

Produktkatalog

- Kleintier
- Pferd
- Rind
- Geräte
- Bedarfsartikel



We are changing
veterinary endoscopy

Willkommen bei Dr. Fritz!

Die Dr. Fritz Endoscopes GmbH ist ein in Buchheim- Tuttlingen ansässiges unabhängiges Unternehmen, gegründet von Tierarzt Dr. Rolf M. Fritz im Jahre 1993.



Firmenziel ist die Entwicklung und der Vertrieb von Endoskopen, Instrumenten und Trokarsystemen in wiederverwendbarer Form für die minimal-invasive Chirurgie, insbesondere für die Veterinärmedizin.

Funktionalität und Verarbeitungsqualität genießen oberste Priorität bei der Herstellung aller Instrumente um den hohen Anforderungen in Praxen und Kliniken gerecht zu werden.

Die innerbetrieblichen Qualitätskontrollen, die Bereitschaft zur ständigen Verbesserung und Weiterentwicklung der Produkte führen zu einer erhöhten Wirtschaftlichkeit und dienen gleichzeitig dem Schutz des Patienten.

Das Verantwortungsbewußtsein der Mitarbeiter für Kunden und Produkte wird durch eigenverantwortliche Mitarbeit in sämtlichen innerbetrieblichen Vorgängen gezielt gefördert.

Kundenberatung und Service stehen an oberster Stelle.

Für diesen Katalog sind alle Rechte aus dem Urheberrecht ausschließlich uns vorbehalten.

Die Vervielfältigung des Kataloges oder Teile davon, in irgendeiner Form, ist nicht gestattet und bedarf unserer schriftlichen Genehmigung.

Von diesem Katalog abweichende Katalog- und Konstruktionsänderungen, die der Modifikation und der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Keine Gewährleistung für Druckfehler oder Irrtümer.

Dr. Fritz Endoscopes GmbH
88637 Buchheim /Germany

Kleintier



Universelle endoskopische Video-Ausrüstung

Endoskop-Übersicht.....4-8

9

Video-Compact-System 6, wireless, professionell.....10-14

Klassische endoskopische Ausrüstung

Post- & Rhinoskopie & LED Spiegelsystem.....15-19

Professionelle endoskopische Ausrüstung

Video Bronchoskopie.....20-22

Video Gastroskopie & Fremdkörperentfernung.....23-32

Gynäkologie, KB, AI.....33-38

Laparoskopie/Thorakoskopie.....39-46

HF-Gefäßversiegelung.....47

Arthroskopie.....50-61

Heimtiere, Vögel und Exoten

Starre und flexible Endoskope.....62-64

65

Endoskopie von Nase, Rachen, Zähne.....66-69

Dynamische Laryngoskopie, Trainings Laryngoskop.....70-72

Bronchoskopie.....73-81

Gastroskopie.....82-85

Laparoskopie/Thorakoskopie.....86-94

HF-Gefäßversiegelung.....95-96

Vaginoskopie.....98-100

Arthroskopie.....101-110

Prä-OP Sicherheitsgurt, EquiPorter.....111-112

Pferd



Rind



Geräte



Bedarfsartikel

113

Zitzen-Endoskopie/Theloskopie.....114-116

Zitzenprodukte/Keratelin.....118

Laparoskopie/Thorakoskopie.....119-126

Vaginoskopie.....127-131

132

Lichtquellen.....133

Video-Kamera, HD, schnurlos.....134-135

Monitor, Empfänger, Rekorder, Speichersysteme.....136

Saug-Spülpumpe.....137

CO₂-Insufflator u. Druckinfusor.....138-139

HF-Geräte-Verschweißtechnik.....140-146

Washer & Dryer.....147-148

Gerätewagen.....149

150

Hygiene, Reinigung, Pflege.....151-156

Produkte für den täglichen Bedarf, Keratelin.....157-160

Endoskop-Übersicht

Kleintier

■ Otoskope / Rhinoskope



- HD-LED-Endoskop schnurlos
- D: 3mm
- NL: 6cm
- 90° gewinkelt
- Artikelnummer: 98-VCS6



- Compact Rhinoskop/Vaginoskop
- D: 3,4x2,6mm, 8,5 Charr
- NL: 20cm
- Arbeitskanal: 1,2mm
- Luer-Anschluss, vollständig einlegbar
- Artikelnummer: TA20-3SET

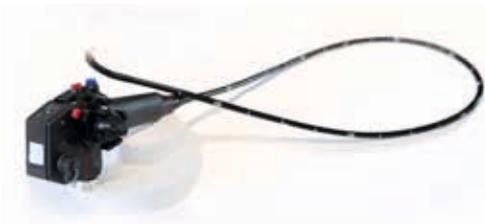
■ Bronchoskope



- Video Bronchoskop

Art.-Nr.	Länge	ø	Arbeitskanal	Übertragung
TXBH2-36V	36cm	2,9mm	kein Arbeitskanal	Funk/HD
TXBH4-54V	54cm	3,9mm	1,2mm	Funk/HD
TXBH5-76V	75cm	5,9mm	1,8mm	Funk/HD

■ Gastroskope



- Video Gastroskop

Art.-Nr.	Länge	ø	Arbeitskanal	Übertragung
TG107-8	105cm	7,9mm	2,8mm	Funk/HD
TG136-9	135cm	9,8mm	2,8mm	Funk/HD
TG176-9	165cm	9,8mm	2,8mm	Funk/HD

Endoskop-Übersicht

Kleintier

■ Vaginoskope



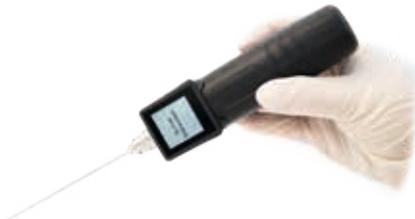
- Compact Video-Vaginoskop
 - D: 4,9x3,6mm, 13 Charr
 - NL: 36cm
 - Arbeitskanal: 2,6mm
 - Luer-Anschluss
 - Artikelnummer: SET-GY-5VI
- Compact Video-Vaginoskop
 - D: 3,4x2,6mm, 8,5 Charr
 - NL: 20cm
 - Arbeitskanal: 1,2mm
 - Luer-Anschluss
 - Artikelnummer: TA20-3SET

■ Laparoskope



- Compact Video-Laparoskop
- D: 5,5mm
- NL: 27cm
- Artikelnummer: TA27-5

■ Arthroskope



Art.Nr.:	ø	Länge		Übertragung
TA071-13	1,9mm	7cm	30°	Funk/HD
TA110-23	2,7mm	11cm	30°	Funk/HD

Endoskop-Übersicht

Pferd

■ Nasen, Rachen & Zähne



▪ Video Sinus-Endoskop

Art.-Nr.	Länge	ø	Arbeitskanal	Übertragung
TXBH4-54V	54cm	3,9mm	1,2mm	Funk/HD
TXBH5-76V	75cm	5,9mm	1,8mm	Funk/HD



- Dentalstick HD Water Jet
- D: 12mm
- NL: 46cm
- Öffnungswinkel: 140°
- Mit Spüldüse und Luer-Anschluss
- Artikelnummer: TD-92HDS

■ Laryngoskope



- Trainings-Laryngoskop
- D: 13mm
- NL: 100cm
- Spülpumpe
- Artikelnummer: ETL4-86SET

■ Bronchoskope



▪ Video Bronchoskop

Art.-Nr.	Länge	ø	Arbeitskanal	Übertragung
TG107-8	105cm	7,9mm	2,8mm	Funk/HD
TG136-9	135cm	9,8mm	2,8mm	Funk/HD
TG176-9	165cm	9,8mm	2,8mm	Funk/HD

Endoskop-Übersicht

Pferd

■ Gastroskope



- Video Gastroskop

Art.-Nr.	Länge	ø	Arbeitskanal	Übertragung
TG326-12	320cm	12mm	3,2mm	Funk/HD

■ Laparoskope



- Video Laparoskop
- D: 10mm
- NL: 50cm
- Artikelnummer: TS50-10SET



- Video transvaginales Laparoskop
- D: 28mm
- NL: 52cm
- Artikelnummer: TQ52-28

■ Vaginoskope



- Video Vaginoskop
- D: 28mm
- NL: 52cm
- Artikelnummer: TQ52-28

■ Arthroskopie



Art.Nr.:	ø	Länge	Übertragung
TA182-43	4mm	18cm	30° Funk/HD

Endoskop-Übersicht

Rind

■ Zitzenendoskope / Theloskope



- LED-Endoskop schnurlos
- D: 3,5mm
- NL: 9cm
- Artikelnummer: SET-Z6-VIS

■ Laparoskope



- Video Laparoskop
- D: 10mm
- NL: 50cm
- Artikelnummer: TS50-10E



- Video transvaginales Laparoskop
- D: 28mm
- NL: 52cm
- Artikelnummer: TQ52-28

■ Vaginoskope



- Video Vaginoskop
- D: 28mm
- NL: 52cm
- Artikelnummer: TQ52-28

Kleintier

Dr. Fritz[®]
Wireless | Endoscopes

- Postrhinoskopie & Otoskopie
- Vaginoskopie
- Bronchoskopie & Gastroskopie
- Gynäkologie
- Arthroskopie
- Laparoskopie & Thorakoskopie



We are changing
veterinary endoscopy

Kleintier



Video-Compact-System 6

Universelle endoskopische Video-Ausrüstung für Heim- & Kleintier



WIRELESS HD-Video- Endoskop

**Professionelles Video Endoskop
Set für das Sprechzimmer**

10 2024

+49 (0)7777 / 882300 ■ dr.fritz@dr-fritz.de ■ www.dr-fritz.com

Dr. Fritz[®]
Wireless Endoscopes



Video-Compact-System 6

Universelle endoskopische Video-Ausrüstung für Heim- & Kleintier



- ✓ integr. 5,8 GHz Videosender
- ✓ unabhängig von Videoturm & Lichtquelle
- ✓ ohne störende Kabel
- ✓ einfach und schnell in der Anwendung & Aufbereitung

Ermöglicht den universellen Einsatz als:

- Rhinoskop
- Laryngoskop
- Dental
- Otoskop
- Vaginoskop
- Dermatoskop
- Beste Compliance mit dem Besitzer

Das Set 98-VCS6-SE

- VCS 6 inkl. Ladeschale mit Wandhalterung
- 10" Empfänger-Monitor, Rekorder
- Schäfte für Ohr, Mauluntersuchung (autoklavierbar)
- Einhandfazzange
- Ohrkürette
- Antifog
- Reinigungsbürste
- Edelstahlständer mit Silikonhülsen inkl. Ladestation
- Insufflationspumpe für Dental & Gyn

Schnurlose Videoübertragung





Video-Compact-System 6

Das Set

VCS 6
D:3mm NL:6cm
vollständig einlegbar



Edelstahlständer
für Silikonhülsen
inkl. Ladestation
(981-VK-RA5)



Ohr-Kürette, oval abgerundet
D:2mm, NL: 14cm
(B18-121)



Katzenschaft
D:4,5mm NL:6,7cm
(98-VCS6-3)



Silikonschaft
D:5mm, NL:7cm
(98-VCS6-6S)



Nagerschaft
D:8mm, NL:7,3cm
(98-VCS6-4)



Zungenspatel
D:7,3mm, NL:8cm
(98-VCS6-5)



Laserschäft
D:5,4x5,0mm, NL:6,8cm
Arbeitskanal: 3,6mm
(98-VCS6-9)



Optische Fasszange
D:5,9x4,2mm, NL:7,5cm
(98-VCS6-8F)



Antifog
(E-22-71)



Insufflationspumpe, klein
4L/min., max. 0,2 bar,
einschl. Silikonschlauch
(H150-1-1)



10" Empfänger Monitor
inkl. Rekorder und Akku
(TXM10-58R)





Erweiterbare Anwendungsbereiche

Erleben Sie wireless Konnektivität unserer Endoskope

- ✓ Parallele Bilddarstellung an frei wählbare Empfangsstationen ohne Software

- ✓ Automatische Funk-Verbindung aller Endoskoptypen (Broncho-/Arthro-/Laparoskope)



Empfänger - Monitore



TXM10-58R

10" Empfänger-Monitor

- Recorder, automatic scan, Akku

TXM7-58R

7" Empfänger-Monitor

- Rekorder, automatic scan, Akku

TXL2-580M

5" Empfänger-Monitor

- Rekorder, automatic scan, Akku
- Armhalterung



M-LCD-22PC

21" LCD PC mit inkl. Empfänger und Rekorder

TXL1-7-NO2

Empfänger für Apple & Windows inkl. USB grabber



M-LCD-21SK

21" Video Monitor HD mit integriertem Empfänger

TXL1-583

TV-Empfänger für Monitore Video-Out



Zusatzausstattung

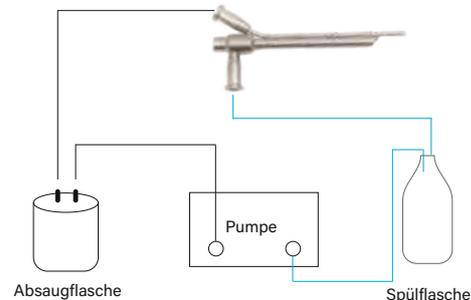
Video-Compact-System 6

Saug/Spülpumpe

Zur Linsenspülung,
Insufflation und Absaugung.
Für die Klein und Großtierpraxis

H140-3S

- Saug/Spülpumpe (H140-3)
- 1 Li. Saugflasche (H160-AB-43)
- 1 Li. Spülflasche (H160-AB-7)
- Schläuche & Netzteil
- Ersatzfilter (AR-10-922)



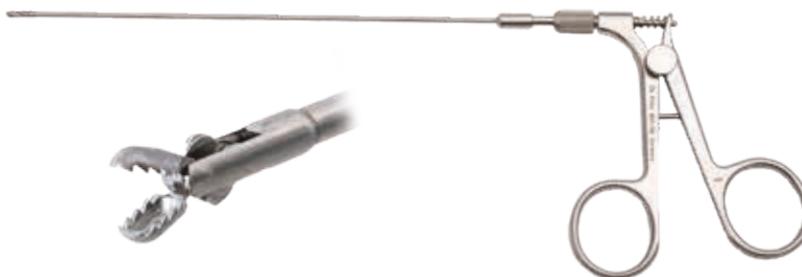
Saug/Spülschaft

Saug/Spülschaft für VCS 6
(98-VCS6-11)



Universalzange

fein
D:2mm, NL:14cm
(B20-130)



Silikonhülsen

Silikonhülsen
autoklavierbar
30 Stück/Pack
(981-VK-S)



Passend für Silikonenschaft
98-VCS6-6S

Kleintier



Compact Rhinoskop/Vaginoskop

Klassische endoskopische Grundausrüstung für die Heim- und Kleintierpraxis



WIRELESS Compact Rhinoskop/ Vaginoskop

Eines der Kleinsten weltweit
mit Arbeitskanal

15 2024

+49 (0)7777 / 882300 ■ dr.fritz@dr-fritz.de ■ www.dr-fritz.com

Dr. Fritz[®]
Wireless Endoscopes



Compact Rhinoskop/Vaginoskop

Klassische endoskopische Grundausrüstung für die Heim- und Kleintierpraxis



- ✓ Akku austauschbar
- ✓ integr. 5,8 GHz Videosender
- ✓ unabhängig von Videoturm & Lichtquelle
- ✓ einfach und schnell in der Anwendung & Aufbereitung



Das Set (TA20-3SET)

Die schnurlose Generation mit Wechselakku, eingebauten LED's & Videokamera.

- Compact Rhinoskop/ Vaginoskop
- 2 x Wechsel- Akku
- Biopsiezange & Katheter
- Reinigungsbürste
- Drei-Wege-Hahn
- Ladeschale
- Schutz-/Spülschaft 4mm
NEU: Ermöglicht Zirkulationsspülung
- 10" Empfänger-Monitor inkl. Rekorder

Erweiterbare Anwendungsbereiche

siehe Seite 13

Schnurlose Videoübertragung





Compact Rhinoskop/Vaginoskop

Das Set

Compact Rhinoskop/Vaginoskop

D: 3,4x2,6mm, 8,5 Charr

NL: 20cm

Arbeitskanal: 1,2mm

Luer-Anschluss, vollständig einlegbar



Netzteil
(97-FU14EU)

Ladeschale
(TVG-4)

Wechselakku
(TVG-36)



Biopsiezange

D: 1,0 mm

NL: 35cm

(B10-351)



Schutz-/Spülschaft

4mm

ermöglicht eine Umlaufspülung

(TV20-3SP)



Reinigungsbürste

(F20-181E/1)



3 Wege-Hahn

(Y-LL-1273H)



Spezial-Katheter

D: 1,0 mm

NL: 100cm

(F13-102A)



10" Empfänger Monitor
inkl. Rekorder und Akku
(TXM10-58R)





Zusatzausstattung

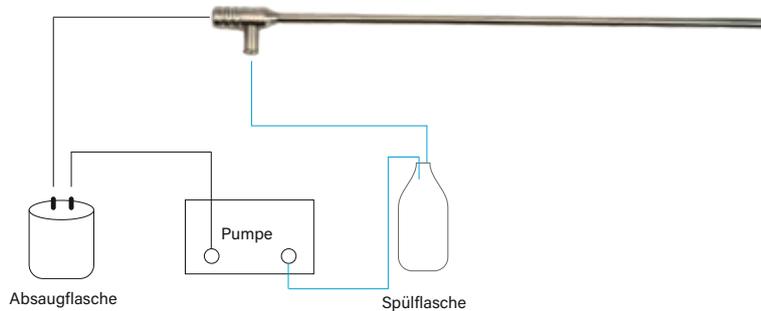
Compact Video-Rhinoskop/Vagoskop

■ Saug/Spülpumpe

Zur Linsenspülung,
Insufflation und Absaugung.
Für die Klein und Großtierpraxis

H140-3S

- Saug/Spülpumpe (H140-3)
- 1 Li. Saugflasche (H160-AB-43)
- 1 Li. Spülflasche (H160-AB-7)
- Schläuche & Netzteil
- Ersatzfilter (AR-10-922)



■ NEW! Post-Rhino-Spiegel

TA20-3P18

D: 18mm, NL: 20cm
Mit Gaumensegel-Haken

Die Untersuchung des Retropharynx war bisher besonders gut ausgestatteten Kliniken und Praxen vorbehalten. Durch den neuen Schaft mit integriertem Gaumensegelhaken, gelingt es auf eine einfache Art diesen Bereich per Video optimal einzusehen.





LED-Spiegelsystem für die Postrhinoskopie

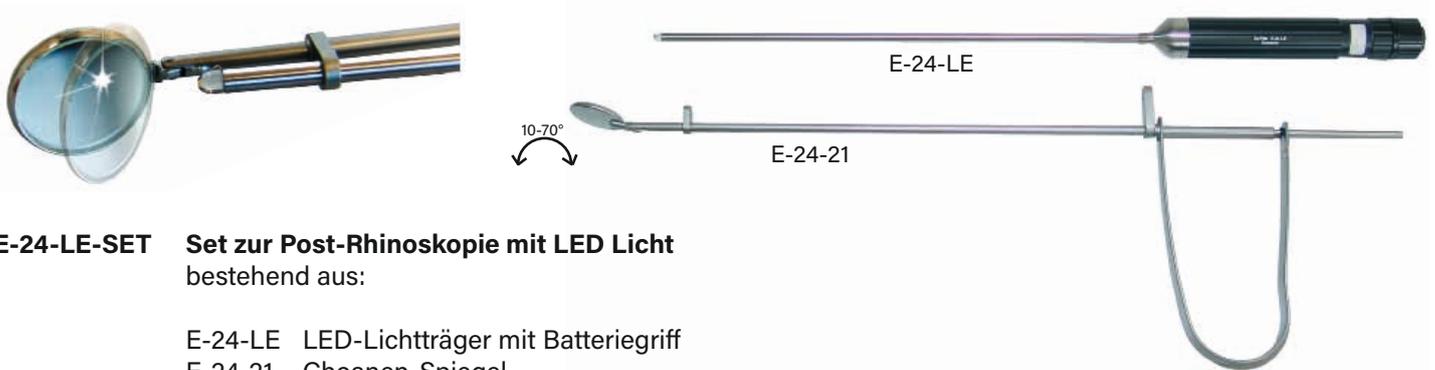
bei Hund & Katze



Das neue Spiegelsystem mit integriertem LED-Licht und einem im 70° Winkel beweglichen Spiegel, ermöglicht auf einfache Art den Retropharynx optimal einzusehen. Durch den Batterie-LED-Lichtträger ist freies Arbeiten ohne störende Kabel möglich.

Einfach in der Pflege und Reinigung, optimales Handling.

■ Choanen-Spiegel mit LED-Licht, unabhängig von Endoskopen



E-24-LE-SET Set zur Post-Rhinoskopie mit LED Licht bestehend aus:

- E-24-LE LED-Lichtträger mit Batteriegriff
- E-24-21 Choanen-Spiegel
- E-22-2 Gaumensegelhaken
- E-22-71 Antibeschlagmittel

■ Zubehör



E-22-2 Gaumensegel-Doppelhaken
16 cm, für Katzen und mittelgroße Hunde



E-22-71 Antibeschlagmittel
für Endoskope und Spiegelflächen, 50 ml

K-3325-61 Transport-Kofferchen
33x25x6 cm (o. Abb.)

Kleintier



Video- Bronchoskop

Professionelle Bronchoskope



WIRELESS Video Bronchoskop

Klein und handlich

20 2024

+49 (0)7777 / 882300 ■ dr.fritz@dr-fritz.de ■ www.dr-fritz.com

Dr. Fritz[®]
Wireless Endoscopes



Video- Bronchoskop

Professionelle Bronchoskope



- ✓ Schnurlose Videoübertragung per integriertem Funksender
- ✓ Mit integrierter Video-Kamera und LED Licht
- ✓ Einfach und schnell in der Anwendung & Aufbereitung
- ✓ Vollständig einlegbar
- ✓ Auf- und ab steuerbar

Art.-Nr.	Länge	ø	Arbeitskanal	Übertragung
TXBH2-36V	36cm	2,9mm	kein Arbeitskanal	Funk/HD
TXBH4-54V	54cm	3,9mm	1,2mm	Funk/HD
TXBH5-76V	75cm	5,9mm	1,8mm	Funk/HD

Das Set TXBH4-54V

- Bronchoskop TXBH4-54
- Ladegerät
- Reinigungsbürste
- Dichtigkeitstester
- Fasszange
- 7" Empfänger-Monitor, Rekorder
- Transportkoffer

Erweiterbare Anwendungsbereiche

siehe Seite 13



Schnurlose Videoübertragung





Video- Bronchoskop

Das Set TXBH4-54V

Bronchoskop
D: 3,9mm
NL: 54cm
(TXBH4-54)



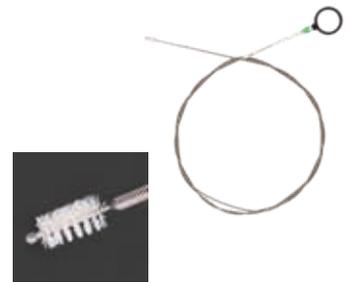
Ladegerät,
magnetisch
(TV27-NET)



Fasszange
(F12-811)



Reinigungsbürste
(F10-1107)



Dichtigkeitstester
(EF-18)



7" Empfänger-Monitor
mit Akku und Rekorder
(TXM7-58R)



Transportkoffer
56x41x11cm
(K-5041-11)



Kleintier



Video- Gastroskop

Professionelle Gastroskope - Anschlüsse zum Insufflieren, Spülen, Absaugen



WIRELESS Video Gastroskop

- NextGen4 -



23 2024

+49 (0)7777 / 882300 ■ dr.fritz@dr-fritz.de ■ www.dr-fritz.com

Dr. Fritz[®]
Wireless Endoscopes



Video- Gastroskop

Professionelle Gastroskope - Anschlüsse zum Insufflieren, Spülen und Absaugen



- ✓ Schnurlose Videoübertragung per integriertem Funksender
- ✓ Mit integrierter HD Video-Kamera und LED Licht
- ✓ Aufnahme per Knopfdruck am Handgriff mit direkter Speicherung
- ✓ Leichtes & langlebiges ergonomisches Gehäuse
- ✓ Einfach und schnell in der Anwendung & Aufbereitung
- ✓ Vollständig einlegbar

Die neueste Generation - NextGen4

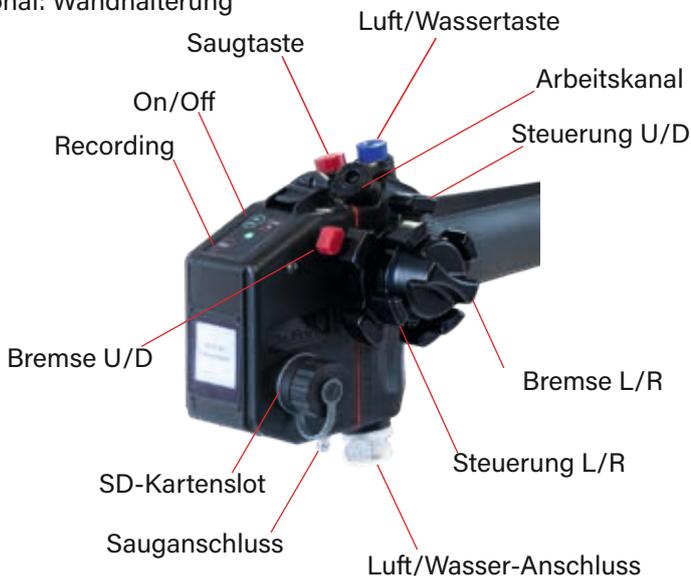
Erleben Sie echte Mobilität. Neben dem neuen Kontrolldisplay und der integrierten Speicherung hat die NextGen4 Serie auch eine induktive Ladefunktion über eine Wandhalterung.

Art.-Nr.	Länge	ø	Arbeitskanal	Übertragung
TG107-8	105cm	7,9mm	2,8mm	Funk/HD
TG136-9	135cm	9,8mm	2,8mm	Funk/HD
TG176-9	165cm	9,8mm	2,8mm	Funk/HD

Das Set TG136-9G

- Gastroskop TG136-9
- Ladegerät
- Reinigungsadapter Set
- Reinigungsbürste
- Dichtigkeitstester
- Biopsiezange
- 10" Empfänger-Monitor, Rekorder
- Luft/Wasser Insufflationspumpe
- Transportkoffer

optional: Wandhalterung



Schnurlose Videoübertragung





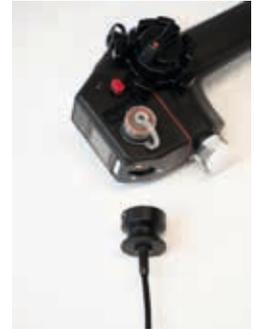
Video- Gastroskop

Das Set TG136-9G

Gastroskop
D: 9,8mm
NL: 1,35m
(TG136-9)



Ladegerät,
magnetisch
(TV27-NET)



Reinigungsadapter Set
(TW132-24S)



Reinigungsbürste
(F28-1709)



Biopsiezange
(B23-180E)



Dichtigkeitstester
(EF-23)



Luft/Wasser
Insufflationspumpe
(TW4-250SE)



10" Empfänger-Monitor
mit Akku und Rekorder
(TXM10-58R)



Transportkoffer
56x41x11cm
(K-5641-10)





Erweiterbare Anwendungsbereiche

Erleben Sie wireless Konnektivität unserer Endoskope

- ✓ Parallele Bilddarstellung an frei wählbare Empfangsstationen ohne Software

- ✓ Automatische Funk-Verbindung aller Endoskoptypen (Broncho-/Arthro-/Laparoskope)



Empfänger - Monitore



TXM10-58R

10" Empfänger-Monitor

- Recorder, automatic scan, Akku

TXM7-58R

7" Empfänger-Monitor

- Rekorder, automatic scan, Akku

TXL2-580M

5" Empfänger-Monitor

- Rekorder, automatic scan, Akku
- Armhalterung



M-LCD-22PC

21" LCD PC mit inkl. Empfänger und Rekorder

TXL1-7-NO2

Empfänger für Apple & Windows inkl. USB grabber



M-LCD-21SK

21" Video Monitor HD mit integriertem Empfänger

TXL1-583

TV-Empfänger für Monitore Video-Out



Zusatzausstattung

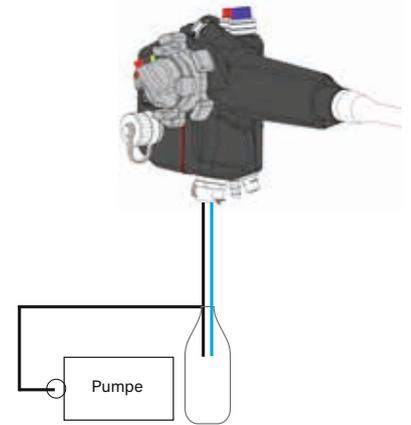
Video Gastroskop

Luft/Wasser Insufflationspumpe

Zur Linsenspülung und Insufflation

TW4-250SE

- Insufflationspumpe (H150-1-1)
- Luft/Wasserschlauch (TW4-133)
- Flaschenhalterung (TW4-261H)
- Flasche (TW4-250)

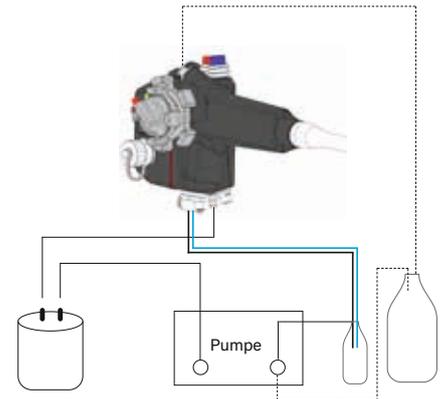


Saug/Spülpumpe

Zur Linsenspülung,
Insufflation und Absaugung.
Für die Klein und Großtierpraxis

H140-3S

- Saug/Spülpumpe (H140-3)
- 1 Li. Saugflasche (H160-AB-43)
- 1 Li. Spülflasche (H160-AB-7)
- Schläuche & Netzteil
- Ersatzfilter (AR-10-922)



Wandhalterung für induktives Laden

für die perfekte Lagerung

TGX-25S

- Wandhalterung
- Netzteil





Zusatzausstattung

Video Gastroskop

Katheter, Injektionsnadel, Luftsacksonde



F20-220

Bronchialkatheter mit wechselbarem Luer-Lock Ansatz

- D: 2 mm, NL: 235 cm
- Autoklavierbar, Teflon

F20-219

Ersatzbronchialkatheter ohne Luer-Lock Ansatz

- D: 2 mm, NL: 10 m

LLW-1220

Luer-Lock Adapter für Bronchialkatheter

- weiblich 2 mm



F22-16045

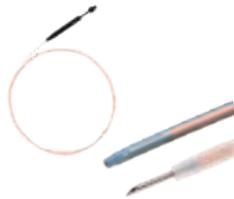
Flexible Luftsacksonde

- D: 2,2 mm, NL: 165 cm

F22-22046

Flexible Luftsacksonde

- D: 2,2 mm, NL: 230 cm

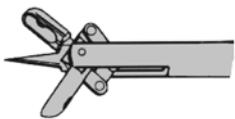


F231-220

Injektions-Nadel, flexibel im Teflon-Außenschlauch

- D: 2,2 mm, NL: 235 cm, Nadel: 0,9x6 mm LL(w)

Biopsie-, Fasszange, Greifer, Bürsten



B22-16011

Biopsiezange (mitDorn)

- D: 2,4 mm NL: 165 cm

B22-22011

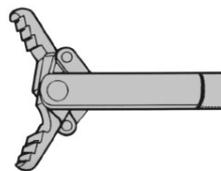
Biopsiezange (mitDorn)

- D: 2,4 mm NL: 230 cm

B23-3601

Biopsiezange (mitDorn)

- D: 2,3 mm NL: 360 cm



F22-16041

Fasszange

- D: 2,2 mm NL: 160 cm

F22-22041

Fasszange

- D: 2,2 mm NL: 230 cm

F23-3604

Fasszange

- D: 2,3 mm NL: 360 cm



B23-180E

Einmal-Biopsiezange
Löffel oval, steril,

- D: 2,3 mm NL: 180 cm

B23-230E

Einmal-Biopsiezange
Löffel oval, steril,

- D: 2,3 mm NL: 230 cm



F23-16042

Fremdkörper Fasszange

- D: 2,3 mm NL: 160 cm

F23-22042

Fremdkörper Fasszange

- D: 2,3 mm NL: 235 cm



Zusatzausstattung

Video Gastroskop

FK23-1635

Körbchen

Seile

- D: 2,2mm Ö: 4,5 x 6cm NL: 160 cm

FK23-1637

Körbchen

Seile

- D: 2,3mm B: 5 x 10cm NL: 160 cm



FK23-2035

Körbchen

Seile

- D: 2,3mm B: 4,5 x 6cm NL: 230 cm

F22-16040

Dreifußgreifer

- D: 2,2 mm NL: 165 cm



F22-22040

Dreifußgreifer

- D: 2,2 mm NL: 230 cm

F28-1709

Reinigungsbürste

- D: 2,6-3,5mm NL: 150 cm



F28-2208

Reinigungsbürste

- D: 2,6-3,5mm NL: 230 cm



F28-280E

Einweg-Reinigungsbürste

Steril - Pack: 10 Stück

- D: 1,8-2,8mm NL: 210 cm



F28-3008

Reinigungsbürste

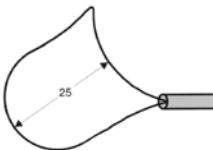
- D: 2,6-3,5mm NL: 330 cm

Zubehör für die Hochfrequenz-Chirurgie

SL23-2310

Polypektomieschlinge mit Aussen-schlauch,

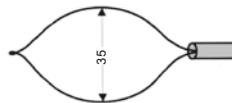
- D: 2,2 mm, NL: 230 mm Breite 25mm asymmetrischer Schlinge passend zum Handgriff HS11-1200



SL23-1612

Polypektomieschlinge mit Aussen-schlauch

- D: 2,2 mm NL: 165 cm Breite 35mm symmetrischer Schlinge passend zum Handgriff HS11-1200



SL23-2312

Polypektomieschlinge mit Aussen-schlauch

- D: 2,2 mm NL: 220 cm Breite 35mm symmetrischer Schlinge passend zum Handgriff HS11-1200

HF22-1601

Saug-Koagulations-Elektrode monopolar, Luer-Lock Anschluss

- D: 2,2 mm, NL: 165cm



HF-301-ER

Standard HF-Verbindungskabel monopolar

- Länge: 3 m



HF22-2301

Saug-Koagulations-Elektrode monopolar, Luer-Lock Anschluss

- D: 2,2 mm, NL: 235 cm

HS11-1200

Handgriff für Polypektomieschlingen,

- Standardgrößen





Zusatzausstattung

Video Gastroskop

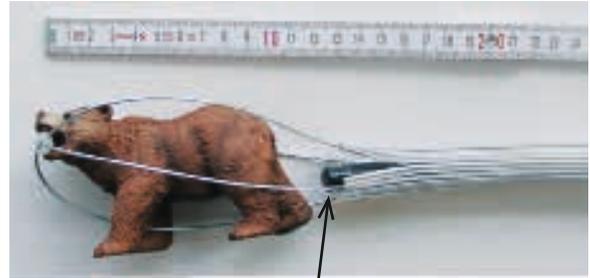
Brugman's FK-Catcher

zur Entfernung von Fremdkörpern
passend zu Gastroskopen

- Schlingenschlauch für jede Fremdkörpergröße

FK-15-90 Brugman's FK-Catcher, kurz
90cm, ID:15mm, AD:24mm,
zum Einmalgebrauch, 1 Stück

FK-15-135 Brugman's FK-Catcher, lang
135cm, ID:15mm AD:24mm,
zum Einmalgebrauch, 1 Stück



Gastroskop innenliegend

Passend zu Gastroskopen verschiedener Hersteller



Gastroskop-Einschub



* patent pending

- Achtung: Einmalprodukte sind vom Umtausch ausgeschlossen!

