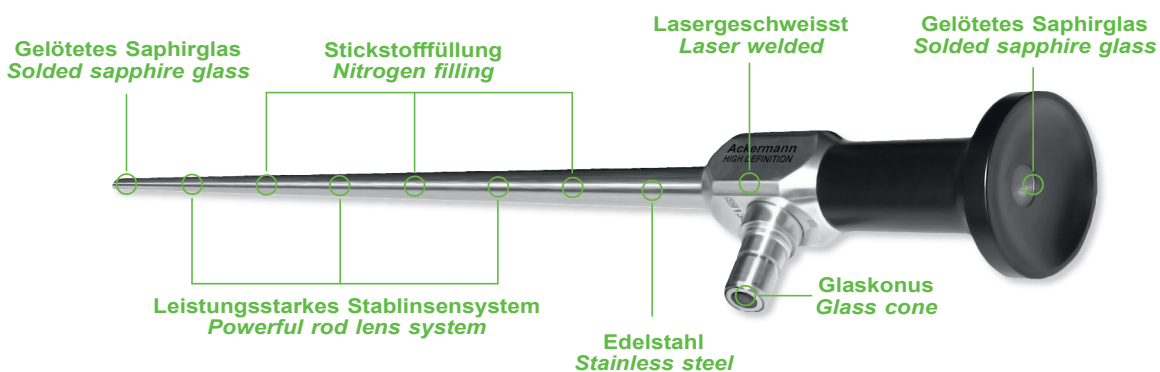
OSKOPE & ZUBEHÖR
SCOPES & ACCESSORIES

1



FULL HD LAPAROSKOPE | FULL HD LAPAROSCOPES

FULL HD LAPAROSKOPE | FULL HD LAPAROSCOPES



FAKTEN & VORTEILE

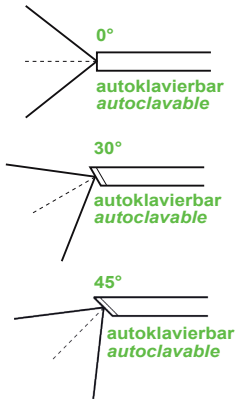
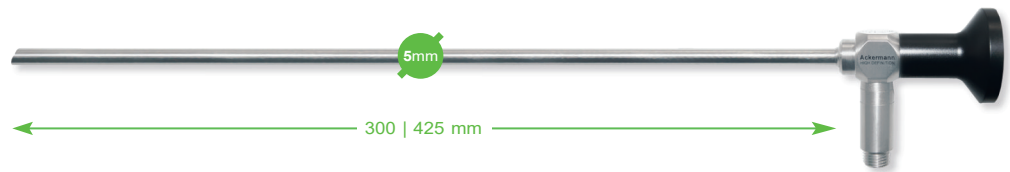
- ▶ Gefertigt aus hochwertigen Edelstahl
- ▶ Saphirglaslinse am proximalen und distalen Ende
- ▶ Hochwertiges, mehrfach entspiegeltes Optiksistem
- ▶ Hervorragende optische Transmission
- ▶ Hochbrechende Glaser für farbgetreue Wiedergabe auch bei starker Vergrößerung
- ▶ Inklusive verschiedener Adapter (Ackermann, Storz¹, Olympus¹, Wolf¹, ACMI¹)
- ▶ Hochwertiger Glaskegel zur Optimierung der Lichteinkopplung
- ▶ Abdichten des optischen System durch Laserschweissen
- ▶ C-Mount Kamera Kuppler
- ▶ Äußerst präzise Zentrierung der optischen und mechanischen Bauteile für ein bis in den Randbereich brillantes und kontrastreiches Bild
- ▶ Stickstoffgefülltes Optiksistem verhindert Beschlagen von innen
- ▶ Dreirohrkonstruktion für höheren Stabilität
- ▶ Leistungsstarkes Stabliniensystem

FACTS & FEATURES

- ▶ Made of high-quality stainless steel
- ▶ Sapphire glass lense at proximal and distal end
- ▶ High-quality, anti-reflective optical system
- ▶ Excellent optical transmission
- ▶ Highly refractive lenses for optimum colour rendering even at high magnification
- ▶ Includes various adapters (Ackermann, Storz¹, Olympus¹, Wolf¹, ACMI¹)
- ▶ High-quality glass cone for optimizing light input
- ▶ Sealing of the optical system by laser welding
- ▶ Three-tube construction for more stability
- ▶ C-Mount camera coupler
- ▶ Extremely precise centering of the optical and mechanical components for a brilliant and high-contrast image right up to the edge area
- ▶ Nitrogen filled optical system to avoid fogging from the inside
- ▶ Powerful optical fibers

