

# Kleintier

**Dr. Fritz®**  
Wireless Endoscopes

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



We are changing  
veterinary endoscopy

# Video-Compact-System 7

Professionelles Video Endoskop Set für das Sprechzimmer

NEU  
VCS7



# WIRELESS Video-Compact- System 7

Die nächste Generation für Ihre  
Heim-/Kleintierpraxis

# Video-Compact-System 7

Universelle endoskopische Video-Ausrüstung für Heim- & Kleintier

- ✓ Schnurlose Videoübertragung
- ✓ Unabhängig von Videoturm & Lichtquelle
- ✓ Ohne störende Kabel
- ✓ Einfach und schnell in der Anwendung & Aufbereitung
- ✓ Vollständig einlegbar
- ✓ Integrierte Lichtquelle

**NEU** ⇒ Integrierter Arbeitskanal bei nur Ø 3,4mm & NL: 6cm



Ermöglicht den universellen Einsatz als:

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

## Das Set 98-VCS7-SE

- VCS7, Ø 3,4mm, NL: 6cm, Arbeitskanal Ø1,2mm
- 10" Empfänger-Monitor, Rekorder
- Schäfte für Ohr-/ Maulhöhle (autoklavierbar)
- Optische Einhandfasszange
- Flexible Fremdkörperzange Ø1mm, NL: 16cm
- Ohrkürette
- Antifog
- Reinigungsbürsten
- Edelstahlständer mit Silikonhülsen inkl. Ladestation
- Insufflationspumpe für Dental & Gyn



# Video-Compact-System 7

## Das Set

VCS 7  
 Ø 3,4mm, NL:6cm  
 Arbeitskanal Ø 1,2mm  
 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)



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



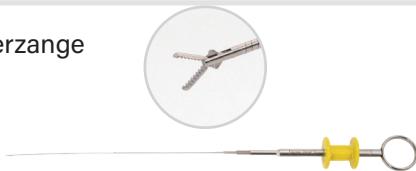
Optische Fasszange  
 D:5,9x4,2mm, NL:7,5cm  
 (98-VCS6-8F)



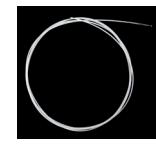
Antifog  
 (E-22-71)



Flexible Fremdkörperzange  
 D: 1mm, NL:16cm  
 (F10-160)



Reinigungsbürsten



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



### **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-22PC**

21" LCD Laptop

- 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

### **TGR-40**

Multi HD-Funk Empfänger

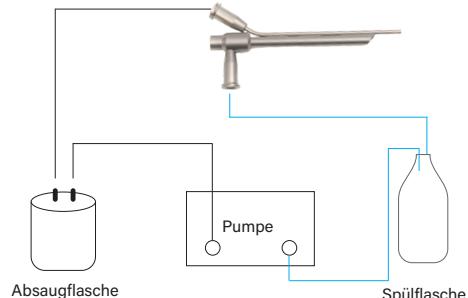
- HDMI-Out

# Zusatzausstattung

Video-Compact-System 7

## Saug/Spülpumpe

Zur 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

- Für VCS7/VCS6  
(98-VCS6-11)



## Biopsiezange flexibel

- Ø1mm, NL:15cm
- Premium Qualität  
(B10-150)



## Silikonhülsen

- Autoklavierbar
- 20 Stück/Pack  
(981-VK-S)



Passend für Silikonschaft  
98-VCS6-6S

## Trichter & Arbeitsschafft

- Trichter & Arbeitsschafft, groß  
9mm
- Nutzbar für Tupferproben-Entnahme und  
große FK-Instrumente  
(98-VCS6-7T)