X-46-00 Fremdkörper-Schutzkappe
für Gastroskope, Ø 9-11 mm





Zusatzausstattung

Video Gastroskop

■ Für starre & flexible Endoskope / Instrumente & Kunststoffmaterialien

DE-10-702 Dr. Fritz enzymatischer Reiniger FLEX, 1,5%, 1 L, 7 Enzyme, 0,5%, speziell für flexible Endoskope



DE-10-300 „IP“ Desinfektionslösung, für flexible und starre Endoskope. Manuelle und maschinelle Aufbereitung, 1-3%ige Lösung, 5 Liter



■ Die einfache Alternative für die Reinigung flexibler Endoskope

Deckel

Wanne



- ✓ Deckel schließen und fertig zum Transport zur Hauptreinigung.
- ✓ Schnelle und unkomplizierte Vorreinigung nach der letzten Untersuchung
- ✓ Auch für Reinigungsmaschinen einsetzbar
- ✓ Für alle Endoskoptypen
- ✓ Als Schublade integrierbar
- ✓ Mit Lüftungsöffnung



stapelbar

DE-17-44S Wanne für Reinigung, Transport und Lagerung von flexiblen Endoskopen, 50x44x16 cm,

bestehend aus:
Grundwanne (DE-17-44)
Deckel, transparent (DE-17-41)



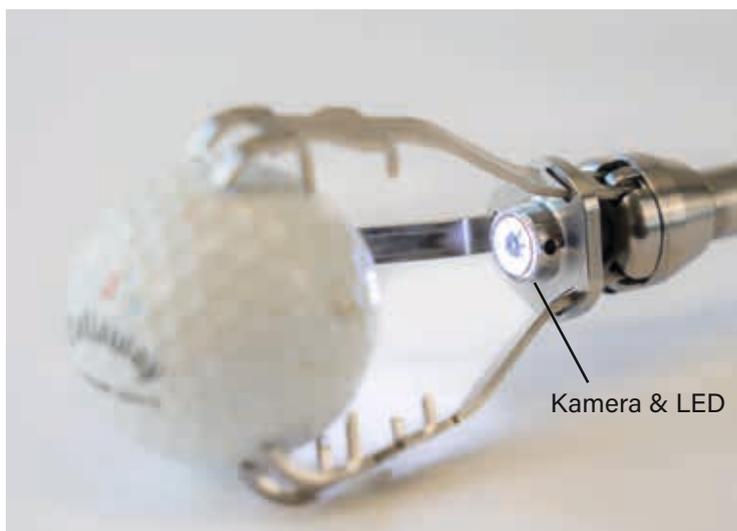


NEU!

Video Greifer

Die ersten Video-Fremdkörperzangen für kleine und große Patienten

- Für große Gegenstände
- Abgerundete und selbstschließende Greifer
- Gebogenes distales Ende
- Anschließbar an jedem Monitor
- Luer Luftanschluss



FK106-21 Video-Dreier-Greifer, groß

D: 22mm, NL: 1,1m, 110-240VAC;50/60Hz
3m Video-/Netzkabel, Netzteil
Einmalgebrauch

FK187-19 Video-Zweier-Greifer, klein

D: 19mm, NL: 87cm, 110-240VAC;50/60Hz
3m Video-/Netzkabel, Netzteil
Einmalgebrauch, (ohne Abbildung)



Kleintier



Compact Video-Vaginoskop TCI

Set universal für alle Hundegrößen - transzervikale Insemination nach Blenderinger



WIRELESS Compact Video-Vaginoskop

für transzervikale Insemination
(Hd), nach Blenderinger

33 2024

+49 (0)7777 / 882300 ■ dr.fritz@dr-fritz.de ■ www.dr-fritz.com

Dr. Fritz[®]
Wireless Endoscopes



Compact Video-Vaginoskop TCI

Set universal für alle Hundegrößen - transzervikale Insemination nach Blendinger



- ✓ Akku austauschbar
- ✓ Kontroll Display am Endoskop
- ✓ Integr. 5,8 GHz Videosender
- ✓ Unabhängig von Videoturm & Lichtquelle
- ✓ Einfach und schnell in der Anwendung & Aufbereitung
- ✓ Vollständig einlegbar



Compact Video-Vaginoskop für transzervikale Insemination (Hd), nach Blendinger. Integrierter Videokamera, Akku, LED Licht und Funksender.

Das Set (SET-GY-5VI)

- Compact Video-Vaginoskop
- 2 x Wechsel-Akku
- Ladeschale
- Netzteil
- Vaginoskopie-Schaft D:7mm
- Vaginoskopie-Schaft D: 13mm
- Schutz-/Spülschaft
- 3-wege Hahn
- Dichtkappe
- Spezial-Katheter, 1,6mm
- Reinigungsbürste
- 10" Empfänger-Monitor mit Rekorder

Erweiterbare Anwendungsbereiche

siehe Seite 13

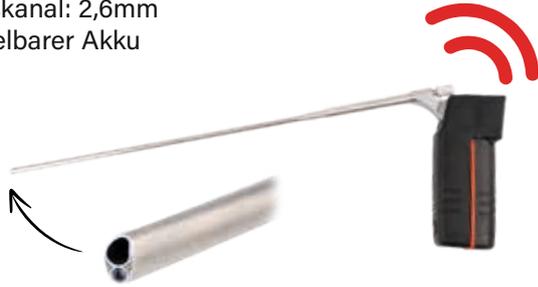




Compact Video-Vaginoskop TCI

Das Set

Compact Video-Vaginoskop (TA36-4-3)
D: 4,9 mm x 3,6mm, 13 Charr
NL: 36cm
Arbeitskanal: 2,6mm
wechselbarer Akku



Netzteil
(97-FU14EU)



Ladeschale
(TVG-4)

Wechselakku
(TVG-36)



Vaginoskopie-Schaft
D:7mm, 32cm
(TA36-45S)



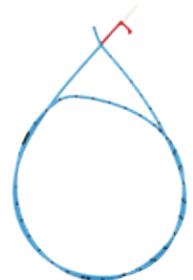
Vaginoskopie-Schaft
D:13mm, 32cm
(TA36-49S)



3-wege Hahn
(Y-LL-1273H)



Spezial-Katheter
D: 1,6 mm, NL: 69cm
aufgebogen, olivenspitze
(F12-69)



10" Empfänger Monitor
inkl. Rekorder und Akku
(TXM10-58R)



Reinigungsbürste
D: 2,0 mm
NL: 115cm
(F20-181E)





Zubehör

Video Vagoskop

Spezial-Katheter
D: 1,3 mm, NL: 69cm
aufgebogen, olivenspitze
(F11-69)



Spezial-Katheter
D: 1,6 mm, NL: 69cm
aufgebogen, olivenspitze
(F12-69)

Spezial-Katheter zur Insemination
D: 1,6 mm, NL: 50cm,
Ende gerade, Anschluss LL(w)
(F16-50)



Flexible Biopsiezange
D: 2 mm, NL: 35cm
(B18-33)



Drei Wege Hahn
Kunststoff, einweg
10 Stück je Pack
(LL-1273H)



Ein Wege Hahn
Kunststoff, einweg, unsteril
10 Stück je Pack
(LL-1271H)



Silikon Dichtkappen für den Arbeitskanal
Öffnung 1mm,
5 Stück je Pack
(TR-60-1D)



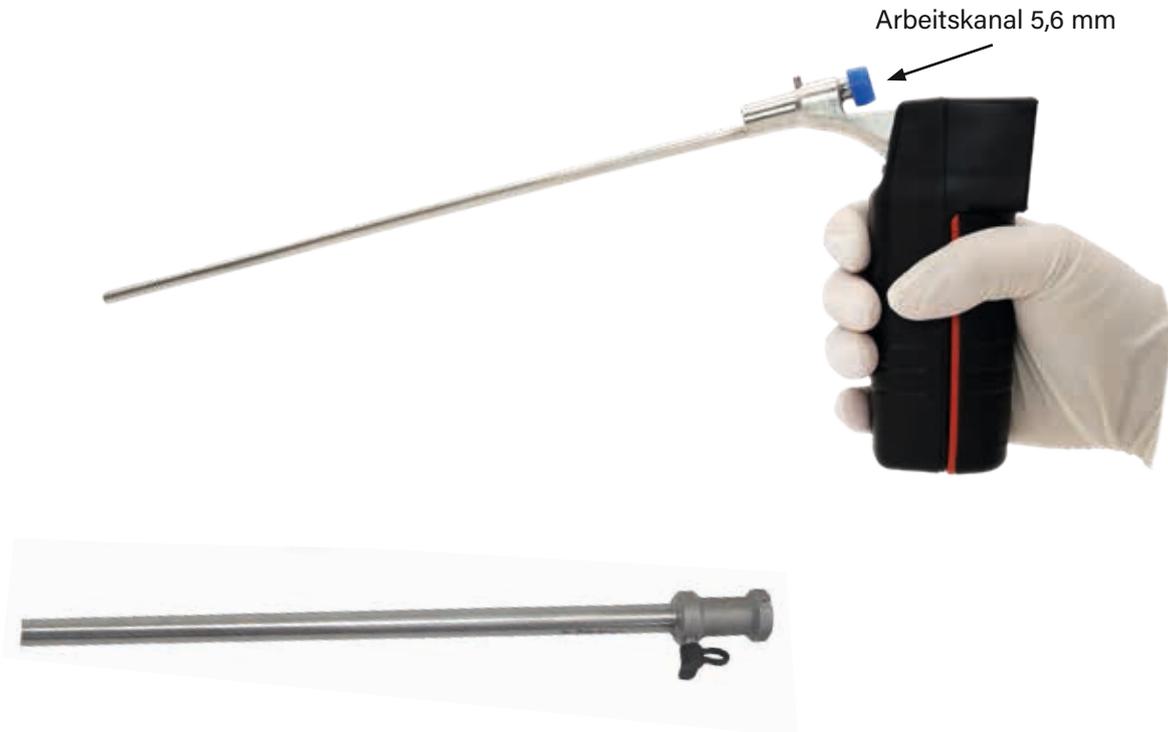
Transportkoffer für die Vagoskopie
ohne Abbildung
(K-3325-62)



Gynäkologie, Vaginoskopie & AI

Starre Endoskope für mittelgroße & große Hunde

Video-Vaginoskop mit Schaft



TA27-5SET

Video Vaginoskop/Laparoskop 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)

Arbeitskanal



Optik/Licht



Kleintier



Laparoskopie / Thorakoskopie

Endoskope und Instrumente für die minimal-invasive Chirurgie



WIRELESS Video- Laparoskop

bei Kleintieren

38 2024

+49 (0)7777 / 882300 ■ dr.fritz@dr-fritz.de ■ www.dr-fritz.com

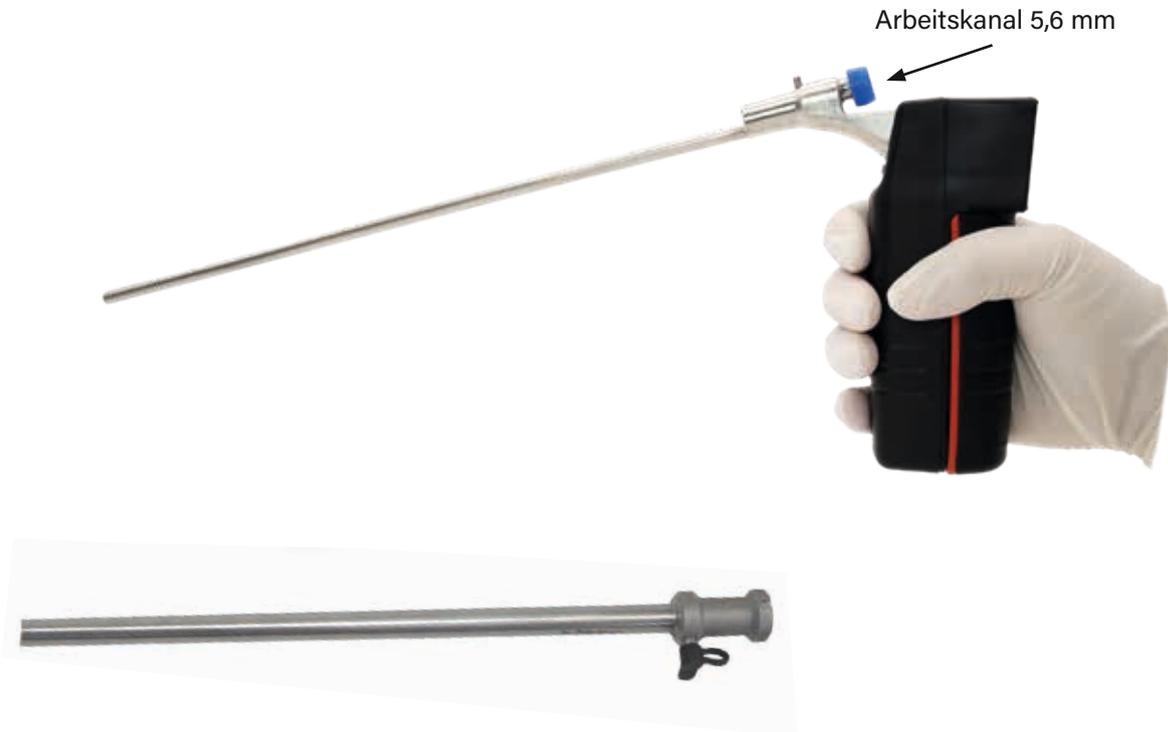
Dr. Fritz[®]
Wireless Endoscopes



Laparoskopie / Thorakoskopie

Optiken für die Diagnostik & Chirurgie

Video-Laparoskop mit Schaft



Arbeitskanal



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

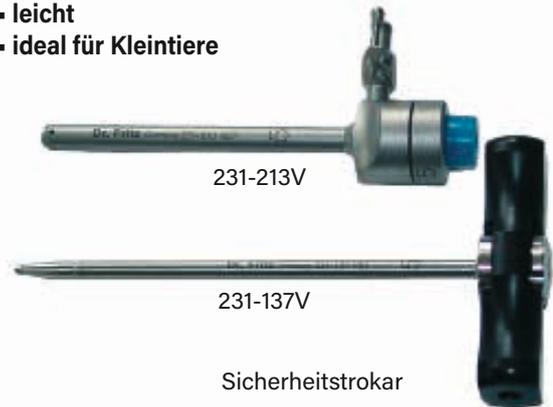
Um Gasverluste beim Wechseln von Instrumenten und Optiken zu vermeiden, sind Trokare mit verschiedensten mechanischen Ventilsystemen ausgestattet. Das patentierte Magnet-Klappen-Ventil bietet hierfür beste Voraussetzungen. Durch das Fehlen jeglicher Gelenk- oder Federteile, ist eine optimale und leichtgängige 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.)

- leicht
- ideal für Kleintiere

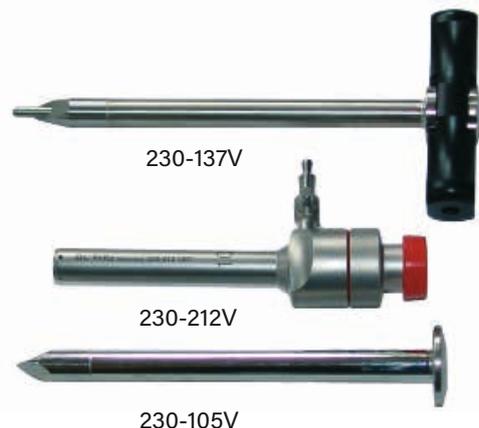


Druck auf das Gewebe setzt die scharfe Spitze frei und schützt die inneren Organe nach dem Durchtritt.

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



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





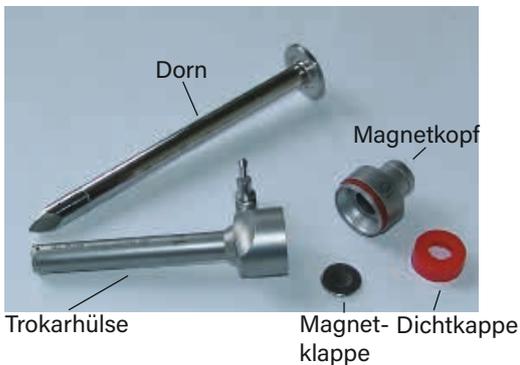
Laparoskopie / Thorakoskopie

Zubehör Trokare, Einzelteile



230-505

230-505V Steckreduzierung für Trokarhülsen
von ID: 10 auf 5,5 mm



231-211 Dichtkappen für 5,5 mm, Pckg. à 10 St.

230-211 Dichtkappen für 10 mm, Pckg. à 10 St.

231-215 Magnetventilklappe für 5,5 mm Trokarhülsen,
Pckg. à 2 St.

230-215 Magnetventilklappe für 8/10/11/12/13 mm
Trokarhülsen, Pckg. à 2 St.

Einmaltrokare 5,5mm & 12,5mm

TR-59-54



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

TR-60-121



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 Punktionkanüle
fein, 1x26 mm, 2 Stück

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

L-218R Punktionkanüle
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

Handgriffe aus Kunststoff

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



H 11



H 01/H 05

- optimales Handling
- zerlegbar
- mit HF-Anschluss

- 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

- 531.02H05V 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

- 531.61H01V 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

Universal Präparier-/ 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**, gekehrt, 5 mm, 33 cm, universal, isoliert, drehbar, zerlegbar, Innensperre bestehend aus:
Maulteil (53 M 23), Schaftrohr (53 R 1)
Handgriff (H 11), Farbcode: schwarz



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



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



531.36H11V **Darm-Faßzange**, 5 mm, 33 cm, isoliert, drehbar, zerlegbar, Innensperre bestehend aus:
Maulteil (53 M 36), Schaftrohr (53 R 1)
Handgriff (H 11), Farbcode: schwarz



531.30H11V **Krallengreifer**, 5 mm, 33 cm, feststehend, zerlegbar, Innensperre bestehend aus:
Maulteil (53 M 30), Schaftrohr (53 R 1),
Handgriff (H 11), Farbcode: schwarz





Laparoskopie / Thorakoskopie

Präparieren

■ Knotenschieber



Einfaches Faden einlegen, sicheres Spannen.

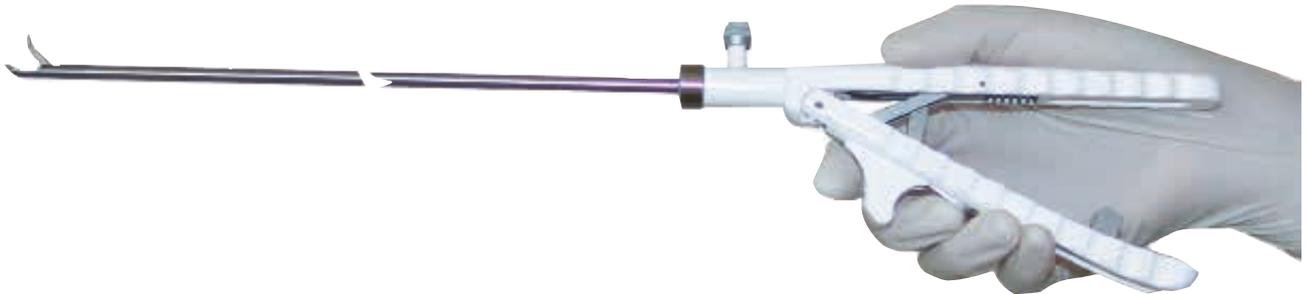
L-19-534

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

■ 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)
- Faszange, atraum, 5mm (531.25H21)
- Schere-Metzenbaum, 5mm (531.01H05V)
- Präparierzange, 5mm (531.40H21V)
- CO2 Insufflator, 20L, electr. (741-025V)



HF Erweiterung

SET-K-LA-B2

identisch wie SET-K-LA-B1 + HF Versiegelung 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 Minifaszange (L-24-23)
- Faszange, atraum, 5mm (531.25H21)
- Schere-Metzenbaum, 5mm (531.01H05V)
- Präparierzange, 5mm (531.40H21V)
- 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 Versiegelung Typ Atom mit MIC Versiegelungs-Instrument, 5mm

Kleintier



Compact Video Arthroskop

Professionelles Arthroskop



WIRELESS Compact Video Arthroskop

Die schnurlose Generation
mit Wechselakkku

49 2024

+49 (0)7777 / 882300 ■ dr.fritz@dr-fritz.de ■ www.dr-fritz.com

Dr. Fritz[®]
Wireless Endoscopes



Compact Video Arthroskop

Professionelles Arthroskop



- ✓ Akku austauschbar
- ✓ Kontroll Display am Endoskop
- ✓ Integr. 5,8 GHz Videosender
- ✓ Unabhängig von Videoturm & Lichtquelle
- ✓ Einfach und schnell in der Anwendung & Aufbereitung
- ✓ Akku und Arthroskop einzeln vollständig einlegbar

Schnurlose Generation mit Wechselakku, eingebauten LED's, HD Kamera, Funksender und 1,5" Display



Kontroll Display

ø	Länge	Übertragung	Arthroskop
1,9mm	7cm	30° Funk/HD	TA071-13
2,7mm	11cm	30° Funk/HD	TA110-23

Das Set (TA071-13S)

- Compact Video Arthroskop (TA071-13)
- 2 x Wechsel-Akku
- Ladeschale
- 7" Empfänger-Monitor inkl. Rekorder



Akku austauschbar

Erweiterbare Anwendungsbereiche und Empfängermöglichkeiten

siehe Seite 13



Schnurlose Videoübertragung

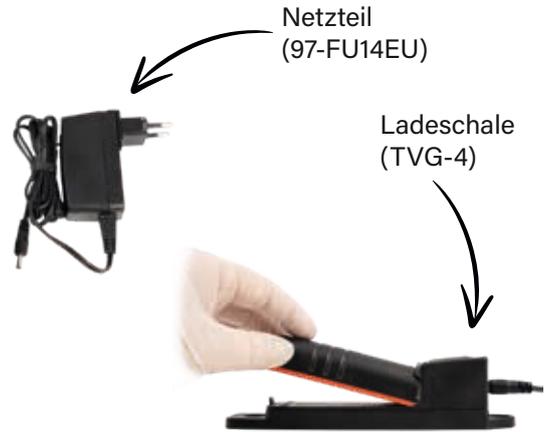


Compact Video Arthroskop

Das Set

Compact Video Arthroskop

ø	Länge	Ablenkung	Art. Nr.
1,9mm	7cm	30°	TA071-13
2,7mm	11cm	30°	TA110-23



2x Wechselakku (TVG-36)



7" Empfänger-Monitor inkl. Rekorder und Akku (TXM7-58R)



Zusatzausstattung

Professionelles Arthroskop

Schäfte

Schaft zur Video-Arthroskopie.
Inklusive stumpfen & scharfem Dorn.

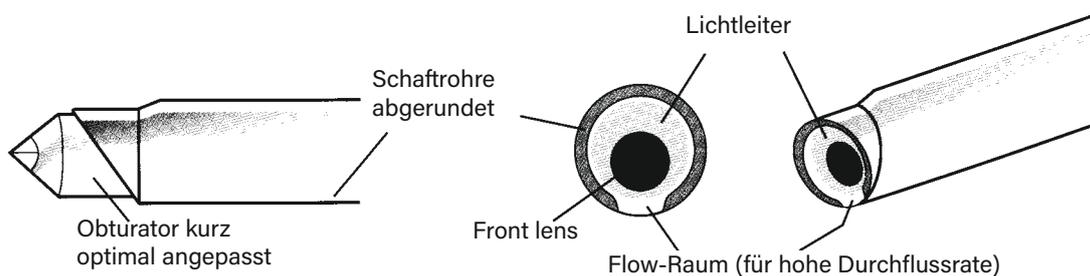
Art.Nr.:	ø	Länge	Arthroskop
S071-1933	2,6mm	6cm	TA071-13
S109-2735	3,8mm	9cm	TA110-23



S071-1933



S109-2735





Arthroskopie

Zielgerät nach Lehmann für die Schulterpunktion beim Hund

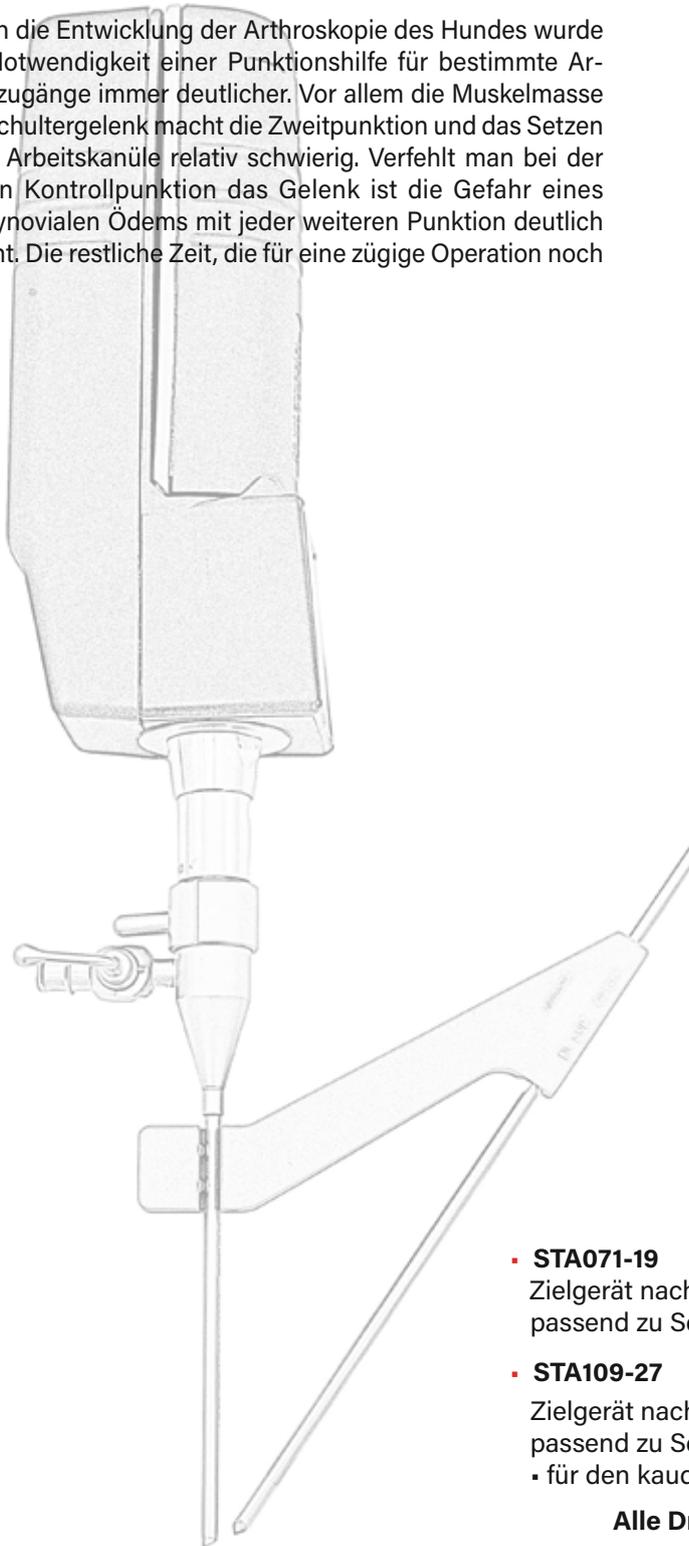
Die Errungenschaft auf dem Gebiet der Kleintierarthroskopie

Entwickelt und erprobt an der Universität Wien

Durch die Entwicklung der Arthroskopie des Hundes wurde die Notwendigkeit einer Punktionshilfe für bestimmte Arbeitszugänge immer deutlicher. Vor allem die Muskelmasse am Schultergelenk macht die Zweitpunktion und das Setzen einer Arbeitskanüle relativ schwierig. Verfehlt man bei der ersten Kontrollpunktion das Gelenk ist die Gefahr eines subsynovialen Ödems mit jeder weiteren Punktion deutlich erhöht. Die restliche Zeit, die für eine zügige Operation noch

bleibt, verkürzt sich um ein Vielfaches.