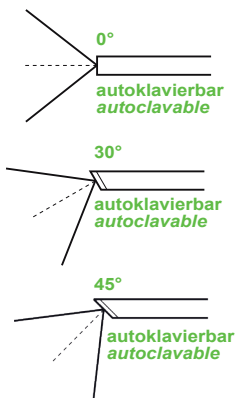
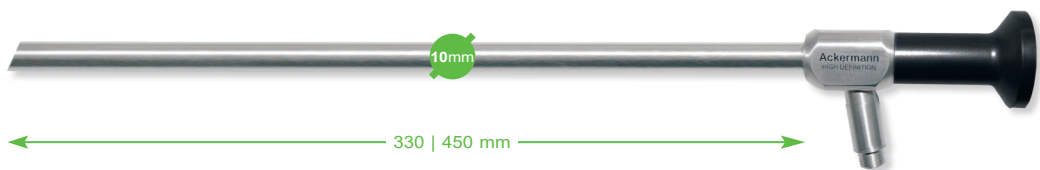
FULL HD LAPAROSKOPE | FULL HD LAPAROSCOPES

Ø 5 MM OPTIKEN | SCOPES



11-1120HD	300 mm	AL WL	0°	Full HD Laparoskop Full HD Laparoscope
11-1120HD-45 [!]	425 mm	AL WL		
11-1125HD	300 mm	AL WL	30°	
11-1125HD-45 [!]	425 mm	AL WL		
11-1126HD	300 mm	AL WL	45°	
11-1126HD-45 [!]	425 mm	AL WL		

Ø 10 MM OPTIKEN | SCOPES



11-1130HD	330 mm	AL WL	0°	Full HD Laparoskop Full HD Laparoscope
11-1130HD-45 [!]	450 mm	AL WL		
11-1135HD	330 mm	AL WL	30°	
11-1135HD-45 [!]	450 mm	AL WL		
11-1136HD	330 mm	AL WL	45°	
11-1136HD-45 [!]	450 mm	AL WL		

LAPAROSKOPE MIT ARBEITSKANAL | LAPAROSCOPES WITH WORKING CHANNEL

OP-LAPAROSKOPE | OP-LAPAROSCOPES

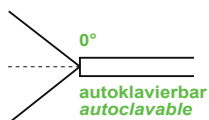


FAKTEN & VORTEILE

- ▶ Verfügbar in 10 mm Durchmesser mit 0° und einem 6 mm Instrumentenkanal
- ▶ Stärkere Vergrößerung im Vergleich zu Standardoptiken
- ▶ Geschliffene Saphirglas-Linsen
- ▶ Weitwinkel
- ▶ Hohe Auflösung und Tiefenschärfe
- ▶ Autoklavierbar bei 134°
- ▶ Brilliantes und helles Bild
- ▶ Verzerrungsfreies Bild
- ▶ C-Mount Kupplung
- ▶ Inklusive mehrerer Adapter (Ackermann, Storz¹, Olympus¹, Wolf¹, ACMI¹)

FACTS & FEATURES

- ▶ Available in 10 mm with 0°, featuring an 6 mm instrument channel
- ▶ Larger magnification
- ▶ Polished lenses made of sapphire glass
- ▶ Wide angle
- ▶ Highest resolution and depth of view
- ▶ Autoclavable at 134°
- ▶ Brilliant and bright picture
- ▶ Distortion-free picture
- ▶ C-Mount coupling
- ▶ Inclusive various adapters (Ackermann, Storz¹, Olympus¹, Wolf¹, ACMI¹)



