

Pferd



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



We are changing
veterinary endoscopy



Endoskopische Ausrüstung

Nase, Rachen und Zähne



Endoskopie

für Großtiere, Pferde, Rinder & Kamele.

Nase, Rachen und Zähne



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

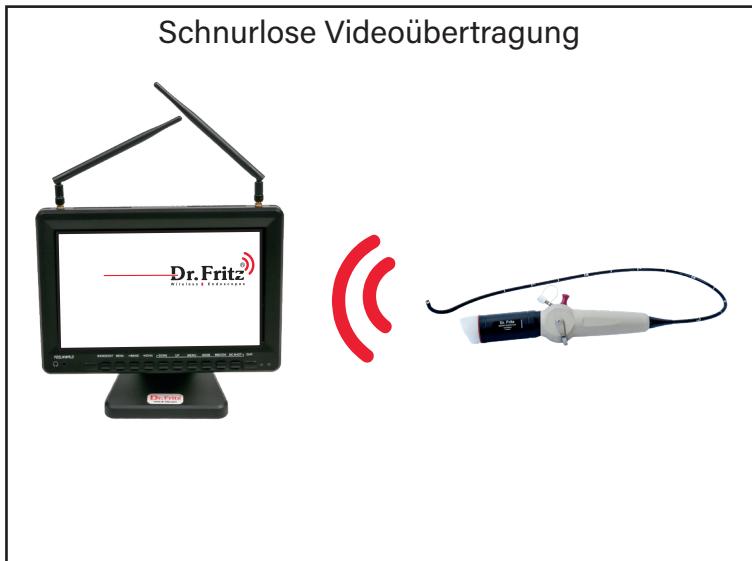


Flexibles LED-Video-Sinus-Endoskop

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



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 „Water Jet“

Mit digitaler schnurloser Videoübertragung



Luer Anschluss für manuelle und automatische Spülung

- Kabellos
- 5,8 GHz Funk
- HD Sensor
- 3 LED'S für die perfekte Ausleuchtung
- Integrierte Spülung
- Luer Anschluss
- 90° Seitblick und 140° Öffnungswinkel

**Das erste
Zahnendoskop
mit integrierter
Spülung**



Öffnung für
Spülung

Dentalstick professionell HD komplett SET



TD-92HDS

Dentalstick HD „Water Jet“ SET

- Ø 12mm, NL:46cm, Wireless
- Auflösung: PAL HD 1280x720px
- Gesamtlänge: 70cm
- 140° Öffnungswinkel
- Mit integrierter Spülung
- Anschluss Luer(w)
- Set besteht aus:**
- Dentalstick HD
- Ladegerät
- Kurzer Silikonschlauch mit Luer Anschluss beidseitig (m/w)
- 7" Empfänger-Monitor mit Rekorder
- Transportkoffer

Schnurlose Videoübertragung



LED-Dentalstick ECO

Mit digitaler schnurloser Videoübertragung



- Kabellose Funk übertragung
- 2 LED'S
- 90° Seitblick und 120° Öffnungswinkel
- Inklusive Transportkoffer

Dentalstick ECO komplett SET



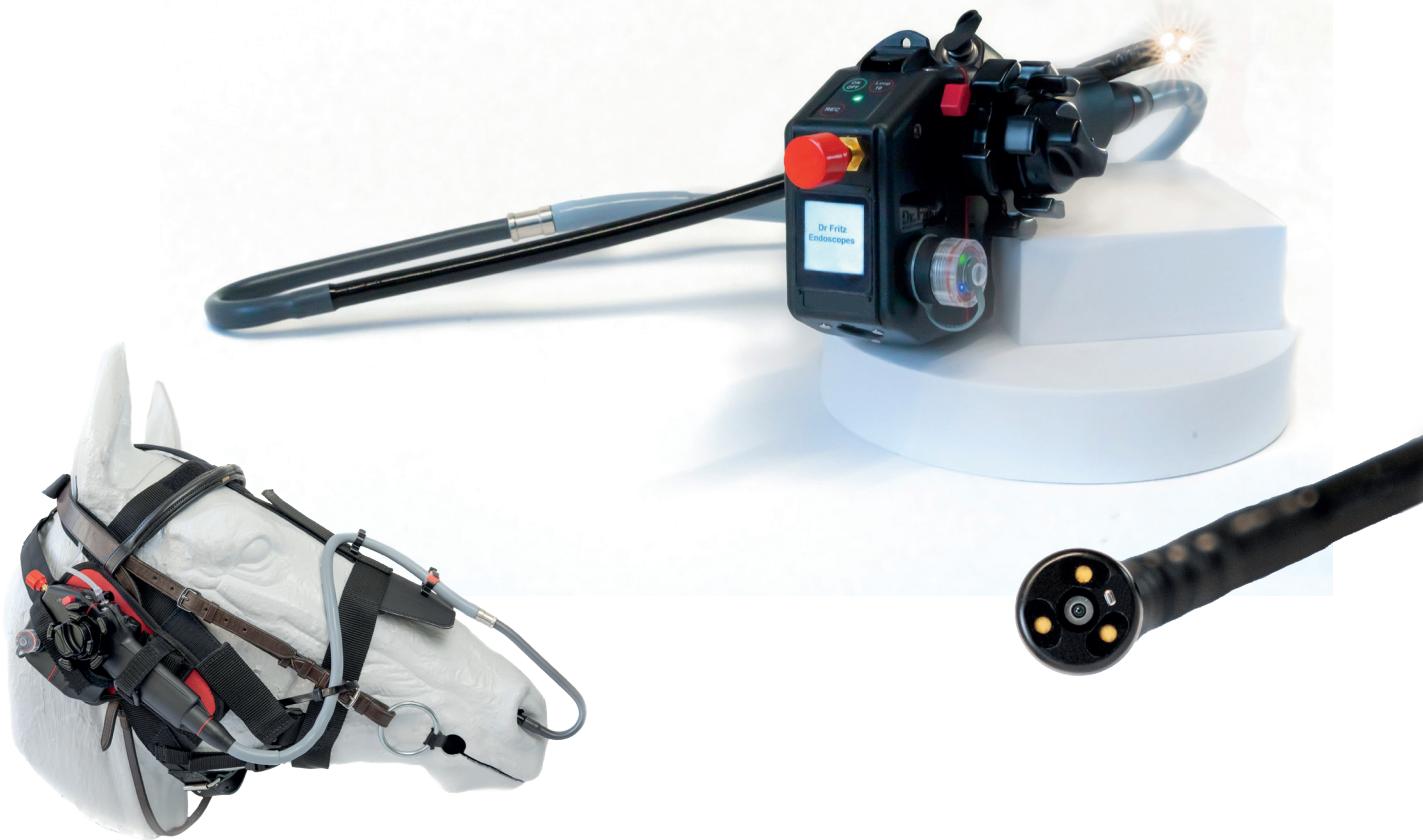
TD-93ECS Dentalstick ECO SET
 - Ø 14mm, NL:46cm, wireless
 Auflösung: PAL 768x756px
 - Gesamtlänge: 70cm
 - 120° Öffnungswinkel
Set besteht aus:
 - Dentalstick ECO
 - Ladegerät
 - 5" Empfänger-Monitor
 - Transportkoffer