Hier hat sich die Verwendung des neuen Zielgerätes als sehr hilfreich erwiesen. In einfacher Weise wird es seitlich am bereits gesetzten Arthroskopieschaft angesetzt. Bei Einhaltung eines Blickwinkels parallel zum Verlauf des Gelenkspaltes ermöglicht es ein punktgenaues Treffen des Schultergelenkes mit gleichzeitig idealer Winkelung für das Arbeitsinstrument.



Zielgerät am Schaft montiert

- **STA071-19**
Zielgerät nach Lehmann für die Arthroskopie beim Hund, passend zu Schaft S071-1933, einschließlich Punktionsstab I-17-028
- **STA109-27**
Zielgerät nach Lehmann für die Arthroskopie beim Hund, passend zu Schaft S109-2735 einschließlich Punktionsstab I-17-028
 - für den kaudalen und cranialen Schulterzugang

Alle Dr. Fritz Schäfte können mit dem passenden Zielgerät ausgestattet werden

Zielgeräte passend zu anderen Herstellern auf Anfrage.



Arthroskopie

Spül- und Arbeitskanülen, Trokarwechselsystem nach VAN BREE

Wechselsysteme erlauben einen sukzessiven Austausch von verschiedenen starken Arbeitskanülen. Beginnend mit dem kleinsten Durchmesser, kann ohne Verlust des Zuganges immer auf eine größere Kanüle gewechselt werden. Prinzipiell werden zwei Nutzlängen unterschieden - **Ellbogen und Schulter**. Die neuen Gewindekanülen verhindern das Herausrutschen aus dem Gelenk.

Das Set I-17-755

Arbeitskanülen komplett Set „**Schulter & Ellbogen**“ nach VAN BREE besteht aus:

- Set I-17-500
- Set I-17-700

Komplett Set



Das Set I-17-500

Spül-/Arbeitskanülen Set „**Ellbogen**“ nach VAN BREE besteht aus:

- **I-17-524**
Spül-/Arbeitskanüle mit Dorn ID: 2,3mm NL 5,5cm, gold
- **I-17-528**
Spül-/Arbeitskanüle ID: 2,9mm NL 4,8cm, metall
- **I-17-535**
Spül-/Arbeitskanüle ID: 3,5mm NL 3,5cm, schwarz
- **I-17-024**
Wechselstab 2,3mm abgerundet / spitz, gold



I-17-024

Das Set I-17-700

Spül-/Arbeitskanülen Set „**Schulter**“ nach VAN BREE besteht aus:

- **I-17-728**
Spül-/Arbeitskanüle mit Dorn ID: 2,9mm NL 7,5cm, metall
- **I-17-735**
Spül-/Arbeitskanüle ID: 3,5mm NL 6,8cm, schwarz
- **I-17-028**
Wechselstab 2,9mm abgerundet / spitz, metall



I-17-028

I-17-535-G

Arbeitskanüle mit Gewinde ID:3,5mm, NL:3cm (Kann I-17-535 ersetzen)



I-17-002

Dichtkappe für Spül & Arbeitskanülen
Öffnung:2mm
5 Stk./Pack

I-17-735-G

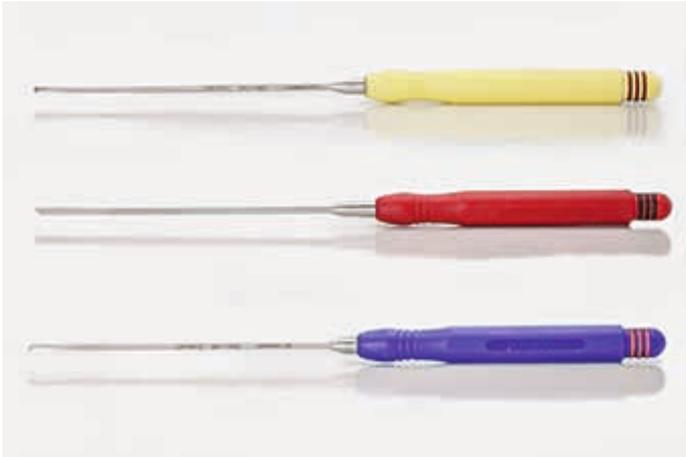
Arbeitskanüle mit Gewinde ID:3,5mm, NL:6,8cm (Kann I-17-735 ersetzen)





Arthroskopie

Handinstrumente



- ✓ Einfach im Handling
- ✓ Ergonomisch und bedarfsgerecht
- ✓ Universell einsetzbar
- ✓ Passend durch Dr. Fritz Arbeitstrokare

Handinstrumente mit Silikon-Handgriff eignen sich sowohl für kleine als auch große Gelenke und können den Bedürfnissen entsprechend angepaßt werden. Ein gezieltes und feines Arbeiten wird möglich.



AR-17-03S

Bajonettmesser, 2,7mm
mit Silikongriff, autoklavierbar



AR-17-05S

Bananenmesser, 2,7mm
mit Silikongriff, autoklavierbar



AR-17-06S

Kürette, fein, 2,7mm
mit Silikongriff, autoklavierbar



AR-17-07S

Ringkürette, 2,7mm
mit Silikongriff, autoklavierbar



AR-17-09S

Tasthaken, 2,2mm
mit Silikongriff, autoklavierbar



AR-17-11S

Meniscotom/Smiliemesser, 2,7mm
mit Silikongriff, autoklavierbar



AR-17-12S

Mikro Picking Messer nach Dr. Beale,
2,7mm mit Silikongriff, autoklavierbar



AR-17-19S

Hakenmesser, 2,7mm mit
Silikongriff, autoklavierbar





Arthroskopie

Handinstrumente

Elevator

- **AR-17-13**
Elevator, stabil, 2,7mm
mit Handgriff, metall



Handfräse nach VAN RYSSSEN & VAN BREE

Die neuartige Handfräse für das gezielte Abtragen kleinster Läsionen

- **I-17-822**
Handfräse zur Arthroskopie nach VAN RYSSSEN
D: 2,2mm, NL: 12cm
Drehbar gelagertes Handstück, spezial Fräserstrahl,
wechsel- und zerlegbar.
Besteht aus: Handstück (I-17-820) und Fräser (I-17-821)

Drehbar gelagert



Auswechselbarer Fräserkopf

Hochfrequenz-Chirurgie

Mono-/bipolar
HF/RF-Schneidelektroden, die elektrischen Messer

- **HF-200-055**
HF-Verbindungskabel zu Arthroskopie Elektroden
Länge: 5m, Geräteanschluss: 4mm



- **HF-200-45**
HF-Schneidelektrode zur Arthroskopie
D: 3,4mm, NL:12cm, 4mm männlich
Spitze 45° abgewinkelt, spitz zulaufend



- **HF-200-90**
HF-Schneidelektrode zur Arthroskopie
D: 3,4mm, NL:12cm, 4mm männlich
Spitze 90° abgewinkelt, rund, kräftig



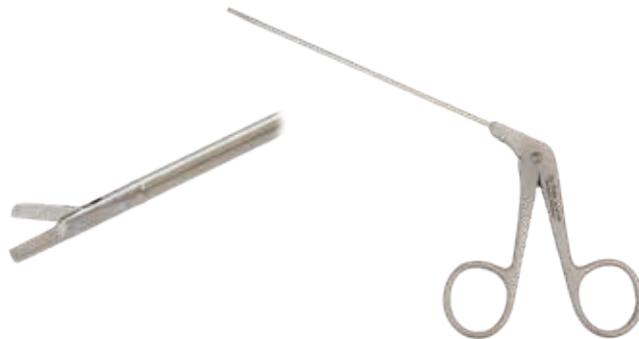


Arthroskopie

Stanzen, Biopsiezangen, Rongeurs und Faszangen

2mm Instrumente

- **AS-17-521**
Minischere zur Arthroskopie
D: 2mm, NL:11cm



2,2/2,7 mm Instrumente

- **AT-19-231**
Mini-Rongeur - high performance -
D: 2,2/2,7mm, NL:11cm
Überlastungsschutz, Reinigungsanschluss



2,7 mm Instrumente

- **AS-17-632**
Universal Löffel- und Faßzange, D: 2,7 mm, NL:12cm
- mit Überlastungsschutzsystem -



- **AS-17-641**
Biopsie- und Löffelzange, D: 2,7 mm, NL: 12cm
- mit Überlastungsschutzsystem -



- **AS-17-672**
Hakenstanze zur Arthroskopie, D: 2,7 mm, NL:12cm
- mit Überlastungsschutzsystem -



- **AS-17-621**
Hakenschere, D: 2,7 mm, NL:12cm



- **AS-17-662 - mit Sperre -**
Faßzange, Hechtmaul, D: 2,7 mm, NL:12cm
- mit Überlastungsschutzsystem -



- **Hoch belastbar**
- **Ergonomisches Design**
- **Langlebig**



Handgriff mit Sperre:
ergonomisch und
fein in der Zahnung



Arthroskopie

Stanzen, Biopsiezangen, Rongeurs und Faszangen

3,4 mm Instrumente

AT-19-343

Maxi-Rongeur -high performance-
D:3,4 mm,NL:12 cm, mit Überlastungsschutz,
Reinigungsanschluss



AS-17-762

Löffel- und Faßzange
D:3,4mm,NL:12cm, mit Überlastungsschutz



3,5 mm Instrumente

AY-19-463

Arthro-Faßzange, gekehlt,
D:3,5 mm, NL:10 cm,
spitz zulaufend mit Schiebeperrre



- ✓ Einfache Reinigung durch Schienenkonstruktion
- ✓ Fein und doch extrem belastbar
- ✓ Ergonomisch angepasst mit Sperre

AY-19-451

Arthro-Stanze, gerade,
D:3,5 mm, NL:10 cm
spitz zulaufend mit max. Stanzkraft



4,0 mm Instrumente

AY-19-452

Arthro-Stanze, aufgebogen, D:4 mm,NL:10 cm
spitz zulaufend mit max. Stanzkraft



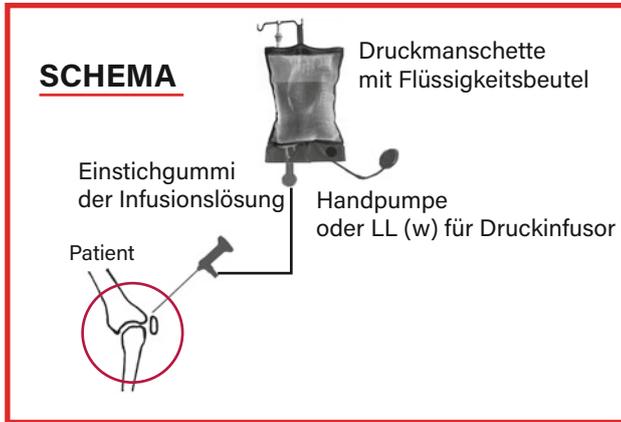


Arthroskopie

Flüssigkeitsversorgung für die Arthroskopie

Manuelle Flüssigkeitsversorgung

Eine der preiswertesten Möglichkeiten zur Flüssigkeitsversorgung



Druckinfusionsmanschetten
zur Verwendung mit Infusionsbeuteln



- **AR-08-100N Druckinfusionsmanschette** für Infusionsbeutel 0,5-1 Liter, mit Manometer und Handgebläse, Taschenform, robuste Ausführung

▷ Für einen ungehinderten Flow sind besonders großlumige Infusionsschläuche ratsam



Arthroskopie

Zubehör

I-18-518



- **I-18-518 Spülkanüle** mit Dreikantdorn, Hahn, ID: 2,7 mm, NL: 7 cm, Luer-Lock

Verbindung: Flüssigkeitsbeutel zum Arthroskop

- **AR-10-948 Infusionsschlauch mit Metalleinstichnadel**
Stopper, Luer Lock(m), Silikon, 6x2 mm, 3 m, großer Querschnitt, autoklavierbar, komplett
- **X-7-20-10 Ersatz-Infusionsschlauch**
Silikon, 6x2 mm, 1 m, naturfarben, großes Lumen, (Meterware)
- **AR-10-9 Ersatz-Einstichnadel**
für Sterilflaschen und Beutel, ID:4 mm
- **LLM-1258 Ersatz-Schlauchanschluss LL(m)**
10 mm

AR-10-948



AR-10-9



Kameraüberzüge

- **DE-10-25 Kameraüberzüge**
Einmal, steril, 1 Stk.
Polyethylen 13x250 cm
Mindestmenge 25 Stück



DE-10-25

Reinigungszubehör

- **DE-5-17 Reinigungsbürste**, klein, 17 cm
f. Rohre ID:2-4 mm



- **DE-10-300 Desinfektionslösung IP**
für flexible und starre Endoskope.
Manuelle und maschinelle Aufbereitung,
1-3%ige Lösung, 5 Liter



- **DE-10-425 Desinfektionswanne**
42x16x9,5 cm, Kunststoff,
weiß m. Deckel u. Siebeinsatz





Arthroskopie

Zubehör

Videowagen

Komplett zusammengestellt

- ✓ 50cm Geräteeinbaubreite
- ✓ Kamerahalteknopf
- ✓ Steckdosenleiste
- ✓ Schublade montiert
- ✓ Lieferung frei Haus

WV-54043 **Stabiler Videowagen**, H: 143 cm

kompl. mit Schublade, Basisausführung,
Grundgestell 62x63 cm, verzinkt u. pulver-
beschichtet (lichtgrau), vier Ablagefächer
Dekorfarbe (kobaltblau, RAL 5023)
Tragfähigkeit: 150 kg
Lieferung: frei Haus, Schublade montiert

(Gastroskophalterung, Infusionsständer. Geräte und Monitor
sind separates Zubehör)



WV-54043

WV-53022 **Stabiler Videowagen**

wie oben jedoch mit H: 110 cm (o.Abbildg.)

WV-45111 **Videowagen, 1-Tragsäule**, H: 112 cm,

Grundgestell 54x58 cm, Tragfähigkeit: 50 kg
pulverbeschichtet (lichtgrau),
Dekorfarbe (kobaltblau, RAL 5023)
1 Ablage mit Schublade und Griff,
1 zusätzlicher Ablageboden
3 Schuko-Steckdosen mit integrierter
Zugentlastung, Tragfähigkeit: 50 kg
**50 cm Geräteeinbaubreite



WV-45111

Zubehör für Videowagen

WV-99619 **Infusionsstativ**
mit Montagematerial

WV-99618G **Gastroskop-Halter für Dr. Fritz TG Serie**
für induktives Laden, montiert auf Teleskopstange

WV-01601 **CO₂-Flaschen-Halterung**
mit Montagematerial, für 5-10 Liter
Flaschen, max. D: 14,5 cm

WV-02851 **CO₂-Flaschen-Halterung**
mit Montagematerial, für große
Flaschen, max. D: 20,5 cm



WV-99618G

Kleintier



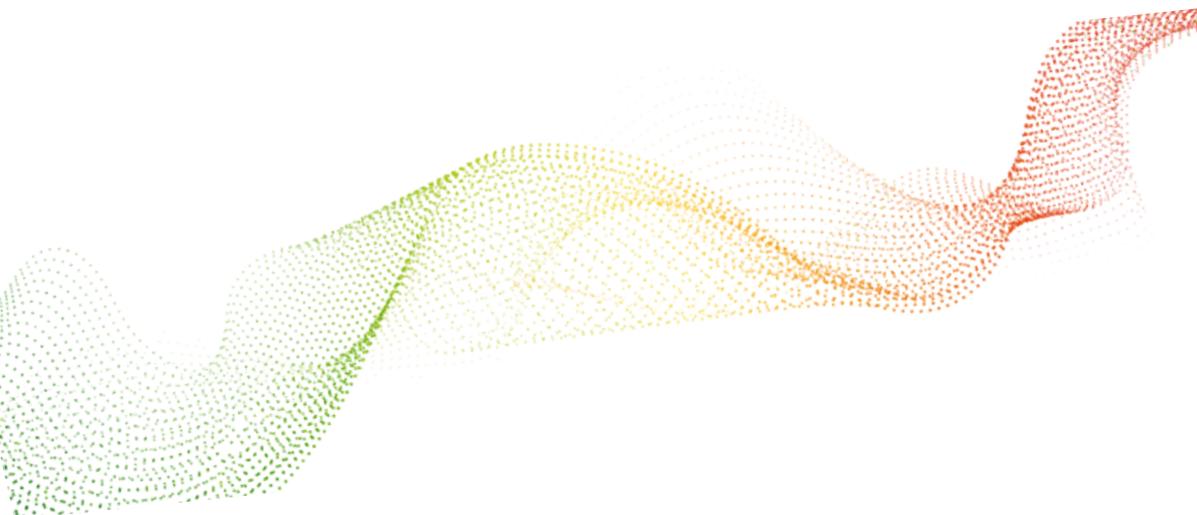
Heimtiere, Vögel & Exoten

Endoskopische Ausrüstung



Endoskopie

bei Heimtiere, Vögel & Exoten



61 2024

+49 (0)7777 / 882300 ■ dr.fritz@dr-fritz.de ■ www.dr-fritz.com

Dr. Fritz[®]
Wireless Endoscopes



Heimtiere, Vögel & Exoten

Endoskopische Ausrüstung

Video-Compact-System 6

Mehr Informationen ab Seite 10

- ✓ integr. 5,8 GHz Videosender
- ✓ unabhängig von Videoturm & Lichtquelle
- ✓ ohne störende Kabel
- ✓ einfach und schnell in der Anwendung & Aufbereitung



Ermöglicht den universellen Einsatz als:

- Rhinoskop
- Laryngoskop
- Dental
- Otoskop
- Vaginoskop
- Dermatoskop
- Beste Compliance mit dem Besitzer

Das Set 98-VCS6-SE

- VCS 6 inkl. Ladeschale mit Wandhalterung
- 10" Empfänger-Monitor, Rekorder
- Schäfte für Ohr, Mauluntersuchung (autoklavierbar)
- Einhandfazzange
- Ohrkürette
- Antifog
- Reinigungsbürste
- Edelstahlständer mit Silikonhülsen inkl. Ladestation
- Insufflationspumpe für Dental & Gyn

Schnurlose Videoübertragung



Heimtiere, Vögel & Exoten

Endoskopische Ausrüstung

Compact Rhinoskop/Vaginoskop

Mehr Informationen ab Seite

Das Set (TA20-3SET)

- Compact Rhinoskop/ Vaginoskop
- 2 x Wechsel- Akku
- Biopsiezange & Katheter
- Reinigungsbürste
- Drei-Wege-Hahn
- Ladeschale
- Schutz-/Spülschaft 4mm
NEU: Ermöglicht Zirkulationsspülung
- 10" Empfänger-Monitor inkl. Rekorder

Die schnurlose Generation mit Wechselakku, eingebauten LED's & Videokamera.



Video Bronchoskop

Mehr Informationen ab Seite

Das Set TXBH4-54V

- Bronchoskop TXBH4-54
- Ladegerät
- Reinigungsbürste
- Dichtigkeitstester
- Faszange
- 7" Empfänger-Monitor, Rekorder
- Transportkoffer



Art.-Nr.	Länge	ø	Arbeitskanal	Übertragung
TXBH2-36V	36cm	2,9mm	kein Arbeitskanal	Funk/HD
TXBH4-54V	54cm	3,9mm	1,2mm	Funk/HD

Pferd

Dr. Fritz®

Wireless ■ Endoscopes

- Endoskopie von Nase, Rachen & Zähne
- Dynamische Laryngoskopie
- Bronchoskopie
- Gastroskopie
- Laparoskopie / Thorakoskopie
- Vaginoskopie
- Arthroskopie



We are changing
veterinary endoscopy

Pferd



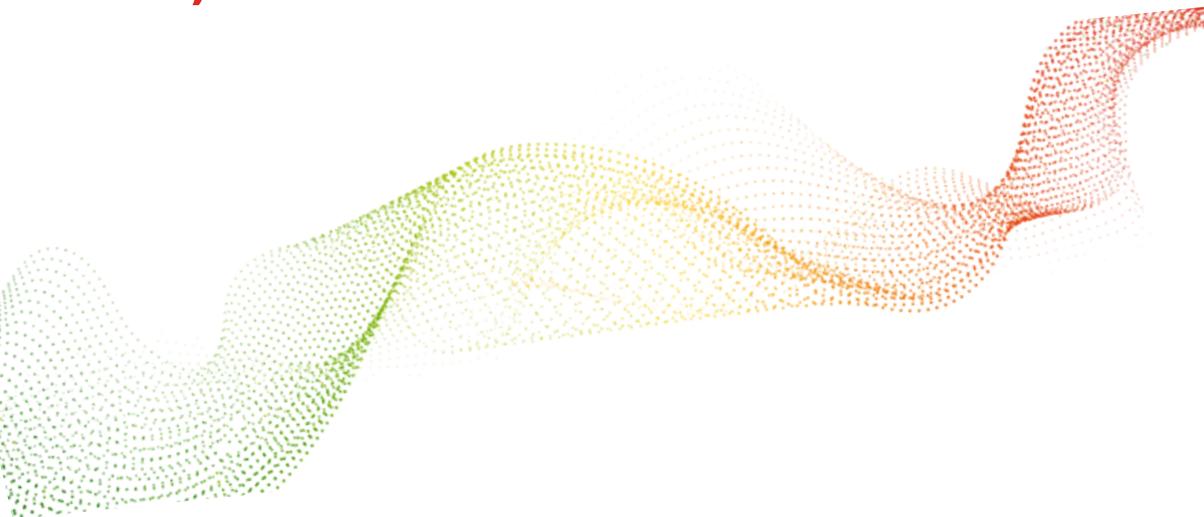
Endoskopische Ausrüstung

Nase, Rachen und Zähne



Endoskopie

für Großtiere, Pferde, Rinder & Kamele.
Nase, Rachen und Zähne



65 2024

+49 (0)7777 / 882300 ■ dr.fritz@dr-fritz.de ■ www.dr-fritz.com

Dr. Fritz[®]
Wireless Endoscopes



Dental - Großtiere

Spiegel, Spezielle Handinstrumente

LED-beleuchteter Spiegel

für die Zahn- und Rachenuntersuchung beim Großtier

- mit integriertem LED-Licht
- robuste Ausführung
- einfache Handhabung



Standard Version D:50mm

EB-95-5SET

LED-Zahnspiegel für die Zahn- und Rachenuntersuchung beim Großtier
D:50mm, NL:49cm, komplett mit Tasche

EB-95-3SET

Kleine Version D:35mm
LED-Zahnspiegel für die Zahn- Rachenuntersuchung beim Großtier
D:38mm, NL 49 cm, komplett mit Tasche

Spezial Elevator

- stabil
- einfach zu reinigen



I-18-538

Spezial Elevator
3mm, NL:20 cm, Kunststoffhandgriff

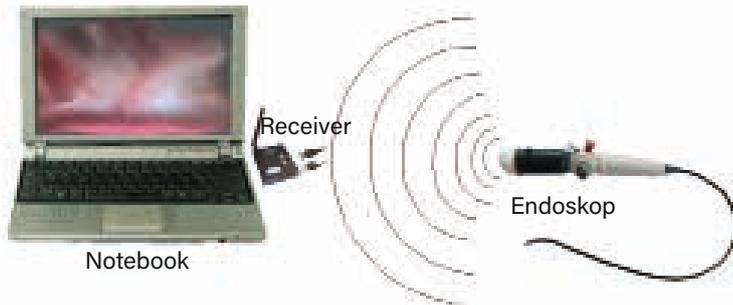


Flexibles LED-Video-Sinus-Endoskop

Schnurlose Funkübertragung auf Monitor oder PC (<20m)

- integrierter Videosender
- auf/ab steuerbar
- 1,8 mm Arbeitskanal
- unabhängig von Videoturm u. Lichtquelle
- einfach und schnell in der Aufbereitung
- voll einlegbar

Videübertragungs- Schema



TXBH5-76V

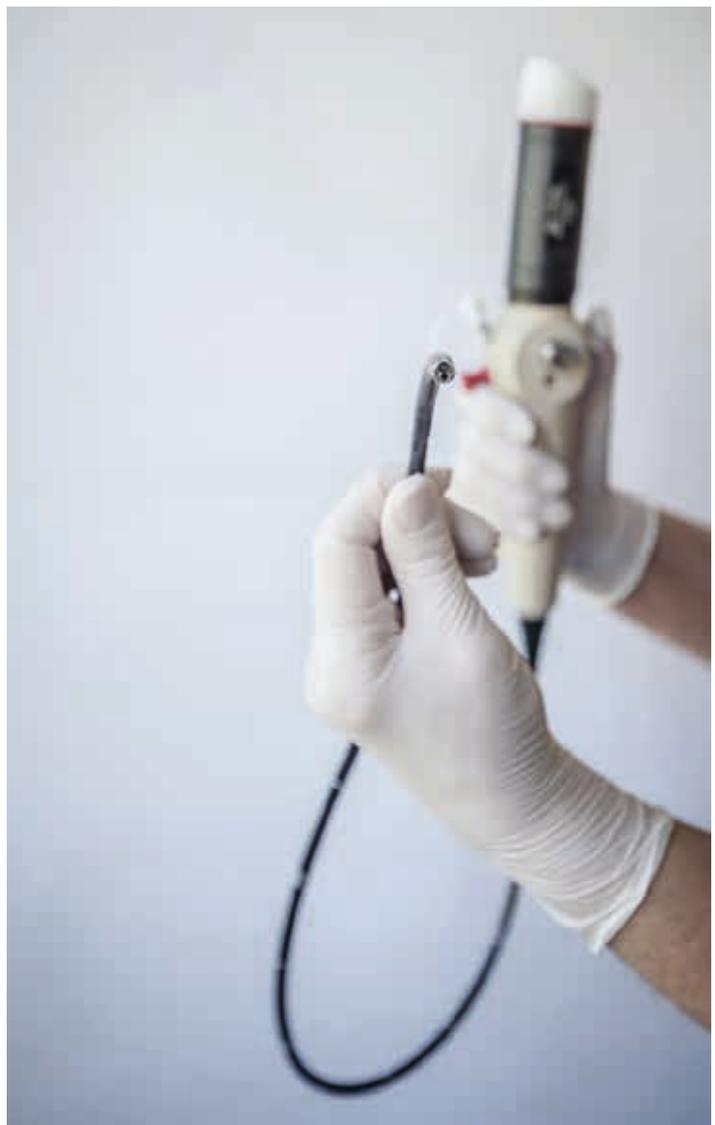
Wireless Video-Bronchoskop 5,9mm, 70cm

integrierter Videosender 5,8 GHz und Li Akku

Auflösung 400x400

Set best.aus:

- Bronchoskop
- Netzteil
- Reinigungsbürste
- Dichtetester, Koffer
- 7" Empfänger Monitor





LED-Dentalstick HD

Mit digitaler schnurloser Videoübertragung

Dentalkamera Set 90° Seitblick mit LED-Beleuchtung und schnurloser Videoübertragung bis zu (<20 m)
- komplett für Fachpraxen und Universitäten.



- kabellos
- 5,8 GHz Digitalfunk
- HD Videoqualität
- 3 LEDS perfekte Ausleuchtung
- 90° Seitblick
- 140° Öffnungswinkel

■ Dentalstick professionell HD SET



TD-92HDS

Dentalstick **HD**, wireless, 140°

D:12mm, 140° Öffnungswinkel, NL:46cm,
Auflösung: PAL 1280x720
kabelloses Video-Endoskop mit
integriertem LED-Licht und Li-Akku

5,8GHz Digitalfunk

SET komplett bestehend aus:

Dentalstick HD

Ladegerät

7" Empfänger-Monitor-Rekorder

Transportkoffer

► passende Empfänger, Rekorder, Monitore siehe Seite



Pferd



Pferde Trainings Laryngoskop

NextGen4



WIRELESS Trainings Laryngoskop

- NextGen4 -



Pferde Trainings Laryngoskop

- NextGen4 - die dynamische Kehlkopfuntersuchung noch einfacher



Linke Seite - Laryngoskop



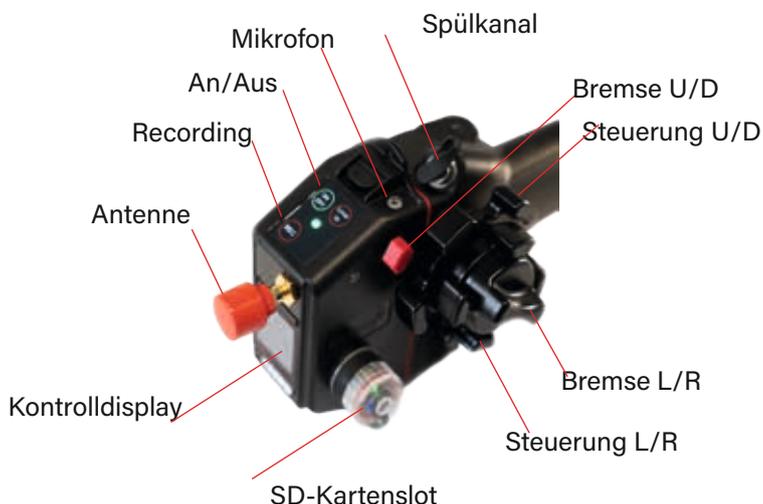
Rechte Seite - Spülpumpe

- ✓ Einfach am Kopf montiert
- ✓ Aufnahme per Knopfdruck am Handgriff mit direkter Speicherung.
- ✓ Leichtes & langlebiges ergonomisch entwickeltes Gehäuse.
- ✓ Induktives Laden in der Wandhalterung integriert
- ✓ Keine Datenreduktion
- ✓ Ferngesteuerte Aufzeichnung und Spülung

Unsere Erfindung (2007) der Laryngoskopie während des Trainings unter dem Reiter ist eine weltweit anerkanntes Verfahren für die dynamische Kehlkopfuntersuchung beim Pferd. Die NextGen4 Serie ist eine konsequente Weiterentwicklung aus den Erfahrungen der letzten Jahre.

Das Set (ETL4-86SET)

- Trainings Laryngoskop
- Ladegerät
- Spülpumpe mit Funksteuerung
- 5" Monitor
- Fernbedienung für Recorder
- Halfter mit Tasche
- Transportkoffer



Schnurlose Videoübertragung





Pferde Trainings Laryngoskop

Das Set

Trainings-Laryngoskop
D:13mm, 900g
1,5" Display & Datenrekorder
(ETL4-86)



Ladegerät magnetisch
(TV27-NET)



Monitor
(TXL2-580M)



Spülpumpe
(ETL4-4NS)



Halfter mit Tasche
(ETL4-85HT)



Transportkoffer für NextGen4
Größe: 56x41x11cm
(K-5641-10)



Literatur

S.H. Franklin (2009)

Endoscopy of the upper airways during exercise:
Technique and clinical applications.
11th Geneva Congress on Equine Medicine and Surgery.
Geneva(CH), 15-17 December 2009

L-M. Desmaizieres & N. Serraud & B. Plainfosse & A. Michel & Y. Tamzali (2009)

Dynamic respiratory endoscopy without treadmill
in 68 performance Standardbred, Thoroughbred and
saddle horses under natural training conditions.
Equine Vet. J. 41, 347-352

S.H. Franklin & J.F. Burn & K.J. Allen (2008)

Clinical trials using a telemetric endoscope for use
during over-ground exercise: a preliminary study.
Equine Vet J. 40 (7):712-5.