11-1140

High Definition

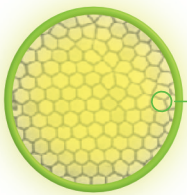
10 mm

OP-Laparoskop, Okular 45° gewinkelt
OP-Laparoscope, ocular 45° angled

LICHTLEITKABEL | LIGHT CABLES

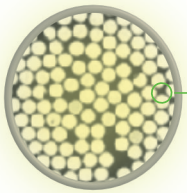
FAKTEN & VORTEILE | FACTS & FEATURES

ACKERMANN HOCHVERDICHETES KABEL | HIGHLY COMPRESSED CABLE

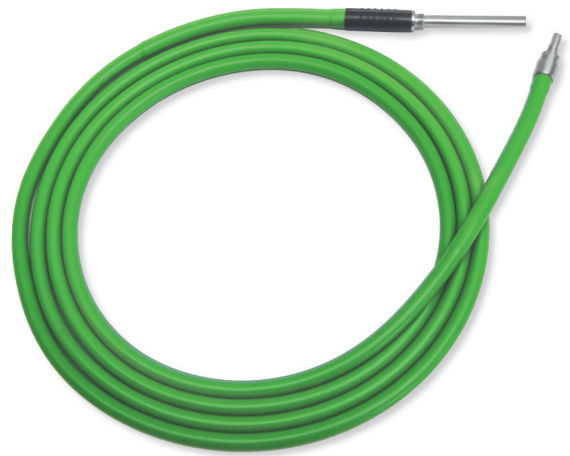


Keine Lücken zwischen den Fasern für 30% mehr Licht
No gaps between the fibers for 30% more light

KONVENTIONEL GEBUNDENES KABEL | CONVENTIONALLY BUNDLED CABLE



Lücken zwischen den gebundenen Fasern
Gaps between the bundled fibers



11-1159	4,8 mm x 2,4 m	Standard Faserlichtleitkabel Standard fiber light cable
11-1169	4,8 mm x 3 m	
11-1150	3,5 mm x 1,8 m	Hochleistungs-Faserlichtleitkabel High performance fiber light cable
11-1167	4,8 mm x 2,4 m	
11-1161	4,8 mm x 3 m	

Zur Erhöhung der Flexibilität benötigen Ackermann Lichtleitkabel immer einen passenden Adapter!
To increase versatility Ackermann light cables always require a matching adapter!



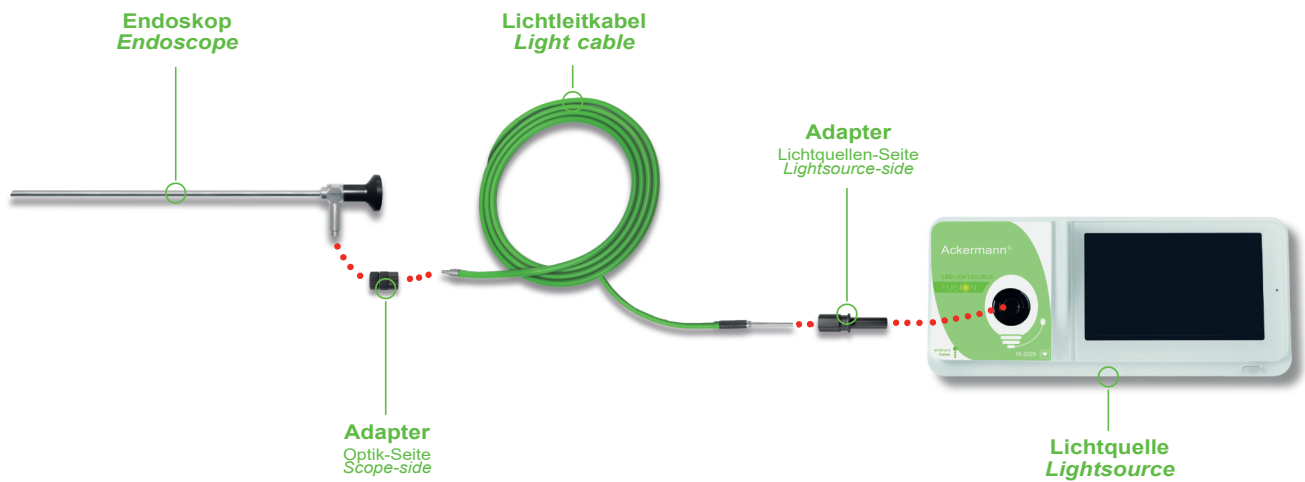
ERGÄNZEND DAZU | COMPLEMENTARY



11-1121	Anti-Beschlagmittel Anti-fog liquid	VE 30 Stk UOM 30 pcs
----------------	--	-------------------------

