



Laparoskopie / Thorakoskopie

Endoskope und Instrumente für die minimal-invasive Chirurgie



WIRELESS Video- Laparoskop

bei Kleintieren



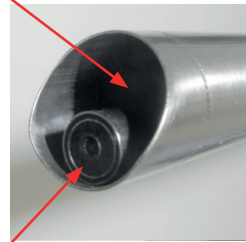
Laparoskopie / Thorakoskopie

Optiken für die Diagnostik & Chirurgie

■ Video-Laparoskop mit Schaft



Arbeitskanal



Optik/Licht

TA27-5SET

Video Laparoskop/ Vaginoskop

0°, D:5mm, NL:27cm

Schnurlose Generation mit Wechselakku, eingebauten LED's, Videokamera, Funksender und 1,5" Kontroll-Display

Set besteht aus:

- Compact Vaginoskop/Laparoskop (TA27-5)
- Ladeschale mit Netzteil (TVG-4 & TV27-NET)
- 2 x Wechselakku (TVG-36)
- Schäfte für Laparoskopie und Vaginoskopie 12mm mit Arbeitskanal 5,6mm (STV27-51 & STV27-5V)
- Insufflationspumpe (H150-1-1)
- 10" Empfänger-Monitor mit Rekorder(TXM10-58R)





Laparoskopie / Thorakoskopie

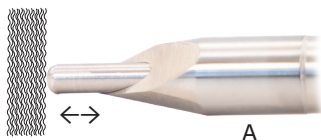
Einstichgeräte/Trokare mit Sicherheitsdorn und Magnetklappen-Ventil

Um Gasverluste beim Wechseln von Instrumenten und Optiken zu vermeiden, sind Trokare mit verschiedensten mechanischen Ventilsystemen ausgestattet. Das patentierte Magnet-Klappen-Ventil bietet hierfür beste Voraussetzungen. Durch das Fehlen jeglicher Gelenk- oder Federteile, ist eine optimale und leichtgängige Führung von Optiken und Instrumenten möglich bei gleichzeitig einfacher Reinigung und Aufbereitung. Andere Systeme können die Optiken beschädigen oder verschmutzen.

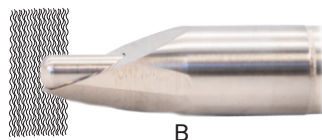
Innendurchmesser 5,5mm

für Standard 5mm Instrumente

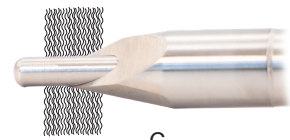
- 231-213V** Trokarhülse mit Magnetventil, ID: 5,5 mm, 7 cm, Hahn zur Insufflation, 40 g
- 231-212V** Trokarhülse mit Magnetventil, ID: 5,5 mm, 7 cm, ohne Hahn, 30 g, (o. Abb.)
- 231-137V** Sicherheitsdorn "Cavi Safe" Korkenzieherhandgriff, für Trokarhülsen mit ID: 5,5 mm, NL: 7 cm, zerlegbar
- 231-105V**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



A

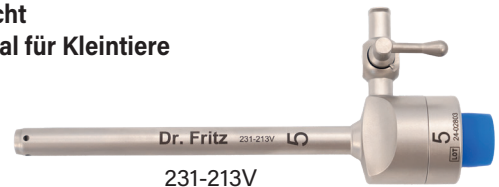


B



C

- leicht
- ideal für Kleintiere



231-213V



231-137V

Sicherheitstrokar

Druck auf das Gewebe setzt die scharfe Spitze frei und schützt die inneren Organe nach dem Durchtritt.