R.M. Fritz (2007)

New possibilities of laryngoscopy in the field.
10th Geneva Congress, 11.-13.12.2007

Pferd



Video- Bronchoskop

Professionelle Bronchoskope - Anschlüsse zum Insufflieren, Spülen, Absaugen



WIRELESS Video Bronchoskop

- NextGen4 -



72 2024

+49 (0)7777 / 882300 ■ dr.fritz@dr-fritz.de ■ www.dr-fritz.com

Dr. Fritz[®]
Wireless Endoscopes



Video- Bronchoskop

Professionelle Bronchoskope - Anschlüsse zum Insufflieren, Spülen und Absaugen



- ✓ Schnurlose Videoübertragung per integriertem Funksender
- ✓ Mit integrierter HD Video-Kamera und LED Licht
- ✓ Aufnahme per Knopfdruck am Handgriff mit direkter Speicherung
- ✓ Leichtes & langlebiges ergonomisches Gehäuse
- ✓ Einfach und schnell in der Anwendung & Aufbereitung
- ✓ Vollständig einlegbar

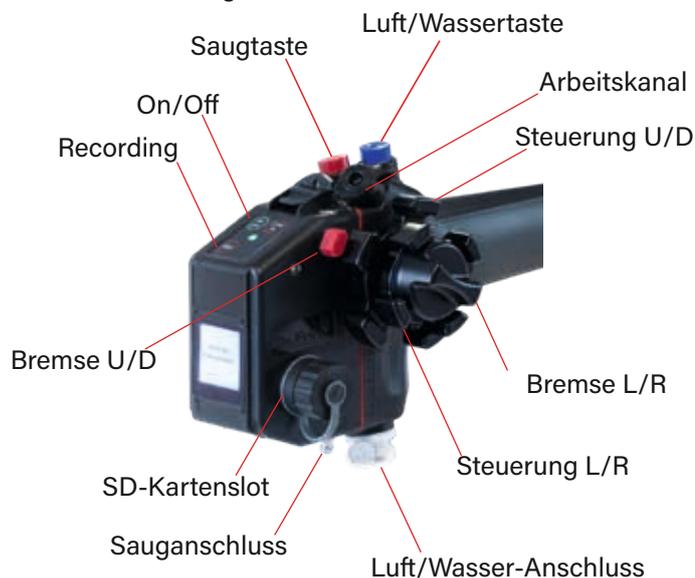
Die neueste Generation - NextGen4

Erleben Sie echte Mobilität. Neben dem neuen Kontrolldisplay und der integrierten Speicherung hat die NextGen4 Serie auch eine induktive Ladefunktion über eine Wandhalterung.

Art.-Nr.	Länge	∅	Arbeitskanal	Übertragung
TG107-8	105cm	7,9mm	2,3mm	Funk/HD
TG136-9	135cm	9,8mm	2,8mm	Funk/HD
TG176-9	165cm	9,8mm	2,8mm	Funk/HD

Das Set TG176-9B

- Bronchoskop TG176-9
- Ladegerät
- Reinigungsadapter Set
- Reinigungsbürste
- Dichtigkeitstester
- Luftsacksonde
- 5" Empfänger-Monitor, Rekorder
- Transportkoffer
- optional: Wandhalterung



Schnurlose Videoübertragung





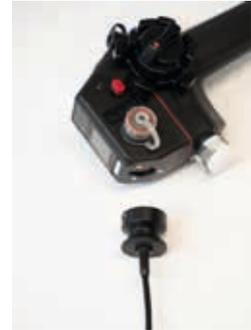
Video- Bronchoskop

Das Set TG176-9B

Bronchoskop
D: 9,8mm
NL: 1,65m
(TG176-9)



Ladegerät,
magnetisch
(TV27-NET)



Reinigungsadapter Set
(TW132-24S)



Reinigungsbürste
(F28-3008)



Dichtigkeitstester
(EF-23)



Flexible Luftsack-Sonde
(F22-22046)



5" Empfänger-Monitor
mit Akku und Rekorder
(TXL2-580M)



Transportkoffer
Maße: 56x41x11cm
(K-5641-10)





Erweiterbare Anwendungsbereiche

Erleben Sie wireless Konnektivität unserer Endoskope

- ✓ Parallele Bilddarstellung an frei wählbare Empfangsstationen ohne Software

- ✓ Automatische Funk-Verbindung aller Endoskoptypen (Broncho-/Arthro-/Laparoskope)



Empfänger - Monitore



TXM10-58R

- 10" Empfänger-Monitor
- Recorder, automatic scan, Akku

TXM7-58R

- 7" Empfänger-Monitor
- Rekorder, automatic scan, Akku

TXL2-580M

- 5" Empfänger-Monitor
- Rekorder, automatic scan, Akku
- Armhalterung



M-LCD-22PC

21" LCD PC mit inkl. Empfänger und Rekorder

TXL1-7-NO2

Empfänger für Apple & Windows inkl. USB grabber



M-LCD-21SK

21" Video Monitor HD mit integriertem Empfänger

TXL1-583

TV-Empfänger für Monitore Video-Out



Zusatzausstattung

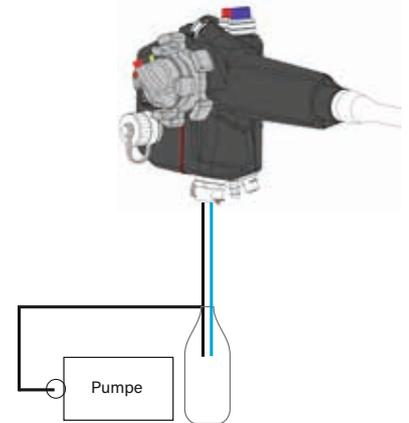
Video Bronchoskop

Luft/Wasser Insufflationspumpe

Zur Linsenspülung und Insufflation

TW4-250SE

- Insufflationspumpe (H150-1-1)
- Luft/Wasserschlauch (TW4-133)
- Flaschenhalterung (TW4-261H)
- Luft/Wasserflasche (TW4-250)

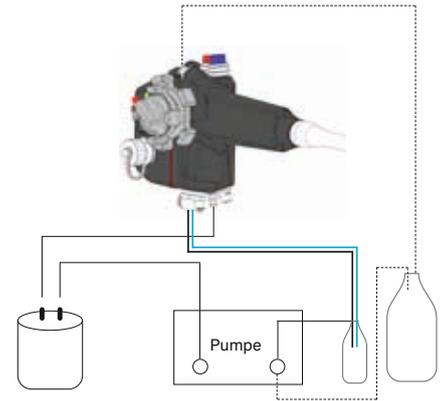


Saug/Spülpumpe

Zur Linsenspülung, Insufflation
und Absaugung.
Für die Klein und Großtierpraxis

H140-3S

- Saug/Spülpumpe (H140-3)
- 1 Li. Saugflasche (H160-AB-43)
- 1 Li. Spülflasche (H160-AB-7)
- Schläuche & Netzteil
- Ersatzfilter (AR-10-922)



Wandhalterung

für die perfekte Lagerung

TGX-25S

- Wandhalterung
- Netzteil





Zusatzausstattung

Video Bronchoskop

Katheter, Injektionsnadel, Luftsacksonde



F20-220

Bronchialkatheter mit wechselbarem Luer-Lock Ansatz

- D: 2 mm, NL: 235 cm
- Autoklavierbar, Teflon

F20-219

Ersatzbronchialkatheter ohne Luer-Lock Ansatz

- D: 2 mm, NL: 10 m

LLW-1220

Luer-Lock Adapter für Bronchialkatheter

- weiblich 2 mm



F22-16045

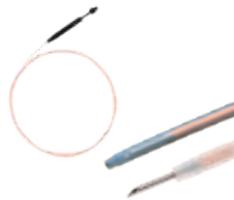
Flexible Luftsacksonde

- D: 2,2 mm, NL: 165 cm

F22-22046

Flexible Luftsacksonde

- D: 2,2 mm, NL: 230 cm

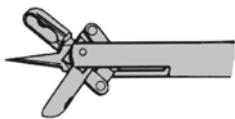


F231-220

Injektions-Nadel, flexibel im Teflon-Außenschlauch

- D: 2,2 mm, NL: 235 cm, Nadel: 0,9x6 mm LL(w)

Biopsie-, Fasszange, Greifer, Bürsten



B22-16011

Biopsiezange (mitDorn)

- D: 2,4 mm NL: 165 cm

B22-22011

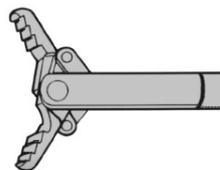
Biopsiezange (mitDorn)

- D: 2,4 mm NL: 230 cm

B23-3601

Biopsiezange (mitDorn)

- D: 2,3 mm NL: 360 cm



F22-16041

Fasszange

- D: 2,2 mm NL: 160 cm

F22-22041

Fasszange

- D: 2,2 mm NL: 230 cm

F23-3604

Fasszange

- D: 2,3 mm NL: 360 cm



B23-180E

Einmal-Biopsiezange
Löffel oval, steril,

- D: 2,3 mm NL: 180 cm

B23-230E

Einmal-Biopsiezange
Löffel oval, steril,

- D: 2,3 mm NL: 230 cm



F23-16042

Fremdkörper Fasszange

- D: 2,3 mm NL: 160 cm

F23-22042

Fremdkörper Fasszange

- D: 2,3 mm NL: 235 cm



Zusatzausstattung

Video Bronchoskop

FK23-1635

Körbchen

Seile

- D: 2,2mm Ö: 4,5 x 6cm NL: 160 cm

FK23-1637

Körbchen

Seile

- D: 2,3mm B: 5 x 10cm NL: 160 cm

FK23-2035

Körbchen

Seile

- D: 2,3mm B: 4,5 x 6cm NL: 230 cm



F22-16040

Dreifußgreifer

- D: 2,2 mm NL: 165 cm

F22-22040

Dreifußgreifer

- D: 2,2 mm NL: 230 cm



F28-1709

Reinigungsbürste

- D: 2,6-3,5mm NL: 150 cm

F28-2208

Reinigungsbürste

- D: 2,6-3,5mm NL: 230 cm

F28-3008

Reinigungsbürste

- D: 2,6-3,5mm NL: 330 cm



F28-280E

Einweg-Reinigungsbürste

Steril - Pack: 10 Stück

- D: 1,8-2,8mm NL: 210 cm

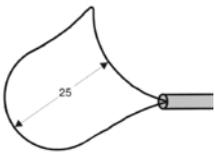


Zubehör für die Hochfrequenz-Chirurgie

SL23-2310

Polypektomieschlinge mit Aussenschlauch,

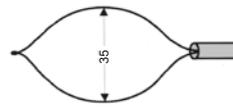
- D: 2,2 mm, NL: 230 mm Breite 25mm asymmetrischer Schlinge passend zum Handgriff HS11-1200



SL23-1612

Polypektomieschlinge mit Aussenschlauch

- D: 2,2 mm NL: 165 cm Breite 35mm symmetrischer Schlinge passend zum Handgriff HS11-1200



SL23-2312

Polypektomieschlinge mit Aussenschlauch

- D: 2,2 mm NL: 220 cm Breite 35mm symmetrischer Schlinge passend zum Handgriff HS11-1200

HF22-1601

Saug-Koagulations-Elektrode monopolar, Luer-Lock Anschluss

- D: 2,2 mm, NL: 165cm



HF-301-ER

Standard HF-Verbindungskabel monopolar

- Länge: 3 m



HF22-2301

Saug-Koagulations-Elektrode monopolar, Luer-Lock Anschluss

- D: 2,2 mm, NL: 235 cm

HS11-1200

Handgriff für Polypektomieschlingen,

- Standardgrößen





Reinigungszubehör

Video Bronchoskop

■ Für starre & flexible Endoskope / Instrumente & Kunststoffmaterialien

DE-10-702 Dr. Fritz enzymatischer Reiniger FLEX,
1,5%, 1 L, 7 Enzyme, 0,5%,
speziell für flexible Endoskope



DE-10-300 „IP“ Desinfektionslösung, für
flexible und starre Endoskope. Manuelle und
maschinelle Aufbereitung, 1-3%ige
Lösung, 5 Liter



■ Die einfache Alternative für die Reinigung flexibler Endoskope



- ✓ **Deckel schließen und fertig zum Transport zur Hauptreinigung.**
- ✓ **Schnelle und unkomplizierte Vorreinigung nach der letzten Untersuchung**
- ✓ **Auch für Reinigungsmaschinen einsetzbar**
- ✓ **Für alle Endoskoptypen**
- ✓ **Als Schublade integrierbar**
- ✓ **Mit Lüftungsöffnung**



stapelbar



DE-17-44S Wanne für Reinigung, Transport und
Lagerung von flexiblen Endoskopen,
50x44x16 cm,

bestehend aus:
Grundwanne (DE-17-44)
Deckel, transparent (DE-17-41)



Pflege & Reinigung

Reinigungsempfehlung für die Außenpraxis - Zwischenreinigung & Vorreinigung



**Zwischenreinigung nach jeder Untersuchung.
Die Hauptreinigung abends ist unerlässlich.**

1. Vorbereitung:

- (1) Dr. Fritz enzymatischer Reiniger FLEX
- (2) Alkohol
- (3) Spritze
- (4) Handschuhe
- (5) Schutzeinlage

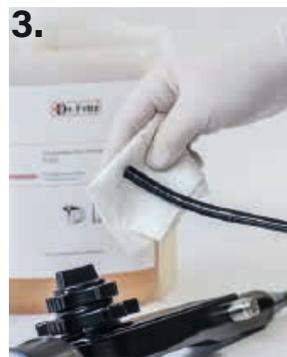
Wir empfehlen bereits bei der Untersuchung des Tieres Handschuhe zu tragen, um die Kontamination des Endoskops zu verringern



Dr. Fritz
www.dr-fritz.com



2. Äußeres Abwischen, dazu Tuch mit Reiniger (Dr. Fritz enzym. Reiniger FLEX), nach Anweisung verdünnt, anfeuchten.



3. Achten Sie auf die sorgsame Reinigung der Linse



4. Befüllen Sie die Spritze mit Reinigungslösung



5. Spülen der Kanäle durch das Luft-/Wasserventil (A) und den Arbeitskanal (B)



6. Äußeres Abwischen mit feuchtem Tuch wie unter Punkt 2



7. Befüllen der Spritze mit Alkohollösung



8. Spülen der Kanäle mit Alkohollösung, anschließend die Spritze mit Luft füllen und die Kanäle durchlüften.



9. Lagerung und Transport des Endoskops im Koffer oder Wanne auf einer Schutzeinlage. Verwenden Sie einen Tupfer für die Endoskopspitze zur Aufnahme der Restfeuchtigkeit.

► Bei der Hauptreinigung abends befolgen Sie bitte die Anweisungen des Herstellers!

Pferd



Video- Gastroskop

Professionelles Gastroskop - Anschlüsse zum Insufflieren, Spülen, Absaugen



WIRELESS Video Gastroskop

- NextGen4 -



81 2024

+49 (0)7777 / 882300 ■ dr.fritz@dr-fritz.de ■ www.dr-fritz.com

Dr. Fritz[®]
Wireless Endoscopes



Video- Gastroskop

Professionelles Gastroskop - Anschlüsse zum Insufflieren, Spülen und Absaugen



- ✓ Schnurlose Videoübertragung per integriertem Funksender
- ✓ Mit integrierter HD Video-Kamera und LED Licht
- ✓ Aufnahme per Knopfdruck am Handgriff mit direkter Speicherung
- ✓ Leichtes & langlebiges ergonomisches Gehäuse
- ✓ Einfach und schnell in der Anwendung & Aufbereitung
- ✓ Vollständig einlegbar

Die neueste Generation - NextGen4

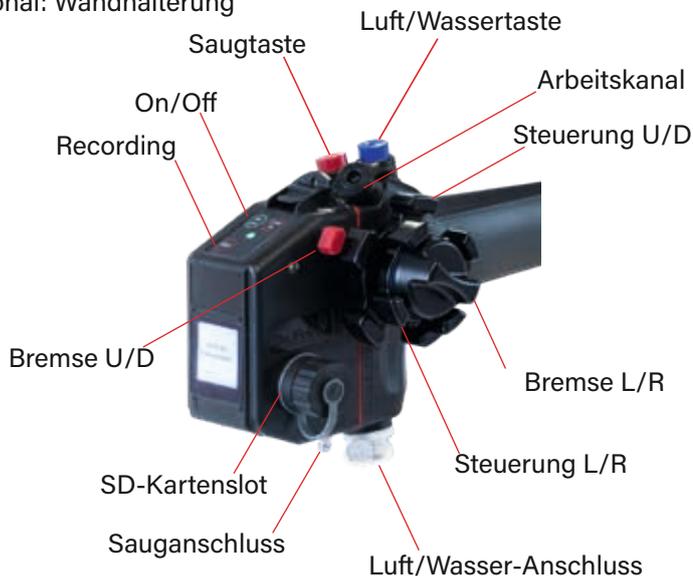
Erleben Sie echte Mobilität. Neben dem neuen Kontrolldisplay und der integrierten Speicherung hat die NextGen4 Serie auch eine induktive Ladefunktion über eine Wandhalterung.

Art.-Nr.	Länge	∅	Arbeitskanal	Übertragung
TG326-12	320cm	12mm	3,2mm	Funk/HD

Das Set TG326-12G

- Gastroskop TG326-12
- Ladegerät
- Reinigungsadapter Set
- Reinigungsbürste
- Dichtigkeitstester
- Biopsiezange
- 10" Empfänger-Monitor, Rekorder
- Luft/Wasser Insufflationspumpe
- Transportkoffer

optional: Wandhalterung



Erweiterbare Anwendungsbereiche

siehe Seite ??

Schnurlose Videoübertragung





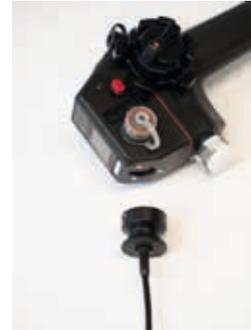
Video- Gastroskop

Das Set TG326-12G

Gastroskop
D: 12mm
NL: 3,20m
(TG326-12)



Ladegerät,
magnetisch
(TV27-NET)



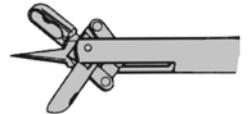
Reinigungsadapter Set
(TW132-24S)



Reinigungsbürste
(F28-3008)



Biopsiezange
(B23-3601)



Dichtigkeitstester
(EF-23)



Luft/Wasser
Insufflationspumpe
(TW4-250SE)



10" Empfänger-Monitor
mit Akku und Rekorder
(TXM10-58R)



Transportkoffer
Maße: 56x41x11cm
(K-5641-10)





Zusatzausstattung

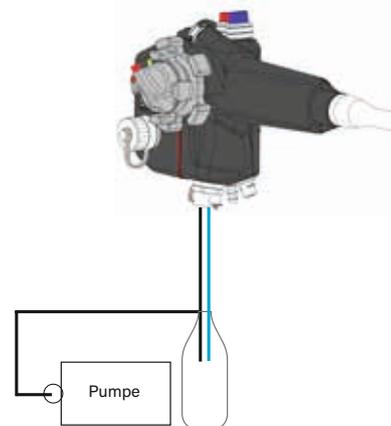
Video Gastroskop

Luft/Wasser Insufflationspumpe

Zur Linsenspülung und Insufflation

TW4-250SE

- Insufflationspumpe (H150-1-1)
- Luft/Wasserschlauch (TW4-133)
- Flaschenhalterung (TW4-261H)
- Flasche (TW4-250)

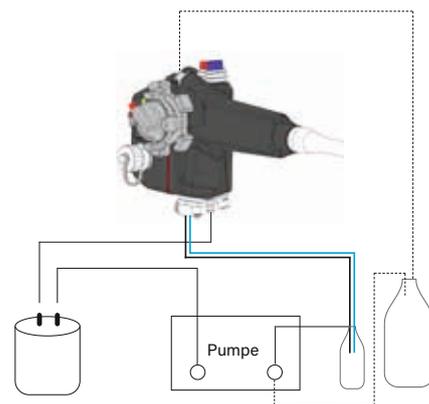


Saug/Spülpumpe

Zur Linsenspülung, Insufflation
und Absaugung
Für die Klein und Großtierpraxis

H140-3S

- Saug/Spülpumpe (H140-3)
- 1 Li. Saugflasche (H160-AB-43)
- 1 Li. Spülflasche (H160-AB-7)
- Schläuche & Netzteil
- Ersatzfilter (AR-10-922)



Wandhalterung

für die perfekte Lagerung

TGX-25S

- Wandhalterung
- Netzteil





Reinigungszubehör

Video Gastroskop

■ Für starre & flexible Endoskope / Instrumente & Kunststoffmaterialien

DE-10-702 Dr. Fritz enzymatischer Reiniger FLEX,
1,5%, 1 L, 7 Enzyme, 0,5%,
speziell für flexible Endoskope



DE-10-300 „IP“ Desinfektionslösung, für
flexible und starre Endoskope. Manuelle und
maschinelle Aufbereitung, 1-3%ige
Lösung, 5 Liter



■ Die einfache Alternative für die Reinigung flexibler Endoskope

Deckel

Wanne



- ✓ **Deckel schließen und fertig zum Transport zur Hauptreinigung.**
- ✓ **Schnelle und unkomplizierte Vorreinigung nach der letzten Untersuchung**
- ✓ **Auch für Reinigungsmaschinen einsetzbar**
- ✓ **Für alle Endoskoptypen**
- ✓ **Als Schublade integrierbar**
- ✓ **Mit Lüftungsöffnung**



stapelbar

DE-17-44S Wanne für Reinigung, Transport und
Lagerung von flexiblen Endoskopen,
50x44x16 cm,

bestehend aus:
Grundwanne (DE-17-44)
Deckel, transparent (DE-17-41)

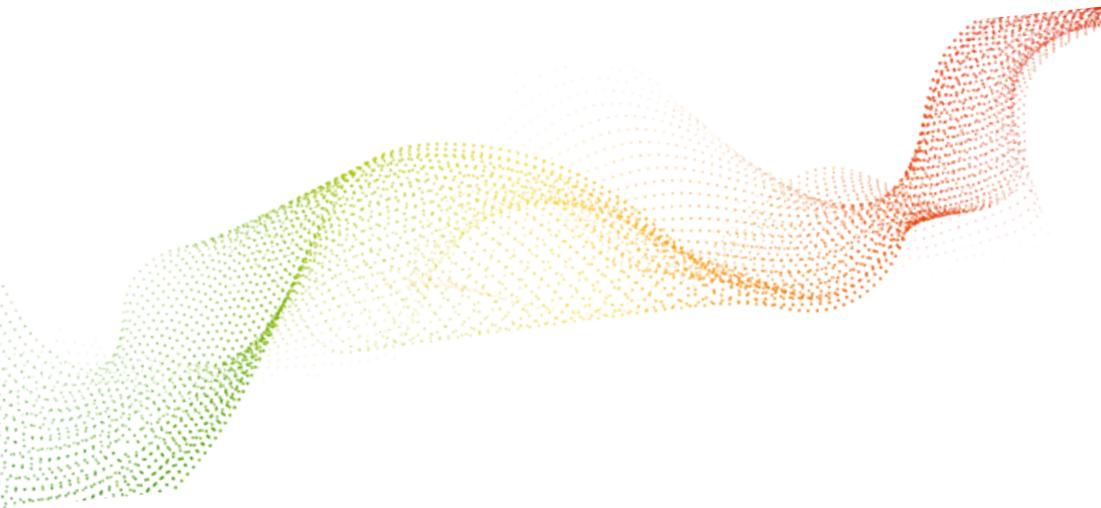


Pferd



Laparoskopie / Thorakoskopie

Endoskope und Instrumente für die thorakoskopische Chirurgie



WIRELESS Video- Laparoskop

bei Pferden

86 2024

+49 (0)7777 / 882300 ■ dr.fritz@dr-fritz.de ■ www.dr-fritz.com

Dr. Fritz[®]
Wireless Endoscopes

Laparoskopie & Thorakoskopie

Endoskope für die diagnostische und chirurgische Laparoskopie

Video Version

mit 50 cm Länge

- integr. 5,8GHz Videosender
- Videoübertragung direkt auf Ihren PC/Notebook
- unabhängig von Videoturm und Lichtquelle
- einfach und schnell in der Anwendung und Aufbereitung
- voll einlegbar
- mit und ohne Arbeitskanal nutzbar
- magnetisch positionierender Ladeanschluss



- TS50-10SET Video-Laparoskop HD, 0°, schnurlos** 10 mm, 50 cm
kabelloses HD-PAL Endoskop Set mit LED Licht,
5,8GHz Funk, Li-Ionen Akku, Auflösung: 1920x1080pxs,
voll einlegbar
Set bestehend aus:
- Video-Laparoskop (TS50-10)
 - Netzteil (TV27-NET)
 - 10" Empfänger-Monitor mit Rekorder (TXM10-58R)



Netzteil mit Magnetkontakt

Schnurlose Videoübertragung



Laparoskopie & Thorakoskopie

Einstichgeräte/Trokare mit Sicherheitsdorn und Magnet-Klappenventil

Um Gasverluste beim Wechseln von Instrumenten und Optiken zu vermeiden, sind Trokare mit verschiedensten mechanischen Ventilsystemen ausgestattet. Das patentierte Magnet-Klappenventil 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.

Sicherheitstrokar



Druck auf das Gewebe setzt den scharfen Dorn frei



Innendurchmesser 5,5mm

Für Standard 5mm Instrumente

- | | |
|-----------------|---|
| 231-265V | Trokarhülse m. Magnetventil
ID: 5,5 mm, 20 cm,
Hahn zur Insufflation |
| 231-161V | Sicherheitsdorn „Cavi Save“
mit Korkenzieherhandgriff,
passend zu Trokarhülsen
ID: 5,5 mm, NL: 20 cm, zerlegbar
Trokarhülse, ID: 5,5 mm, 20 cm |
| 231-129 | Trokardorn
mit Dreikantspitze,
passend zu Trokarhülsen
ID: 5,5mm, 20cm |





Laparoskopie & Thorakoskopie

Einstichgeräte/Trokare mit Sicherheitsdorn und Magnet-Klappenventil

Innendurchmesser 10mm

Für Optiken & 10mm Instrumente

- 230-264V** **Trokarhülse m. Magnetventil,**
ID: 10 mm, 20 cm,
Hahn zur Insufflation
- 230-161V** **Sicherheitsdorn „Cavi Save“**
mit Korkenzieherhandgriff
passend zu Trokarhülsen
ID: 10 mm NL: :20 cm, zerlegbar



Innendurchmesser 16mm

Für Stapler und Gewebeextraktionen

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

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, ohne Ventil,
bestehend aus:
Hülse (TR-250), Dorn (TR-23)



Zubehör

- 231-211** **Dichtkappen**
für Einstichgeräte 5,5 mm, Pckg. à 10 St.
- 230-211** **Dichtkappen**
für Einstichgeräte und Reduzierungen,
10/11/12 mm, Pckg. à 10 St
- 231-215** **Magnetklappen**
für 5,5 mm Trokarhülsen, Pckg. mit 2 St.
- 230-215** **Magnetklappen**
für 8/10/11/13 mm, Trokarhülsen,
Pckg. mit 2 St.
- 230-505V** **Steckreduzierung**
für Trokarhülsen von ID: 10 auf 5,5 mm



230-505

Laparoskopie & Thorakoskopie

Palpieren, Punktieren, Präparieren

■ Ideal für die Erstpunktion bei der Thoraskoskopie

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



L-47-210 **Punktionsystem und Taststab,**
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, 2 Stück

L-218 **Punktionskanüle**
Ersatznadel, groß,
1,9x26 mm, p.z. L-47, 2 Stück

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



■ Knotenschieber

L-19-544 **Knotenschieber**
5 mm, NL: 40 cm,
lange Version, einfaches Faden einlegen,
für Fadenstärken bis 1 metric



Einfaches Faden einlegen,
sicheres Spannen
und gleichzeitiges
Abschneiden.





Laparoskopie / Thorakoskopie

Standard Instrumente, 5mm

Handgriffe aus Kunststoff

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



H 11



H 01/H 05

- optimales Handling
- zerlegbar
- mit HF-Anschluss

- 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

531.02H05V 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

531.61H01V 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, 10mm

■ Universal Präparier-/ Faßzangen

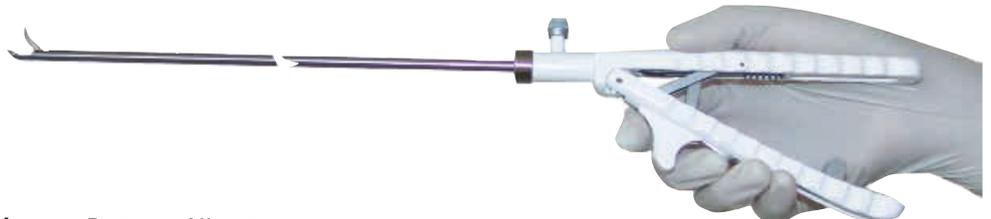
Unsere Instrumente für die Laparoskopie werden momentan erneuert.
Alle Informationen erhalten Sie gerne per Mail auf Anfrage.



■ 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 –





Laparoskopie / Thorakoskopie

Spezial Geräte, Saugen - Spülen

Saug-Spülpumpe

- ✓ Einfache Bedienung
- ✓ Leises Laufgeräusch
- ✓ Feine Einstellungsmöglichkeiten
- ✓ Ideal für die Klein- und Großtierpraxis

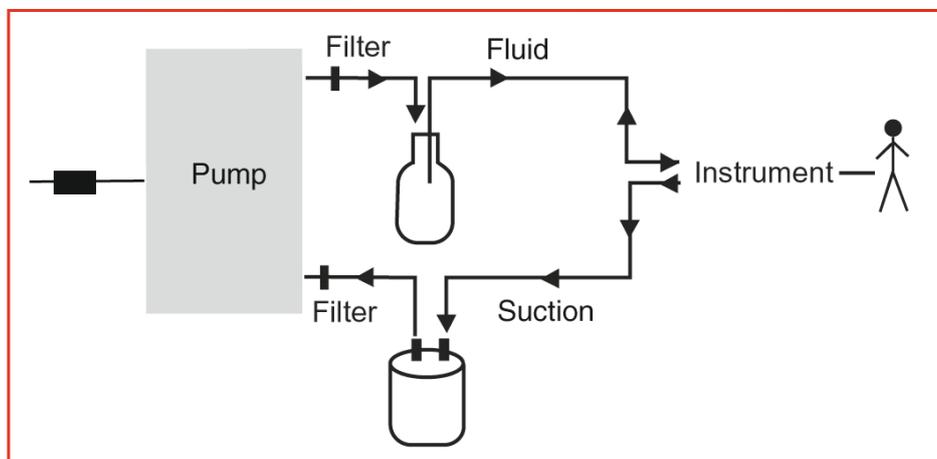


- speziell geeignet für die Gastroenterologie -

H140-3S Saug-Spülpumpe
Softsystem, komplett mit 1Li. Saug- und 1Li. Spülflasche,
einschl. Schlauchset, autoklavierbar
Vakuum: 3 Li. / min, max: 0,4 bar
Druck: 4 Li. / min, max.0,5 bar (400mmHG)
incl. Netzteil 115-230VAC,50/60 Hz

H160-AB-43 Ersatz-Saugflasche
1 Li., mit Deckel

H160-AB-7 Ersatz-Spülflasche
1 Li., mit Deckel





Laparoskopie / Thorakoskopie

Spezial Geräte, Insufflator

Elektronischer Sicherheits-CO₂-Insufflator

- ✓ CO₂ Insufflator, elektronisch geregelt
- ✓ Ideal beim Klein- und Großtier
- ✓ Permanente Gasdrucküberwachung
- ✓ 15L/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



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

• Zubehör siehe Seite ???

