

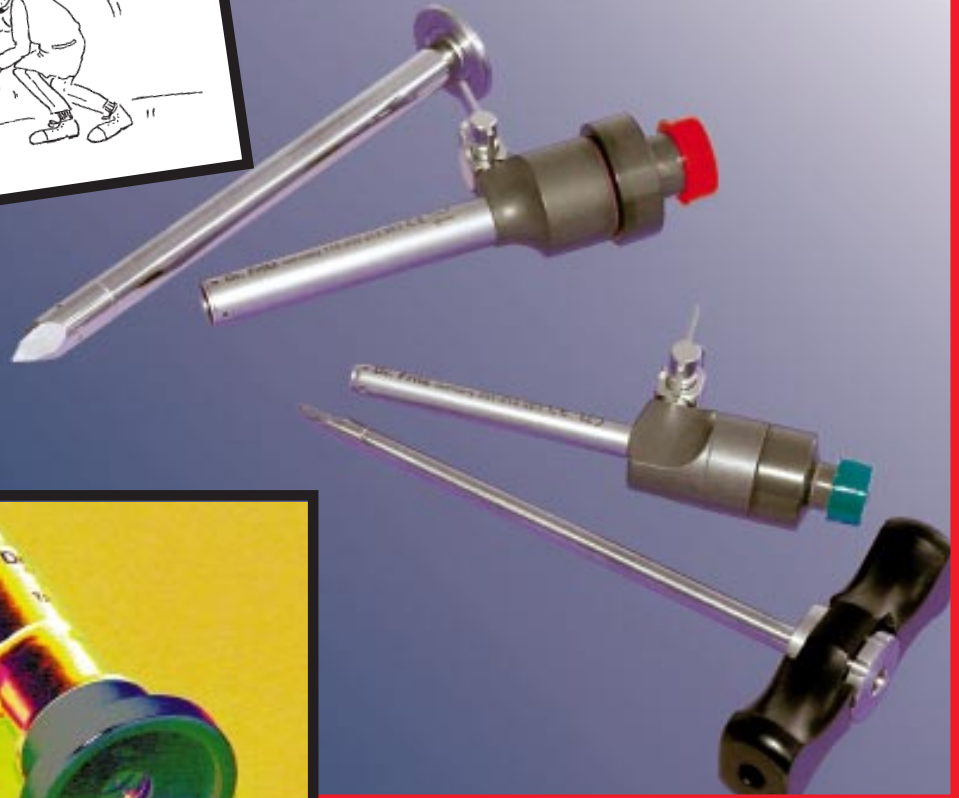
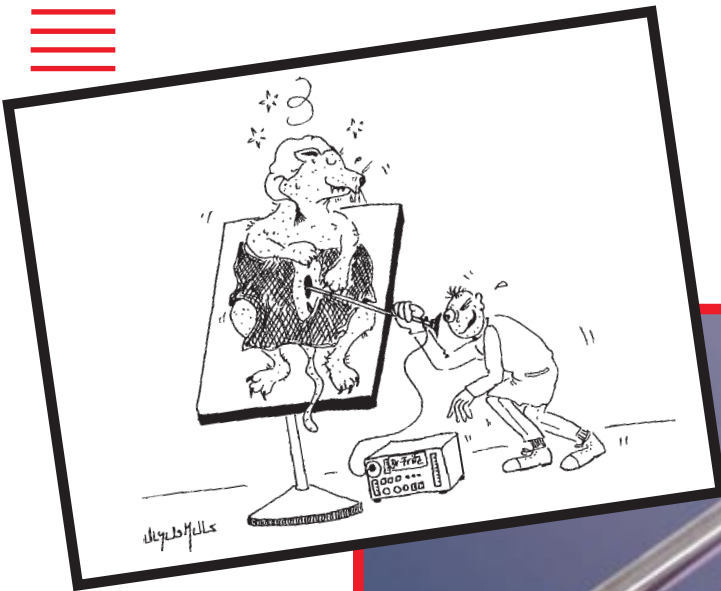
**Dr. Fritz**<sup>®</sup>  
GmbH