Innendurchmesser 10mm

für Optiken und 10mm 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: 7 cm



230-137V



230-212V



230-105V

Innendurchmesser 13mm

für Optiken und 13mm Instrumente

- 637-232** Trokarhülse mit Magnetventil, ID: 13 mm, 10 cm, Hahn zur Insufflation, Trinox
- 237-173** Trokardorn mit Dreikantspitze passend zu Trokarhülse mit ID: 13 mm, NL: 10 cm



637-232

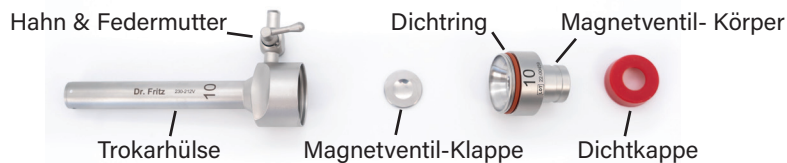


237-173



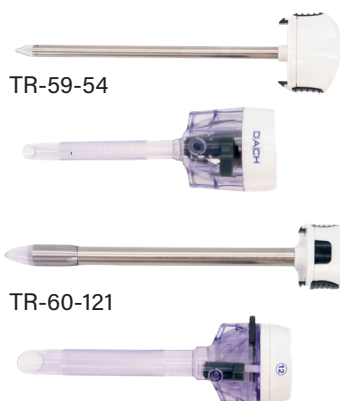
Laparoskopie / Thorakoskopie

Zubehör Trokare, Einzelteile



231-211 Dichtkappen für Ø 5,5mm, blau Packung mit 10 Stück		631-901 Magnetventil-Körper, Ø 5mm Mit Magnetventil-Körper-/Klappe & Dichtkappe	
234-211 Dichtkappen für Ø 8mm, weiß Packung mit 10 Stück		634-901 Magnetventil-Körper, Ø 8mm Mit Magnetventil-Körper-/Klappe & Dichtkappe	
230-211 Dichtkappen für Ø 10mm, rot Packung mit 10 Stück		630-901 Magnetventil-Körper, Ø 10mm Mit Magnetventil-Körper-/Klappe & Dichtkappe	
231-215 Magnetventil-Klappe für Ø 5,5 mm Trokarhülsen Packung mit 2 Stück		630-902 Ersatz Insufflationshahn Komplett mit Federmutter	
230-215 Magnetventil-Klappe für Ø 8/10/11/12/13 mm Trokarhülsen Packung mit 2 Stück		630-903 Ersatz Federmutter	
236-217 Dichtringe für Trinox Trokare für Ø 3,5mm & 5,5mm Packung mit 5 Stück		230-217 Dichtringe für Trinox Trokare für Ø 8, 10, 11, 13mm Packung mit 5 Stück	
230-505 Steckreduzierung für Trokarhülsen von Ø 10mm auf 5,5mm		237-510 Steckreduzierung für Trokarhülsen von Ø 13mm auf 10mm	

Einmaltrokare 5,5mm & 12,5mm



TR-59-54 **Einmal-Trokar**, ID: 5,5mm, NL: 7 cm, mit Dorn, LL(w), zur Insufflation, Karton mit 8 Stück

TR-60-121 **Einmal-Trokar**, ID: 12,5mm, NL: 10cm, mit optischem Dorn, ohne Klinge, 12-8/-5 mm, LL(w) zur Insufflation, Karton mit 6 Stück



Laparoskopie / Thorakoskopie

Palpieren, Punktieren

■ 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)



Kanülen passend zum Punktionssystem



Punktionssystem und Taststab

L-210 Punktionskanüle
fein, 1x26 mm, 2 Stück

L-218 Punktionskanüle
groß, 1,9x26 mm, 2 Stück

L-218R Punktionskanüle
abgerundet, 1,9x28 mm, 2 Stück

L-33-210 Punktionssystem und Taststab
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

■ Mini-Instrument für die Zweiportaltechnik, 2,4mm

L-24-23 Einstichnadel mit Mini-Faßzange
D: 2,4 mm, NL: 23 cm





Laparoskopie / Thorakoskopie

Standard Instrumente, 5mm

Für Sie optimieren wir aktuell unsere 5-mm-Instrumente.
Einzelteile sind eventuell auf Anfrage erhältlich — sprechen Sie uns gerne an!

Handgriffe aus Kunststoff

- mit oder ohne Sperre
- mit HF-Anschluss
- Farbcodierung für Scheren



H 01/H 05

- langlebig
- passend für 5mm Schaftrohre

Schaftrohre

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



Maulteile und Schäfte können mit unterschiedlichen Griffen kombiniert werden.

