

Dr. Fritz[®]
GmbH

Endoskope und Videosysteme

Vet-Info 14-8 D

Pferde, Rinder

Endoskope und Instrumente für
die laparoskopische/thorakoskopische Chirurgie



**Laparoskopie/Thorakoskopie
bei Großtieren**

Optiken für die diagnostische und chirurgische Laparoskopie

(einlegbar - autoklavierbar)

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



T501-100

Standard Länge

T291-1030 Weitwinkel-Großbild-Optik, 30°, D: 10 mm
NL: 30 cm, autoklavierbar, verzeichnungsaarm,
standard Lichtanschluss

Lange Version

mit 50 cm Länge

T501-1000 Spezial-Laparoskop für Großtiere, 0°, D: 10 mm,
NL: 50 cm, extrem lichtstarkes u. verzeichnungsaarmes
Sirius-Optiksystem, standard Lichtanschluss, autoklavierbar

T501-1030 Spezial-Laparoskop für Großtiere, 30°, D: 10 mm,
NL: 50 cm, extrem lichtstarkes u. verzeichnungsaarmes
Sirius-Optiksystem, standard Lichtanschluss, autoklavierbar



Operations-Laparoskop

mit 6 mm Arbeitskanal
(für Ovardiagnostik und ET)

Über einen Trokar, der das Scheidendach perforiert hat, wird das Endoskop in die Beckenhöhle eingeführt. Eine endoskopische Videokamera überträgt das laparoskopische Bild für den Untersucher direkt auf einen Monitor. Ovarien, Follikel und der gesamte Beckenraum sind einer genauen optischen Beurteilung zugänglich. Der gerade und sehr große Arbeitskanal ermöglicht das Einführen verschiedener Instrumente.

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 (0. Abb.)

232-200 Trokarhülse für Operations-Laparoskop
p.z. T270-1100, ID: 11 mm, 12 cm

232-109 Dorn mit Dreikantspitze

Basis-Set zur transvaginalen Laparoskopie

(z.B. Follikelpunktion und Embryotransfer)

T610-1100 Operations-Laparoskop f. Großtiere, 0°, D: 11 mm,
Nutzlänge: 61 cm, 5,5 mm Arbeitskanal, Magnetventil,
extrem lichtstarkes u. verzerrungsfreies Sirius-Optiksystem,
standard Lichtanschlüsse, Handgriff abgewinkelt

S610-1107-8 Spezial Trokar passend zu Operationslaparoskop T610-1100,
11 mm / 57 cm, Hahn,
best. aus: Trokarhülse: S610-1107
Spezialdorn: S610-1108



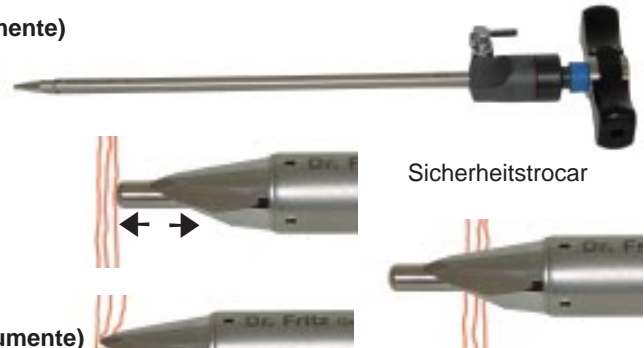
Neben den Standard-Endoskopen für die Laparoskopie bietet Dr. Fritz zusätzlich 0° und 50° Optiken.

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 Feder Teile, 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)

- 231-265 **Trokarhülse** m. Magnetventil, ID: 5,5 mm, 20 cm Hahn zur Insufflation
- 231-161 **Sicherheitsdorn** m. Korkenzieherhandgriff p. zu Trokarhülsen ID: 5,5 mm, NL: 20 cm, zerlegbar
- 231-129 **Trokardorn** mit Dreikantspitze, passend



Innendurchmesser 10 mm (für Optiken u. 10 mm Instrumente)

- 230-264 **Trokarhülse** m. Magnetventil, ID: 10 mm, 20 cm Hahn zur Insufflation
- 230-161 **Sicherheitsdorn** m. Korkenzieherhandgriff p. zu Trokarhülsen ID: 10 mm mit NL: :20 cm, zerlegbar,
- 230-103L **Trokardorn**, mit Dreikantspitze, passend



Innendurchmesser 12,5 mm (für Stapler und Gewebeextraktionen)

- 237-202V **Trokarhülse** m. Magnetvent., ID: 13 mm, 15 cm Hahn zur Insufflation
- 237-103 **Trokardorn** mit Dreikantspitze, passend



Innendurchmesser 16 mm (für Stapler und Gewebeextraktionen)

- 635-203 **Trokarhülse** m. Magnetvent., ID: 16 mm, 15 cm
- 235-111 **Trokardorn** mit Dreikantspitze, passend, (o. Abb.)