# Mittelohr-Diagnosesystem

Sekundenschnelle Messung der Mittelohrfunktion für die tägliche Routine

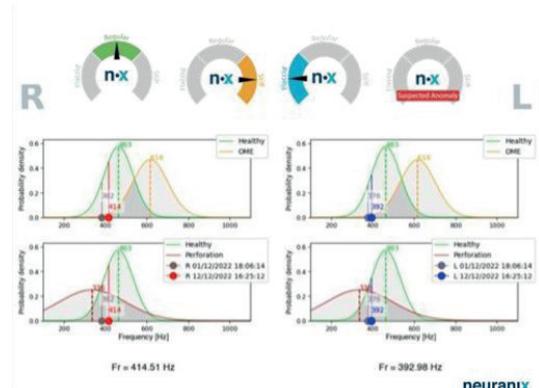
- ⇒ Ohne Narkose im Beisein des Besitzer
- ⇒ Vermeidet kostenintensive CT's
- ⇒ Routine Diagnostik bei Rassen mit erhöhter Anfälligkeit für Ohrenerkrankungen
- ⇒ Verbesserung der Compliance und Akzeptanz
- ⇒ Schnelle Amortisation
- ⇒ Patientenhistorie

⇒ Schnelle nachvollziehbare Diagnostik



⇒ Nutzbar als Monitor für Video-Compact-System 6 & 7

- Kontrolle und visuelle Video-Darstellung des äußeren Gehörgangs mit Erstellung eines Berichtes in Verbindung mit dem VCS
- Messung der Trommelfell-/Mittelohrfunktion durch Mini-Schallsonde Sekunden schnelle Rückbestätigung der korrekten Positionen
- Vergleichende Dokumentation, Tympanogramm und Foto-Ausgabe



**Das Set für den sofortigen Einsatz**

TY25-SET-BA

■ Basis Gerät intgr. 10" Display

■ Montageplatte

■ Netzteil

■ Fußschalter

■ Messsonde

■ Zubehörset mit Einmalschutzkappen

⇒ Erweiterbar durch Video-Compact-System 6 & 7  
Nur für den Veterinärgebrauch

# Compact Rhinoskop/Vaginoskop

Klassische endoskopische Grundausstattung für die Heim- und Kleintierpraxis



# WIRELESS Compact Rhinoskop/ Vaginoskop

Eines der Kleinsten weltweit  
mit Arbeitskanal

# Compact Rhinoskop/Vaginoskop

Klassische endoskopische Grundausstattung für die Heim- und Kleintierpraxis



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



Akku austauschbar

## 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-/Spülsschaft 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



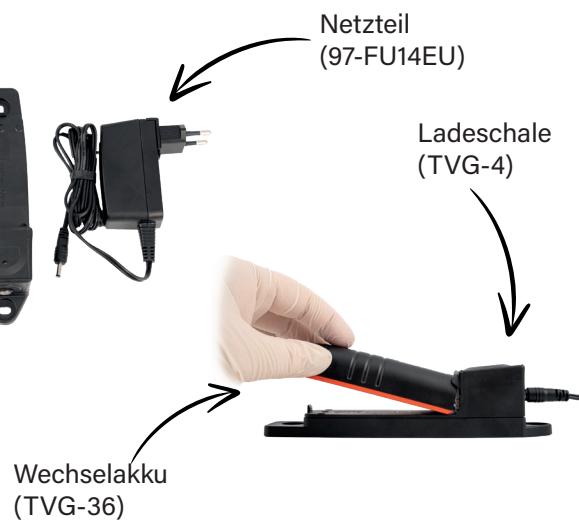
Biopsiezange  
D: 1,0 mm  
NL: 35cm  
(B10-351)



Reinigungsbürste  
(F20-181E/1)



Spezial-Katheter  
D: 1,0 mm  
NL: 100cm  
(F13-102A)



Schutz-/Spülsschaft  
4mm  
ermöglicht eine Umlaufspülung  
(TV20-3SP)