Pferde Trainings Laryngoskop

NextGen4



WIRELESS Trainings Laryngoskop

- NextGen -



Pferde Trainings Laryngoskop

- NextGen4 - die dynamische Kehlkopfuntersuchung noch einfacher



Linke Seite - Laryngoskop



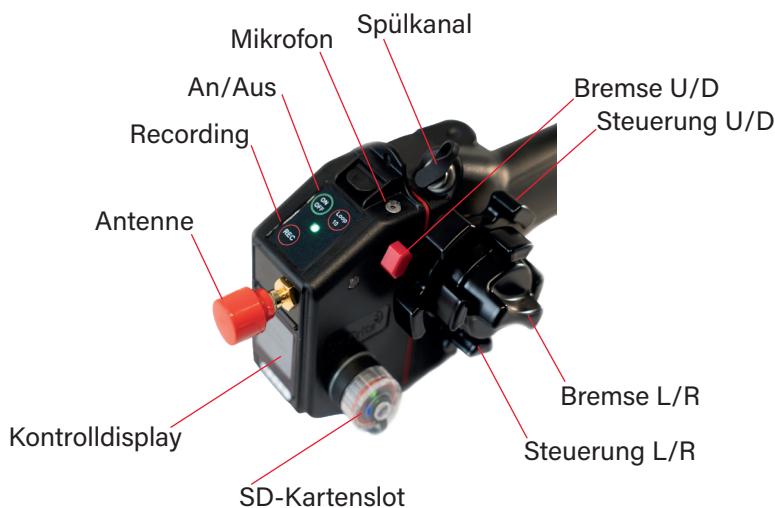
Rechte Seite - Spülpumpe

- ✓ 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

(TXM7-60R-ETL)



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



Video- Bronchoskop

Professionelle Bronchoskope - Anschlüsse zum Insufflieren, Spülen, Absaugen



WIRELESS Video Bronchoskop

- NextGen4 -

Tipps & Tricks

Gerätepflege flexibler
Endoskope



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 neuste Generation - NextGen4

Erleben Sie echte Mobilität.

Neben dem neuen Kontrolldisplay und der integrierten Speicherung hat die NextGen4 Serie euch eine induktive Ladefunktion über eine Wandhalterung.

Das Set TG176-9B

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



Art.-Nr.	Länge	Ø	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

Schnurlose Videoübertragung



Video- Bronchoskop

Das Set TG176-9B

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



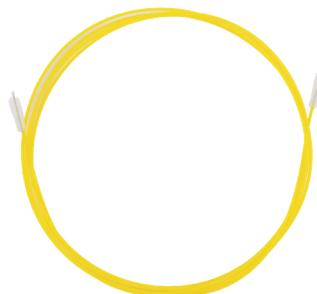
Ladegerät,
magnetisch
(TV27-NET)



Reinigungsadapter Set
(TW132-24S)



5x Reinigungsbürsten
(F28-280E)



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

- ✓ Parallelle Bilddarstellung an frei wählbare Empfangsstationen ohne Software



■ Empfänger - Monitore



TXL2-580M

5" Empfänger-Monitor

- Rekorder, automatic scan, Akku
- Armhalterung

TXM7-60R

7" Empfänger-Monitor

- Rekorder, automatic scan, Akku

NEU: Zeit & Beschriftungsstempel der Patientendaten

TXM10-58R

10" Empfänger-Monitor

- Rekorder, automatic scan, Akku

TXM10-60R

10" Empfänger-Monitor

- Rekorder, automatic scan, Akku

NEU: Zeit & Beschriftungsstempel der Patientendaten



M-LCD-21SK

21" Video Monitor HD

- Inkl. Empfänger und Rekorder

TXL1-583

Empfänger für Apple & Windows

- Inkl. USB Grabber



TGR-40

Multi HD-Funk Empfänger

- HDMI-Out



Zusatzausstattung

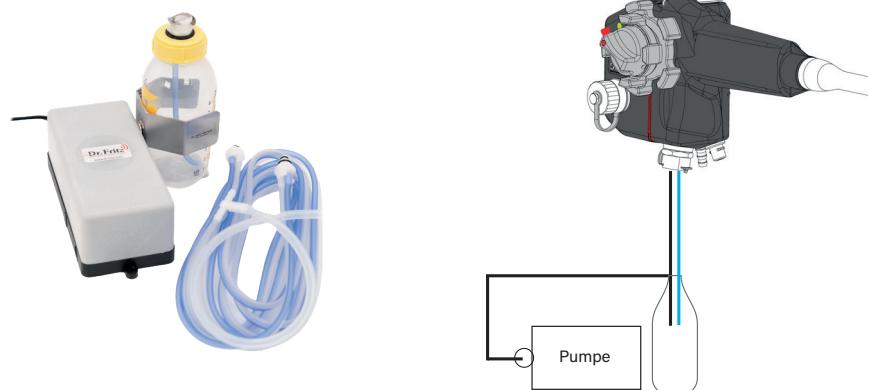
Video Bronchoskop

■ Luft/Wasser Insufflationspumpe

Zur Linsenspülung und Insufflation

TW4-250SE

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



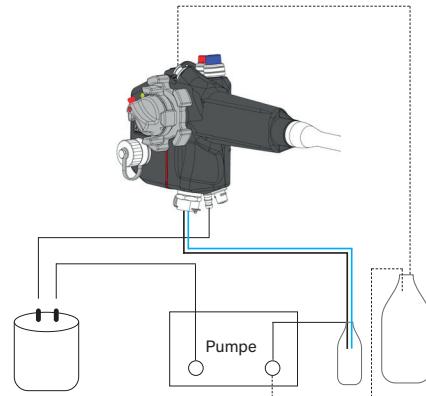
■ Saug/Spülpumpe

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

Wandhalterung für induktives Laden – immer einsatzbereit, perfekt gelagert und optimal getrocknet.