Zubehör



- 230-505 **Steckreduzierung** für Einstichgeräte 10/5,5 mm
- 233-505 **Steckreduzierung** für Einstichgeräte 12,5 auf 5,5 mm
- 231-211 **Dichtkappen** für Einstichgeräte 5,5mm, Pg.a 10 St.
- 230-211 **Dichtkappen** für Einstichgeräte und Reduzierungen, 10/11/12 mm, Pg. à 10 St
- 231-215 **Magnetventildeckel** für 5,5 mm Trokarhülsen, Pg. mit 2 St.
- 230-215 **Magnetventildeckel** für 8/10 mm Trokarhülsen, Pg mit 2 St.
- 233-215 **Magnetventildeckel** für 12,5 mm Trokarhülsen, Pg. mit 2 St.

Spezialtrokar nach Dr. Marien

(z.B. zum Verschluss des Milz-Nieren-Raumes beim Pferd)

- TR-23-250 **Arbeitstrokar n.Dr.Marien**, 23 mm, 16 cm, bestehend aus: Hülse(TR-250), ohne Ventil, Dorn (TR-23)



Siehe auch Seite L-7 Einweg-Optiktrokar, selbstschneidend

Palparieren, Punktieren, Präparieren



L-47-210 Punktionskanüle, geschützt, 5 mm, 47 cm, komplett mit wechselbarer Nadel, bestehend aus: L-47 Kanülenrohr, LL(W) Ansatz
L-47-2 Schutz/Außenschaft, 5 mm, 47 cm
L-210 Wechselkanüle, 1x26 mm

- Kanülenrohr (Innenrohr) auch als Absaugrohr verwendbar

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

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

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

Ideal für die Erstpunktion bei der Thorakoskopie



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

Ideal für die Erstpunktion bei der Laparoskopie



L-19-150 Nadel nach Veress, 2,1 mm, 15 cm, mit gefedertem Innenteil zum Anlegen eines Pneumoperitoneums, LL(w)

Zum Freihalten des Operationsfeldes




L-19-1006 Retraktor Fünf-Fingerfächer, abwinkelbar, Ø 10 mm, 34 cm, Spülanschluß

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)



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



HA 11/HN 82



H 52



H 01/H 05/H 11



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 10 mm
und 5 mm Trokare

Schaftrohre

- 5 mm und 10 mm Ø
- verschiedene Arbeitslänge
- drehbar bis 360°,
oder feststehend
- isoliert oder metall



Jedes Maulteil und jeder Schaft kann mit jedem Griff kombiniert werden.

Standard-Instrumente, 5 mm



Scheren

- 531.01H05V Metzenbaum-Schere**, 5 mm, 33 cm, lang
"Super cut", gebogen, isoliert, komplett drehbar, zerlegbar,
bestehend aus: Maulteil (53 M 01), Schaftrohr (53 R 1)
Handgriff (H 05) Farbcode: weiß



Biopsie-, Präparier- und Faßzangen

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



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



- 531.22H11V Faßzange**, 5 mm, 33 cm, universal,
isoliert, komplett drehbar, zerlegbar,
bestehend aus: Maulteil (53 M 22), Schaftrohr (53 R 1)
Handgriff (H 11), Farbcode: schwarz



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

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

Standard-Instrumente, 10 mm

Schere



- 131.11H05V Mayo-Schere**, robust, 10 mm, 37 cm, "Super Cut", links gebogen, isoliert, drehbar, zerlegbar, bestehend aus: Maulteil (13 M 11), Schaftrohr (13 R 1), Handgriff (H 05) Farbcode: weiß



Universal-, Präparier- und Faßzangen

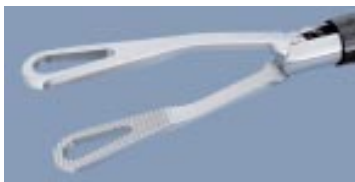
- 131.48H01V Overhold-Mixer Faßzange**, 10 mm, 37 cm stabile Ausführung, isoliert, zerlegbar, kompl. drehbar, bestehend aus: Maulteil (13 M 48), Schaftrohr (13 R 1), Handgriff (H 01) Farbcode: schwarz