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



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



# Zusatzausstattung

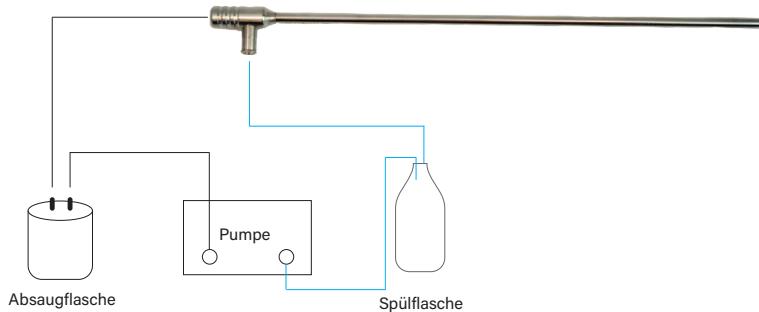
Compact Video-Rhinoskop/Vaginoskop

## 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)



## NEU! 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

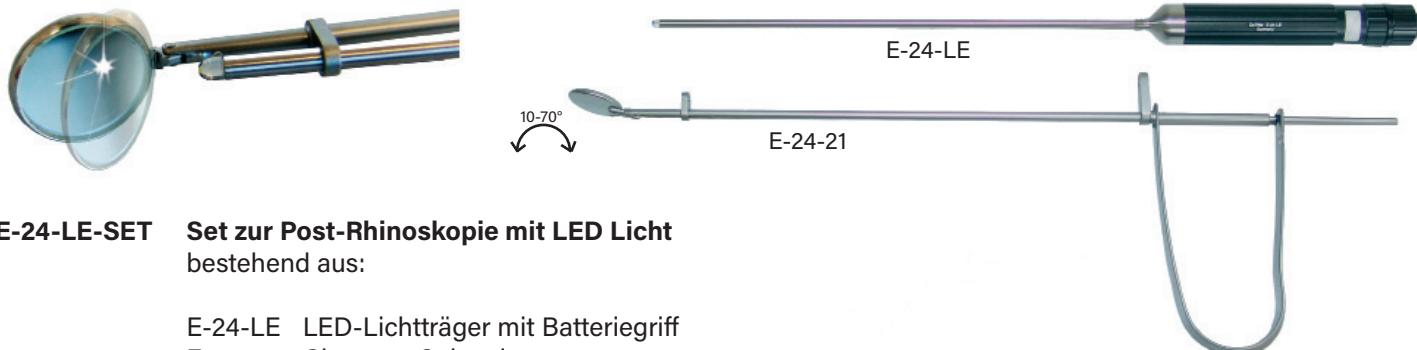
bei Hund & Katze



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-Lichträger 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.)

# Video- Bronchoskop

Professionelle Bronchoskope



# WIRELESS Video Bronchoskop

Klein und handlich

# 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

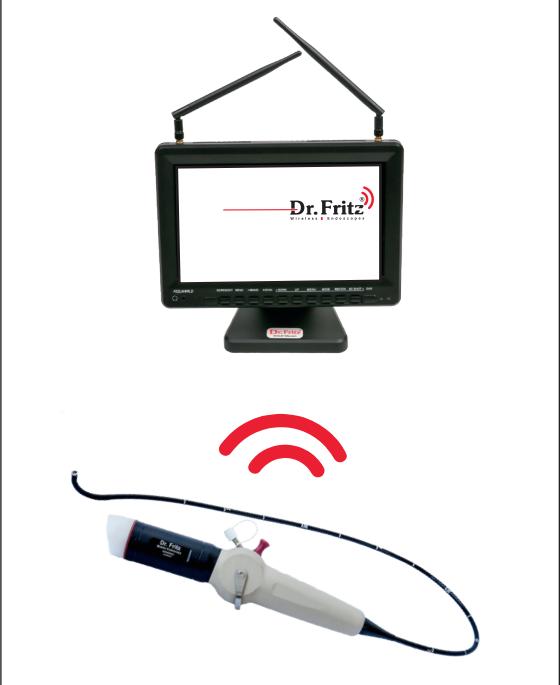
- Bronchoskop TXBH4-54
- Ladegerät
- Reinigungsbürste
- Dichtigkeitstester
- Fasszange
- 7" Empfänger-Monitor, Rekorder
- Transportkoffer

## Erweiterbare Anwendungsbereiche

siehe Seite 13



Schnurlose Videoübertragung



# Video- Bronchoskop

## Das Set TXBH4-54V

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



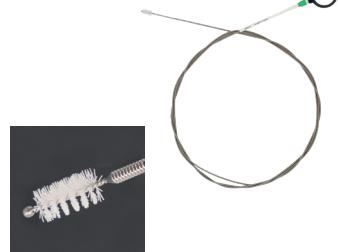
Ladegerät,  
magnetisch  
(TV27-NET)



Fasszange  
(F12-811)



Reinigungsbürste  
(F10-1107)



Dichtigkeitstester  
(EF-18)



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



Transportkoffer  
56x41x11cm  
(K-5041-11)



# Video- Gastroskop

Professionelle Gastroskope - Anschlüsse zum Insufflieren, Spülen, Absaugen



WIRELESS

# Video Gastroskop

- NextGen4 -

**Tipps & Tricks**  
Gerätepflege flexibler  
Endoskope



# 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 neuste Generation - NextGen4

Erleben Sie echte Mobilität.