LICHTLEITKABEL ADAPTER | LIGHT CABLE ADAPTERS

VERWENDUNG DER KOMPONENTEN | HOW TO USE THE PARTS



OPTIK-SEITE | SCOPE-SIDE



11-1146-100	Für For Ackermann / Storz ¹	Adapter für Optiken Adapter for scopes
11-1146-200	Für For Wolf ¹	
11-1146-300	Für For ACMI ¹ , Circon ¹ , Stryker ¹	

LICHTQUELLEN-SEITE | LIGHTSOURCE-SIDE



11-1147-100	Für For Ackermann / Storz ¹	Adapter für Lichtquellenseite Adapter for lightsource side
11-1147-200	Für For Wolf ¹	
11-1147-300	Für For ACMI ¹ , Circon ¹ , Stryker ¹	
11-1147-400	Für For Olympus ¹	

LICHTLEITKABEL ADAPTER | *LIGHT CABLE ADAPTERS*

ERGÄNZEND DAZU | *COMPLEMENTARY*



11-16000CB	Für For Ackermann / Storz ¹	Lichtleitkabeltester <i>Light cable tester</i>
11-16000CBOLY	Für For Olympus ¹	
11-16000CBWOL	Für For Wolf ¹	



**MONOPOLAR
MONOPOLAR**

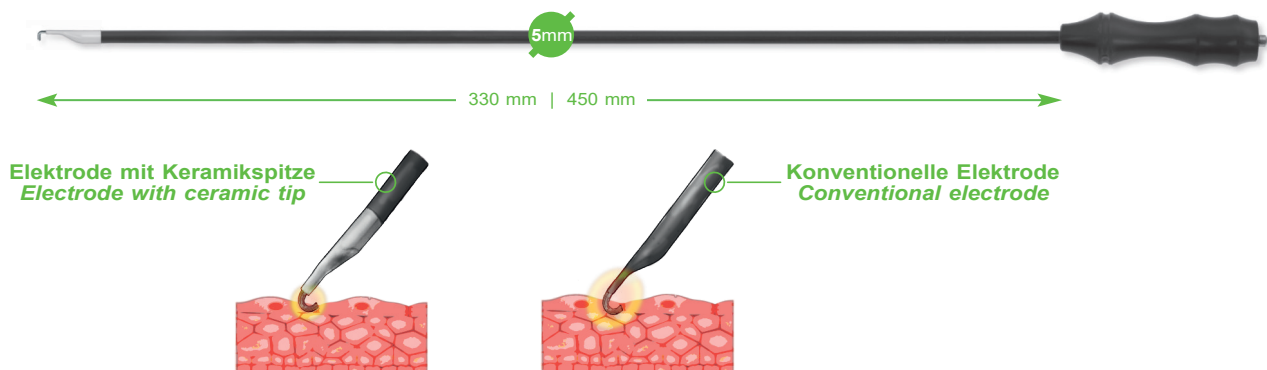
MONOPOLARE ELEKTRODEN
POLAR ELECTRODES

2



MONOPOLARE ELEKTRODEN | MONOPOLAR ELECTRODES

ELEKTRODEN MIT KERAMIKSPITZE | ELECTRODES WITH CERAMIC TIP



- ▶ Durch dauerhafte und präzise Koagulation, weniger kollaterale Gewebeschäden
 - ▶ Niedrig temperierte Koagulation schont Elektrodenisolierung
 - ▶ Einfache Montage und Demontage
 - ▶ Komplette isoliert
 - ▶ Verschleißfeste Keramikisolierung an der Spitze
 - ▶ Beständiger gegenüber Reinigungs- und Desinfektionsmitteln im Vergleich zu Standard-Elektroden
 - ▶ Leichter zu reinigende Oberfläche
 - ▶ Kosteneffizient durch langzeitstabile Spitze
 - ▶ Erhältlich in Ø 5 mm mit 330 mm oder 450 mm Nutzlänge
- ▶ Due to lasting and precise coagulation, less collateral tissue damage
 - ▶ Low-tempered coagulation preserves the electrode's insulation
 - ▶ Easy assembly and disassembly
 - ▶ Fully insulated
 - ▶ Wear-resistant ceramic tip
 - ▶ More resistant to detergents and disinfectants in comparison to standard electrodes
 - ▶ Easier cleanable surface
 - ▶ Cost-effective due to long-term stable surface
 - ▶ Available in Ø 5 mm with 330 mm or 450 mm working length