Endoskope und Videosysteme

Vet-Info 12-2 D

## Hunde, Katzen

Endoskope und Instrumente für  
die minimal-invasive Chirurgie



Laparoskopie/Thorakoskopie  
bei Kleintieren

## Optiken für die diagnostische und chirurgische Laparoskopie / Thorakoskopie

(einlegbar - autoklavierbar)

- mit patentiertem lichtstarkem SIRIUS-Linsensystem
- extrem verzeichnungssarmes Bild
- hohes Auflösungsvermögen
- formatfüllende Bildwiedergabe



### Standard Länge

- T281-5000** Weitwinkel-Großbild-Optik, 0°, D: 5 mm  
NL: 29 cm, Großbildsystem, autoklavierbar, standard Lichtanschluß
- T281-5030** Weitwinkel-Großbild-Optik, 30°, D: 5 mm,  
NL: 29 cm, Großbildsystem, autoklavierbar, standard Lichtanschluß
- T291-1000** Weitwinkel-Großbild-Optik, 0°, D: 10 mm  
NL: 30 cm, autoklavierbar, verzeichnungssarm, standard Lichtanschluß  
– zur Auswahl auch 30° –



Neben den Standard-Endoskopen für die Laparoskopie bietet Dr. Fritz zusätzlich 0° und 50° Optiken.

- T141-2430** Weitwinkel-Großbild-Optik, 30°, D: 2,4 mm, NL: 14 cm, Großbildsystem, autoklavierbar, 115° Öffnungswinkel, Standard Schaft- und Lichtanschlüsse
- S140-2433** Untersuchungsschaft, 3,2 mm, NL: 12 cm, p.z. T141-2430 mit Hahn, einschl. stumpfem Dorn
- T181-4030** Weitwinkel-Großbild-Optik, 30°, D: 4 mm, NL: 18 cm, Großbildsystem, autoklavierbar, Standard Schaft- und Lichtanschlüsse
- S180-4033** Untersuchungs-/Schutzschaft, 5,5 mm, NL: 17 cm, p.z. T181-4030 mit Hahn, einschl. stumpfem Dorn

### Operations-Laparoskop

mit 6 mm Arbeitskanal  
(für prophylaktische Gastropexie)

- ideal für mittelgroße und große Hunde
- für Standard 5 mm Instrumente (lange Version)



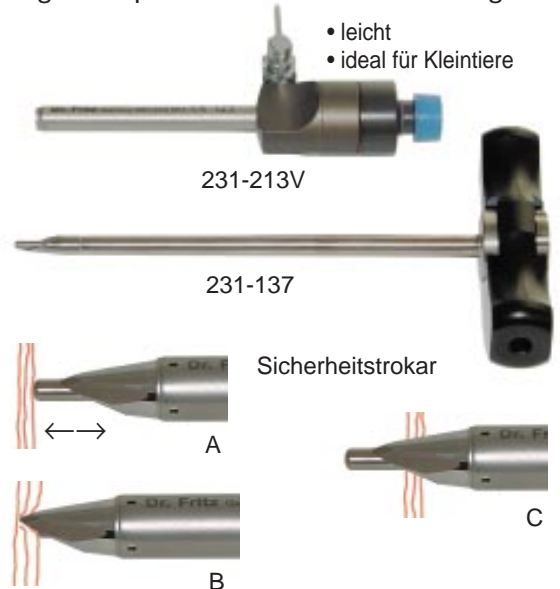
- T270-1100** Operations-Laparoskop f. Großtiere, 0°, D: 11 mm, Nutzlänge: 27 cm, 5,5 mm Arbeitskanal, Magnetventil, extrem lichtstarkes u. verzerrungsfreies Sirius-Optiksystem, standard Lichtanschlüsse, Handgriff abgewinkelt
- 232-232** Trokarhülse für Operations-Laparoskop p.z. T270-1100, ID: 11 mm, 10 cm
- 232-173** Dorn mit Dreikantspitze