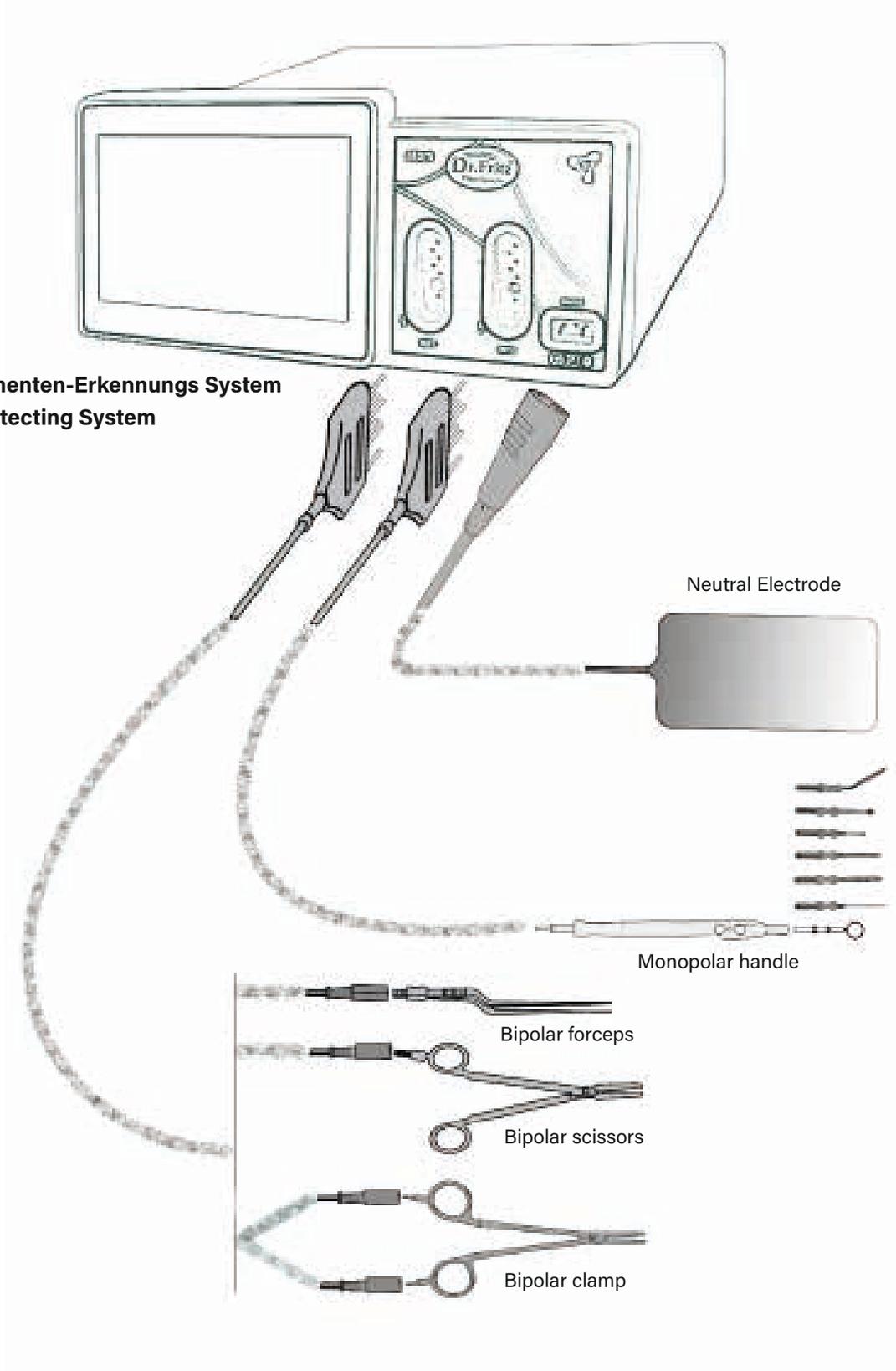


Spezialgeräte - Hochfrequenz-Chirurgie

High End mit Gefäßversiegelung/High End Vessel Sealing

Übersicht

SDS - Instrumenten-Erkennungs System
SDS - Self Detecting System





Laparoskopie / Thorakoskopie

Empfohlenes Set

SET-LAP PF BASIC

- T501-1030
Spezial-Laparoskop für Großtiere
- 231-265V
Trokarhülse mit Magnetventil, ID: 5,5mm, 20cm
- 231-161V
Sicherheitsdorn mit Korkenzieherhandgriff
- 230-264V
Trokarhülse mit Magnetventil, ID: 10mm, 20cm
- 230-161V
Sicherheitsdorn mit Korkenzieherhandgriff
- 637-202
Trokarhülse mit Magnetventil, ID: 13mm, 15cm
für Stapler evtl. 16mm**
- 237-103
Trokardorn mit Dreikantspitze
- TR-23-250
Arbeitstrokar n. Dr.Marien, 23mm, 16cm
- 230-505
Steckreduzierung für Trokar 5,5mm
- 237-505
Steckreduzierung für Trokar 10mm
- 237-510
Steckreduzierung für Trokar 15mm
- L-47-210
Punktionskanüle, geschützt, 5mm, 47cm
- TR-03-201
Punktionsnadel, groß, 3mm, 20cm
- 141.48H01V
Overhold-Mixer Faßzange, 10mm, 37cm
- 141.26H11V
Babcock Faßzange, 10mm, 37cm
- 141.32H11V
Krallengreifer, 10mm, 37cm
- 141.11H05V
Mayo-Schere, robust, 10mm, 37cm, – Super cut –

SET-LAP PF VIDEO

- TV50-10S
Video-Laparoskop, wireless, 10mm, 50cm
- TSM10-58N
10" Empfänger/Monitor
- 231-265V
Trokarhülse mit Magnetventil, ID: 5,5mm, 20cm
- 231-161V
Sicherheitsdorn mit Korkenzieherhandgriff
- 230-264V
Trokarhülse mit Magnetventil, ID: 10mm, 20cm
- 230-161V
Sicherheitsdorn mit Korkenzieherhandgriff
- 637-202
Trokarhülse mit Magnetventil, ID: 13mm, 15cm
für Stapler evtl. 16mm**
- 237-103
Trokardorn mit Dreikantspitze
- TR-23-250
Arbeitstrokar n. Dr.Marien, 23mm, 16cm,
- 230-505
Steckreduzierung für Trokar 5,5mm
- 237-505
Steckreduzierung für Trokar 10mm
- 237-510
Steckreduzierung für Trokar 15mm
- L-47-210
Punktionskanüle, geschützt, 5mm, 47cm
- TR-03-201
Punktionsnadel, groß, 3mm, 20cm
- 141.48H01V
Overhold-Mixer Faßzange, 10mm, 37cm
- 141.26H11V
Babcock Faßzange, 10mm, 37cm
- 141.32H11V
Krallengreifer, 10mm, 37cm
- 141.11H05V
Mayo-Schere, robust, 10mm, 37cm, – Super cut –

Pferd



Compact Video Vaginoskop

Professionelles Video-Vaginoskop, schnurlos, für Diagnose und Therapie bei Pferden



WIRELESS Compact Video Vaginoskop

Weltweit einzigartig und unerreicht
einfach in der praktischen Anwendung



Kontroll-Display



Akku Austauschbar

98 2024

+49 (0)7777 / 882300 ■ dr.fritz@dr-fritz.de ■ www.dr-fritz.com

Dr. Fritz[®]
Wireless Endoscopes



Compact Video Vaginoskop

Professionelles Video-Vaginoskop, schnurlos, für Diagnose und Therapie bei Pferden

Für praktische Tierärzte, Kliniken und Lehrstätten



- ✓ Akku austauschbar
- ✓ KontrollDisplay am Endoskop
- ✓ Integr. 5,8 GHz Videosender
- ✓ Unabhängig von Videoturm & Lichtquelle
- ✓ Einfach und schnell in der Anwendung & Aufbereitung
- ✓ Vollständig einlegbar

Das Set TQ52-28PF

Compact Video Vaginoskop & Spekulum für Pferde. Schnurlose Generation mit Wechselakku, integrierte Kamera mit 5,8GHz Funk & LED, 1,5" Display. Vaginoskop u. Akku komplett einlegbar, desinfizierbar (getrennt von einander).

- Compact Video Vaginoskop
- Obturator, stumpf
- 2x Wechsel-Akku
- Ladeschale
- Netzteil
- Steckreduzierung
- 21" Empfänger-Monitor, Rekorder

Erweiterung zur Nutzung als transvaginales OP-Laparoskop

TQ52-65

Fornix-Perforator, 26x570mm, zerlegbar. Passend zu TQ52-28RD.

- Klingendorn/-führer (TQ52-65-1/2)
- Ersatzklingen, 12Stück (TQ52-66KL)
- Ersatzteil Set, Schlüssel, Federn, Schutzkappen (TQ52-65ER)



Ersatzteile

Steckreduzierung

28/10mm, passend zu TQ52-28, Luer (w), Dichtkappe 5-10mm (234-211), Öffnung und Verschlusskappe (234-600) (TQ52-E)

Ersatzklingen

Nr.20 für Trokar TQ52-65, einzeln verpackt, 12 Stück je Pack (TQ52-66KL)



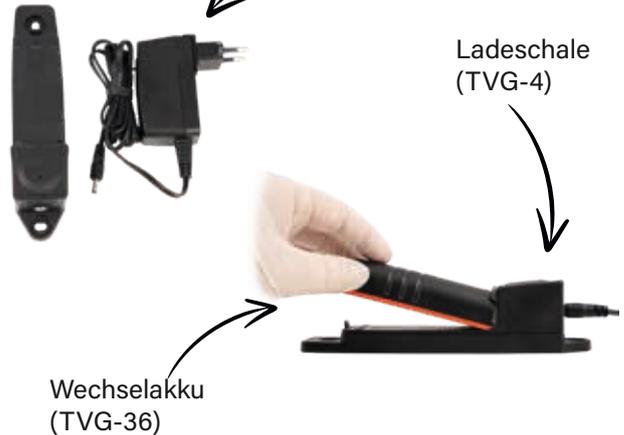
Compact Video Vaginoskop

Einzelteile TQ52 Serie

Video-Vaginoskop
D: 28mm , NL: 52cm
vollständig einlegbar
(TQ52-28)



Netzteil
(97-FU14EU)



Ladeschale
(TVG-4)

Wechselakku
(TVG-36)

Obturator, stumpf
(TQ52-281)



Steckreduzierung
28/10mm, Luer (w)
(TQ52-E)



Ersatzklingen, 12 Stück
(TQ52-66KL)



Fornix-Perforator/Kreuztrokar
(SET: TQ52-65)



Transportkoffer,
Deckel als Desinfektionswanne
nutzbar
Maße: 84x27x11cm
(Y-K-8427-11-1 /
Y-TQ52-SC)



21" Empfänger-Monitor,
Rekorder
(M-LCD-21SK)



Pferd



Compact Video Arthroskop

Professionelles Arthroskop



WIRELESS Compact Video Arthroskop

Die schnurlose Generation mit Wechselakkku



101 2024

+49 (0)7777 / 882300 ■ dr.fritz@dr-fritz.de ■ www.dr-fritz.com

Dr. Fritz[®]
Wireless Endoscopes



Compact Video Arthroskop

Professionelles Arthroskop



- ✓ Akku austauschbar
- ✓ kontroll Display am Endoskop
- ✓ integr. 5,8 GHz Videosender
- ✓ unabhängig von Videoturm & Lichtquelle
- ✓ einfach und schnell in der Anwendung & Aufbereitung
- ✓ vollständig einlegbar

Schnurlose Generation mit Wechselakku, eingebauten LED's, HD Kamera, Funksender und 1,5" Display

- Compact Video Arthroskop
- 2 x Wechsel-Akku
- Ladeschale
- Multi Receiver fähig
- Vollständig einlegbar (Akku & Arthroskop einzeln)



Kontroll Display



Akku austauschbar

Art.Nr.:	ø	Länge	Übertragung
TA182-43	4mm	18cm	30° Funk/HD

Empfangsmöglichkeiten



M-LCD-22PC
21" LCD PC mit inkl. Empfänger und Rekorder



M-LCD-21SK
21" Video Monitor HD mit integriertem Empfänger



TXM10-58R
10" Empfänger-Monitor
▪ Rekorder, automatic scan, Akku

TXL2-580M
5" Empfänger-Monitor
▪ Rekorder, automatic scan, Akku
▪ Armhalterung

TXM7-58R
7" Empfänger-Monitor
▪ Rekorder, automatic scan, Akku



Arthroskopie

Handinstrumente

Dr. Fritz Handinstrumente sind bewährtes Zubehör für die Arthroskopie beim Pferd. Hohe Stabilität und Bruchfestigkeit zeichnen diese Instrumentenkategorie für den Einsatz am Großtier aus.

Basis Handinstrumente

- praxiserprobt
- speziell konstruiert für diesen Anwendungsbereich

I-18-520 Tasthaken

zur Arthroskopie, stabile Ausführung mit rutschfestem Kunststoffhandgriff



I-18-521 Spezial-Messer

zur Arthroskopie, 3 mm, bruchsicherer Schliff, kräftiger Handgriff



I-18-601 Kürette

gerade, starke Version, Löffel oval, 6x4 mm



I-18-517 Elevator

starke Version, leicht gebogen, 6 mm breit



I-18-110 Osteotom

gerade, 4 mm breit





Arthroskopie

Spezielle Handinstrumente

I-18-518 Spülkanüle mit Dreikantdorn
Hahn, ID: 3 mm, NL: 7 cm, Luer-Lock



I-18-519 Spülkanüle mit Dreikantdorn
Hahn, ID: 4 mm, NL: 7 cm,
Luer-Lock, groß



TR-03-201 Punktions-Nadel, groß
D: 3 mm, 20 cm
einschl. Dreikantkorn



I-18-635 Spezial Saug-Kürette
ovaler, gerader Löffel: 5,5 mm, 3 mm ,
Durchlass seitlich und Luer-Lock(w)
Sauganschluss, NL: 12 cm



- stabil
- einfach zu reinigen
- Bypassöffnung für den Daumen

I-18-621 Kürette, 35°
seitl. links gebogen, starke Version,
Löffel oval, 6x4 mm



I-18-622 Kürette, 35°
seitl. rechts gebogen, starke Version,
Löffel oval, 6x4 mm





Arthroskopie

Rongeuere Instrumente mit Biss und langer Haltbarkeit für jede Situation in der Arthroskopie

Power Linie, die Starken

- **kräftiger Handgriff**
- **extrem hoch belastbar**
- **Maulteile kräftig**



Maul vorne abgeflacht,
verbessert die Anwendung

- die goldene
Schraube bürgt für
maximale Qualität -



I-18-973 Rongeur "Power Linie", Maul oval, gerade, 5x10 mm, NL:15 cm, extrem belastbar, kräftiger Handgriff

I-18-974 Rongeur "Power Linie", Maul spitz, gerade, gefensterter, 5 x 10 mm, NL:15 cm, extrem belastbar, starker Handgriff

Hochfrequenz-Chirurgie

mono-/bipolar

HF/RF-Schneidelektroden, die elektrischen Messer



HF-200-45 HF-Schneidelektrode
zur Arthroskopie, Spitze 45° abgewinkelt,
spitz zulaufend,
D: 3,4 mm, 4 mm männl., NL: 12 cm

HF-200-90 HF-Schneidelektrode
zur Arthroskopie,
Spitze 90° gewinkelt, rund, kräftig,
D: 3,4 mm, Anschluss: 4 mm männl., NL: 12 cm

HF-200-055 HF-Verbindungskabel
zu Arthroskopie
Elektroden, 5 m, Geräteanschluss: 4 mm

• Sie nennen uns den Typ Ihres Hochfrequenz-Chirurgie-Gerätes und wir liefern die passenden Kabelverbindungen

• Fragen Sie nach unserem HF/RF-Gerät zur monopolaren und bipolaren Anwendung



Arthroskopie

Spezielle Handinstrumente

- stabil
- einfach zu reinigen

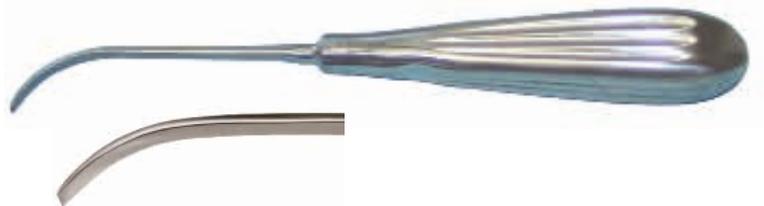
I-18-536 Elevator und Proz. Ext. Hebel n. Zöttl
für das Hufgelenk, 3 mm, NL: 8 cm,
Kunststoffhandgriff



AR-17-19S Hakenmesser
2,7 mm, mit Silikongriff
autoklavierbar, Farbcode



I-18-534 Spezial-Elevator n. Dr. Foerner für
Sesambeinfrakturen, 4 mm gebogen, lang



Rongeuere Instrumente mit Biss und langer Haltbarkeit für jede Situation in der Arthroskopie

Standard Linie, die optimal Angepassten

I-18-662 Rongeur "standard line"
Maul spitz, **aufgebogen**,
gefenstert, 4x8 mm, NL:11 cm



Maul aufgebogen, spitz
zulaufend



I-18-661 Rongeur "standard line"
Maul spitz, gerade, gefenstert,
4x8 mm, NL:11 cm,



Maul vorne abgeflacht,
verbessert die Anwendung



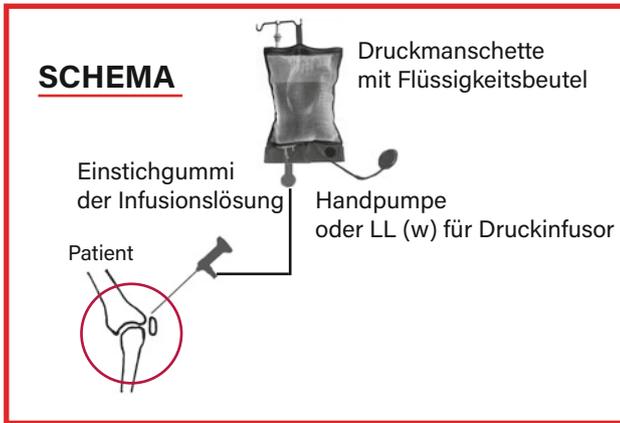


Arthroskopie

Flüssigkeitsversorgung für die Arthroskopie

Manuelle Flüssigkeitsversorgung

Eine der preiswertesten Möglichkeiten zur Flüssigkeitsversorgung



Druckinfusionsmanschetten
zur Verwendung mit Infusionsbeuteln



- **AR-08-100N Druckinfusionsmanschette** für Infusionsbeutel 0,5-1 Liter, mit Manometer und Handgebläse, Taschenform, robuste Ausführung

▷ Für einen ungehinderten Flow sind besonders großlumige Infusionsschläuche ratsam

Automatische Flüssigkeitsversorgung

Die innovative Infusionslösung für Pferde

Das hochmoderne System lässt sich mühelos mit einem Sattelgurt am Pferd befestigen, sodass das Tier während der Infusion uneingeschränkt beweglich bleibt. Besonders praktisch ist die Nutzung des Druckinfusors sowohl im Stall als auch im OP: Er kann flexibel ohne Infusionsständer eingesetzt werden, was im Operationssaal sowie auf dem Gelände für zusätzliche Flexibilität sorgt.

- ✓ **Konstante Flüssigkeitszufuhr**
- ✓ **Ohne Strom**
- ✓ **Wartungsfrei**
- ✓ **Unabhängig von der Höhe**

■ ARM-10

Druckinfusor

Abmessungen:	337 mm x 252 mm x 116 mm
Gewicht:	1,8 kg
Infusionsdruck:	100 bis 200 mbar (je nach Beutelgröße)
Durchflussrate:	0 bis 8,3 Liter/Stunde (nach ISO 8536-4), 5 Liter/Stunde
Entleerungsgrad:	95% bis 100%
Normen:	Entspricht ISO 8536-4 und ISO 28620





Arthroskopie

Zubehör

I-18-518



- **I-18-518 Spülkanüle** mit Dreikantdorn, Hahn, ID: 2,7 mm, NL: 7 cm, Luer-Lock

Verbindung: Flüssigkeitsbeutel zum Arthroskop

AR-10-948



- **AR-10-948 Infusionsschlauch mit Metalleinstichnadel** Stopper, Luer Lock(m), Silikon, 6x2 mm, 3 m, großer Querschnitt, autoklavierbar, komplett

- **X-7-20-10 Ersatz-Infusionsschlauch** Silikon, 6x2 mm, 1 m, naturfarben, großes Lumen, (Meterware)

AR-10-9



- **AR-10-9 Ersatz-Einstichnadel** für Sterilflaschen und Beutel, ID:4 mm

- **LLM-1258 Ersatz-Schlauchanschluss LL(m)** 10 mm

Kameraüberzüge

- **DE-10-25 Kameraüberzüge**
Einmal, steril, 1 Stk.
Polyethylen 13x250 cm
Mindestmenge 25 Stück



DE-10-25



Reinigungszubehör

- **DE-5-17 Reinigungsbürste**, klein, 17 cm
f. Rohre ID:2-4 mm



- **DE-10-300 Desinfektionslösung IP**
für flexible und starre Endoskope.
Manuelle und maschinelle Aufbereitung,
1-3%ige Lösung, 5 Liter



- **DE-10-425 Desinfektionswanne**
42x16x9,5 cm, Kunststoff,
weiß m. Deckel u. Siebeinsatz





Arthroskopie

Zubehör

Videowagen

Komplett zusammengestellt

- ✓ 50cm Geräteeinbaubreite
- ✓ Kamerahalteknopf
- ✓ Steckdosenleiste
- ✓ Schublade montiert
- ✓ Lieferung frei Haus

WV-54043 **Stabiler Videowagen**, H: 143 cm

kompl. mit Schublade, Basisausführung, Grundgestell 62x63 cm, verzinkt u. pulverbeschichtet (lichtgrau), vier Ablagefächer Dekorfarbe (kobaltblau, RAL 5023)

Tragfähigkeit: 150 kg

Lieferung: frei Haus, Schublade montiert

(Gastroskophalterung, Infusionsständer. Geräte und Monitor sind separates Zubehör)



WV-54043

WV-53022 **Stabiler Videowagen**

wie oben jedoch mit H: 110 cm (o.Abbildg.)

WV-45111 **Videowagen, 1-Tragsäule**, H: 112 cm, kompl.

Grundgestell 54x58 cm, Tragfähigkeit: 50 kg pulverbeschichtet (lichtgrau),

Dekorfarbe (kobaltblau, RAL 5023)

1 Ablage mit Schublade und Griff,

1 zusätzlicher Ablageboden

3 Schuko-Steckdosen mit integrierter

Zugentlastung, Tragfähigkeit: 50 kg

**50 cm Geräteeinbaubreite



WV-45111

Zubehör für Videowagen

WV-99619 **Infusionsstativ**
mit Montagematerial

WV-99952 **Gastroskop-Halteschale**
einschl. Halteschale und Tropfbecher

WV-01601 **CO₂-Flaschen-Halterung**
mit Montagematerial, für 5-10 Liter
Flaschen, max. D: 14,5 cm

WV-02851 **CO₂-Flaschen-Halterung**
mit Montagematerial, für große
Flaschen, max. D: 20,5 cm

Pferd



OP Ausrüstung

EquiPorter

EquiPorter®

by F. Schladener & R. Fritz

www.equiporter.com



- das EquiPorter Prä-OP-Tragesystem -



110 2024

+49 (0)7777 / 882300 ■ dr.fritz@dr-fritz.de ■ www.dr-fritz.com

Dr. Fritz®
Wireless Endoscopes



OP Ausrüstung

EquiPorter

■ Prä-OP Sicherheitsgurt**

für die allgemeine Chirurgie beim Pferd

- Montage vor der Operation
- zum Heben und Umlagern während der Operation



EP1-6170S

Prä-OP-Sicherheitsgurt, 170cm
standard Größe, max.Gewicht: 600kg
Set inkl.Tasche, waschbar (EP1-63)

EP1-6140S

Prä-OP-Sicherheitsgurt, 150cm,
klein, max.Gewicht: 500kg
Set inkl.Tasche, waschbar (EP1-63)

EP-R-63S

Tragegestell für OP-Sicherheitsgurt
Set mit Schaumstoffpuffern, Sicherheitshaken, max.
Gewicht: 750kg, Maße: 101 x 40 x 15cm, 8,5kg

In Kombination mit einem 4-Punkt-Tragegestell bietet es ideale Sicherheit.
Zubehör für jede Pferdeklinik mit typischem Hebekran.

EquiPorter®

by F. Schindler & R. Fritz www.equiporter.com



4-Punkt-Tragegestell

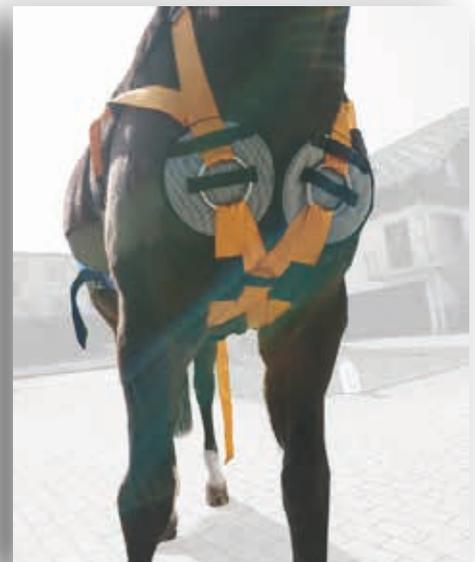


im Lastbetrieb



Riemerverlängerung

- einfache Montage
- 4-Punkt-Hebe- / Tragesystem
- individuell einstellbar
- zwei Größen
- waschbar



**Hebe- und Gewichtsunterstützung nur für kurze Zeit (max.5-10min)

Rind

Dr. Fritz[®]
Wireless ■ Endoscopes

- Zitzenendoskopie / Theloskopie
- Keratelin Produkte
- Laparoskopie / Thorakoskopie
- Vaginoskopie



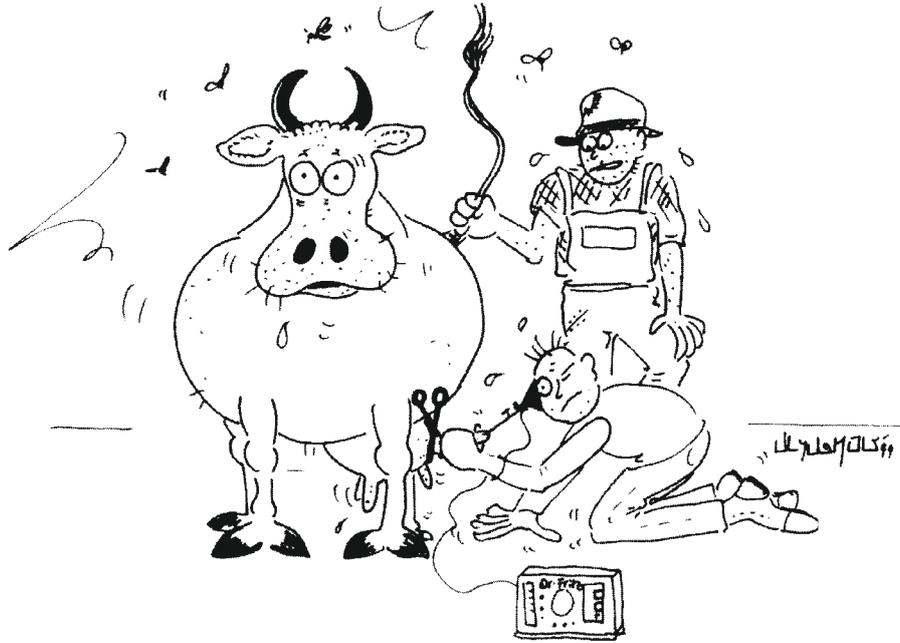
We are changing
veterinary endoscopy

Rind



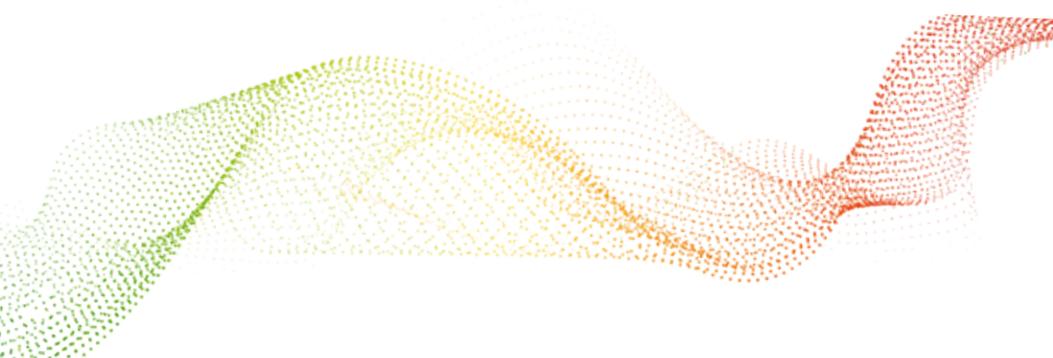
Zitzenendoskopie / Theloskopie

Minimal-invasiven Therapie von Zitzenerkrankung



WIRELESS Video Zitzenendoskop

Ausrüstung zur Endoskopischen
Diagnose beim Rind



113 2024

+49 (0)7777 / 882300 ■ dr.fritz@dr-fritz.de ■ www.dr-fritz.com

Dr. Fritz[®]
Wireless Endoscopes



Zitzenendoskopie/Theoskopie

Ausrüstung zur endoskopischen Diagnose und minimal-invasiven Therapie von Zitzenerkrankungen

Erst die Einführung des lateral endoskopischen Zuganges durch Maximilian Medl und Klaus Querengässer (1994) bei der Untersuchung der Rinderzitze hat eine Wiederbelebung der Forschung auf diesem Gebiet eingeleitet. Resultierend aus ihren Erfahrungen wurde dieses endoskopische Instrumentarium für den Einsatz in der Großtierpraxis entwickelt.



Die neuen Instrumente, wie der Stenoscutter oder das Zitzenmesser, resultieren aus langjährigen Erfahrungen in der Praxis. In der Standard-Zusammenstellung enthält das Zitzen-Set alle notwendigen Teile für die Durchführung minimal-invasiver Eingriffe vor Ort.

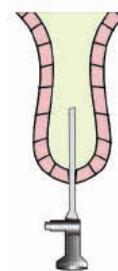
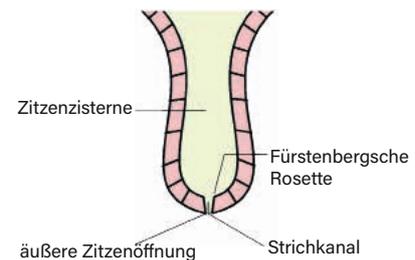
Für eine optimale Vor- und Nachsorge stehen Keratelin-Produkte zur Verfügung.

Zitzen-Set-Standard, konventionell

Mit Batteriehandgriff, Pumpe und Instrumenten

T141-3000	Spezial-Weitwinkel-Optik, 0°, D: 3 mm, 14cm
S140-3001	Untersuchungsschaft, D: 4 mm, 14cm
LED-8-32	LED-Endoskop-Lichtgriff, mini, 1,5V
ZB-5-3	Batterie/Akku-Insufflationspumpe mit Filter
Z-40-05	Zitzenmessstab und Tasthaken
Z-44-85	Spezial Zitzenklemme, 12 cm
Z-55	Zitzenmesser nach Ebner
Z-47-030	Stenoscutter, D: 3,0 mm
Z-47-033	Stenoscutter, D: 3,3 mm
DE-5-17	Reinigungsbürste, klein, 17 cm
DE2014-41	Instrumenten- u. Sterilisierbehälter
K-4530-10	Transportkoffer für Zitzenendoskopie

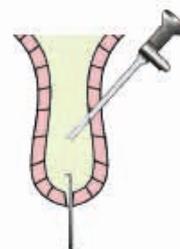
Für eine individuelle Zusammenstellung Ihres Zitzenendoskopie-Sets sprechen Sie mit uns.



Bisherige Technik:

Untersuchung via Strichkanal

Eine genaue Untersuchung der Zitzenzisterne ist möglich, aber es fehlt die optimale Einsicht zur Fürstenbergschen Rosette, in deren Bereich 95% der inneren Läsionen auftreten. Eine parallele Instrumenteneinführung ist erschwert.