TGX-25S

- Wandhalterung
- Netzteil
- Befestigungsmaterial



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

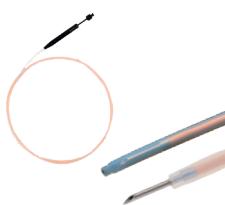
Luer-Lock Adapter für Bronchialkatheter
 • weiblich 2 mm


F22-16045

Flexible Luftsacksonde
 • D: 2,2 mm, NL: 165 cm

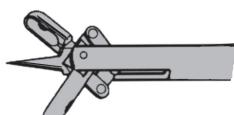
F22-22046

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

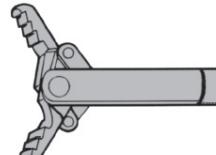
Biopsiezange (mitDorn)
 • D: 2,4 mm NL: 165 cm

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


F23-16042

Fremdkörper Fasszange
 • D: 2,3 mm NL: 160 cm

B23-230E

Einmal-Biopsiezange
 Löffel oval, steril,
 • D: 2,3 mm NL: 230 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

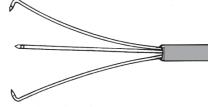
Seile

- 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

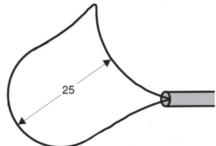
- D: 1,8-2,8mm NL: 210 cm

Zubehör für die Hochfrequenz-Chirurgie

SL23-2310

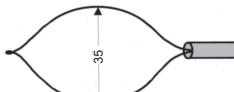
Polypektomieschlinge mit Aussen-schlauch,

- 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


HF22-2301
Saug-Koagulations-Elektrode
monopolar, Luer-Lock Anschluss

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


HF-301-ER
Standard HF-Verbindungskabel
monopolar

- Länge: 3 m


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



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)





Pflege & Reinigung

Reinigungsempfehlung für die Außenpraxis - Zwischenreinigung & Vorreinigung



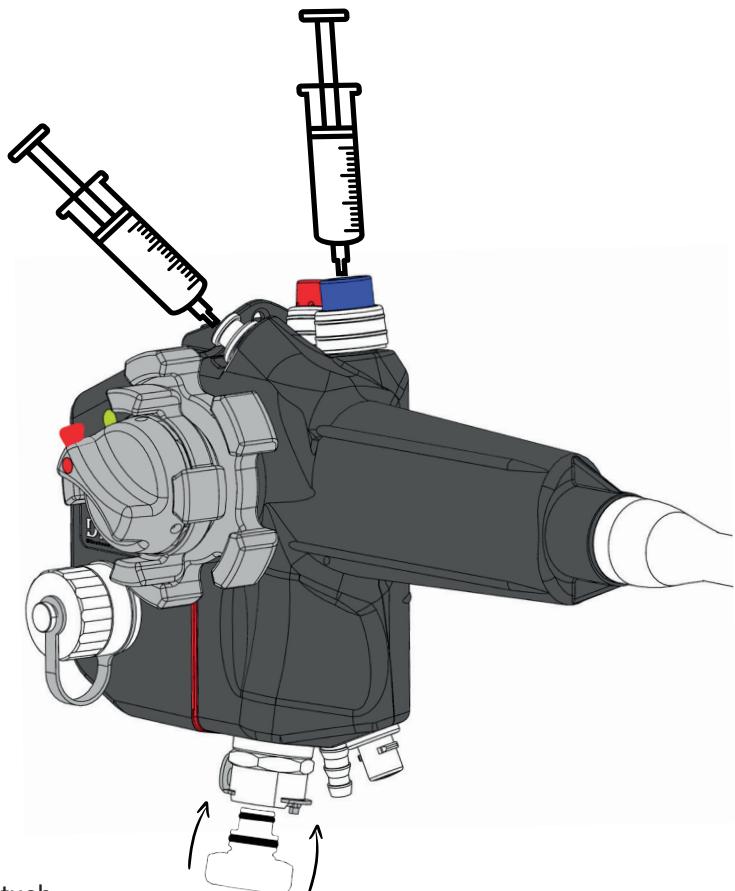
Eine Desinfektion ohne vorherige Vorreinigung ist kontraproduktiv, da hierbei lediglich die Schmutzpartikel auf der Oberfläche fixiert werden, anstatt sie zu entfernen.

1. Vorbereitung

- Reinigungstücher
- Reinigungslösung (DE-10-702)
- Alkoholtücher
- Destilliertes Wasser
- Spritze
- Handschuhe

2. Reinigung

- Spritze mit Reinigungslösung befüllen.
Kanäle spülen über:
- Luft-/Wasserventil
- Arbeitskanal
- Reinigungstuch mit Reinigungslösung tränken.
- Äußeres abwischen mit dem getränkten Reinigungstuch.
Achten Sie auf die sorgsame Reinigung der Linse.
- Spritze mit destilliertem Wasser befüllen.
Kanäle spülen über:
- Luft-/Wasserventil
- Arbeitskanal
- Außenseite abwischen mit Alkoholtüchern.
- Spritze mit Luft füllen und Kanäle durchlüften.



Die Hauptreinigung abends ist unerlässlich



Video- Gastroskop

Professionelles Gastroskop - Anschlüsse zum Insufflieren, Spülen, Absaugen



WIRELESS

Video Gastroskop

- NextGen4 -





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 neuste Generation - NextGen4

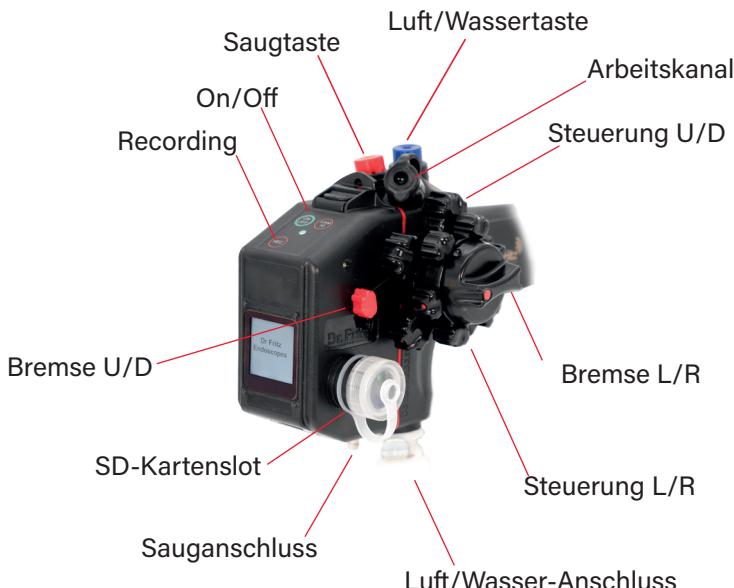
Erleben Sie echte Mobilität.

Neben dem neuen Kontrolldisplay und der integrierten Speicherung hat die NextGen4 Serie euch eine induktive Ladefunktion über eine Wandhalterung.