## Einstichgeräte mit Sicherheitsdorn und Magnetventil

Um Gasverluste beim Wechseln von Instrumenten und Optiken zu vermeiden, sind Trokare mit verschiedensten mechanischen Ventilsystemen ausgestattet. Bei dem hier verwendeten Magnetventilsystem handelt es sich um das weltweit neueste und patentierte Ventilsystem dieses Bereiches. Durch das Fehlen jeglicher Gelenk- oder Federteile, ist eine optimale und leichtgängige Führung von Optiken und Instrumenten möglich bei gleichzeitig einfacher Reinigung und Aufbereitung.

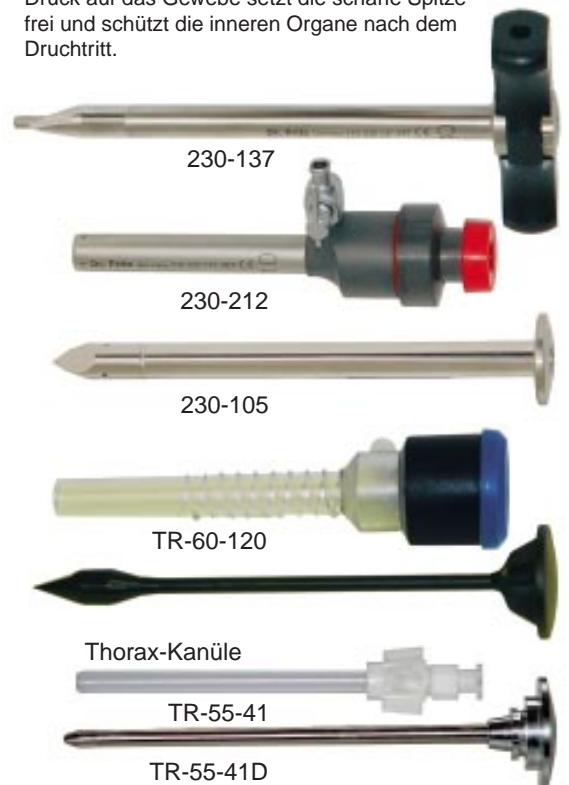
### Innendurchmesser 5,5 mm (für Standard 5 mm Instrumente)

- 231-213V** Trokarhülse mit Magnetventil, ID: 5,5 mm, 7 cm, Hahn zur Insufflation, 40 g
- 231-212V** Trokarhülse mit Magnetventil, ID: 5,5 mm, 7 cm, ohne Hahn, 30 g, (o. Abb.)
- 231-137** Sicherheitsdorn "Cavi Safe" Korkenzieherhandgriff, für Trokarhülsen mit ID: 5,5 mm, NL: 7 cm, zerlegbar
- 231-105V** Trokardorn mit Dreikantspitze, passend zu Trokarhülsen ID: 5,5 mm, NL: 7 cm (o. Abb.)



### Innendurchmesser 10 mm (für Optiken und 10 mm Instrumente)

- 230-212V** Trokarhülse mit Magnetventil, ID: 10 mm, 7 cm, Hahn zur Insufflation, 55 g
- 230-213V** Trokarhülse mit Magnetventil, ID: 10 mm, 7 cm, ohne Hahn, 45 g, (o. Abb.)
- 230-137V** Sicherheitsdorn, mit Korkenzieherhandgriff für Trokarhülsen mit ID: 10 mm, NL: 7 cm, zerlegbar
- 230-105V** Trokardorn mit Dreikantspitze passend zu Trokarhülse mit ID: 10 mm, NL: 7cm



### Einmaltrokare, Innendurchmesser 4, 5, 8 und 12 mm

- TR-60-120** Einmal-Trokar, ID: 12 mm, NL: 6 cm, mit Dorn und Reduzierung 12-8/-5 mm, LL (w) zur Insuflation, Karton à 25 Stück
- TR-55-41** Einmal-Trokarhülse, ID: 4 mm, NL: 5 cm ohne Dorn, Pckg. à 10 Stück
- TR-55-41D** Trokardorn passend zu TR-55-41