	11-1170C	330 mm	Spatelspitze Spatula tip	Premium Elektrode mit Keramikspitze Premium electrode with ceramic tip
	11-1170C-45	450 mm		
	11-1175C	330 mm	L-Hakenspitze L-Hook tip	
	11-1175C-45	450 mm		
	11-1185C	330 mm	J-Hakenspitze J-Hook tip	
	11-1185C-45	450 mm		

Passende monopolare Kabel finden Sie in Katalogsektion 13!
For matching monopolar cables please refer to catalogue section 13!

MONOPOLARE ELEKTRODEN | MONOPOLAR ELECTRODES

STANDARD ELEKTRODEN | STANDARD ELECTRODES



11-1170	330 mm	Spatelspitze <i>Spatula tip</i>
11-1170-45	450 mm	



11-1175	330 mm	L-Hakenspitze <i>L-Hook tip</i>
11-1175-45	450 mm	



11-1180	330 mm	Messerspitze <i>Knife tip</i>
11-1180-45	450 mm	



11-1185	330 mm	J-Hakenspitze <i>J-Hook tip</i>
11-1185-45	450 mm	



11-1188	330 mm	Sichelmesserspitze <i>Sickle knife tip</i>
11-1188-45	450 mm	



11-1200	330 mm	Nadelspitze <i>Needle tip</i>
11-1200-45	450 mm	



11-1205	330 mm	Konusspitze <i>Cone tip</i>
11-1205-45	450 mm	



11-1210	330 mm	Knopfspitze <i>Button tip</i>
11-1210-45	450 mm	


Standard Elektrode
Standard electrode

Passende monopolare Kabel finden Sie in Katalogsektion 13!
For matching monopolar cables please refer to catalogue section 13!


MONOPOLAR ELECTRODES | *MONOPOLAR ELECTRODES*

ADAPTIERBARE ELEKTRODEN | *ADAPTABLE ELECTRODES*




11-1178	330 mm	Spatelspitze <i>Spatula tip</i>
11-1178-45 	450 mm	



11-1179	330 mm	L-Hakenspitze <i>L-Hook tip</i>
11-1179-45 	450 mm	



11-1181	330 mm	Messerspitze <i>Knife tip</i>
11-1181-45 	450 mm	



11-1182	330 mm	J-Hakenspitze <i>J-Hook tip</i>
11-1182-45	450 mm	



11-1184	330 mm	Knopfspitze <i>Button tip</i>
11-1184-45 	450 mm	



11-1186	330 mm	Konusspitze <i>Cone tip</i>
11-1186-45 	450 mm	



11-1187	330 mm	Nadelspitze <i>Needle tip</i>
11-1187-45 	450 mm	

Elektrode mit Saug-Spül-Kanal
Electrode with suction-irrigation channel



Die adaptierbaren Elektroden sind ebenfalls als Komplettinstrument mit Ventilhandgriff erhältlich.
The adaptable electrodes are also available as one-piece instrument with valve handle.


SAUG-SPÜLELEMENTE | SUCTION-IRRIGATION PARTS

VENTILHANDGRIFFE | VALVE HANDLES



 **11-1171** Trompetenventil für adaptierbare Elektoden
Trumpet valve for adaptable electrodes



 **11-1173** 2 Wege Ventil für adaptierbare Elektoden
2 Way valve for adaptable electrodes



 **11-1174** Pistolenhandgriff für adaptierbare Elektoden
Pistol handle for adaptable electrodes



**SAUG-
SUCTION**

**G-SPÜL-SYSTEME
-IRRIGATION-SYSTEMS**

3



SAUG-SPÜL-SYSTEME | SUCTION-IRRIGATION SYSTEMS

PREMIUM LINIE | PREMIUM LINE ★



- ▶ Bevorzugte High-Flow Variante für die Laparoskopie
- ▶ Einfache Montage und Demontage
- ▶ Handgriff mit Schlauch-Luer-Lock
- ▶ Großer Schlauchanschluss
- ▶ Maximierung der Saugleistung durch Bohrungen an der Rohrspitze
- ▶ Farbkodierung am Griff: Blau - Spülen / Grün - Saugen
- ▶ Bohrungen gleichen Drosselung der Saugleistung aus, die durch Unterdruck entstehen kann
- ▶ Weniger Gewebeerirritation im Ansaugbereich
- ▶ Erhältlich mit Ø 5 mm oder Ø 10 mm Saugrohr als Einzelteile oder Komplettsset