Art.-Nr.	Länge	Ø	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



Schnurlose Videoübertragung





Video- Gastroskop

Das Set TG326-12G

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



Ladegerät,
magnetisch
(TV27-NET)



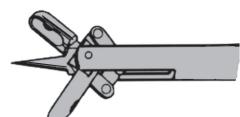
Reinigungsadapter Set
(TW132-24S)



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

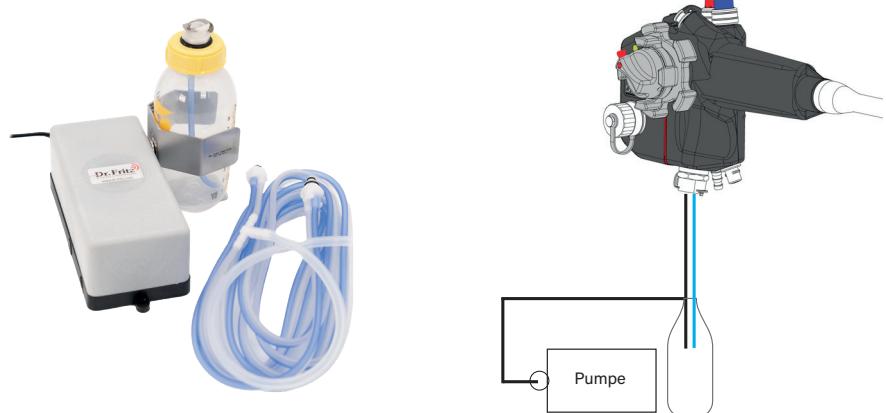
Video Gastroskop

■ Luft/Wasser Insufflationspumpe

Zur Linsenspülung und Insufflation

TW4-250SE

- Insufflationspumpe (H156-2)
- Luft/Wasserschlauch (TW4-133)
- Flaschenhalterung (TW4-261H)
- Flasche (TW4-250)



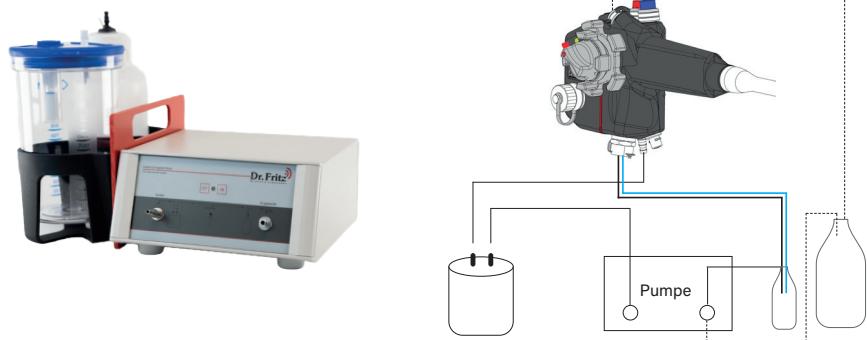
■ Saug/Spülpumpe

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

Wandhalterung für induktives Laden – immer einsatzbereit, perfekt gelagert und optimal getrocknet.

TGX-25S

- Wandhalterung
- Netzteil
- Befestigungsmaterial





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



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,

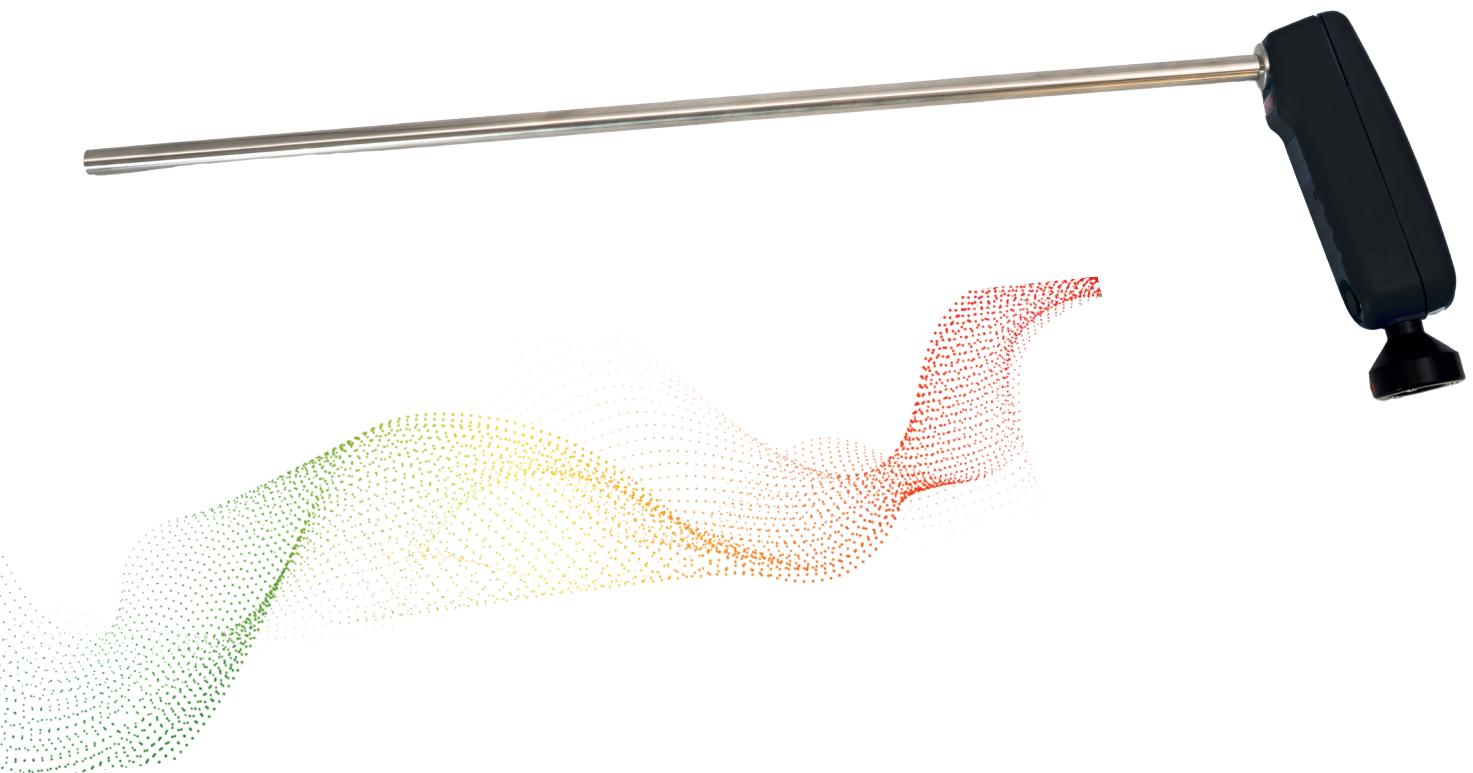
bestehend aus:
Grundwanne (DE-17-44)
Deckel, transparent (DE-17-41)





Laparoskopie / Thorakoskopie

Endoskope und Instrumente für die thorakoskopische Chirurgie



WIRELESS

Video- Laparoskop

bei Pferden

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



TS50-10ES	Video-Laparoskop Eco, 0°, schnurlos 10 mm, 50 cm kabelloses HD-PAL Endoskop Set mit LED Licht, 5,8GHz Funk, Li-Ionen Akku, voll einlegbar Set bestehend aus: - Video-Laparoskop (TS50-10E) - Netzteil (TV27-NET) - 5" Empfänger-Monitor (TXL2-580M)
------------------	--



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 verschiedenen 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** **Trokahröhre m. Magnetventil**
ID: 5,5 mm, 20 cm,
Hahn zur Insufflation



- 231-161V** **Sicherheitsdorn „Cavi Save“**
mit Korkenzieherhandgriff,
passend zu Trokahröhren
ID: 5,5 mm, NL: 20 cm, zerlegbar
Trokahröhre, ID: 5,5 mm, 20 cm



- 231-129** **Trokardorn**
mit Dreikantspitze,
passend zu Trokahröhren
ID: 5,5mm, 20cm



Innendurchmesser 10mm

Für Optiken & 10mm Instrumente

- 230-264V** **Trokahröhre m. Magnetventil,**
ID: 10 mm, 20 cm,
Hahn zur Insufflation



- 230-161V** **Sicherheitsdorn „Cavi Save“**
mit Korkenzieherhandgriff
passend zu Trokahröhren
ID: 10 mm NL: 20 cm, zerlegbar(o. Abb.)