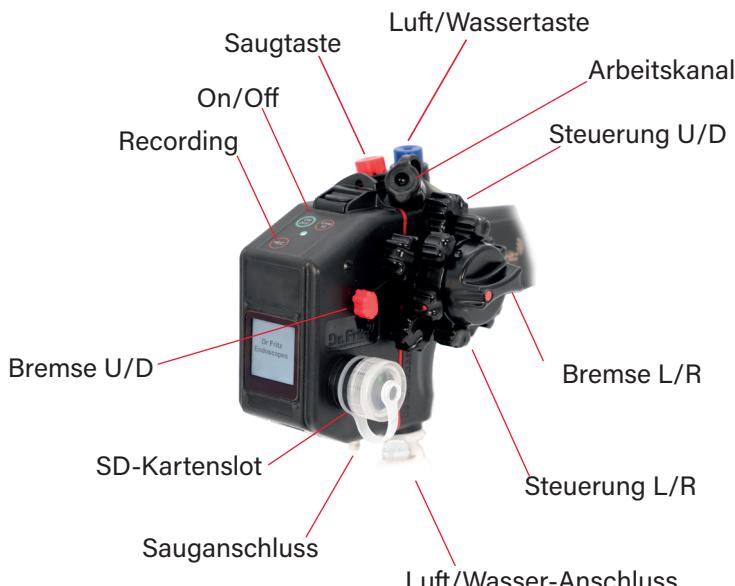
Neben dem neuen Kontrolldisplay und der integrierten Speicherung hat die NextGen4 Serie euch eine induktive Ladefunktion über eine Wandhalterung.

### Das Set TG136-9G

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

	Art.-Nr.	Länge	Ø	Arbeitskanal
	TG106-8	105cm	7,9mm	2,8mm
	TG136-9	135cm	9,8mm	2,8mm
	TG176-9	165cm	9,8mm	2,8mm

NEU



### 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)



5x Reinigungsbürsten  
(F28-280E)