Medi-Technik:

Untersuchung via lateraler Perforation

Nur die laterale Endoskopie durch die Zitzenwand ermöglicht eine genaue Untersuchung der Zitzenzisterne und der Fürstenbergschen Rosette. Via Strichkanal können Instrumente unter optischer Kontrolle zur Diagnose und Therapie eingeführt werden.

Literatur: MEDL, M., K. QUERENGÄSSER et al.: Zur Abklärung und Behandlung von Zitzenstenosen mittels Endoskopie, Tierärztl. Prax. 1994, 22:532-7 / QUERENGÄSSER, K.,: Diagnose u. Therapie v. Zitzenstenosen beim Rind mittels Endoskopie, Univers. Zürich, Diss. 1998 / SEEH, C., R. HOSPES: Erfahrungen mit einem Theloresektoskop, Tierärztl. Prax. 1998, 26(G):110-8



Zitzenendoskopie/Theoskopie

Ausrüstung zur endoskopischen Diagnose und minimal-invasiven Therapie von Zitzenerkrankungen

- schnurlose Video-Übertragung
- für TV, Notebook, PC
- Li-Akku
- Auflösung 400x400



■ SET-Z6-VE

Video-Zitzen-Set Basic, 3,5 mm

schnurloses Video-Endoskop mit Funk, blau, im Koffer, bestehend aus:

97-FU17	Funk-Endoskop (VCS3)
TXL2-580M	5" Monitor-Empfänger u. Rekorder mit Akku und Ladegerät
TR-04-84S.	Schaft mit Trokardorn
K-4530-10	Transportkoffer (ohne Abbildung)

■ SET-Z6-VIS

Video-Zitzen-Set Plus, 3,5 mm

schnurloses Video-Endoskop mit Funk, blau, im Koffer, bestehend aus:

97-FU17	Funk-Endoskop (VCS3)
TXL2-580M	5" Monitor-Empfänger u. Rekorder mit Akku und Ladegerät
TR-04-84S	Schaft mit Trokardorn
ZB-5-3	Insufflationspumpe, Batterien
Z-40-05	Zitzenmessstab und Tasthaken
Z-44-85	Spezial Zitzenklemme, 12 cm
Z-55	Zitzenmesser nach Ebner
Z-47-030	Stenosiscutter, D: 3,0 mm
Z-47-033	Stenosiscutter, D: 3,3 mm
DE-5-17	Reinigungsbürste, klein, 17 cm
DE2014-41	Instrumenten- u. Sterilisierbehälter
K-4530-10	Transportkoffer

■ SET-Z6-EW Ergänzungs-Set Zitze/Euter (nur in Verbindung mit dem VCS3, Kleintiere)

im Koffer, bestehend aus:

TR-04-84S	Schaft mit Trokardorn
ZB-5-3	Insufflationspumpe, Batterien
Z-40-05	Zitzenmessstab und Tasthaken
Z-44-85	Spezial Zitzenklemme, 12 cm
Z-55	Zitzenmesser nach Ebner
Z-47-030	Stenosiscutter, D: 3,0 mm
Z-47-033	Stenosiscutter, D: 3,3 mm
DE-5-17	Reinigungsbürste, klein, 17 cm
DE2014-41	Instrumenten- u. Sterilisierbehälter
K-4530-10	Transportkoffer



Zitzenendoskopie/Theoskopie

Standard Instrumente

Der neue Standard



Zitzenmesser nach EBNER

- Klingenhalter mit Einmalklinge
- problemloser, patentierter Klängenwechsel
- für jede Großtierpraxis

Z-55 Zitzen-Messer n. EBNER, pat.
best. aus: Handgriff und Einmalklinge

Z-55-2 Zitzen-Messer n. EBNER, pat.
best. aus Griff (Z-55) und 10 Klingen

Z-55-1 Ersatzklingen für Zitzenmesser, 10 St. Pckg,
einzeln verpackt, steril, p. z. Handgriff Z-55

Die zweite Generation



Stenosiscutter nach EISENHUT

- schnittsichere Gewebestanze
- leicht zu reinigen

Z-47-030 Stenosiscutter n. EISENHUT; D: 3,0 mm
Nutzlänge: 4,5 cm, zerlegbar
Farbcodierung: metall

Z-47-033 Stenosiscutter n. EISENHUT; D: 3,3 mm
Nutzlänge: 4,5 cm, zerlegbar
Farbcodierung: gold



Z-40-05 Zitzenmessstab und Tasthaken
zur Untersuchung des Strichkanals

DE-5-17 Reinigungsbürste, klein, 17 cm,
für Rohre ID: 2-4 mm

DE-10-300 Desinfektionslösung für flex.Endoskope
u. Instrumente, Konzentrat, 5 Liter
zur 1-3%igen Anwendung (o. Abb.)



Keratelin® Produkte

Keratelin® Produkte zur Behandlung von Zitzenerkrankungen

THELASEL Fadenstift Die natürliche Lösung

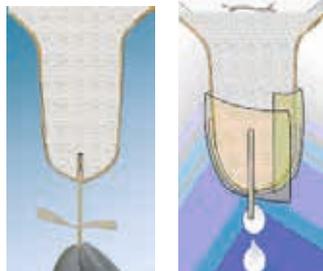
Z-99025-TH Thelasel Fadenstift
3 mm, Pg. mit 24 Stück, steril



Bruchsicher und stabil.

**Die neueste Generation für die natürliche
Behandlung von
Zitzenerkrankungen.**

KERATELIN "P2-Cath" Permanent-Katheter



Z-99027 **KERATELIN "P2-Cath"** n. Schlederer, 8 St.
AD: 2,8 mm, LL(w), einzeln verpackt, steril



Die moderne Lösung für perforierende
Zitzen-verletzungen. Keine Langzeit-
schäden durch ständigen Milchabfluß,
kein Druckaufbau in der Zitzen-Zisterne.

KERATELIN - Milchablasskanüle

- die schnellste Ablasskanüle auf dem Markt
- großlumig und doch fein

Z-99055 **KERATELIN-Milchablass-Kanülen**,
100 Stück einzeln verpackt, y-steril,
im Beutel



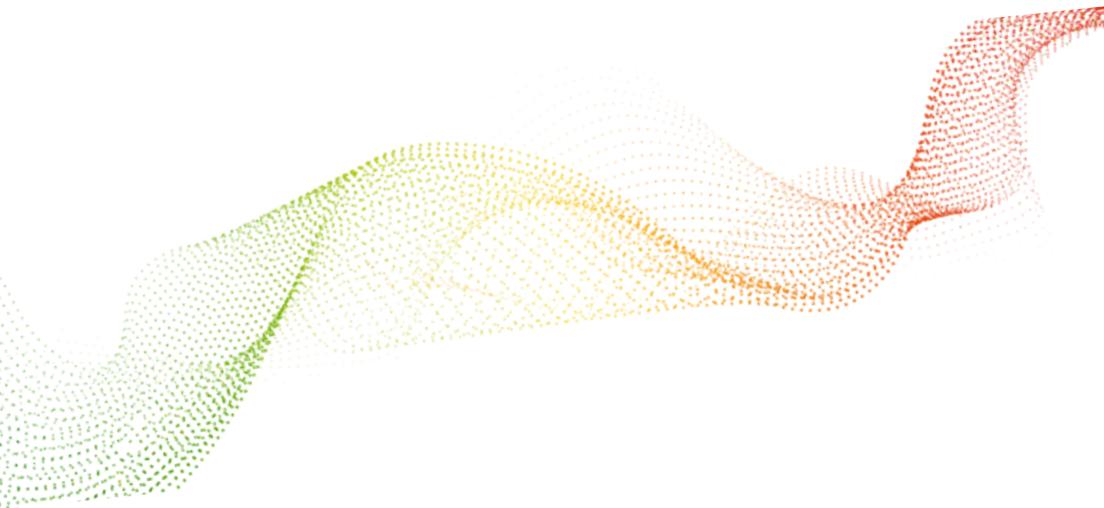
Steril und professionell, sofort einsetzbar.

Rind



Laparoskopie / Thorakoskopie

Ausrüstung zur laparoskopischen Reposition und Fixation des verlagerten Labmagens nach Janowitz und Erweiterung nach Christiansen



WIRELESS Video-Laparoskop

beim Rind



118 2024

+49 (0)7777 / 882300 ■ dr.fritz@dr-fritz.de ■ www.dr-fritz.com

Dr. Fritz[®]
Wireless Endoscopes



Laparoskopie

Optik, Trokare & Zubehör



Video-Laparoskop, Kamera
und LED-Licht integriert
TS40-8S

T420-8000V Sicherheits-Laparoskop für Großtiere, 8 mm, 0°,
Sonderlänge für die Außenpraxis, High Lux Version,
Standard Lichtanschlüsse

TS40-8S Video-Laparoskop, 0°, schnurlos, 8 mm, 40cm,
5,8Ghz Funk, integriertes LED Licht, Li-Ionen Akku,
Auflösung: HD 720x640psx, stabile Veterinär Version
bestehend aus:
Endoskop (TS40-8), Ladegerät (TV27-NET)

234-200V Trokarhülse mit Magnetventil

Hahn zur Insufflation, 8 mm,
12 cm, passend zum Endoskop

234-166V Trokardorn mit Spezialspitze,

mit Korkenzieherhandgriff,
8 mm, 12 cm, passend zur Trokarhülse

231-201V Trokarhülse mit Magnetventil

5,5 mm, 12 cm, passend zu den Instrumenten

231-166V Trokardorn mit Spezialspitze

mit Korkenzieherhandgriff,
5,5 mm, 12 cm, passend zum Instrumententrokar

Zubehör:

234-211 Dichtkappen für 8mm Trokare, 10Stk.

230-215 Magnetventildeckel
passend zu 8/10/11/12/13 mm Trokaren, 2 St.

231-215 Magnetventildeckel passend zu 5,5 mm Trokaren, 2 St.

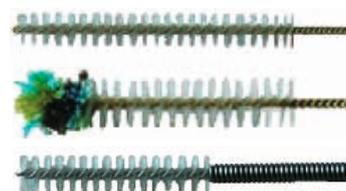
DE-6-21 Reinigungsbürste für Trokare 5-7 mm, 25 cm

DE-9-25 Reinigungsbürste für Trokare 7-10 mm, 20 cm

DE-6-102 Reinigungsbürste, flexibel,
für Rohre u. Schläuche 5-6 mm, 70 cm



zerlegtes
Magnet-Klappenventil



DE-6-21

DE-9-25

DE-6-102

LED-Lichtquellen - für die Außenpraxis siehe Seite

LED-8-35 LED-Akku-Lichtgriff, High Power Set,
bestehend aus: Lichtgriff (LED-8-35G)
Li-Akku, 3,7V x 0,7Ah (LED-8-35AC), Ladegerät (LED-8-35LA)



LED-8-35



Laparoskopie

Instrumente & Zubehör

Sicherheits-Toggel

- bruchsicher
- 90 cm Doppelfaden
- hohe Steifigkeit des Fadens zur besseren Auffindbarkeit in der Bauchhöhle mit Farbmarkierung

LO-40-04 Sicherheits-Toggel nach Janowitz, zur Labmagenfixation 90 cm, Pg. á 5 St., einzeln verpackt, nicht steril



Merke: Handelsübliche bisherige Fixiersysteme oder selbstgefertigte Toggel brechen häufig in der Mitte oder schneiden den Faden selbst am inneren Bohrgrat durch

Nadel und Setztrokar

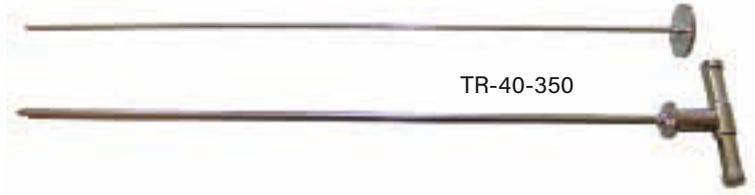
L-33-218 Punktionssystem und Taststab, 5 mm, 33 cm, für den Labmagen komplett, bestehend aus:
 L-33 Kanülenrohr, LL(W) Ansatz
 L-33-2 Schutz/Außenschaft, 5 mm, 33 cm
 L-18 Wechselkanüle, 1,9 x 26 mm

L-33-218



TR-40-350 Toggelsetz-Trokar n.Janowitz 5 mm, 35 cm, bestehend aus:
 Hülse (TR-40),
 Dreikantdorn (TR-40-3),
 Schubdorn (TR-40-35)

TR-40-350



Sicherheits-Faden-Faßzange

L-19-757 Sicherheits-Faden- und Präparierzange nach Janowitz, 5 mm, 46 cm, Spülanschluss

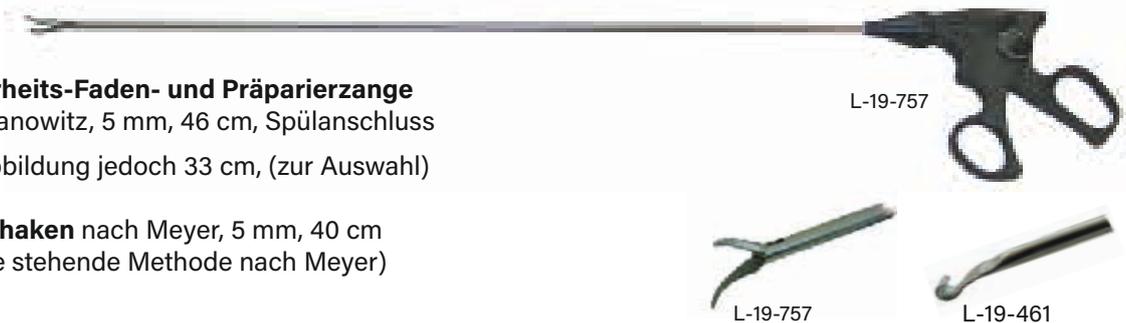
L-19-757

L-19-746 wie Abbildung jedoch 33 cm, (zur Auswahl)

L-19-461 Fadenhaken nach Meyer, 5 mm, 40 cm (für die stehende Methode nach Meyer)

L-19-757

L-19-461



Zubehör -wahlweise- zum Ausbau der laparoskopischen Techniken

531.01H05V Metzenbaum-Schere, 5 mm, 33 cm, "Super cut", gebogen, isoliert, zerlegbar/drehbar, Kunststoffgriff

531.60H01V Probeexzisionszange, 5 mm, 33 cm, isoliert, zerlegbar/drehbar, Kunststoffgriff

DE-3-456 Reinigungsbürste, Edelstahl, für Schaftrohre von 2,5-5 mm, Pg. á 6 St. (ohne Abb.)

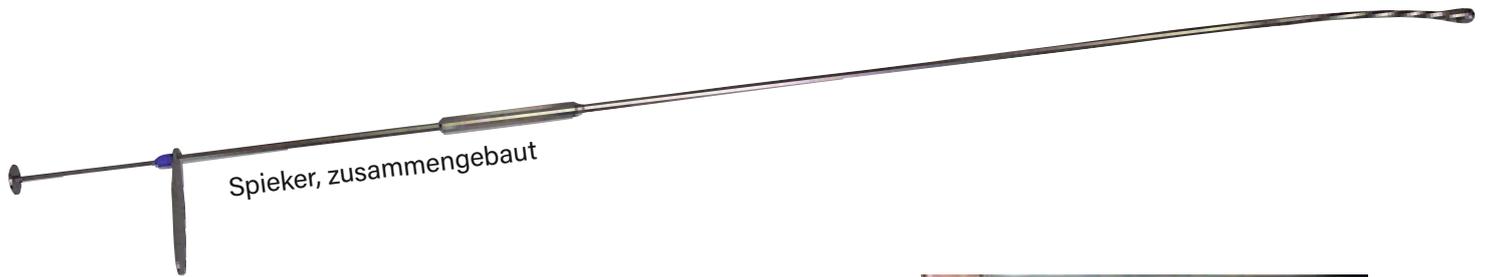


Rind



Laparoskopie

Spieker nach Christiansen



Spieker, zusammengebaut

Reposition des Labmagens am nicht abgelegten Patienten



Janowitz und Christiansen, Gießen 2003



Spieker, zerlegt

TR-78-766 Christiansen-Spieker für Großtiere, 1 m,
bestehend aus:
Lanzette (R-78-761),
Innenrohr (TR-78-762),
Außenrohrteil, zerlegbar (TR-78-763)



TR-13-145



237-505

TR-13-145 Arbeitstrokar, ID: 13 mm, WL:14 cm
bestehend aus
Hülse TR-145 und
Dorn TR-13

237-505 Steckreduzierung für Trokarhülsen
von ID: 13 auf 10 mm



Laparoskopie

Desinfektionswanne



- DE-10-426** **Desinfektionswanne**, lange Version, 74x22x13 cm, Kunststoff blau mit Deckel und Siebeinlage

Saug-/Insufflationspumpe



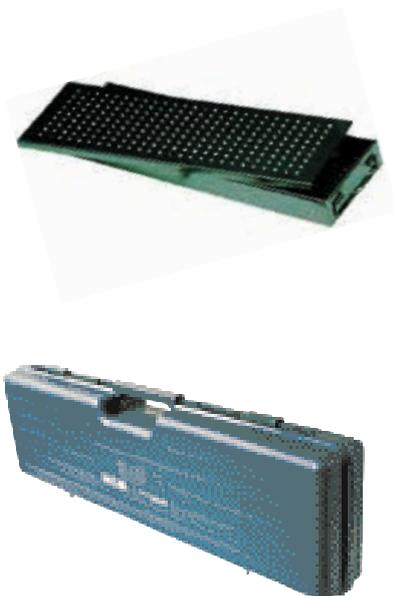
H140-3S

H150-1-1

- H140-3S** **Saug- & Spülpumpe, Softsystem** kompl. mit 1 Liter Saug- u. 1 Liter Spülflasche, einschl. Schlauchset, autoklavierbar
 Vakuum: 3 l/min, max. 0,4 bar
 Druck: 4 l/min, max. 0,5bar (400mmHg)
 inkl. Netzteil 115-230VAC,50/60 Hz
- H150-1-1** **Insufflationspumpe**, klein, 4 l/min., max. 0,2 bar, 230 VAC, 50/60 Hz, einschl. Silikonschlauch 3 m LL
- H150-1-1X** **Insufflationspumpe**, klein, 4 l/min., max. 0,2 bar, 115 VAC, 50/60 Hz, einschl. Silikonschlauch 3 m LL, (ohne Abb.)

Transportkoffer & Instrumentenbehälter

Sichere Aufbewahrung für Instrumente und Laparoscope



- DE4011-48** **Instrumentenbehälter**, 40x11,5x4,8 cm, Edelstahl, mit perforiertem Deckel und Textilfiltereinlage, zur Aufbewahrung u. Sterilisation
- K-8427-12** **Transport- und Lagerungskoffer**, 84x27x11 cm, stabil, waschbare Einlage für Endoskop und Instrumente
- Y-K-8427-13** **Ersatz-Koffereinlage** für Transportkoffer K-8427-12, waschbar



Laparoskopie

Set zur laparoskopischen Reposition und Fixation des verlagerten Labmagens beim Rind nach Janowitz

Sets mit LED Lichtgriff

Das praxisorientierte und bewährte Set nach Janowitz bietet dem Großtierarzt optimale endoskopische Arbeitsbedingungen und ist einfach in Handhabung und Pflege. Zentrales Element stellt das neu entwickelte robuste Endoskop dar, mit bester Bildqualität und spezieller Nutzlänge.

Da die bisherigen Fixationsanker-Systeme (Toggel) immer ein großer Unsicherheitsfaktor darstellten, wurde ein neuer Sicherheits-Toggel entwickelt.

Standard-Set



▪ herausnehmbare, waschbare Koffereinlage

Standard-Set + Spieker n. Christiansen

2-Schritt-Technik (Janowitz-Technik)

SET-LAB-231

Set zur Reposition des Labmagens nach Janowitz

Basisset komplett im Transportkoffer, bestehend aus:

- Spezial Optik 8 mm, 0°
- Trokare, 8 und 5 mm, komplett
- Punktionskanüle, lang, geschützt
- Toggelsetztrokar, Sicherheitstoggel
- Fadenfaßzange, lang
- Fadenhaken n. Meyer
- Edelstahl-Sterilisierbehälter
- Reinigungsbürsten
- Insufflationspumpe mit Schlauch
- LED-Lichtgriff, Akku

2-Schritt- + 1-Schritt-Technik (Janowitz- + ChristiansenTechnik)

SET-LAB-232

Set zur Reposition des Labmagens nach Janowitz,

wie SET-LAB-231 zusätzlich mit

- Trokar, 13 mm, mit Dorn, großlumig
- Spieker n. Christiansen

■ **Alle Sets auch mit Video-Endoskop erhältlich siehe Seite 124**

Rind



Laparoskopie

Set zur laparoskopischen Reposition und Fixation des verlagerten Labmagens
beim Rind nach Janowitz

Eco-Set



1-Schritt-Technik (nur stehend)

**SET-LAB-233 Set „Eco“ zur Reposition
des Labmagens n. Janowitz**
im Transportkoffer, bestehend aus:

- Spezial Optik 8 mm, 0°
- Trokar, 8 mm, komplett
- Toggelsetzhülse
- Sicherheitstoggel
- Schubdorn
- LED-Lichtgriff, mini mit Batterie
- Spieker n. Christiansen
- Trokar, 13 mm, mit Dorn, großlumig

Alle Sets auch mit Video-Endoskop erhältlich



Schnurlose Videoübertragung



124 2024

+49 (0)7777 / 882300 ■ dr.fritz@dr-fritz.de ■ www.dr-fritz.com

Dr. Fritz[®]
Wireless Endoscopes

Rind



Compact Video Vaginoskop

Professionelles Video-Vaginoskop, schnurlos, für Diagnose und Therapie bei Rindern



WIRELESS Compact Video Vaginoskop

Weltweit einzigartig und unerreichbar
einfach in der praktischen Anwendung



Kontroll Display



Akku Austauschbar

125 2024

+49 (0)7777 / 882300 ■ dr.fritz@dr-fritz.de ■ www.dr-fritz.com

Dr. Fritz[®]
Wireless Endoscopes



Compact Video Vaginoskop

Professionelles Video-Vaginoskop, schnurlos, für Diagnose und Therapie bei Rindern

Für praktische Tierärzte, Kliniken und Lehrstätten



- ✓ Akku austauschbar
- ✓ Kontroll Display am Endoskop
- ✓ Integr. 5,8 GHz Videosender
- ✓ Unabhängig von Videoturm & Lichtquelle
- ✓ Einfach und schnell in der Anwendung & Aufbereitung
- ✓ Vollständig einlegbar

Das Set TQ52-28RD

Compact Video Vaginoskop & Spekulum für Rinder. Schnurlose Generation mit Wechselakku, integrierte Kamera mit 5,8GHz Funk & LED, 1,5" Display. Vaginoskop u. Akku komplett einlegbar, desinfizierbar (getrennt von einander).

- Compact Video Vaginoskop
- Obturator, stumpf
- 2x Wechsel-Akku
- Ladeschale
- Netzteil
- Steckreduzierung
- 10" Empfänger-Monitor, Rekorder

Erweiterung zur Nutzung als transvaginales OP-Laparoskop

TQ52-65

Fornix-Perforator, 26x570mm, zerlegbar. Passend zu TQ52-28RD.

- Klingendorn/-führer (TQ52-65-1/2)
- Ersatzklingen, 12Stück (TQ52-66KL)
- Ersatzteil Set, Schlüssel, Federn, Schutzkappen (TQ52-65ER)



TQ52-64S

Ova-Ligator, Ring-Ligateur, 64cm, zerlegbar. Passend zu TQ52-28RD.

- Hauptteil mit Griff (TQ52-64G)
- Ringheber (TQ52-64H)
- Ligatur-Ringe (TQ52-R50)
- Applikator (TQ52-64Y)





Compact Video Vaginoskop

Professionelles Video-Vaginoskop, schnurlos, für Diagnose und Therapie bei Rindern

Komplett Set Video-Vaginoskop & transvaginales Kastrations-System



- ✓ Akku austauschbar
- ✓ Kontroll Display am Endoskop
- ✓ Integr. 5,8 GHz Videosender
- ✓ Unabhängig von Videoturm & Lichtquelle
- ✓ Einfach und schnell in der Anwendung & Aufbereitung
- ✓ Vollständig einlegbar

Das Set TQ52-28RD1

TVC-Set, Transvaginale Kastration.
Schnurlose Generation mit Wechselakku,
integrierte Kamera mit 5,8GHz Funk & LED,
1,5" Display. Vaginoskop u. Akku komplett einlegbar,
desinfizierbar (getrennt von einander).

- Video-Vaginoskop
- Obturator, stumpf
- 2x Wechsel-Akku
- Ladeschale
- Netzteil
- Steckreduzierung
- Fornix-Perforator/Kreuztrokar
- 2 x Ova-Ligator
- 50 Ersatz Ligatur-Ringe
- 5" Arm Monitor

Ersatzteile

Ersatzklingen

Nr.20 für Trokar TQ52-65,
einzeln verpackt, 12 Stück je Pack
(TQ52-66KL)

Ligatur-Ringe

Passend zu TQ52-64S,
produktions steril, biokompatibel
100 Stück je Pack
(TQ52-R100)

Steckreduzierung

28/10mm, passend zu TQ52-28,
Luer (w),
Silikondichtung 8-10mm (234-211),
Verschlusskappe (234-600)
(TQ52-E)

Schnurlose Videoübertragung





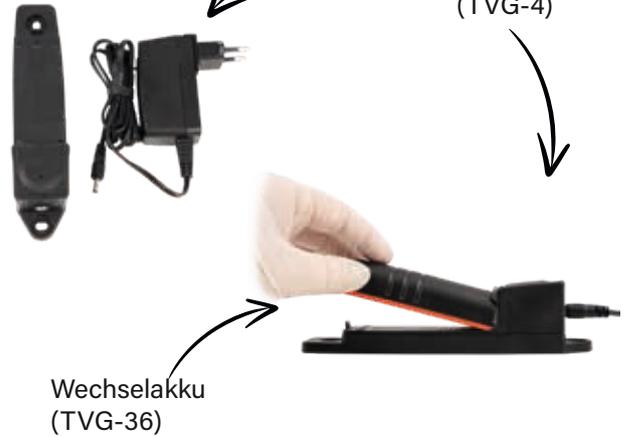
Compact Video Vaginoskop

Einzelteile TQ52 Serie

Video-Vaginoskop
D: 28mm , NL: 52cm
vollständig einlegbar
(TQ52-28)



Netzteil
(97-FU14-E)
Edelstahlschale
(TVG-4)



Wechselakku
(TVG-36)

Obturator, stumpf
(TQ52-281)



Steckreduzierung
28/10mm, Luer (w)
(TQ52-E)



Ova-Ligator, NL:64cm
(SET: TQ52-64S)



Fornix-Perforator/Kreuztrokar
(SET: TQ52-65)



Ligatur-Ringe,
50 Stück (TQ52-R50)
100 Stück (TQ52-R100)



Ersatzklingen, 12 Stück
(TQ52-66KL)



Transportkoffer,
Deckel als Desinfektionswanne
nutzbar
Maße: 84x27x11cm
(Y-K-8427-11-1 /
Y-TQ52-SC)



5" Empfänger-Monitor
mit Akku und Rekorder
(TXL2-580M)



10" Empfänger Monitor
inkl. Rekorder und Akku
(TXM10-58R)





Erweiterbare Anwendungsbereiche

Erleben Sie wireless Konnektivität unserer Endoskope

- ✓ Parallele Bildarstellung an frei wählbare Empfangsstationen ohne Software

- ✓ Automatische Funk-Verbindung aller Endoskoptypen (Broncho-/Arthro-/Laparoskope)



Empfänger - Monitore



TXM10-58R

10" Empfänger-Monitor

- Recorder, automatic scan, Akku

TXM7-58R

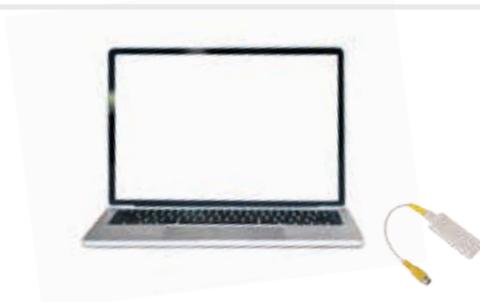
7" Empfänger-Monitor

- Rekorder, automatic scan, Akku

TXL2-580M

5" Empfänger-Monitor

- Rekorder, automatic scan, Akku
- Armhalterung



M-LCD-22PC

21" LCD PC mit inkl. Empfänger und Rekorder

TXL1-7-NO2

Empfänger für Apple & Windows inkl. USB grabber



M-LCD-21SK

21" Video Monitor HD mit integriertem Empfänger

TXL1-583

TV-Empfänger für Monitore Video-Out

Geräte

Dr. Fritz®

Wireless ■ Endoscopes

- Lichtquellen
- Kameras
- Spezial Geräte
- Gerätewagen



We are changing
veterinary endoscopy

Batterie-, LED-Handlichtquelle

Tragbar mit Batterie zum direkten Anschluss an starre Endoskope

LED-Lichtgriff, mini, 1,5V

Die kleine leistungsstarke LED-Lichtquelle wird direkt auf den Anschlussstutzen des starren Endoskopes aufgesteckt.