Laparoskopie & Thorakoskopie

Einstichgeräte/Trokare mit Sicherheitsdorn und Magnet-Klappenventil

Innendurchmesser 16mm

Für Stapler und Gewebeextraktionen

635-203

Trokarküsse m. Magnetventil,
ID: 16 mm, 15 cm, ohne Hahn (o.Abb.)

235-111

Trokardorn mit Dreikantspitze, passend zu
Trokarküsse 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 Ø 5,5mm, blau
Packung mit 10 Stück



631-901

Magnetventil-Körper, Ø 5mm
Mit Magnetventil-Körper-/Klappe & Dichtkappe



234-211

Dichtkappen für Ø 8mm, weiß
Packung mit 10 Stück



634-901

Magnetventil-Körper, Ø 8mm
Mit Magnetventil-Körper-/Klappe & Dichtkappe



230-211

Dichtkappen für Ø 10mm, rot
Packung mit 10 Stück



630-901

Magnetventil-Körper, Ø 10mm
Mit Magnetventil-Körper-/Klappe & Dichtkappe



231-215

Magnetventil-Klappe
für Ø 5,5 mm Trokarkülsen
Packung mit 2 Stück



630-902

Ersatz Insufflationshahn
Komplett mit Federmutter



230-215

Magnetventil-Klappe
für Ø 8/10/11/12/13 mm Trokarkülsen
Packung mit 2 Stück



630-903

Ersatz Federmutter



236-217

Dichtringe für Trinox Trokare
für Ø 3,5mm & 5,5mm
Packung mit 5 Stück



230-217

Dichtringe für Trinox Trokare
für Ø 8, 10, 11, 12, 13mm
Packung mit 5 Stück



230-505

Steckreduzierung für Trokarkülsen
von Ø 10mm auf 5,5mm



237-510

Steckreduzierung für Trokarkülsen
von Ø 13mm auf 10mm



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 **Punktionssystem 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

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

Handgriffe aus Kunststoff

- mit HF-Anschluss
- Farbcodierung für Scheren



H 01/H 05

- langlebig
- passend für 5mm Schafetrohe

Schafetrohe

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



Maulteile und Schäfte können mit unterschiedlichen Griffen kombiniert werden.

Scheren

- 531.04H05V** **Haken-Schere**, 5 mm, 33 cm,
isoliert, drehbar, zerlegbar,
bestehend aus:
Maulteil (53 M 04), Schafetrohr (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)), Schafetrohr (53 R 1)
Handgriff (H 01) Farbcode: schwarz





Laparoskopie / Thorakoskopie

Standard Instrumente, 10mm



141.11H05B **Große OP-Schere, Ø 10mm, NL: 45cm**
Robust, gerade, drehbar,
Handgriff isoliert



141.25H21B **Universal Faßzange Pennington, Ø 10mm, NL: 45cm**
Drehbar, Handgriff isoliert mit Sperre



141.26H21B **Babcock Faßzange, Ø 10mm, NL: 45cm**
Drehbar, Handgriff isoliert mit Sperre



141.48H21B **Mixer Präparierzange, lang, Ø 10mm, NL: 45cm**
Drehbar, Handgriff isoliert mit Sperre



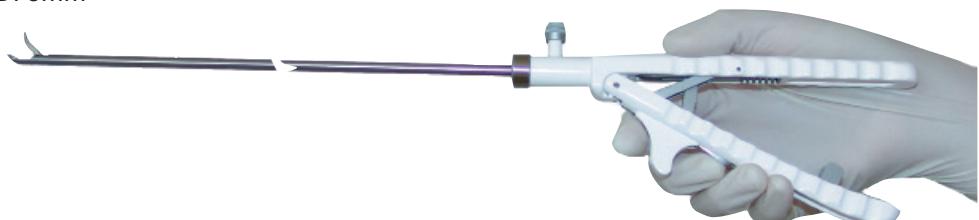
146.32H21B **Krallengreifer, Ø 10mm, NL: 45cm**
Drehbar, Handgriff isoliert mit Sperre



Nadelhalter

Axialhandgriff, ergonomisch, stabil, D: 5mm

- extrem stabil
- spülbar
- nadel-positionierendes Maul



L-19-561 **Nadelhalter, gerade, D: 5 mm, NL: 22 cm,**
Hartmetalleinlage, Axialgriff mit Sperre,
Spülanschluss



L-19-563 **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

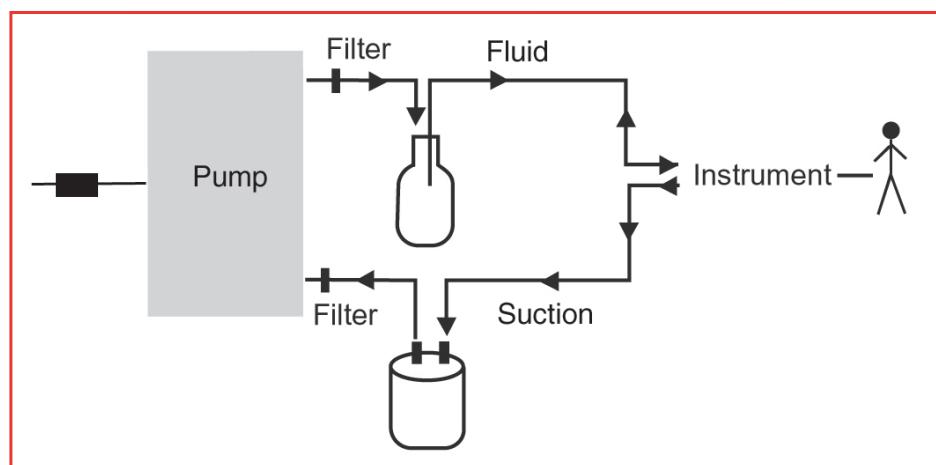
Softsystem, komplett mit 1Li. Saug- und 1Li. Spülflasche, einschl. Schlauchset, autoklavierbar
Vakuum: 3 Li. / min, max: 0,4 bar
Druck: 4 Li. / min, max.0,5 bar (400mmHG)
incl. Netzteil 115-230VAC,50/60 Hz