- ▶ High-flow-preferred choice in Laparoscopy
- ▶ Easy assembly and disassembly
- ▶ Handle with tube-luer-lock
- ▶ Large tube connection
- ▶ Maximizing of flow rate due to drillings on the distal end of tube
- ▶ Colour-coding: blue - irrigation / green - suction
- ▶ Drillings balance reduction of flow rate caused by vacuum
- ▶ Less tissue irritation in the suction area
- ▶ Available with Ø 5 mm or Ø 10 mm suction tube as component parts or complete set

SET 11-1235 Saug-Spül-Handgriff mit Schlauch-Luer-Lock und großen Schlauchanschluss inkl. 2 und 3
Suction-irrigation handle with tube-luer-lock and large tube connection incl. 2 and 3



1 11-1235-102 Saug-Spül-Handgriff mit großen Schlauchanschluss
Suction-irrigation handle with large tube connection



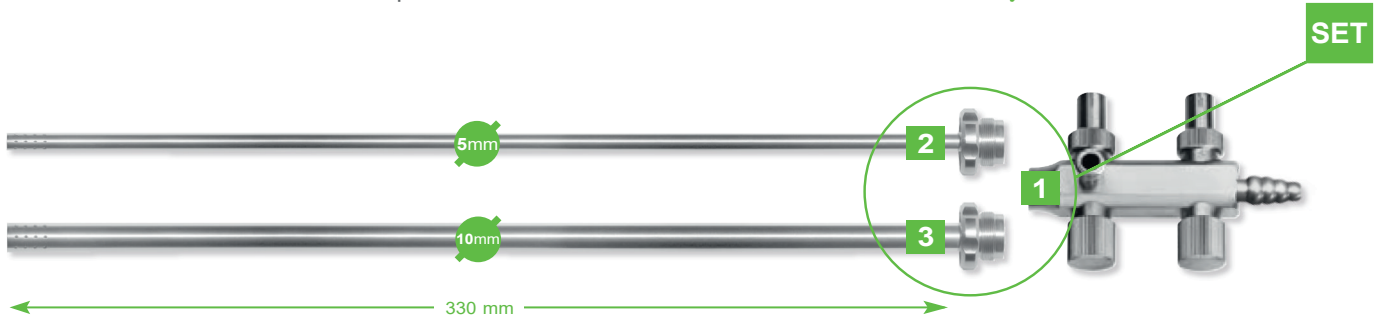
2 11-1235-100 Ø 5 mm Rohr mit Bohrungen
Ø 5 mm tube with drillings



3 11-1235-101 Ø 10 mm Rohr mit Bohrungen
Ø 10 mm tube with drillings

SAUG-SPÜL-SYSTEME | SUCTION-IRRIGATION SYSTEMS

MODULARE STANDARD LINIE | INTERCHANGEABLE STANDARD LINE 



SET 11-1236COM

Modularer Saug-Spül-Handgriff mit Schlauchanschluss inkl. **2** und **3**
 Modular suction-irrigation handle with tube connection incl. **2** and **3**



1

11-1236

Modularer Saug-Spül-Handgriff mit Schlauchanschluss für 3/5/10 mm Rohr
 Modular suction-irrigation handle with tube connection for 3/5/10 mm tube



11-1237-700

Rundlochsauger mit 8 Bohrungen
 Roundhole sucker with 8 drillings

Ø 3 mm



2

11-1237

Rundlochsauger mit 16 Bohrungen
 Roundhole sucker with 16 drillings



11-1237-100

Rundloch-Bienenkorbsauger mit 48 Bohrungen
 Roundhole bee hive sucker with 48 drillings



11-1237-200

Rundloch-Bienenkorbsauger mit 48 Bohrungen, abgerundet
 Roundhole bee hive sucker with 48 drillings, rounded off