- Extrem leicht und platzsparend
- Einfach in der Handhabung
- Anschluss passend zu Dr. Fritz, Wolf

LED-8-32 **LED-Endoskop-Lichtgriff**
 mini, 1,5V,
 Mignon-Batterie
 Lux: 4.900
 Farbtemperatur 6.100 K
 ca. 60 Min. Arbeitszeit



LED-Lichtgriff, high power, 3,7V

- In Desinfektionslösung einlegbar
- Wasserdicht
- Anschluss passend zu Dr. Fritz, Wolf

LED-8-35 **LED-Akku-Lichtgriff, High Power Set,**
 bestehend aus:
 Lichtgriff (LED-8-35G)
 Li-Akku, 3,7V x 0,7Ah (LED-8-35AC),
 Ladegerät (LED-8-35LA)
 Lux: 7.000
 Farbtemperatur 5.500 K
 ca. 45 Min. Arbeitszeit



Endoskopie - Kameras

HD-Funk-Videokamera, axiale Version, DIN Okular mit LED

GO WIRELESS

- ✓ Schnurlose Videoübertragung
- ✓ Ideal für die mobile Chirurgie/Arthroskopie
- ✓ Für alle gängigen starren Endoskope
- ✓ HD Auflösung
- ✓ Voll einlegbar
- ✓ Magnetischer Ladeanschluss



51V-C2SET

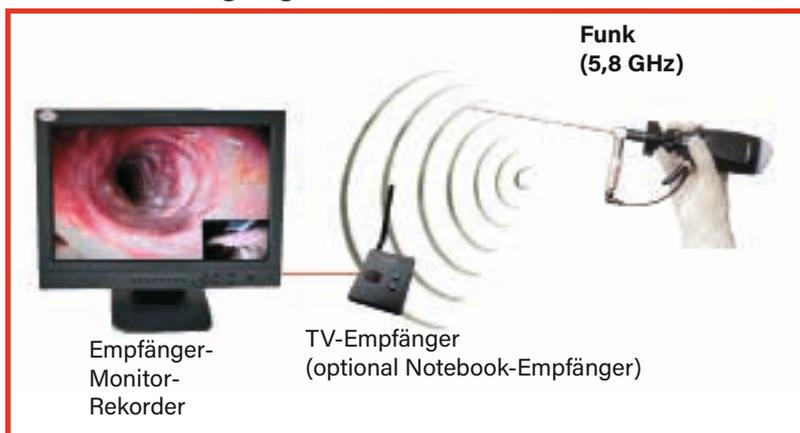
Funk-Axialkamera mit LED-Licht,
integrierter 5,8 GHz Sender, LI Akku,
LED Lichtkabel, HD-PAL,
DIN Okular, p.zu Standard Endoskopen
komplett, best.aus:

- Kamera (51V-C2-D)), Gewicht 295 gr.
- Halteknopf (50VC-78)
- Netzteil (TV27-NET)
- 10" Empfänger-Monitor/Rekorder (TXM10)



Magnetischer
Ladeanschluss

Video-Übertragung



Endoskopie - Kameras

HD-Funk-Videokamera, axiale Version, DIN Okular mit LED

TV27-NET

Netzteil für Funk-Laparoskope

inkl. 3m Kabel mit Magnet-Anschluss,
110-240 VAC, Eurostecker,
Kabelseite voll einlegbar



TXM10-58R

10" Empfänger-Monitor mit Rekorder 5,8GHz

Micro SD-Card slot, mit Standfuß, Li-Io Akku,
Ladegerät, Automatischer Sendersuchlauf,



Optional:

M-LCD-22AP

Monitor-Apple, 22" mit Bildspeicherung

Flachbildschirm, Tastatur, Prozessor
Für Foto- & Videodokumentationen
HDMI FBas Video Schnittstelle
Netzwerkfähig 115-230VAC



Rekorder und Speichersysteme - Netzwerke

Video-/Bildwiedergabe & Speicherung

M-LCD-22PC Monitor-PC 22", 16:9, mit Bildspeicherung,
 HD Flachbildschirm, Tastatur, Prozessor für Foto und
 Videodokumentation,
 HDMI F-Bas Video-Schnittstelle,
 netzwerkfähig, 115-230VAC



Digitale Speichereinheit

PC-97-HDE Video/HD Recorder für HDMI & Videosignale,
 Foto- u. Videoaufnahmen
 Eingänge: HDMI in, Video in
 Ausgänge: HDMI out, USB Host
 Netzteil, Fernbedienung, USB Stick



Weitere Empfänger

- a) Empfänger Monitor mit Recorder 10" TXM10-58R
- b) Empfänger Monitor mit Recorder 5" TXL2-580M
- c) Empfänger Monitor mit Recorder 7" TXM7-58R
- d) TV - Empfänger mit Video - Out TXL1-583
- e) Empfänger Monitor 10" TXM10.58N
- f) Empfänger Monitor 7" TXM7-59A
- g) Videokarte, extern ,treiberlos PC-97-GRA2



Spezialgeräte - Saugen & Spülen

Klein und Großtiere

■ Absaugen und Spülen

• saugen – spülen – insufflieren

- ✓ Einfache Bedienung
- ✓ Leises Laufgeräusch
- ✓ Feine Einstellungsmöglichkeiten
- ✓ Ideal für die Klein- und Großtierpraxis



– speziell geeignet für die Gastroenterologie –

H140-3S

Saug-Spülpumpe

Softsystem, komplett mit 1Li. Saug- und 1Li. Spülflasche, einschl. Schlauchset, autoklavierbar
 Vakuum: 3 Li. / min, max: 0,4 bar
 Druck: 4 Li. / min, max.0,5 bar (400mmHG)
 incl. Netzteil 115-230VAC,50/60 Hz

H160-AB-43

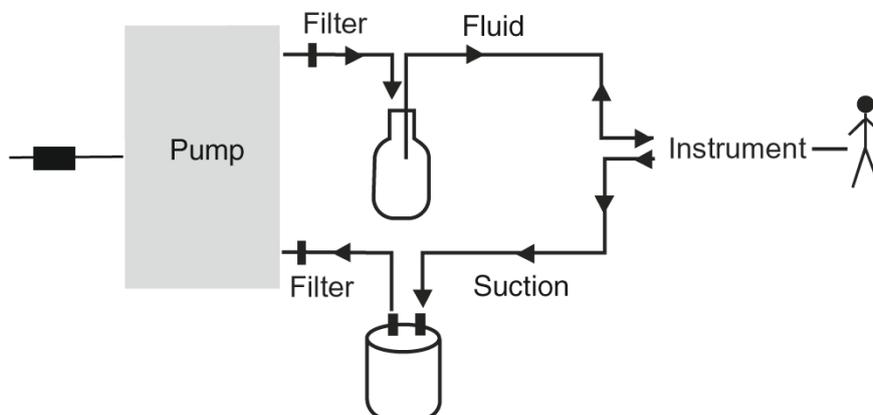
Ersatz-Saugflasche

1 Li., mit Deckel

H160-AB-7

Ersatz-Spülflasche

1 Li., mit Deckel



Spezialgerät - Insufflator

Elektronischer Sicherheits-CO₂-Insufflator

- ✓ CO₂ Insufflator, elektronisch geregelt
- ✓ Ideal beim Klein- und Großtier
- ✓ Permanente Gasdrucküberwachung
- ✓ 15L/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,
 γ-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!

Spezialgerät - Druckinfusor

Flüssigkeits-Versorgung für die Arthroskopie

Automatische Flüssigkeitsversorgung

Die innovative Infusionslösung für Pferde

Das hochmoderne System lässt sich mühelos mit einem Sattelgurt am Pferd befestigen, sodass das Tier während der Infusion uneingeschränkt beweglich bleibt. Besonders praktisch ist die Nutzung des Druckinfusors sowohl im Stall als auch im OP: Er kann flexibel ohne Infusionsständer eingesetzt werden, was im Operationssaal sowie auf dem Gelände für zusätzliche Flexibilität sorgt.

✓ **Konstante Flüssigkeitszufuhr**

✓ **Ohne Strom**

✓ **Wartungsfrei**

✓ **Unabhängig von der Höhe**

ARM-10

Druckinfusor

Abmessungen:	337 mm x 252 mm x 116 mm
Gewicht:	1,8 kg
Infusionsdruck:	100 bis 200 mbar (je nach Beutelgröße)
Durchflussrate:	0 bis 8,3 Liter/Stunde (nach ISO 8536-4), 5 Liter/Stunde
Entleerungsgrad:	95% bis 100%
Normen:	Entspricht ISO 8536-4 und ISO 28620



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:

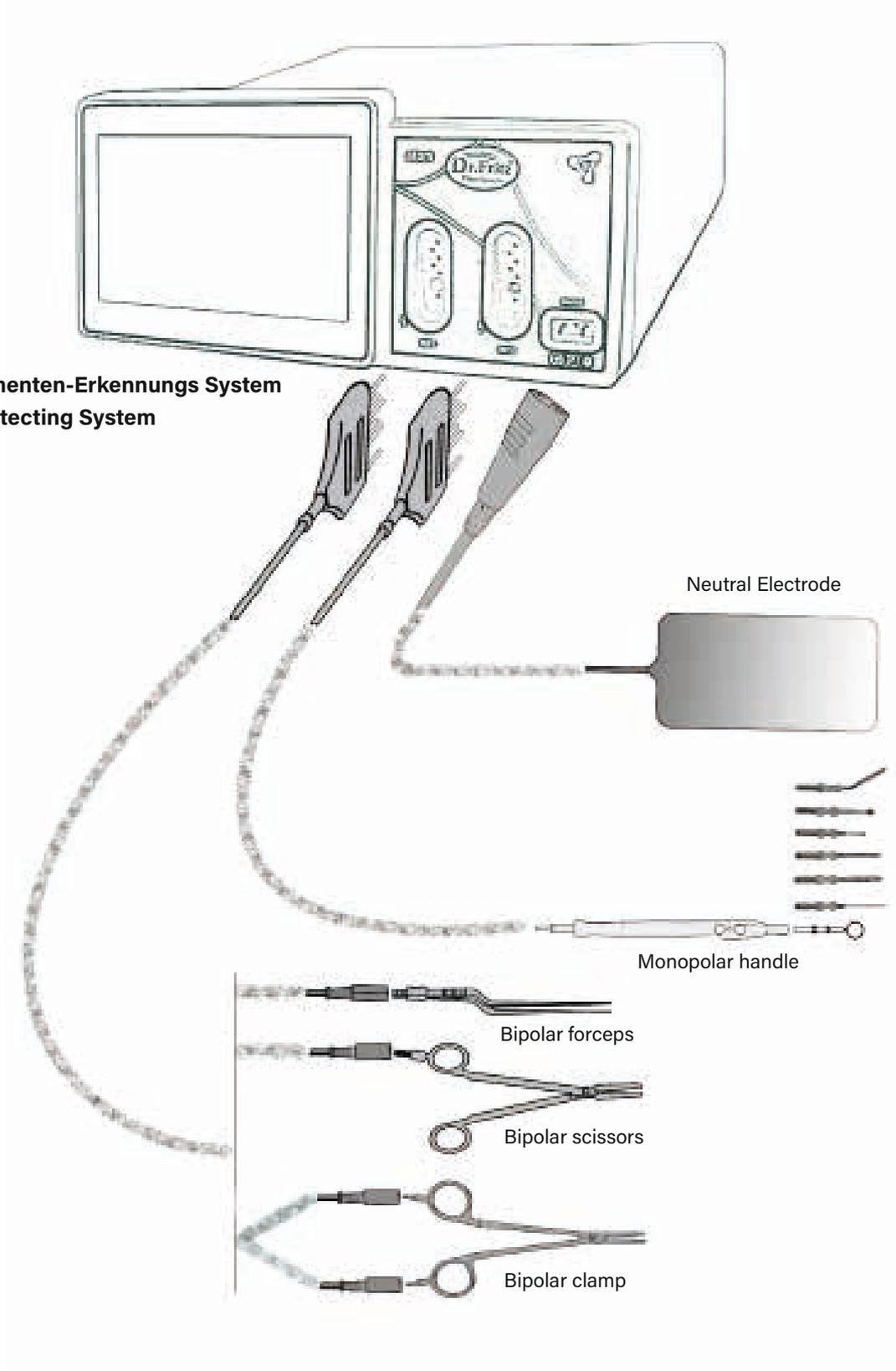
Monopolar	Schneiden	400 W
	Koagulieren	200 W
	Soft/Forced	+ / +
Bipolar	Schneiden	400 W
	Koagulieren	200 W
	Auto Start/Stop	+ / +
Bipolar	Thermostapler	+ 300 W
	Gefäßversiegelung	+
	Auto Stop	+
Gewicht	7 kg	
Leistungsaufnahme		420 W

• Zubehör siehe Seite ???

Spezialgeräte - Hochfrequenz-Chirurgie

High End mit Gefäßversiegelung/High End Vessel Sealing

Übersicht



SDS - Instrumenten-Erkennungs System
SDS - Self Detecting System

Neutral Electrode

Monopolar handle

Bipolar forceps

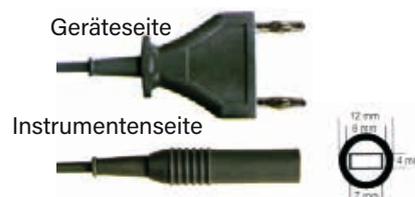
Bipolar scissors

Bipolar clamp

HF-350-EP HF-Fußschalter (Doppelpedal),
p. zu 350-402 Serien,
mit Programmschalter einschl. Anschlusskabel,
für monopolen und bipolaren Einsatz



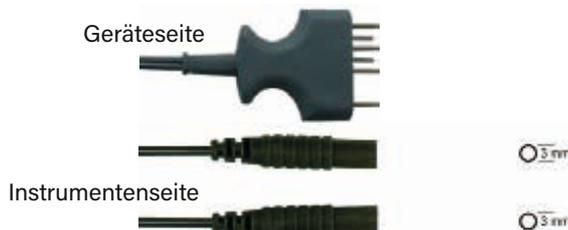
BP-361-IT-MA Bipolarkabel, 3 m,
Gerätseite: Emed/Valley
zu Instrument: Europa/Berchtold/Martin
autoklavierbar



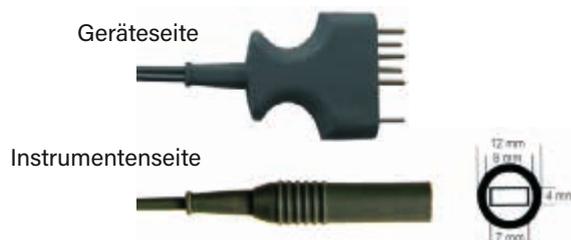
BP-371-IT-BI Bipolarkabel, 3 m,
Gerätseite: Emed/Valley
zu Instrument: bipolar rund (2/4 mm),
Emed autoklavierbar



BP-37-EM-ET Bipolarkabel, 3 m,
zu Gerät: Emed-SDS,
zu Instrument: Doppelanschluss (2x3mm),
Thermoligation, autoklavierbar



BP-37-EM-MA Bipolarkabel, 3 m,
zu Gerät: Emed-SDS
zu Instrument: Europa/Martin,
autoklavierbar



BP-371-IT-ET Bipolarkabel, 3 m,
Gerätseite: Emed/Valley
zu Instrument: Doppel-Anschluss (3 mm)
Erbe, Ethicon, Valley, autoklavierbar

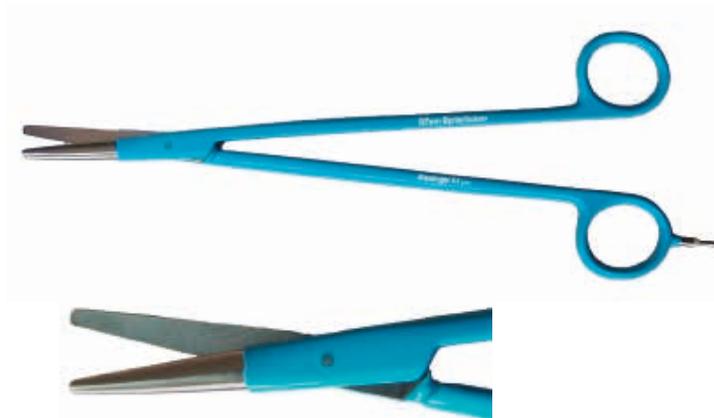


■ Offene Chirurgie

BP-S-18B **Bipolar-Schere, Metzenbaum**, 18 cm,
Anschluss, bipolar rund (2/4mm)

BP-S-21B **Bipolar-Schere, Metzenbaum**, 21 cm,
Anschluss, bipolar rund (2/4mm)

▪ Passendes Kabel **BP-37-EM-ET**



BP-901 **Bipolar-Pinzette**, gerade, stumpf, 1 mm, 19,5 cm,
-Non Stick Technik-* (ohne Abb.)

BP-902 **Bipolar-Pinzette**, gerade, spitz, 1 mm, 19,5 cm
(ohne Abb.)

BP-903 **Bipolar-Pinzette**, gebogen, spitz, 1 mm, 19,5 cm
-Non Stick Technik-*

▪ Non Stick: spezielles Material zur Vermeidung der Adhäsion
von Gewebeteilen

▪ Passendes Kabel **BP-37-EM-MA**

▪ Achten Sie darauf!
Bipolare Pinzetten gibt es in
unterschiedlichster Qualität.

Offene Chirurgie

BP-E-K20 Bipolare Klemme, 20 cm, zur Gefäßversiegelung,
Anschluss: 2 x 3 mm

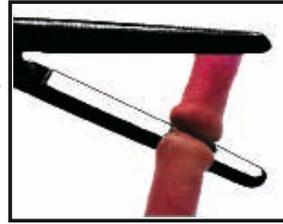
BP-E-K27 Bipolare Klemme, 27 cm, zur Gefäßversiegelung,
Anschluss: 2 x 3 mm

Durch die hohen Temperaturen und den mechanischen Druck wird das Kollagengewebe geschrumpft und Gefäße langfristig versiegelt.

Belastbarkeit: arterieller Blutdruck
bis zu Ø 8 mm

Anwendungsbereiche:

OHE, OVE, Kastration, Groß- und Kleintiere



Gefäßversiegelung

nur in Verbindung mit dem Gerät HF-401-TH



Minimal invasive Chirurgie

Koagulieren und Schneiden in einem Instrument

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

BP-05-321 Bipolar-Faß-/Schneide-Zange, (Einmal),
5,6 mm, NL: 32 cm, Anschluss EU Vierkant

• Achtung: Einmalprodukte sind vom Umtausch ausgeschlossen!

• Passendes Kabel **BP-37-EM-MA**

Laparoskopie



Zur bipolaren Koagulation und gleichzeitigem bipolaren Schneiden.

■ Erdung Neutralelektrode

HF-100-12 **HF-Neutralelektrode, Silikon,**
4 m Kabel steckbar,
Größe: 8x15 cm, autoklavierbar

Große Version:

HF-100-12-2 **HF-Neutralelektrode, groß, Silikon,**
4 m Kabel
Größe: 16x26 cm, autoklavierbar

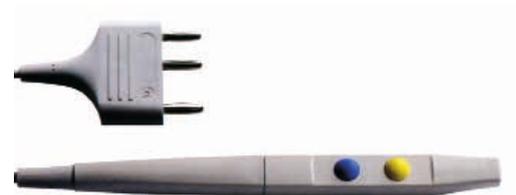


■ Offene Chirurgie

HF-301-ER **Standard HF-Verbindungskabel,**
monopolar, 3 m



HF-350-145 **HF-Handgriff, 4 mm,**
mit Schalter und Kabel
für monopolare Koagulation,
p.z. HF-350-serie



■ Passende Elektroden

Passende Elektroden:

HF-100-17SE **HF-Elektroden-Set, 4 mm, Vet, monopolar**
mit 7 Elektroden einschließlich Elektroden-
ständer und Sterilisierbehälter (HF-100-17E)



Minimal invasive Chirurgie

Arthroskopie

HF/RF-Schneidelektroden, die elektrischen Messer

HF-200-45 **HF-Schneidelektrode** zur Arthroskopie, Spitze 45° abgewinkelt, spitz zulaufend, D: 3,4 mm, 4 mm männl., NL: 12 cm

HF-200-90 **HF-Schneidelektrode** zur Arthroskopie, Spitze 90° gewinkelt, rund, kräftig, D: 3,4 mm, Anschluss: 4 mm männl., NL: 12 cm

HF-200-055 HF-Verbindungskabel zu Arthroskopie Elektroden, 5 m, Geräteanschluss: 4 mm



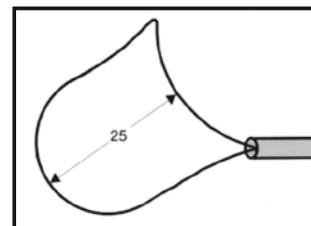
Laparoskopie

siehe Seite 122-123
mit kompl. Auswahl



Gastroenterologie und Bronchoskopie, flexible Instrumente

siehe Seite 105
mit kompl. Auswahl



Zubehör

HF-8513 **HF-Test Mate**
autoklavierbare Testeinheit, inaktiv, zur intraoperativen Testung von mono und bipolaren Instrumenten und Kabeln



Hygiene, Pflege & Reinigung

Reinigung und Desinfektion flexibler Endoskope

Endoscope Washer

Halbautomatische Reinigung von flexiblen Endoskopen und Schläuchen

- Selbstansaugendes Pumpensystem
- Auto Stop Funktion

WA42-205

Endoscope-Washer

Reinigungspumpe für flexible Endoskope u. Schläuche (<4mm) mit Zeitprogramm, passend zu allen gängigen Endoskopen, Größe: 35,5x26,5x10cm, Wandmontage, 2,9kg, 240VAC,50/60 Hz



Aufbereitungsplatz



Reinigungsadapter für Endoskope anderer Hersteller *(Beispiel)

Wandmontage in Verbindung mit der Desinfektionswanne

Wannen siehe Seite 181

Reinigungsmittel siehe Seite 183

Hygiene, Pflege & Reinigung

Reinigung und Desinfektion flexibler Endoskope

Endoscope Dryer

Sicheres Trocknungssystem für flexible Endoskope und dünnlumige Schläuche

- Auto Stop Funktion
- Auch für Endoskope anderer Hersteller geeignet*

WA41-104 Endoscope-Dryer, Trocknungspumpe mit Zeitprogramm, für flexible Endoskope u. Schläuche (<4mm), einfacher Filterwechsel, passend zu allen gängigen Endoskopen, Größe: 35,5x26,5x10cm, Wandmontage, 3,7kg, 230VAC, 50/60 Hz

AR-10-922 Ersatz-Sterilfilter für CO₂ und Druckluft
Einmalartikel, γ-steril, Pckg. á 50 St.
für Schläuche ID: 4-6 mm, bds.



Schrankmontage



Trocknung hängend

Lagerplatz Wandmontage



Trocknung liegend

* wenn Original Reinigungsadapter vorliegen.

Gerätewagen

Videowagen

- ✓ 50 cm Geräteeinbaubreite
- ✓ Kamerahalteknopf
- ✓ inkl. Steckdosenleiste
- ✓ Schublade montiert
- ✓ fragen Sie nach weiterem Zubehör
- ✓ Lieferung frei Haus

WV-54043 Stabiler Videowagen
 H: 143 cm, kompl.
 mit Schublade, Basisausführung,
 Grundgestell 62x63 cm,
 verzinkt u. pulverbeschichtet (lichtgrau),
 vier Ablagefächer,
 Dekorfarbe (kobaltblau, RAL 5023)
 Tragfähigkeit: 150kg
 Lieferung:
 frei Haus, Schublade montiert

WV-53022 Stabiler Videowagen
 wie oben jedoch mit H: 110 cm (o.Abb.)

WV-45111 Videowagen, 1-Tragsäule
 H: 112 cm, komplett Grundgestell 54x58 cm,
 Tragfähigkeit: 50 kg
 pulverbeschichtet (lichtgrau),
 Dekorfarbe (kobaltblau, RAL 5023)
 1 Ablage mit Schublade und Griff,
 1 zusätzlicher Ablageboden
 3 Schuko-Steckdosen mit integrierter
 Zugentlastung, Tragfähigkeit: 50 kg
 **50 cm Geräteeinbaubreite



(Gastroskophalterung, Infusionsständer. Geräte und Monitor sind separates Zubehör)



WV-45111

Zubehör

- WV-99619 Infusionsstativ**
 mit Montagematerial
- WV-99952 Gastroskop-Halteschale**
 einschl. Halteschale und Tropfbecher
- WV-01601 CO₂-Flaschen-Halterung**
 mit Montagematerial, für 5-10 Liter
 Flaschen, max. D: 14,5 cm
- WV-02851 CO₂-Flaschen-Halterung**
 mit Montagematerial, für große
 Flaschen, max. D: 20,5 cm

Bedarfsartikel

Dr. Fritz[®]
Wireless ■ Endoscopes

- Hygiene & Reinigung
- Produkte für den täglichen Bedarf
- Keratelin



We are changing
veterinary endoscopy

Hygiene, Pflege & Reinigung

Reinigung und Desinfektion flexibler Endoskope

Sie arbeiten im Bereich der endoskopischen Verfahren mit hochwertigen und leistungsstarken Produkten der Dr. Fritz GmbH. Passend dazu bieten wir Reinigungs- und Desinfektionsprodukte an, als effektive und ressourcenschonende Lösungen für Ihr individuelles Hygienemanagement.

Wasseraufbereitung

Eine der wichtigsten Vorbedingungen für optimale Reinigungsergebnisse ist die Wasseraufbereitung

WA-1466-3 Hochleistungs-Ionenaustauscher

Einzelpatrone, Edelstahl, 20L
Anschluss hydraulisch: 3/4Zoll,
Leistung ca. 1400 L

WA-1466-2 Leitfähigkeitsmessgerät

0-20/ > 20myS, LED Kontrolleuchte



Reinigung und Desinfektion sind ein allgegenwärtiges Thema der täglichen medizinischen Routine. Das Grundziel ist die Minimierung des Infektionsrisikos für Mensch und Tier. Die sorgfältige Reinigung und Desinfektion Ihres Endoskops beeinflusst darüber hinaus wesentlich dessen optimale Funktion und Langlebigkeit. Die Trocknung ist ein wesentlicher Prozess des Hygienekonzepts.

Während der Reinigung wird der Schmutzfilm entfernt. Dieser Schritt wird häufig unterschätzt, ist aber für die Vorbereitung aller Folgeschritte unabdingbar.

Ihr Endoskop legen Sie in eine enzymatische Reinigungslösung (z.B. Dr. Fritz Enzymatischer Reiniger UNIVERSAL für starre Endoskope u. Instrumente, oder FLEX für flexible Endoskope) ein, wobei eine mechanische Vorreinigung mit den speziellen Bürsten (z.B. des Instrumentenkanals) durchzuführen ist. Die Desinfektion erfolgt bei den handelsüblichen Mitteln auf chemischem Wege.

Ihr Endoskop legen Sie hierfür in ein Desinfektionsmittel ein, das ausdrücklich für Endoskope geeignet ist (z.B. InstruPlus).

Die vorhandene Keimdichte wird reduziert von 1Mio. kbE auf 10 kbE.

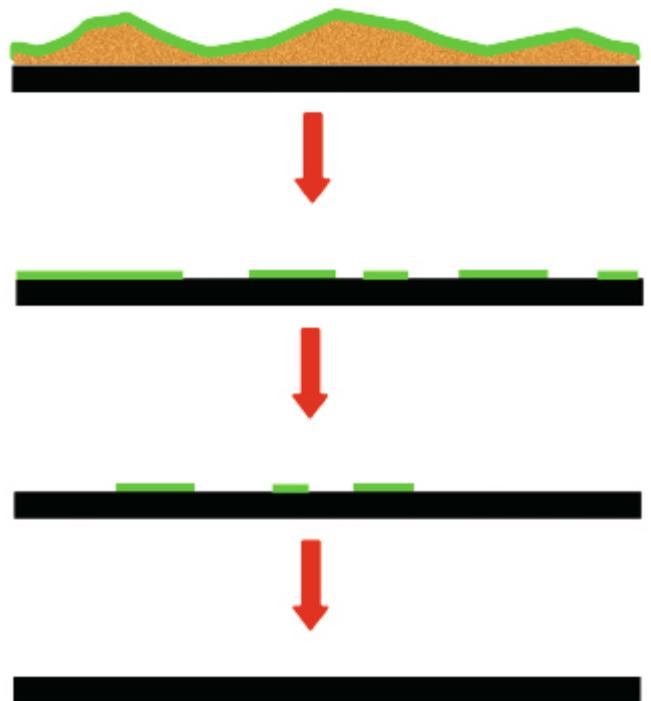
Die Sterilisation erfolgt in verschiedenen gängigen Verfahren (z.B. Gas-Sterilisation, Autoklavieren).

Prüfen Sie ob Ihr Endoskop für diese Verfahren geeignet ist.

Üblicherweise sind flexible Endoskope nur für eine Gassterilisation geeignet aber nicht für die Dampfsterilisation.

Starre Endoskope sind mit dem Wort „autoclave“ gekennzeichnet, wenn eine Dampfsterilisation möglich ist.

Dabei wird die vorhandene Keimdichte weiter reduziert von 1Mio. kbE auf 1 kbE (kbE = koloniebildende Einheit).



Hygiene, Pflege & Reinigung

Reinigung und Desinfektion flexibler Endoskope

Endoscope Washer

Halbautomatische Reinigung von flexiblen Endoskopen und Schläuchen

- Selbstansaugendes Pumpensystem
- Auto Stop Funktion

WA42-205

Endoscope-Washer

Reinigungspumpe für flexible Endoskope u. Schläuche (<4mm) mit Zeitprogramm, passend zu allen gängigen Endoskopen, Größe: 35,5x26,5x10cm, Wandmontage, 2,9kg, 240VAC,50/60 Hz



Aufbereitungsplatz



Reinigungsadapter für Endoskope anderer Hersteller *(Beispiel)

Wandmontage in Verbindung mit der Desinfektionswanne

Wannen siehe Seite 181

Reinigungsmittel siehe Seite 183

Hygiene, Pflege & Reinigung

Reinigung und Desinfektion flexibler Endoskope

Endoscope Dryer

Sicheres Trocknungssystem für flexible Endoskope und dünnlumige Schläuche

- Auto Stop Funktion
- Auch für Endoskope anderer Hersteller geeignet*

WA41-104 **Endoscope-Dryer**, Trocknungspumpe mit Zeitprogramm, für flexible Endoskope u. Schläuche (<4mm), einfacher Filterwechsel, passend zu allen gängigen Endoskopen, Größe: 35,5x26,5x10cm, Wandmontage, 3,7kg, 230VAC, 50/60 Hz

AR-10-922 **Ersatz-Sterilfilter für CO₂ und Druckluft**
Einmalartikel, γ-steril, Pckg. á 50 St.
für Schläuche ID: 4-6 mm, bds.



Schrankmontage



Trocknung hängend

Lagerplatz Wandmontage



Trocknung liegend

* wenn Original Reinigungsadapter vorliegen.

Hygiene, Pflege & Reinigung

Reinigungsempfehlung - Vorreinigung -

■ Für starre & flexible Endoskope / Instrumente & Kunststoffmaterialien

DE-10-702 Dr. Fritz enzymatischer Reiniger FLEX,
1,5%, 1 L, 7 Enzyme, 0,5%,
speziell für flexible Endoskope



DE-10-300 „IP“ Desinfektionslösung, für
flexible und starre Endoskope. Manuelle und
maschinelle Aufbereitung, 1-3%ige
Lösung, 5 Liter



■ Die einfache Alternative für die Reinigung flexibler Endoskope



stapelbar



- ✓ Deckel schließen und fertig zum Transport zur Hauptreinigung.
- ✓ Schnelle und unkomplizierte Vorreinigung nach der letzten Untersuchung
- ✓ Auch für Reinigungsmaschinen einsetzbar
- ✓ Für alle Endoskoptypen
- ✓ Als Schublade integrierbar
- ✓ Mit Lüftungsöffnung

DE-17-44S Wanne für Reinigung, Transport und Lagerung von flexiblen Endoskopen, 50x44x16 cm,

bestehend aus:
Grundwanne (DE-17-44)
Deckel, transparent (DE-17-41)

Hygiene, Reinigung & Pflege

Desinfektionswannen

Für kleine und große Instrumente

DE-10-426

Desinfektionswanne

lange Version, 72,5x20x14 cm,
Kunststoff blau mit Deckel und Siebeinsatz



DE-10-425

Desinfektionswanne

kurz, 42x16x9,5 cm,
Kunststoff weiß, mit Deckel und
Siebeinsatz



Zubehör

DE-5-17

Reinigungsbürste, klein, 17 cm, für Rohre
ID: 2-4 mm, autoklavierbar, 1 St.



DE-6-21

Reinigungsbürste, klein, 20 cm, für Rohre
ID: 4 - 7 mm, 1St.



DE-9-25

Reinigungsbürste, 20 cm, für Rohre
ID: 7-10 mm, 1 St.



DE-3-456-E

Reinigungsbürste, 50 cm, für Rohre
ID: 2,5 - 5 mm, autoklavierbar, 1 St.



DE-6-102

Reinigungsbürste, flexibel, 70 cm, für
Rohre und Schläuche ID: 5-6 mm, 1 St.



Hygiene, Pflege & Reinigung

Reinigungs - und Desinfektionsmittel

Für starre und flexible Endoskope, Instrumente und Kunststoffmaterialien

Manuelle und maschinelle Reinigung

DE-10-702 Dr. Fritz enzymatischer Reiniger FLEX,
1,5%, 1 L, 7 Enzyme, 0,5%,
speziell für flexible Endoskope



DE-10-300 „IP“ Desinfektionslösung, für
flexible und starre Endoskope. Manuelle und
maschinelle Aufbereitung, 1-3%ige
Lösung, 5 Liter



RH99-47 Silikonöl, 15 ml
speziell für flexible Endoskope



Sonstiges

WA-1302-25
Spez. Pulver-Reiniger alkalisch,
Neo-MA, 1kg Dose,
für Instrumenten-Spülmaschinen



WA-1302-26 Spez.Klar-Spüler
für Instrumente, Endoskope und
Instrumenten-Spülmaschinen,
1 Liter Flasche



DE-10-65
Polierpaste
für Endoskope, 5g Tube



E-22-71
Antibeslagmittel
für Endoskope
und Spiegelflächen, 50 ml



Produkte für den täglichen Bedarf

X-5-15-10 Silikon Ersatzschlauch
ID:5 mm, W:1,5 mm, 1 m, naturfarben

X-3-2-7 Silikon Ersatzschlauch
3x2 mm, 1 m, naturfarben

X-6-30-12 Silikon Ersatzschlauch, 6x3 mm, 1 m,
natur, Absaugschlauch

X-7-20-10 Silikon Ersatzschlauch, 6x2 mm, 1 m,
naturfarben, großes Lumen



X-180-26 Silikonschlauch
ID:5 mm,180 cm; LL(m), bds.