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-Anschlusschlauch
- ✓ Bakterienfilter gegen Kreuzkontamination
- ✓ Verbrauchs-Flaschendruckanzeige
- ✓ Programme für Start und Unterhalt der OP



741-025V **Elektronischer Sicherheits-CO₂-Insufflator**
max. 20 L/min, 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

- Passendes Zubehör erhältlich

Technische Daten:

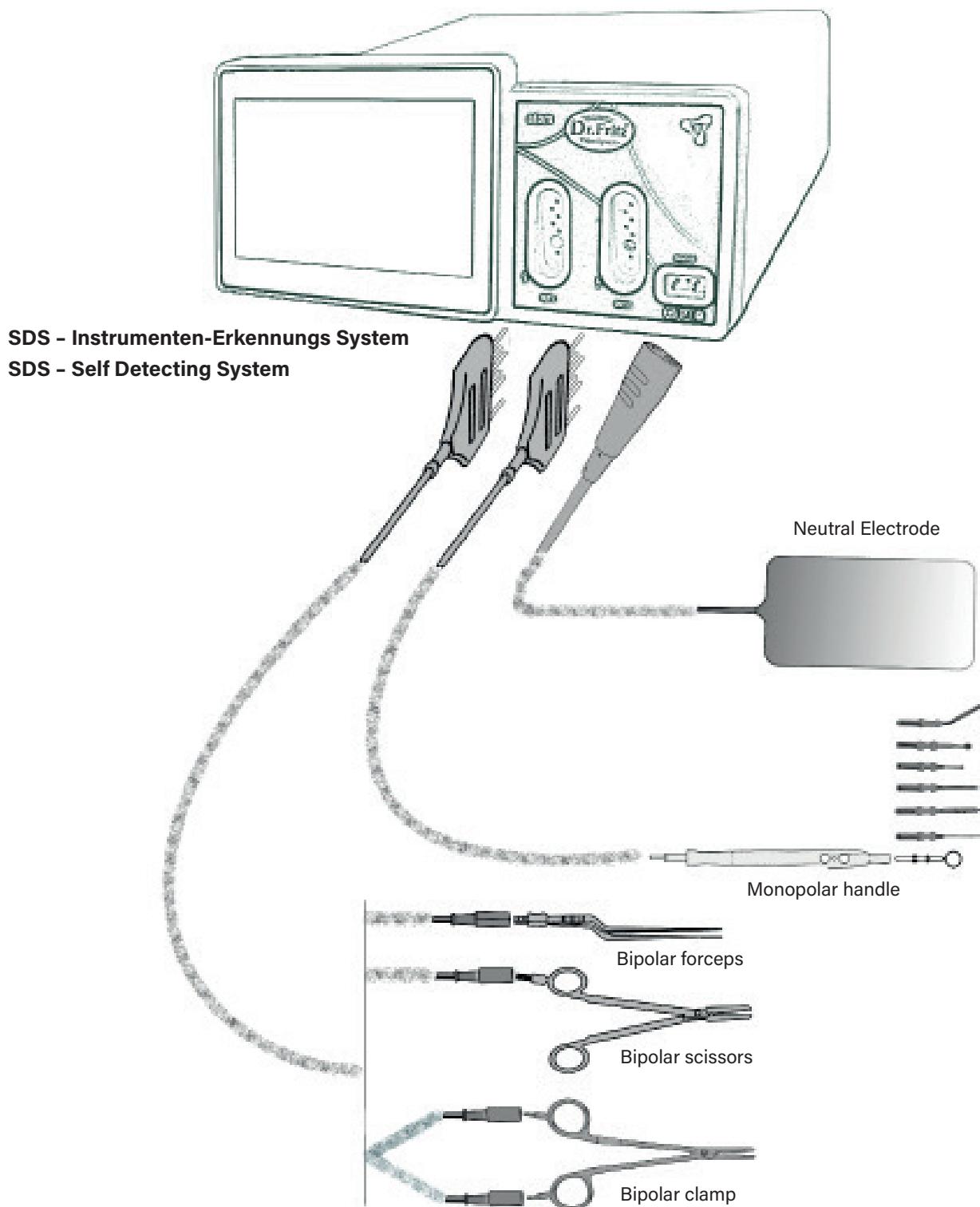
Monopolar	Schneiden Koagulieren Soft/Forced	400 W 200 W + / +
Bipolar	Schneiden Koagulieren Auto Start/Stop	400 W 200 W + / +
Bipolar	Thermostapler Gefäßversiegelung Auto Stop	+ 300 W + +
Gewicht	7 kg	
Leistungsaufnahme		420 W



Spezialgeräte - Hochfrequenz-Chirurgie

High End mit Gefäßversiegelung/High End Vessel Sealing

Übersicht



Laparoskopie / Thorakoskopie

Empfohlenes Set

SET-LAP PF BASIC

- T501-1030
Spezial-Laparoskop für Großtiere
- 231-265V
Trokahröhre mit Magnetventil, ID: 5,5mm, 20cm
- 231-161V
Sicherheitsdorn mit Korkenzieherhandgriff
- 230-264V
Trokahröhre mit Magnetventil, ID: 10mm, 20cm
- 230-161V
Sicherheitsdorn mit Korkenzieherhandgriff
- 637-202
Trokahröhre 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-Mixter 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
Trokahröhre mit Magnetventil, ID: 5,5mm, 20cm
- 231-161V
Sicherheitsdorn mit Korkenzieherhandgriff
- 230-264V
Trokahröhre mit Magnetventil, ID: 10mm, 20cm
- 230-161V
Sicherheitsdorn mit Korkenzieherhandgriff
- 637-202
Trokahröhre 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-Mixter Faßzange, 10mm, 37cm
- 141.26H11V
Babcock Faßzange, 10mm, 37cm
- 141.32H11V
Krallengreifer, 10mm, 37cm
- 141.11H05V
Mayo-Schere, robust, 10mm, 37cm, – Super cut –

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

99 2025

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

Compact Video Vaginoskop

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

Für praktische Tierärzte, Kliniken und Lehrstätten



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

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

Erweiterung zur Nutzung als transvaginales OP-Laparoskop

TQ52-65

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



- Klingendorn/-führer (TQ52-65-1/2)
- Ersatzklingen, 12 Stück (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

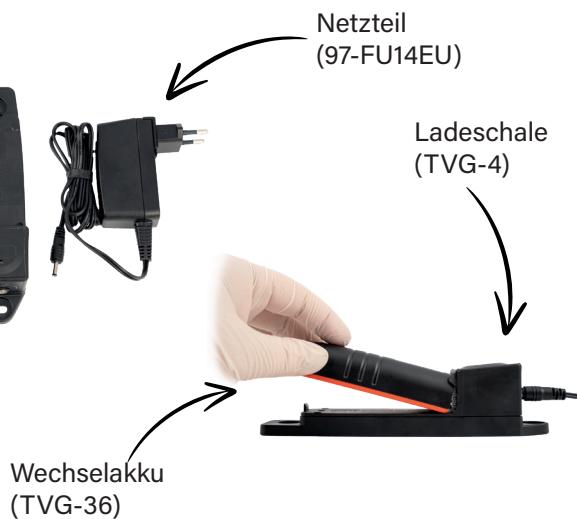
Nr.20 für Trokar TQ52-65,
einzelne verpackt, 12 Stück je Pack
(TQ52-66KL)