11-1237-300

Rundloch-Bienenkorbsauger mit 48 Bohrungen, stark abgerundet
 Roundhole bee hive sucker with 48 drillings, strongly rounded off

Ø 5 mm



11-1237-400

Punktionsnadelsauger
 Punction needle sucker



11-1237-500

Aqua Dissektionssauger
 Aqua dissecting sucker



11-1237-600

Stumpfer Sauger, vorne verjüngt mit 12 Bohrungen
 Blunt sucker, tapered tip with 12 drillings



11-1237-800

Rundlochsauger mit 4 Bohrungen
 Roundhole sucker with 4 drillings



3

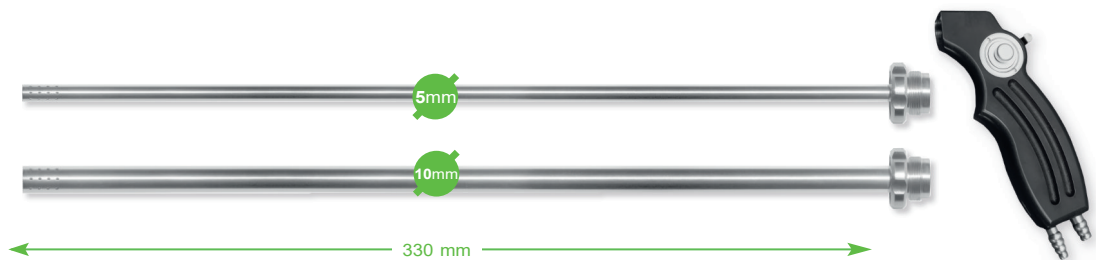
11-1238

Rundlochsauger mit 32 Bohrungen
 Roundhole sucker with 32 drillings

Ø 10 mm

SAUG-SPÜL-SYSTEME | SUCTION-IRRIGATION SYSTEMS

PISTOLENHANDGRIFF | PISTOL HANDLE



- ▶ 2-in-1 ergonomischer Griff: Saug-Spül-Funktion oder Koagulation
- ▶ Vergrößerter Saugkanal mit geraden Durchgängen
- ▶ Vereinfachte Handhabung dank Steuerung mit 1 Finger
- ▶ Komfortable Bedienung durch Schwenkbereich am Schiebeventil

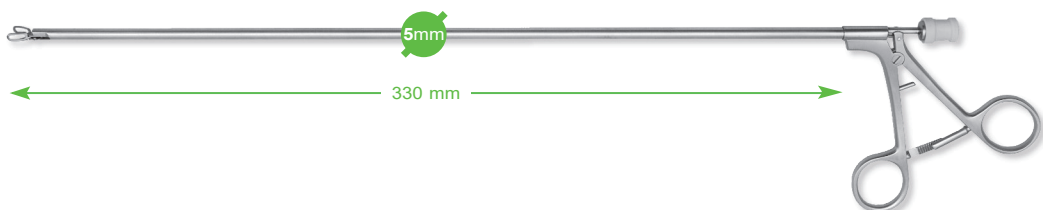
- ▶ 2-in-1 ergonomic handle: suction-irrigation-function or coagulation
- ▶ Enlarged suction channel
- ▶ Ease of use due to 1-finger action
- ▶ Comfortable operation due to swivel movement of sliding valve



11-1276	Saug-Spül-Pistolenhandgriff mit 2 Wege Ventil Suction-irrigation pistol handle with 2 way valve
11-1278	Ø 5 mm Rohr mit Bohrungen Ø 5 mm tube with drillings
11-1277	Ø 10 mm Rohr mit Bohrungen Ø 10 mm tube with drillings
11-1279	Elektrodenadapter zur Verwendung mit adaptierbaren Elektroden Adapter for electrodes for the use with adaptable electrodes



CHOLANGIOGRAM INSTRUMENT | CHOLANGIOGRAM INSTRUMENT



11-1249	Cholangiogram Zange mit Sperre Cholangiogram forceps with ratchet
----------------	--

Ackermann Instrumente GmbH
Eisenbahnstrasse 65-67
78604 Rietheim-Weilheim
Germany

Phone: +49 (0)7461 966 17 0
Fax: +49 (0)7461 966 17 70
E-Mail: info@ackermanninstrumente.de
Web: www.ackermanninstrumente.de