### Zubehör

- 230-505** Steckreduzierung für Trokarhülsen von ID: 10 auf 5,5 mm
- 230-525** Klappreduzierung für Trokarhülsen von ID: 10 auf 5,5 mm
- 231-211** Dichtkappen für 5,5 mm, Pg. à 10 St.
- 230-211** Dichtkappen für 10 mm, Pg. à 10 St.
- 231-215** Magnetventildeckel für 5,5 mm Trokarhülsen, Pg. à 2 St.
- 230-215** Magnetventildeckel für 8/10/11 mm Trokarhülsen, Pg. à 2 St.

Für spezielle Thorax-Trokare siehe separates Info-Blatt.

## Palpieren, Punktieren, Präparieren



Ideal für die Erstpunktion bei der Laparoskopie

**L-19-100** Nadel nach Veress, D: 2,1 mm, 10 cm, mit gefedertem stumpfem Innenteil zum Anlegen eines Pneumoperitoneums, LL(w)



Ideal für die Erstpunktion bei der Thorakoskopie

**TR-03-201** Punktionsnadel, großlumig, D: 3 mm, 20 cm, einschl. Dreikantdorn, LL(w)



**L-33-210** Taststab und Punktionsnadel, 5 mm, 33 cm, mit geschützter auswechselbarer Nadel, komplett, bestehend aus:  
 L-33 Kanülenrohr, LL(W) Ansatz  
 L-33-2 Schutz/Außenschaft, 5 mm. 33 cm  
 L-210 Wechselkanüle, 1x 26 mm



**L-210** Punktionskanüle, Ersatznadel, fein, 1x26 mm, passend zu L-33/47, 1 Stück

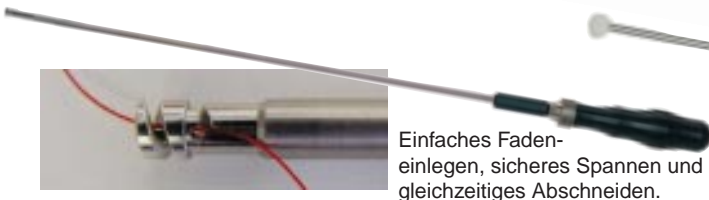
**L-218** Punktionskanüle, Ersatznadel, groß, 1,9x26 mm, p.z. L-33/47, 1Stück

**L-218R** Punktionskanüle, Ersatznadel, abgerundet 2x28 mm, passend zu L-33/47, 1 Stück



Zum Freihalten des Operationsfeldes

**L-19-1006** Retraktor Fünf-Fingerfächer, ablenkbar, D: 10 mm, 34 cm, Spülanschluß



Einfaches Fadeneinlegen, sicheres Spannen und gleichzeitiges Abschneiden.



### Knotenschieber und Abschneider

**L-19-532** Knotenschieber, 5 mm, 31 cm, standard Länge, einfaches Faden einlegen, sicheres Abschneiden, komplett zerlegbar, für Fadenstärken bis 1 metric


### Präparieren

**GE-10-553** Sicherheits-Tupferträger, 5 mm, 32 cm selbstschließend, komplett zerlegbar, 3 Greifer, Antireflex-Oberfläche, bestehend aus: Maulteil (GE-10-5), Rohrteil (GE-10-53) und Griffteil (GE-10)

### Atraumatische Faßzange

**L-19-645** Atraumatische Faßzange, gefenstert, D: 5 mm, NL: 32 cm, Federgriff, zerlegbar



 Fragen Sie nach den neuesten Zusatzinstrumenten und fordern Sie ein aktuelles Angebot an.