Instrumente komplett zerlegbar

Scheren

- 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

- 531.61H01V 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





Laparoskopie / Thorakoskopie

Standard Instrumente, 5mm

Für Sie optimieren wir aktuell unsere 5-mm-Instrumente.
Einzelteile sind eventuell auf Anfrage erhältlich — sprechen Sie uns gerne an!

■ Universal Präparier-/ Faßzangen

531.40H01V Präparier & Faßzange (Maryland) Ø 5 mm, NL: 33 cm

gebogen, isoliert, drehbar, zerlegbar,
bestehend aus:
Maulteil (53M40), Schaftrohr (53R1)
Handgriff (H01), Farbcode: schwarz



Präparierzange, stark Ø 5mm, NL: 33cm

gebogen, zur Verwendung mit 8 & 10mm Trokarhülsen
bestehend aus:
Maulteil (53M37), Schaftrohr (53R1)
Handgriff (H01), Farbcode: schwarz



531.22H01V Faßzange, universal Ø 5 mm, NL: 33 cm

isoliert, drehbar, zerlegbar, Innensperre
bestehend aus:
Maulteil (53M22), Schaftrohr (53R1)
Handgriff (H01), Farbcode: schwarz



Darm-Faßzange Ø 5 mm, NL: 33 cm

isoliert, drehbar, zerlegbar, Innensperre
bestehend aus:
Maulteil (53M36), Schaftrohr (53R1)
Handgriff (H01), Farbcode: schwarz



Greifzange Ø 5 mm, NL: 33 cm

gerade, spitz, 1 Paar Zähne
bestehend aus:
Maulteil (53M24), Schaftrohr (53R1)
Handgriff (H01), Farbcode: schwarz



Atraumatische Faßzange, Taccun, Ø 5 mm, NL: 33 cm

isoliert, drehbar, zerlegbar, komplett
bestehend aus:
Maulteil (53M25), Schaftrohr (53R1)
Handgriff (H01), Farbcode: schwarz



Faßzange, DeBakey Ø 5mm, NL: 33cm

bestehend aus:
Maulteil (53M35), Schaftrohr (53R1)
Handgriff (H01), Farbcode: schwarz





Laparoskopie / Thorakoskopie

Präparieren

Knotenschieber



L-19-534

Knotenschieber, D: 5 mm, NL: 29 cm,
einfaches Faden einlegen,
für Fadenstärken bis 1 metric

Einfaches Faden einlegen, sicheres Spannen.

Nadelhalter

Axialhandgriff, ergonomisch, stabil, D: 5mm

- extrem stabil
- spülbar
- nadel-positionierendes Maul



L-19-562V

Nadelhalter, links gebogen, D: 5 mm, NL: 22 cm,
Hartmetalleinlage, Axialgriff mit Sperre,
Spülanschluss



L-19-563V

Nadelhalter, aufgebogen, D: 5 mm, NL: 22 cm,
Axialhandgriff mit Sperre, Spülanschluss

– positioniert und stabilisiert Nadeln –



Spezialgeräte - Hochfrequenz-Chirurgie

Hochfrequenz-Chirurgie-Gerät, Typ Atom - universal

High End HF Gerät mit modernster Regeltechnik, für alle Anwendungen, einschließlich der Thermo-Ligation (Verschweißtechnik). Parallele Nutzung aller Ausgänge.

- Adapter für Instrumente anderer Hersteller auf Anfrage

- unkomplizierte und sichere Handhabung durch die Nutzung hoher Frequenzbereiche
- modernste Sicherheitsausstattung
- High Speed-Gefäßversiegelung mit Bestätigungssignal
- passend zu allen marktüblichen Instrumenten
- Touch Screen programmierbar,
- SDS-Instrumenten-Erkennung

Vessel Sealing



HF-401-TH

HF-Gerät, Typ Atom,
monopolar u. bipolar, Vessel Sealing,
programmierbar,
mit SDS-Instrumenten-Erkennung,
400 W (300Ohm), 230 VAC, 50/60Hz