Compact Video Vaginoskop

■ Einzelteile TQ52 Serie

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



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)





Arthroskopie

Zielgerät nach Lehmann

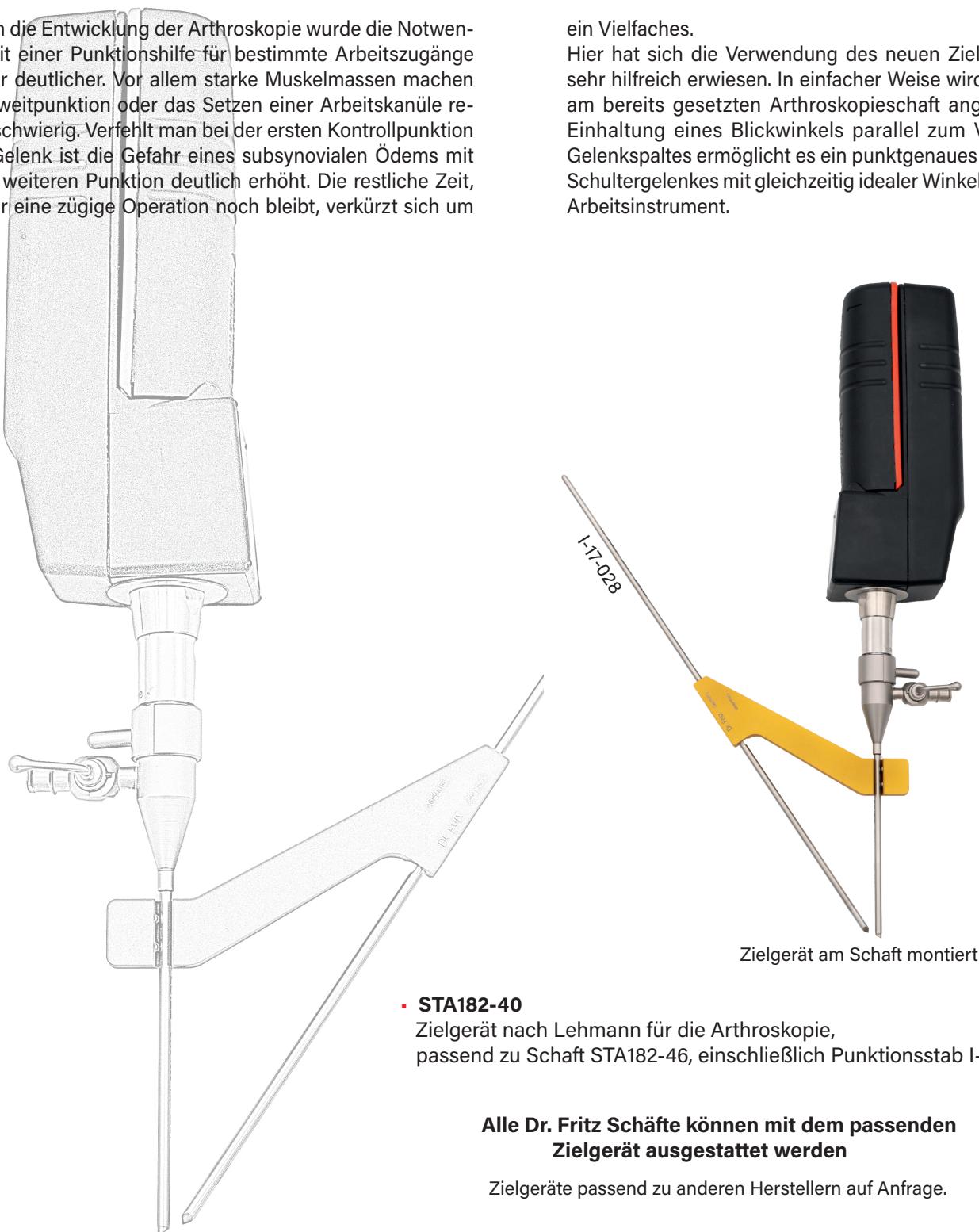
Die Errungenschaft auf dem Gebiet der Arthroskopie

Entwickelt und erprobt an der Universität Wien

Durch die Entwicklung der Arthroskopie wurde die Notwendigkeit einer Punktionshilfe für bestimmte Arbeitszugänge immer deutlicher. Vor allem starke Muskelmassen machen die Zweitpunktion oder 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.





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

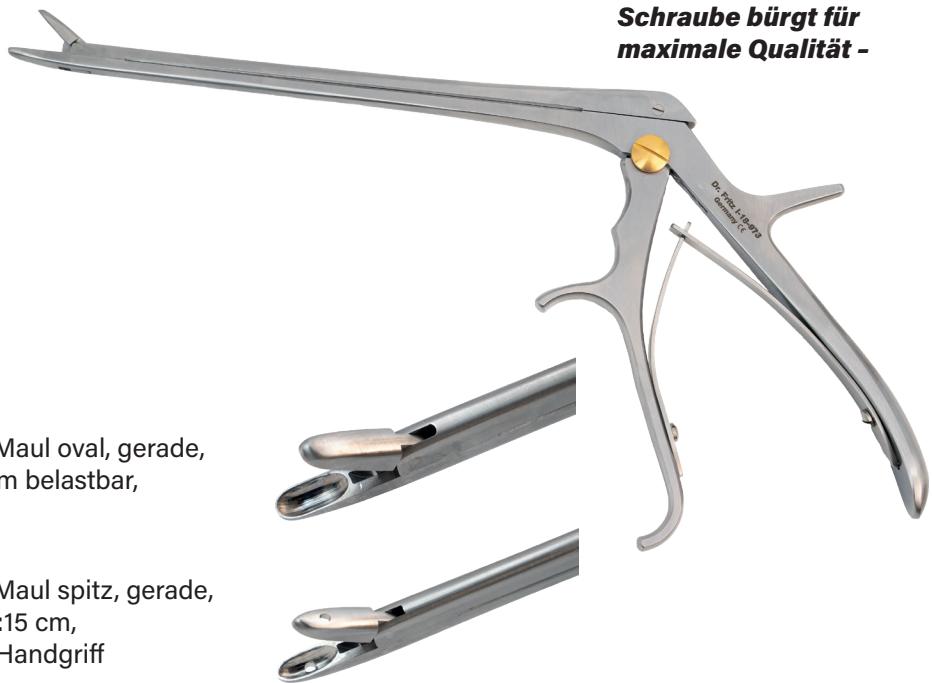


Arthroskopie

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

■ Power Linie, die Starken

- kräftiger Handgriff
- extrem hoch belastbar
- Maulteile kräftig



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, gefenstert, 5 x 10 mm, NL:15 cm, extrem belastbar, starker Handgriff