## Standard-Instrumente, 5 mm



HA 11/HN 82



H 52



H 01/H 05/H 11



H 21/H 22

### Handgriffe

Kunststoff- oder Metallhandgriffe  
mit oder ohne Sperre  
mit Stangen- oder mit Ringsperre  
mit HF-Anschluß  
Farbcodierung für Scheren

- optimales Handling
- zerlegbar
- mit HF-Anschluß

- langlebig
- passend für 5 mm Trokare

### Schaftrohre

- 5 mm Ø
- verschiedene Arbeitslänge
- drehbar bis 360°,  
oder feststehend
- isoliert oder metall



Maulteile und Schäfte können mit unterschiedlichen Griffen kombiniert werden.

### Instrumente komplett zerlegbar



#### Scheren

**531.02H05V Mini-Metzenbaum-Schere**, 5 mm, 33 cm, lang  
"Super cut", gebogen, isoliert, drehbar, zerlegbar,  
bestehend aus: Maulteil (53 M 02), Schaftrohr (53 R 1)  
Handgriff (H 05) Farbcode: weiß

**531.04H05V Haken-Schere**, 5 mm, 33 cm,  
isoliert, drehbar, zerlegbar,  
bestehend aus: Maulteil (53 M 04), Schaftrohr (53 R 1)  
Handgriff (H 05) Farbcode: weiß



#### Biopsiezangen

**531.60H01V Biopsiezange**, ohne Dorn, 5 mm, 33 cm,  
isoliert, drehbar, zerlegbar,  
bestehend aus: Maulteil (53 M 60)), Schaftrohr (53 R 1)  
Handgriff (H 01) Farbcode: schwarz

**531.61H01V Biopsiezange**, mit Dorn, 5 mm, 33 cm,  
isoliert, drehbar, zerlegbar,  
bestehend aus: Maulteil (53 M 61)), Schaftrohr (53 R 1)  
Handgriff (H 01) Farbcode: schwarz

Die hier aufgeführten Instrumente sind die meist gebrauchten Versionen,  
weitere Typen und Ausführungen finden Sie in unserer Spezialbroschüre.

## Standard-Instrumente, 5 mm

### Universal-, Präparier- und Faßzangen



**531.40H01V Präparier- und Faßzange (Maryland), 5 mm, 33 cm,**  
gebogen, isoliert, drehbar, zerlegbar,  
bestehend aus: Maulteil (53 M 40), Schaftrohr (53 R 1)  
Handgriff (H 01), Farbcode: schwarz



**531.23H11V Atraumatische Faßzange, gekehlt, 5 mm, 33 cm,**  
universal, isoliert, drehbar, zerlegbar,  
bestehend aus: Maulteil (53 M 23), Schaftrohr (53 R 1)  
Handgriff (H 11), Farbcode: schwarz



**531.22H21V Faßzange, universal, 5 mm, 33 cm,**  
isoliert, drehbar, zerlegbar,  
bestehend aus: Maulteil (53 M 22), Schaftrohr (53 R 1)  
Handgriff (H 21), Farbcode: schwarz



**531.27H11V BABCOCK Faßzange, 5 mm, 33 cm,**  
isoliert, drehbar, zerlegbar,  
bestehend aus: Maulteil (53 M 27), Schaftrohr (53 R 1)  
Handgriff (H 11), Farbcode: schwarz



**531.35H21V DE BAKEY Faßzange, 5 mm, 33 cm,**  
isoliert, drehbar, zerlegbar,  
bestehend aus: Maulteil (53 M 35), Schaftrohr (53 R 1)  
Handgriff (H 21), Farbcode: schwarz



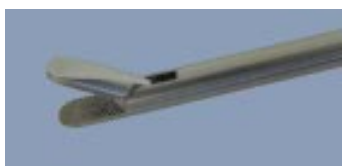
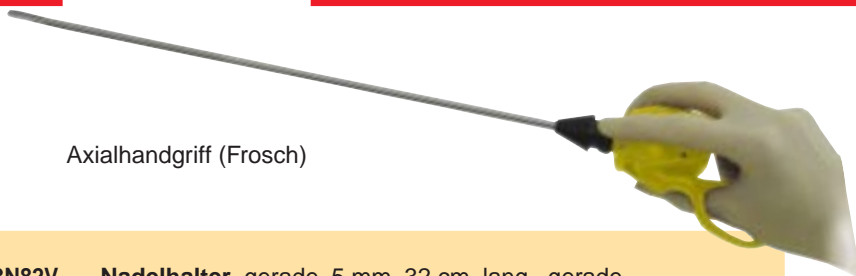
**531.36H21V Darm-Faßzange, 5 mm, 33 cm,**  
isoliert, drehbar, zerlegbar,  
bestehend aus: Maulteil (53 M 36), Schaftrohr (53 R 1)  
Handgriff (H 21), Farbcode: schwarz