X-300-26 Silikonschlauch
ID:5 mm, 3 m; LL(m), bds.



LLW-1220 Luer-Lock-Anschluss LL(w)
2 mm, für Schlauch bis ID: 1-1,5 mm



LLW-1251 Luer-Lock-Anschluss LL(w), 6 mm
für Schlauch bis ID:
3-5 mm



LLM-1250 Ersatz-Anschluss LL(m)
6 mm, für Schlauch bis ID: 3-5 mm



LLW-1258 Luer-Lock-Anschluss LL(w), 10 mm
für Schlauch bis ID:
6-9 mm



LLM-1258 Luer-Lock-Anschluss LL(m), 10 mm,
für Schlauch bis ID: 6-9 mm



LLW-1263 Luer-Spritzenaufsatz
10 St.



LL-1270 Drei-Wege-T-Stück,
2xLL(w),1xLL(m)gereinigt, unsteril,
Pckg. mit 10 Stück, Einmalartikel
-nicht autoklavierbar-



LL-1271H Ein-Wege-Hahn
Kunststoff, disposable
unsteril, Pckg. mit 10 Stück



LL-1273H Drei-Wege-Hahn,
Kunststoff, disposable
unsteril, Pckg. mit 10 Stück



AR-10-948 Infusionsschlauch
mit Metalleinstichnadel,
Stopper, Luer Lock(m), Silikon,
6x2 mm, 3 m, großer Querschnitt,
autoklavierbar, komplett



AR-10-9 Ersatz-Einstichnadel
für Sterilflaschen
und Beutel, ID:4 mm



AR-10-922 Sterilfilter für CO₂ und Druckluft
Einmalartikel, y-steril, Pckg.à 50
St. für Schläuche ID: 4-6 mm, bds.



741-009-FF Sterilfilter für CO₂ -Insufflatoren
Pckg. à 50 Stück, med. Passung
D: 22 mm, Einmalartikel



Produkte für den täglichen Bedarf

F11-69**Spezial-Katheter**

4 Fr., 1,1 mm , 69 cm,

Ende gebogen, m. Olivenspitze

***Mindestabnahme 5 Stück

***Sterilware: Umtausch ausgeschlossen

**F12-69****Spezial-Katheter** 5 Fr., 1,6 mm , 69 cm,

Ende gebogen, m. Olivenspitze

Mindestabnahme: 5 Stück

***Sterilware: Umtausch ausgeschlossen

**F20-219****Ersatz-Katheter**

für die Bronchoskopie

Teflon, 10 m, D:2 mm, autoklavierbar

F20-220**Katheter**

für die Pferdebronchoskopie,

Teflon, 2 mm, 235 cm,

wechselbar LL(w)

autoklavierbar,

sehr gute Gleitfähigkeit

**F16-50****Spezial-Katheter 1,6 mm**

50 cm, LL(w), verformbar,

Ende gerade, y-steril

**981-VK-S****Silikonhülsen**, schwarz, 30 St. für

Ohraufsatz 981-VK-13/17S

autoklavierbar

981-VK-SG**Silikonhülsen**

blau, groß, 10 St. für

Ohraufsatz 981-VK-69/72, autoklavierbar

**231-211****Dichtkappen**

für Trokarhülsen

Größe 5,5 mm, Pckg. a 10 St.

**230-211****Dichtkappe**rot, für Trokarhülsen/ Redu-
zierungen, Größe 10/11/12 mm,

Pckg. a 10 St.

**234-211****Dichtkappen**

für Trokarhülsen und Reduzierungen,

Größe 8 (12,5) mm, Pckg. a 10 St.

**TR-78-15****Dichtkappe**

lang, blau, Öffnung 3 mm, rund,

Pckg. a 5 St.

**TR-13-145D Dichtkappe**

für große Trokare, blau

Öffnung 11,5 mm, rund, Pckg. a 5 St.

**I-17-002****Dichtkappe** für kleine Trokare,

Öffnung 2 mm, rund, Pckg. a 5 St.

**TR-60-1D****Dichtkappe**

klein, Silikon, 1mm Öffnung,

für 981-VK-69/ S190-2701, 5 St.



Produkte für den täglichen Bedarf

• Achtung: Einmalprodukte sind vom Umtausch ausgeschlossen!

Kameraüberzüge

DE-10-25 Kameraüberzüge, Einmal, steril, 1 St.
Polyethylen 13x250 cm
Mindestmenge 25 Stück (1 Karton)



Koagulations- und Schneidezange

BP-05-321 Bipolar-Faß/Schneide-Zange, (Einmal),
5,6 mm, NL: 32 cm, Anschluss: EU-Vierkant



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

Einmal-Biopsiezange flexibel

B23-180E Flex. Einmal-Biopsiezange, 2,3 mm, 180 cm

B23-230E Flex. Einmal-Biopsiezange, 2,3 mm, 230 cm
Löffel oval, y-steril, Pckg a 10 St



Einmal-Trokare

TR-59-54 Einmal-Trokar, ID: 5 mm, NL: 6 cm, mit
Dorn LL(w), zur Insufflation, Karton à 25 St.

TR-60-121 Einmal-Trokar, ID: 12mm, NL: 6cm, mit
Dorn u.Reduzierung 12-8/-5 mm, LL(w)
LL(w) zur Insufflation, Karton à 25 St.



Reinigungsbürsten

F28-280E Reinigungsbürste, flex. 230 cm, Einmalart.
f. Kanäle 1,8-2,8 mm, y-steril, 10 St/Pckg.

F20-181E Reinigungsbürste, flex.180 cm, Einmalart.
f. Kanäle 1,1-2,0 mm, y-steril, 10 St/Pckg.



H20-001E Halogenspiegellampe, 8V/20W
Ersatzlampe für Lichtquelle H20-001 (o.Abb.)

H150-5-E Halogenspiegellampe, Xenophot 15V/150W
Ersatzlampe für Lichtquelle 981-VK-100
und H150-5-2; H150-5-31



LO-40-04 Sicherheits-Toggel n. Janowitz
für endosk. Labmag. Fixation, 90 cm Doppelfaden.
5 St. ***Toggel extra lang***



Keratelin® Produkte

■ Keratelin® Produkte zur Behandlung von Zitzenerkrankungen

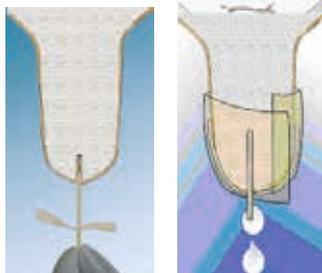
THELASEL Fadenstift Die natürliche Lösung

Z-99025-TH Thelasel Fadenstift
3 mm, Pg. mit 24 Stück, steril



Bruchsicher und stabil.
Die neueste Generation für die natürliche
Behandlung von
Zitzenerkrankungen.

KERATELIN "P2-Cath" Permanent-Katheter



Z-99027 **KERATELIN "P2-Cath"** n. Schlederer, 8 St.
AD: 2,8 mm, LL(w), einzeln verpackt, steril



Die moderne Lösung für perforierende
Zitzen-verletzungen. Keine Langzeit-
schäden durch ständigen Milchabfluß,
kein Druckaufbau in der Zitzen-Zisterne.

KERATELIN - Milchablasskanüle

- die schnellste Ablasskanüle auf dem Markt
- großlumig und doch fein

Z-99055 **KERATELIN-Milchablass-Kanülen**,
100 Stück einzeln verpackt, y-steril,
im Beutel



Steril und professionell, sofort einsetzbar.

Allgemeine Liefer- und Zahlungsbedingungen der Dr. Fritz Endoscopes GmbH, Endoskope u. Videosysteme

I. Allgemeines

- Die nachstehenden Bedingungen sind für alle Angebote, Lieferungen und Leistungen der Dr. Fritz Endoscopes GmbH ausschließlich maßgebend, soweit nicht ausdrücklich und schriftlich etwas Abweichendes vereinbart wird.
- Etwaigen Einkaufsvorschriften des Bestellers, die von den Bedingungen der Dr. Fritz GmbH und der im Übrigen unverändert geltenden gesetzlichen Regelung nach deutschem Recht abweichen, widerspricht hiermit die Dr. Fritz Endoscopes GmbH und erkennt sie auch dann nicht an, wenn aufgrund der Abweichung seitens der Dr. Fritz Endoscopes GmbH kein weiterer Widerspruch erfolgt.
- Die allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen der Dr. Fritz Endoscopes GmbH bleiben auch bei etwaiger Unwirksamkeit einzelner Bestimmungen im Übrigen verbindlich. Die Vertragspartner sind verpflichtet, die unwirksame Bestimmung durch eine dem wirtschaftlichen Erfolg möglichst gleichkommende Regelung zu ersetzen.
- Wird ausschließlich nach Plänen des Bestellers gefertigt, haftet die Dr. Fritz Endoscopes GmbH nicht, wenn dadurch Schutzrechte Dritter verletzt werden. Der Anspruch der Dr. Fritz Endoscopes GmbH auf Entschädigung für bis dahin erbrachte Leistungen bleibt erhalten.
- Ergänzend gilt deutsches Recht unter Ausschluss des UN-Kaufrechts.

II. Freibleibende Angaben

Alle Angebote, Preise und sonstige Angaben sind freibleibend, es sei denn, es ist etwas anderes ausdrücklich bestimmt. Die zu dem Angebot gehörenden Unterlagen wie Abbildungen, Zeichnungen, Gewichts- und Maßangaben sind nur annähernd maßgebend, soweit sie nicht ausdrücklich als verbindlich bezeichnet sind. An Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen behält sich die Dr. Fritz Endoscopes GmbH Eigentums- und Urheberrecht vor, sie dürfen Dritten – ohne entsprechende Genehmigung durch die Dr. Fritz GmbH – nicht zugänglich gemacht werden.

III. Umfang der Lieferung

- Für den Umfang der Lieferung ist die schriftliche Auftragsbestätigung der Dr. Fritz GmbH maßgebend. Nebenabreden und Änderungen gelten erst nach schriftlicher Bestätigung der Dr. Fritz GmbH.
- Konstruktions- oder Formänderungen, die auf die Verbesserung der Technik bzw. auf Forderungen des Gesetzgebers zurückzuführen sind, bleiben während der Lieferzeit vorbehalten, sofern der Liefergegenstand nicht erheblich geändert wird und die Änderung für den Besteller zumutbar ist.

IV. Preise und Zahlungsbedingungen

- Die Preisberechnung erfolgt zu den am Liefertag geltenden Preisen und versteht sich in EURO.
- Alle Preise bzw. Leistungen gelten mangels besonderer Vereinbarung freibleibend ab Werk, jedoch ausschließlich Verpackung, Versandkosten und Transportversicherung. Zu den Preisen kommt jeweils die gesetzlich gültige Mehrwertsteuer oder eine vergleichbare Steuer des Landes, in dem die Lieferung oder Leistung umsatzsteuerbar ist, hinzu. Liegen keine besonderen Vereinbarungen vor, erfolgt die Auswahl der Transportmittel durch die Dr. Fritz GmbH.
- Preisänderungen und -korrekturen behält sich die Dr. Fritz GmbH vor. 4. Alle Kosten des Geldverkehrs gehen zu Lasten des Bestellers.
- Vorbehaltlich einer anderweitigen Vereinbarung sind Zahlungen 30 Tage nach Rechnungsstellung (Rechnungsdatum) ohne jeglichen Abzug fällig. Der Verzugszinssatz beträgt pro annum 10% über dem Basiszinssatz der Europäischen Zentralbank (EZB).
- Die Zahlung mit Wechsel ist ausgeschlossen.
- Die Zurückhaltung von Zahlungen oder die Aufrechnung wegen etwaiger von der Dr. Fritz GmbH bestrittener Gegenansprüche des Bestellers sind nicht statthaft.
- Wird die Zahlung nicht rechtzeitig geleistet und ergeben sich begründete Zweifel an der Zahlungsfähigkeit oder Kreditwürdigkeit des Bestellers, hat die Dr. Fritz GmbH das Recht, sämtliche Forderungen aus der bestehenden Geschäftsverbindung sofort fällig zu stellen und weitere Lieferungen und Leistungen nur gegen Vorauszahlung zu erbringen.
- Etwaige bewilligte Rabatte und Vergütungen bei gerichtlichen oder außergerichtlichen Vergleichsverfahren, Konkurs oder Zahlungsverzug und bei gesetzlicher Eintreibung verfallen.
- Sonderanfertigungen – insbesondere sogenannte „VO-Artikel“ – können aufgrund der Nachkalkulation berechnet werden. Kundenspezifisch angefertigte Artikel werden grundsätzlich nicht zurückgenommen. Eine Annullierung von Bestellungen über Sonderanfertigungen ist nur mit ausdrücklichem Einverständnis der Dr. Fritz GmbH möglich. Bei kundenspezifischen Sonderanfertigungen können Mehr- oder Minderlieferungen von bis zu 15% über oder unter der bestellten Menge gegen entsprechende Berechnung erfolgen.
- Bei unberechtigt, bzw. nicht aufgrund durch die Dr. Fritz GmbH verursachte Mängel, zurückgesendeten Lieferungen von bestellter Ware behält sich die Dr. Fritz GmbH das Recht vor, eine Bearbeitungsgebühr von bis zu 10% des Netto-Rechnungswertes zu erheben, pro Rücksendung mindestens jedoch EUR 10,00.

V. Lieferzeit

- Liefertermine und Lieferfristen gelten nur als verbindlich, wenn sie schriftlich als verbindlich zugesagt werden. Einen Verzögerungsschaden oder einen Schadensersatz statt der Leistung kann der Besteller nach fruchtlosem Ablauf eines verbindlichen Liefertermins oder einer verbindlichen Lieferfrist nur geltend machen, wenn der Dr. Fritz GmbH oder einem gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen der Dr. Fritz GmbH, Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Die vorstehenden Haftungsbeschränkungen gelten nicht bei der Dr. Fritz GmbH zurechenbaren Körper- und Gesundheitsschäden oder bei Verlust des Lebens.
- Eine Lieferfrist beginnt mit der Absendung der Auftragsbestätigung, jedoch nicht vor der Beibringung der vom Besteller zu beschaffenden Unterlagen, Werkstoffe, Gegenstände, Genehmigungen, Freigaben sowie der Einhaltung der vereinbarten Zahlungs- und sonstigen Verpflichtungen.
- Die Lieferfrist ist eingehalten, wenn bis zu ihrem Ablauf der Liefergegenstand das Werk verlassen hat oder die Versandbereitschaft mitgeteilt ist.
- Bei höherer Gewalt oder anderen unvorhergesehenen Hindernissen, wie z.B. Aufruhr, Betriebsstörungen, Streik, Aussperrung, usw. verlängert sich die Lieferzeit entsprechend. Das gleiche gilt bei Verzögerungen in der Anlieferung wesentlicher Werkstoffe, soweit diese Verzögerungen nachweislich auf die Fertigstellung oder Ablieferung des Liefergegenstandes von erheblichem Einfluss und nicht von der Dr. Fritz GmbH zu vertreten sind.
- Der Besteller kann nach Überschreiten eines unverbindlichen Liefertermins oder einer Lieferfrist die Dr. Fritz GmbH schriftlich auffordern, binnen angemessener Frist zu liefern, falls der Besteller seinerseits alle fälligen vertraglichen Pflichten erfüllt hat. Der Besteller kann nach fruchtlosem Ablauf der Frist neben der Lieferung Ersatz des Verzögerungsschadens oder Schadensersatz statt der Leistung nur verlangen, wenn der Dr. Fritz GmbH oder einem gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen der Dr. Fritz GmbH Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Die vorstehende Haftungsbeschränkung gilt nicht bei der Dr. Fritz GmbH zurechenbaren Körper- und Gesundheitsschäden oder bei Verlust des Lebens.
- Wird der Versand auf Wunsch des Bestellers verzögert, so werden ihm, beginnend einen Monat nach Anzeige der Versandbereitschaft, die durch die Lagerung entstandenen Kosten, mindestens jedoch 0,5% des Netto-Rechnungsbetrages pro Monat berechnet. Die Dr. Fritz GmbH ist berechtigt, nach Setzung und fruchtlosem Ablauf einer angemessenen Frist anderweitig über den Liefergegenstand zu verfügen (Zwischenverkauf) und den Käufer erst zu einem späteren Zeitpunkt zu beliefern.

VI. Teillieferungen

Die Dr. Fritz GmbH kann Bestellungen in Teillieferungen erfüllen, die mit den in IV./ Abs. 5 genannten Zahlungsfristen jeweils gesondert zu bezahlen sind. Wird die Bezahlung einer Teillieferung verzögert, so kann die Dr. Fritz GmbH die weitere Erledigung der Bestellung aussetzen.

VII. Gefahrenübergang und Entgegennahme der Lieferung

- Die Gefahr geht spätestens mit der Absendung der Lieferung auf den Besteller über und zwar auch dann, wenn Teillieferungen erfolgen oder die Dr. Fritz GmbH noch andere Leistungen, z.B. die Versandkosten oder Anfuhr und Aufstellung übernommen hat. Auf Wunsch des Bestellers wird auf seine Kosten die Sendung durch die Dr. Fritz GmbH gegen Bruch-, Transport-, Feuer- und Wasserschäden versichert.
- Verzögert sich der Versand infolge von Umständen, die die Dr. Fritz GmbH nicht zu vertreten

hat, so geht die Gefahr vom Tage der Versandbereitschaft an auf den Besteller über, jedoch ist die Dr. Fritz GmbH verpflichtet, auf Wunsch und Kosten des Bestellers die Versicherung zu bewirken, die dieser verlangt.

- Ein Recht, die Abnahme des Liefergegenstandes abzulehnen, steht dem Besteller nur zu, wenn der Liefergegenstand erhebliche Mängel aufweist.

VIII. Eigentumsvorbehalt

1. Die Dr. Fritz GmbH behält sich das Eigentum an sämtlichen von ihr gelieferten Lieferteilen vor, bis der Besteller seine sämtlichen Verbindlichkeiten aus den gegenwärtigen und sonstigen Geschäftsabschlüssen, insbesondere auch einen etwaigen Kontokorrent-Saldo getilgt hat.

2. So lange darf der Besteller im Rahmen eines ordentlichen Geschäftsbetriebes a.) die Lieferteile der Dr. Fritz GmbH veräußern, es sei denn, dass er sich im Zahlungsverzug befindet oder die Zahlung eingestellt hat.

b.) die Lieferteile der Dr. Fritz GmbH mit anderen Gegenständen verbinden oder vermischen. Hier erwirbt die Dr. Fritz GmbH Miteigentum gemäß §§ 947, 948 BGB.

c.) die Lieferteile der Dr. Fritz GmbH be- oder verarbeiten. Dieses Be- und Verarbeiten erfolgt ohne Kosten für der Dr. Fritz GmbH in deren Auftrag. Für den Fall, dass durch die Be- oder Verarbeitung eine neue Sache wesentlich höheren Wertes entsteht, erwirbt die Dr. Fritz GmbH Miteigentum hieran zu einem Bruchteil, der dem Wert seiner Lieferung zum Wert der neuen Sache entspricht.

3. Der Besteller darf den Liefergegenstand solange weder verpfänden noch zur Sicherung übereignen. Bei der Pfändung sowie bei Beschlagnahme oder sonstigen Verfügung durch dritte Hand hat er die Dr. Fritz GmbH unverzüglich zu benachrichtigen.

4. Im Falle von Weiterveräußerung der Lieferteile der Dr. Fritz GmbH, ihrer Verarbeitungserzeugnisse oder Mischung tritt der Besteller unter Beachtung des § 354a HGB bereits jetzt den Betrag seiner Forderungen gegen die Erwerber an die Dr. Fritz GmbH ab, der der noch offenen Rechnungssumme nebst angefallenen Zinsen und Kosten der Dr. Fritz GmbH für deren Lieferteile entspricht. Die abgetretenen Forderungen darf der Besteller solange selbst einziehen, wie er seinen Verpflichtungen gegenüber der Dr. Fritz GmbH ordnungsgemäß nachkommt. Übersteigt der Wert der Vorhaltware zusammen mit den der Dr. Fritz GmbH sonst eingeräumten Sicherheiten die Forderung gegen den Besteller um mehr als 20%, so ist die Dr. Fritz GmbH insoweit zur Freigabe verpflichtet, als der Besteller dies verlangt.

5. Bei Zahlungsverzug des Bestellers ist die Dr. Fritz GmbH berechtigt, nach angemessener Fristsetzung vom Vertrag zurückzutreten. Der Besteller ist nach erfolgtem Rücktritt zur Herausgabe der gelieferten Ware verpflichtet.

IX. Haftung für Mängel der Lieferung

Für Mängel der Lieferung haftet die Dr. Fritz GmbH unter Ausschluss weiterer Ansprüche wie folgt:

1. Mangelhafte Teile sind unentgeltlich nach billigem Ermessen unterliegender Wahl der Dr. Fritz GmbH nachzubessern oder neu zu liefern. Bei der Wahl der Nachbesserung sind die mangelhaften Teile an den Firmensitz der Dr. Fritz GmbH zu senden. Eine Nachbesserung am Verwendungsort des mangelhaften Teils findet nicht statt. Bei Fehlschlägen der Nachbesserung oder Neulieferung ist der Besteller berechtigt, den Kaufpreis angemessen zu mindern oder, wenn nicht eine Bauleistung Gegenstand der Mängelhaftung ist, nach seiner Wahl vom Vertrag zurückzutreten. Die Feststellung eines Mangels ist der Dr. Fritz GmbH unverzüglich zu melden. Ersetzte Teile werden Eigentum der Dr. Fritz GmbH.

2. Das Recht des Bestellers, Ansprüche aus Mängeln geltend zu machen, verjährt innerhalb eines Jahres ab dem gesetzlichen Verjährungsbeginn, sofern nicht Fälle der §§ 438 Abs.1 Nr.2 oder 634a Abs.1 Nr.2 BGB betroffen sind oder Vorsatz vorliegt.

3. Es wird keine Gewähr übernommen für Schäden, die aus den nachfolgenden Gründen entstanden sind: Ungeeignete oder unsachgemäße Verwendung, fehlerhafte Montage bzw. Inbetriebsetzung durch den Besteller oder Dritte, natürliche Abnutzung, Verschmutzung, fehlerhafte oder nachlässige Behandlung – insbesondere übermäßige Beanspruchung – ungeeignete Betriebs- und Reinigungsmittel, Austauschwerkstoffe, chemische, elektrochemische oder elektrische Einflüsse, sofern sie nicht auf ein Verschulden der Dr. Fritz GmbH zurückzuführen sind.
4. Zur Vornahme aller der Dr. Fritz GmbH nach billigem Ermessen notwendig erscheinenden Ausbesserungen und Ersatzlieferungen hat der Besteller der Dr. Fritz GmbH angemessene Zeit zu gewähren.

5. Die Dr. Fritz GmbH haftet nicht für Mängel, die auf der vom Besteller vorgeschriebenen Konstruktion oder auf dem vom Besteller gelieferten Material beruhen.

6. Durch eine Nachbesserung oder Neulieferung verlängert sich die Haftung für Mängel der Lieferung nicht. Eine neue Gewährleistungsfrist nach VIII. 2. beginnt hierdurch nicht.

7. Weitere Ansprüche des Bestellers, insbesondere Anspruch auf Ersatz von Schäden, die nicht an dem Liefergegenstand entstanden sind, bestehen nicht.

8. Für durch seitens des Bestellers oder eines Dritten unsachgemäß oder ohne vorherige Genehmigung durch die Dr. Fritz GmbH vorgenommene Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten verursachte Mängel findet keine Gewährleistung statt, ebenso wenn natürlicher Verschleiß oder unsachgemäße Bedienung vorliegt.

9. Für Beratungen und Vorschläge der Dr. Fritz GmbH, die nicht unmittelbar mit einer Lieferung zusammenhängen und die nicht als verbindlich bezeichnet sind, wird nicht gehaftet. Dies gilt auch für Bedienungs- und Wartungsanleitungen, die nicht als verbindlich bezeichnet sind.

10. Die Gewährleistung ist nicht nach vorstehenden Klauseln eingeschränkt, soweit es sich um garantierte Beschaffenheiten handelt, der Dr. Fritz GmbH oder deren gesetzlichen Vertreter oder ihrer Erfüllungsgehilfen Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt, eine Haftung für Körper, Gesundheit oder Leben einer Person besteht oder hierdurch § 478 Abs.4 BGB verletzt wird.

X. Recht des Lieferers auf Rücktritt

Befindet sich der Besteller in schlechten Vermögensverhältnissen (z.B. ein gerichtliches Vergleichsverfahren, Zwangsvollstreckungsmaßnahmen) und erfährt dies die Dr. Fritz GmbH nach Vertragsschluss oder wird nach Vertragsschluss eine wesentliche Verschlechterung der Vermögensverhältnisse des Bestellers bekannt und sind die Ansprüche der Dr. Fritz GmbH aus dem Liefervertrag gefährdet, so ist die Dr. Fritz GmbH ohne jede Entschuldigungsverpflichtung bei gleichzeitiger Aufrechterhaltung ihrer Ansprüche aus Teilleistungen zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt, wenn der Besteller nicht innerhalb einer von der Dr. Fritz GmbH gesetzten angemessenen Frist ausreichende Sicherheit leistet. Die Lieferfrist verlängert sich um die Dauer des hiernach ausgeübten Rückbehaltungsrechts.

XI. Erfüllungsort und Gerichtsstand

1. Erfüllungsort für die von der Dr. Fritz GmbH zu erbringenden Lieferungen und Leistungen und Erfüllungsort für alle Geldleistungen ist der Hauptsitz der Dr. Fritz GmbH.

2. Bei allen sich aus dem Vertragsverhältnis ergebenden Streitigkeiten, wenn der Besteller Kaufmann, eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist, ist die Klage bei dem Gericht zu erheben, das für den Hauptsitz der Dr. Fritz GmbH zuständig ist. Die Dr. Fritz GmbH ist auch berechtigt, am Hauptsitz des Bestellers zu klagen.

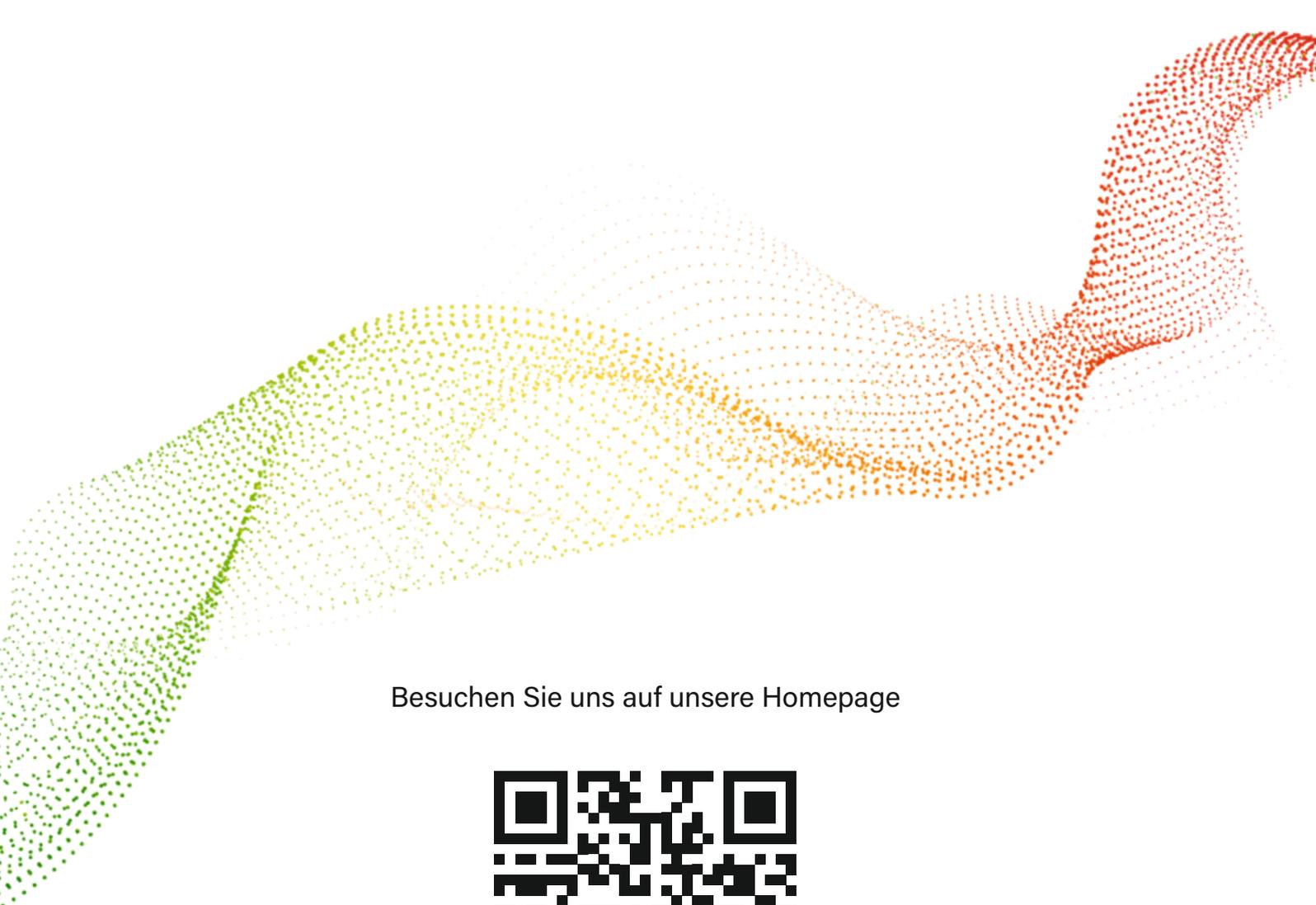
3. Im Verhältnis zu Nichtkaufleuten gilt dies, soweit der Besteller nach Vertragsabschluss seinen Wohnsitz oder gewöhnlichen Aufenthaltsort aus dem Geltungsbereich der Zivilprozessordnung verlegt hat oder sein Wohnsitz oder gewöhnlicher Aufenthaltsort zum Zeitpunkt der gerichtlichen Geltendmachung nicht bekannt ist.

4. Bei Zweifeln über die Auslegung der allgemeinen Exportlieferbedingungen gilt die in deutscher Sprache gehaltene Fassung.

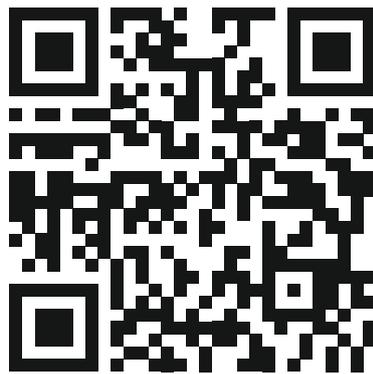
XII. Datenspeicherung

Die Datenspeicherung erfolgt unter unserer Datenschutzrichtlinie, siehe gesonderte Vereinbarungen

Stand 10.2018



Besuchen Sie uns auf unsere Homepage



Dr. Fritz Endoscopes GmbH

Almenweg 10
88637 Buchheim
Germany
+49 (0) 7777 882300

dr.fritz@dr-fritz.de
www.dr-fritz.com

 dr.fritz_endoscopes

Dr. Fritz[®]
Wireless | Endoscopes