Hochfrequenz-Chirurgie

■ Hochfrequenz-Chirurgie

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

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

▪ **HF-200-055**

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



▪ **HF-200-45**

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



▪ **HF-200-90**

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



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

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



Rongeur 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

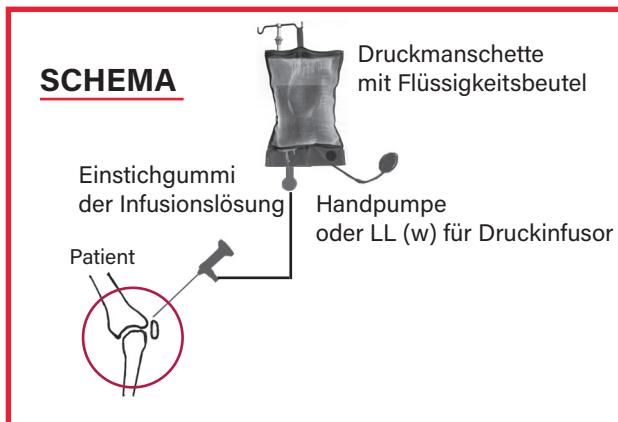


Arthroskopie

Flüssigkeitsversorgung für die Arthroskopie

■ Manuelle Flüssigkeitsversorgung

Eine der preiswertesten Möglichkeiten zur Flüssigkeitsversorgung



Druckinfusionsmanschetten
zur Verwendung mit Infusionsbeuteln



- ▷ Für einen ungehinderten Flow sind besonders großblumige Infusionsschlüsse ratsam

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

■ Rollenpumpe zur Flüssigkeitsversorgung

Für die Groß-/Kleintier Arthroskopie



- Schneller und einfacher Flüssigkeitsfluss
- Einfache Geschwindigkeitsregelung
- Ohne Einmalprodukte

■ ARR-20

Rollenpumpe

Lautstärke: max. 50 dBA, sehr leise
Pumptyp: 3-Rollen-Peristaltikpumpe
Durchfluss: bis zu 525ml/min.
Pneumatischer Fußschalter
Gewicht: 4,4kg
Größe: 190 x 230 x 330mm

■ 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 Infusionsständere eingesetzt werden, was im Operationssaal sowie auf dem Gelände für zusätzliche Flexibilität sorgt.

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

■ ARM-10

Mechanischer 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



NEU

Gelenkfräsen - Shaver

Kabelloses Einweg-Shaver-System für die Arthroskopie



■ Starterset (SFR-205SET)

Starterset besteht aus:

- Zentraleinheit - Motor (SFR-206M)
- Ladestation (SFR-205B)
- Kugelfräser Ø 4,5mm (SFR-104C)



■ SFR-206M Zentraleinheit - Motor

Die wiederverwendbare Zentraleinheit, das Herzstück des Systems, verfügt über eine hochmoderne Elektronik und eine wiederumladbare Batterie. Sie bietet dem Chirurgen Standard- und erweiterte Funktionen: Ein leistungsstarker bürstenloser Motor sorgt für das ideale Drehmoment bei allen arthroskopischen Eingriffen, während die langlebige Batterie auch längste Eingriffe ermöglicht.

- 6000 U/min
- Ca. 40min. Laufzeit



■ SFR-205B Ladestation

Die Ladestation bietet Platz für bis zu vier Zentraleinheiten, wobei die Zentraleinheiten (Motoren) nicht im Lieferumfang der Ladestation enthalten sind. Beim Einsetzen einer Zentraleinheit wird diese von einem intelligenten Kontrollsysteem überprüft. Ein Display zeigt daraufhin den Status des Ladezustandes der Batterie an.



NEU

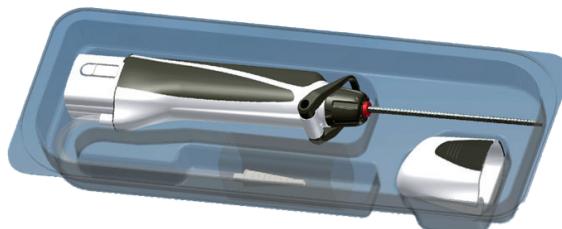
Gelenkfräsen - Shaver

Kabelloses Einweg-Shaver-System für die Arthroskopie

■ Einweg - Shaver

- Keine Vorbereitung oder Sterilisation erforderlich
- Sofort einsatzbereit
- Schlauchanschluss integriert
- Mindestbestellmenge 5 Stück

Steril verpackt



- Aggressive Meniskusresektion, schnelle Entfernung von Weichgewebe bei Schulteroperationen.
- Geeignet für die Kombination von Weichgewebe- und Knochenresektion.

Ø	Art.Nr.
3,5mm	SFR-103L
5,0mm	SFR-104L



- Universell einsetzbares aggressives Schneidblatt: Ideal für umfangreiche Gewebeentfernung.

Ø	Art.Nr.
2,9mm	SFR-102N
5,0mm	SFR-104N



- Ovalfräse:
Schnelle Knochenresektion.
- Geeignet für die subakromiale Dekompression.

Ø	Art.Nr.
4,5mm	SFR-104E



- Gezahnte Innenklinge und glatte Außenklinge für effektive Resektion von Meniskus, Knorpel und Synovium.

Ø	Art.Nr.
3,5mm	SFR-103P



- Kugelfräse:
Ideal für Notchplastik und osteochondriale Säuberung.

Ø	Art.Nr.
4,5mm	SFR-104C





Arthroskopie

Zubehör

I-18-518



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



AR-10-948

Verbindung: Flüssigkeitsbeutel zum Arthroskop



AR-10-9

- 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

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

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 Gastrokop-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



OP Ausrüstung

EquiPorter

EquiPorter®

by F. Schneider & R. Fritz

www.equiporter.com



- das EquiPorter Prä-OP-Tragesystem -





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

EquiPorter®

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



4-Punkt-Tragegestell

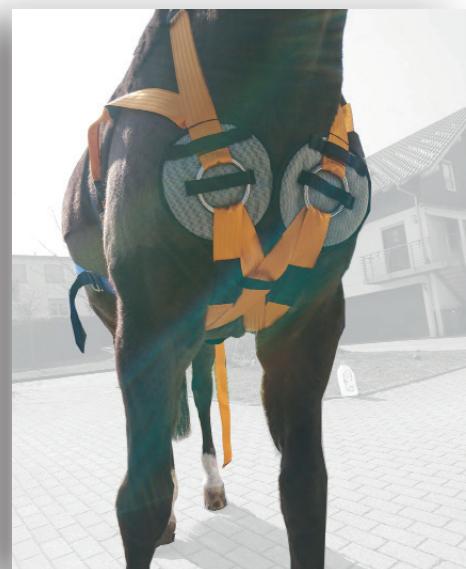


im Lastbetrieb



Riemenverlängerung

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



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

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