Lieferung ohne Zubehör

Technische Daten:

Monopolar	Schneiden	400 W
	Koagulieren	200 W
	Soft/Forced	+ / +
Bipolar	Schneiden	400 W
	Koagulieren	200 W
	Auto Start/Stop	+ / +
Bipolar	Thermostapler	+ 300 W
	Gefäßversiegelung	+
	Auto Stop	+
Gewicht	7 kg	
Leistungsaufnahme		420 W



Spezialgeräte - Insufflator

Elektronischer Sicherheits-CO₂-Insufflator

- CO₂ Insufflator, elektronisch geregelt
- ideal beim Klein- und Großtier
- permanente Gasdrucküberwachung
- 15L/min/25L/min Leistung
- wiederverwendbarer Silikon-Anschlussschlauch
- Bakterienfilter gegen Kreuzkontamination
- Verbrauchs-Flaschendruckanzeige
- Programme für Start und Unterhalt der OP



741-025V Elektronischer Sicherheits-CO₂-Insufflator
 max. 20 Li., komplett ohne Gasflasche
 vorwählbarer Druck,
 einschl. Hochdruckschlauch - DIN
 DIN IEC 601/1 DIN VDE 871
 230 VAC, 50-60Hz

Zubehör



741-009-1 Ersatz-Silikonschlauch, 3 m, für Insufflator,
 mit Anschlussstück, autoklavierbar

741-009-FF Sterilfilter für CO₂-Insufflatoren
 Pg. a 50 Stück, med. Passung D: 22 mm,
 y-steril, Einmalartikel

741-002 CO₂ Hochdruckschlauch, 1 m,
 DIN Anschluss, bds. Überw.-Mutter (o.Abb.)

741-009V-PN CO₂ Hochdruckschlauch, 80 cm,
 Pin-Index, (o.Abb.)



* Achtung: Einmalprodukte sind vom Umtausch ausgeschlossen!



Laparoskopie

Basis Set ohne Kamerasystem und Lichtquelle

Basis Set ohne Kamerasystem und Lichtquelle

SET-K-LA-B1

Laparosk.-Set, KT, konventionell, HF
standard 2 Portaltechnik, komplettes Set,
ohne Videokamera und Lichtquelle,

bestehend aus:

- Laparoskop 30°/5mm/28cm (T281-5030)
- Sicherheits-Trokar, kompl., 5,5mm (231-213V & 231-137V)
- Sicherheits-Trokar, kompl., 10mm (230-212V & 230-137V)
- Reduzierung 10/5 (230-505)
- Veress Nadel, 10cm (L-19-100)
- Fasszange, atraum, 5mm
- Schere-Metzenbaum, 5mm
- Präparierzange, 5mm
- CO2 Insufflator, 20L, electr. (741-025V)



HF Erweiterung

SET-K-LA-B2

identisch wie SET-K-LA-B1 + HF Versiegellung Typ Atom
mit MIC Versiegelungs-Instrument, 5mm

Komplett Set mit Videolaparoskop - schnurlos

SET-K-LA/VA1

Universal Laparo-/Vaginoskop SET,
für Laparoskopische Techniken beim Kleintier,
nutzbar für 1 & 2/3 Portaltechnik und
tranvaginal Technik

bestehend aus:

- LED Video Laparo. 0°/5mm/28cm (TA27-5)
- Arbeitsschaft 12mm (STV27-51)
- Sicherheits Trokar, kompl. 5,5mm (231-213V & 231-137V)
- Trokarhülse mit Dorn (TR-60-121)
- Veress Nadel, 10cm (L-19-100)
- Einstichnadel mit Minifasszange (L-24-23)
- Fasszange, atraum, 5mm
- Schere-Metzenbaum, 5mm
- Präparierzange, 5mm
- CO2 Insufflator, 20L, electr. (741-025V)
- 22" Monitor/PC- Empfänger mit Rekorder



HF Erweiterung

SET-K-LA/VA2

identisch wie SET-K-LA/VA1 + HF Versiegellung Typ Atom
mit MIC Versiegelungs-Instrument, 5mm