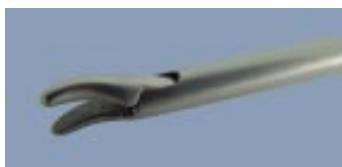
**536.30H52V Krallengreifer, 5 mm, 33 cm,**  
metall, feststehend, zerlegbar,  
bestehend aus: Maulteil (53 M 30), Schaftrohr (53 R 6)  
Handgriff (H 52), metall

## Nadelhalter

Axialhandgriff (Frosch)



**90-53N82V Nadelhalter, gerade, 5 mm, 32 cm, lang, gerade**  
"Easy Clean System", Überlastungsschutz  
bestehend aus: Maul/Schaft 90-53N, metall, spülbar  
Axialhandgriff (HN82)



**91-53N82V Nadelhalter, gerade, 5 mm, 32 cm, lang, gebogen**  
"Easy Clean System", Überlastungsschutz  
bestehend aus: Maul/Schaft 91-53N, metall, spülbar  
Axialhandgriff (HN82)

➔ Weitere Arbeitslängen finden Sie in  
unserem Prospekt Inst 1-03E

## Spezial-Instrumente

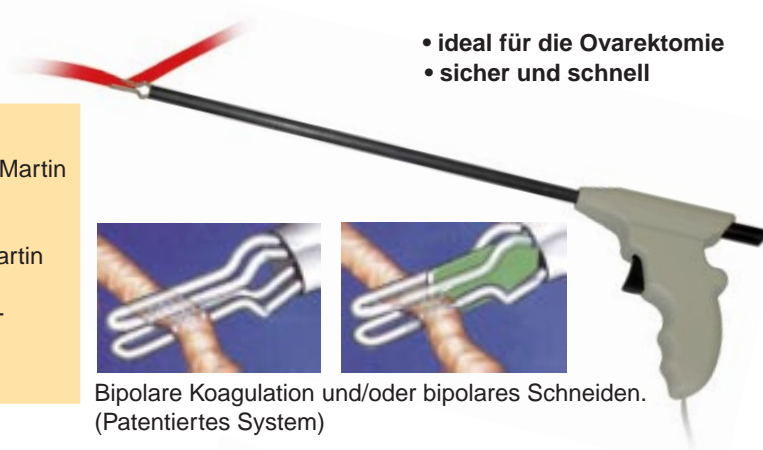
### Bipolares Koagulieren und Schneiden

Einmal-Instrumente

**BP-10-321** Bipolar-Faß/Schneide-Zange, (Einmal), 10 mm, NL: 32 cm, Anschluss Berchtold/Martin

**BP-05-321** Bipolar-Faß/Schneide-Zange, (Einmal), 5 mm, NL: 32 cm, Anschluß Berchtold/Martin

**BP-300-11** Bipolar-Verbindungskabel, 3 m, Martin-Hüttinger-Gerät zu Martin/Hüttinger Instrumenten



- ideal für die Ovarektomie
- sicher und schnell

Bipolare Koagulation und/oder bipolares Schneiden. (Patentiertes System)

### Bipolares Koagulieren

wiederverwendbar

**BP2-533-10** Bipolar-Faßzange mit Standardgriff  
5 mm, NL: 34 cm, zerlegbar, Flachstecker  
Maul 13x4,5 mm mit Haken, hohe Durchschlagsicherheit.

bestehend aus: Handgriff BP-2  
Rohrteil aussen BP-2-53  
Rohrteil innen BP-2-02  
Maulteil BP-2-10






### Saug-Spülsystem

Saug-Spülinstrument mit zusätzlichem Arbeitskanal 3 mm Ø, zerlegbar in Rohrteil, Ventil, Dichtkappe und Griffteil.