- 131.26H22V Babcock Faßzange**, 10 mm, 37 cm, isoliert, zerlegbar, Stangensperre, kompl. drehbar, bestehend aus: Maulteil (13 M 26) Schaftrohr (13 R 1), Handgriff (H 22) Farbcode: schwarz



- 131.25H22V Universal Faßzange**, 10 mm, 37 cm, isoliert Stangensperre, zerlegbar, komplett bestehend aus: Maulteil (13 M 25), Schaftrohr (13 R 1), Handgriff (H 22) Farbcode: schwarz



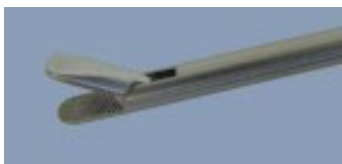
- 131.49H11V Atraumatische Faßzange**, rund, 10 mm, 37 cm, isoliert Ringsperre, zerlegbar, komplett bestehend aus: Maulteil (13 M 49), Schaftrohr (13 R 1), Handgriff (H 11) Farbcode: schwarz



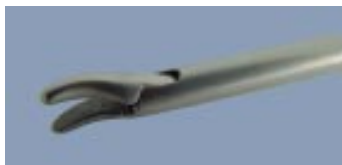
- 136.32H52V Krallengreifer**, 10 mm, 37 cm, metall, Stangensperre, zerlegbar, komplett bestehend aus: Maulteil (13 M 32), Schaftrohr (13 R 6), Handgriff (H 52) metall

Nadelhalter

Axialhandgriff (Frosch)



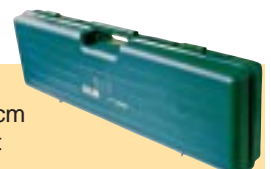
- 90-54NA-82V Nadelhalter**, gerade, 5 mm, 32 cm, lang, gerade "Easy Clean System", Überlastungsschutz bestehend aus: Maul/Schaft 90-54N, metall Axialhandgriff (HN82)



- 91-54NA-82V Nadelhalter**, gerade, 5 mm, 32 cm, lang, gebogen "Easy Clean System", Überlastungsschutz bestehend aus: Maul/Schaft 91-54N, metall Axialhandgriff (HN82)

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

- K-8427-11 Transportkoffer**, Kunststoff, 84x27x11 cm für Endoskop und Instrumente, komplett



Spezial-Instrumente



Zur bipolaren
Koagulation und gleichzeiti-
gem bipolaren Schneiden.

Bipolares Koagulieren und Schneiden

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



Einfaches Faden einlegen, sicheres Spannen und
gleichzeitiges Abschneiden.

Knotenschieber und Abschneider

L-19-542 Knotenschieber, 5 mm, 47 cm, lange Version,
einfaches Faden einlegen, sicheres Abschneiden,
kompl. zerlegbar, für Fadenstärken
bis 1 metric

Optischer Trokar, selbstschneidend für den besonderen Ersteinstich!

- passend für Standard Optiken
zwischen 5-12 mm Ø
- ideal für den Einstich unter optischer Kontrolle



Dorn mit Sichtfenster
und Schneide



Trokarhülse

TR-125-121 Einweg-Optiktrokar, selbstschneidend
für 5 - 12 mm Optiken


bestehend aus: Innenmesser mit Sichtfenster
Trokarhülse 5-12 mm ID,
Karton à 3 Stück

Saug-Spülsystem

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



Das System erlaubt eine vollständige Trennung des Saug- /Spülweges

	Ø	Nutz-Länge	Rohrtyp	Griff	Komplett-Nr.	Saug-/Spülweg
	5 mm	37 cm	SM1-54	RH 98	SM1-54RH98	1
		37 cm	SK1-54	RH 98	SK1-54RH98	1
	10 mm	37 cm	S9-14/14T2	RH 98	S9-14T2RH98	2 (Kanäle getrennt)
			Innen-/Aussenrohr			
	37 cm		S9-14/14T4	RH 98	S9-14T4RH98	2

metall, gelocht

isoliert, gelocht

Olive, metall

siebartig, metall

Zubehör/Ersatzteile:

RH18 Saug-Spülventil, Metallversion, passend zu RH98, wiederverwendbar, unsteril, 1 St.

RH99-56 Dichtkappen für PE-Kanal passend zum Saug-/Spülgriff RH98



Elektronischer Sicherheits CO²-Insufflator



Hochfrequenz-Chirurgie-Gerät universal



Fragen Sie uns nach weiterem Informationsmaterial über unseren **CO²-Insufflator** oder unser **Hochfrequenz-Chirurgie-Gerät** sowie unsere **Kameras, Lichtquellen, Rekorder und Printer** oder besuchen Sie uns im Internet