Das System erlaubt eine vollständige Trennung des Saug- /Spülweges

	Ø	Nutz-Länge	Rohrtyp	Griff	Komplett-Nr.	Saug-/Spülweg
 metall, gelocht	5 mm	30 cm	SM1-53	RH98	SM1-53RH98	1
		37 cm	SM1-54	"	SM1-54RH98	1
 isoliert, gelocht		30 cm	SK1-53	RH98	SK1-53RH98	1
		37 cm	SK1-54	"	SK1-54RH98	1
 Olive/metall	10 mm	30 cm	S9-13/13T2 Innen-/Außenrohr	RH98	S9-13T2RH98	2 (Kanäle getrennt)

### Zubehör/Ersatzteile:

- RH18** Saug-Spülventil, Metallversion, passend zu RH98, komplett mit Feder und Fixierändel, wiederverwendbar, unsteril, 1 St.
- RH99-56** Dichtkappen für PE-Kanal passend zum Saug-/Spülgriff RH98, 5 St.

## Zubehör:

### Kameraüberzüge



- DE-10-25** Einmal-Kameraüberzüge, steril, 30 Stück, Polyethylen, 13x250 cm
- DE-10-01** Kameraüberzüge, Mikrofaser, waschbar, autoklavierbar, wasserdicht  
1 Stück, 12x200 cm, mit Klettverschluss.

### Faser-Lichtleitkabel



- KW-48-300** Faserlichtleitkabel, 4,8 mm, 300 cm, W/W kompl., autoklavierbar, LE/LA p.z. Dr. Fritz, Wolf
  - OW-48-300** Faserlichtleitkabel, 4,8 mm, 300 cm, O/W kompl., autoklavierbar, LE p.z. Olympus (flex.), LA p.z. Wolf
  - KS-48-231** Faserlichtleitkabel, 4,8 mm, 230 cm, S/W, kompl., autokl., LE p.z. Storz, LA p.z. Wolf
- Adapter für Lichtquellen anderer Hersteller auf Anfrage**

### Desinfektion und Reinigung



DA3014-11



DE-10-300



DE-10-425



DE-5-17



- DA3014-11** Instrumenten- u. Sterilisierbehälter  
300x140x110 mm, Aluminium, Deckel rot, perforiert mit Textilfiltereinlage
  - DA4628-11** Instrumenten- u. Sterilisierbehälter  
46x280x110 mm, Aluminium, Deckel rot, perforiert mit Textilfiltereinlage
  - DE-10-425** Desinfektionswanne, Kunststoff, weiß, mit Deckel und Siebeinsatz  
Innenmaße 42 x 16 x 9,5 cm
  - DE-5-17** Reinigungsbürste, für Schaftrohr mit 2-5 mm Durchmesser, Nutzlänge 17 cm
  - DE-3-456-E** Reinigungsbürste, für lange Schaftrohre mit 2,5-5 mm Durchmesser, Nutzlänge 35 cm
- Desinfektionslösung für starre und flexible Endoskope.**
- DE-10-300** 1 x 5 Liter, 2-5%ig anwendbar

- DE4680-52** Endoskop-Siebkorb  
460x80x52 mm, mit Deckel, Edelstahl mit Siliconauflagen zur Dampfsterilisation und Lagerung



Elektronischer Sicherheits  
CO<sup>2</sup>-Insufflator



Hochfrequenz-Chirurgie-  
Gerät universal



Fragen Sie uns nach weiterem Informationsmaterial über unseren **CO<sup>2</sup>-Insufflator** oder unser **Hochfrequenz-Chirurgie-Gerät** sowie unsere **Kameras, Lichtquellen, Rekorder und Printer** oder besuchen Sie uns im Internet