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

- ✓ Parallelie Bilddarstellung an frei wählbare Empfangsstationen ohne Software



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

## ■ 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-22PC**

21" LCD Laptop

- 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

### **TGR-40**

Multi HD-Funk Empfänger

- HDMI-Out

# Zusatzausstattung

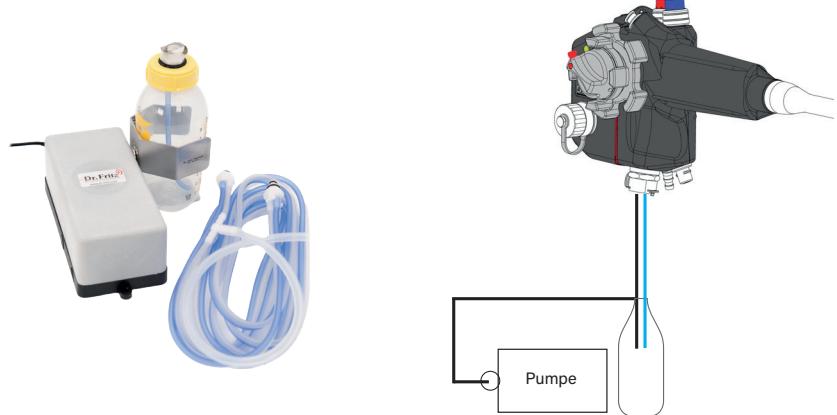
Video Gastroskop

## ■ Luft/Wasser Insufflationspumpe

Zur Linsenspülung und Insufflation

### TW4-250SE

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

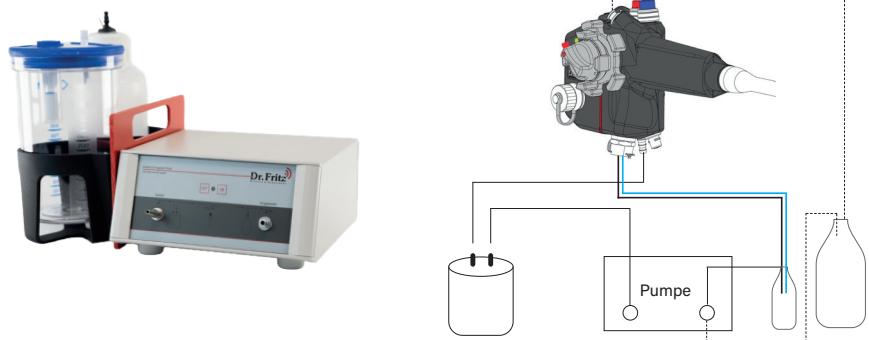


## ■ Saug/Spülpumpe

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



# 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**

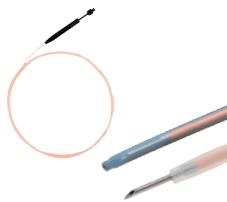
Luer-Lock Adapter für Bronchialkatheter  
 • weiblich 2 mm


**F22-16045**

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

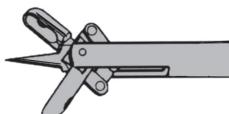
**F22-22046**

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)

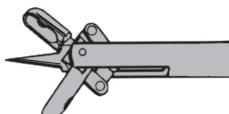
### Biopsie-, Fasszange, Greifer, Bürsten


**B22-16011**

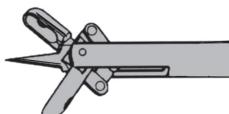
Biopsiezange (mitDorn)  
 • D: 2,4 mm NL: 165 cm

**F22-16041**

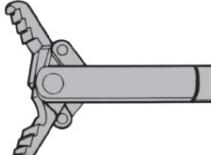
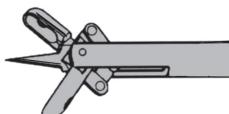
Fasszange  
 • D: 2,2 mm NL: 160 cm


**B22-22011**

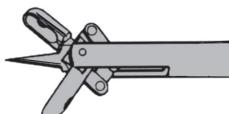
Biopsiezange (mitDorn)  
 • D: 2,4 mm NL: 230 cm


**B23-3601**

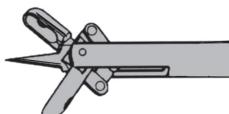
Biopsiezange (mitDorn)  
 • D: 2,3 mm NL: 360 cm


**F22-22041**

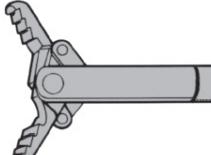
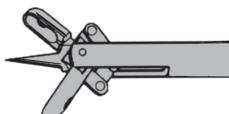
Fasszange  
 • D: 2,2 mm NL: 230 cm


**F23-3604**

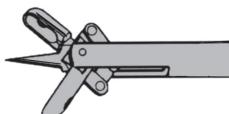
Fasszange  
 • D: 2,3 mm NL: 360 cm


**B23-180E**

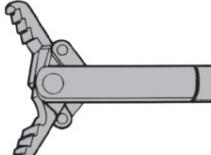
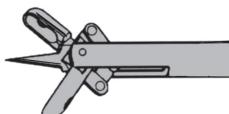
Einmal-Biopsiezange  
 Löffel oval, steril,  
 • D: 2,3 mm NL: 180 cm


**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 Gastrokop

**FK23-1635**

Körbchen

Seile

- D: 2,2mm B: 4,5 x 6cm NL: 160 cm


**FK23-1637**

Körbchen

Seile

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

**FK23-2035**

Körbchen

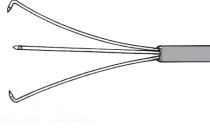
Seile

- 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

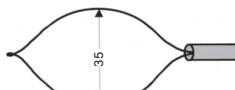
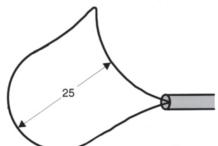
- D: 2,6-3,5mm NL: 330 cm

## 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-Verbindungsleitung  
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 Gastrokop

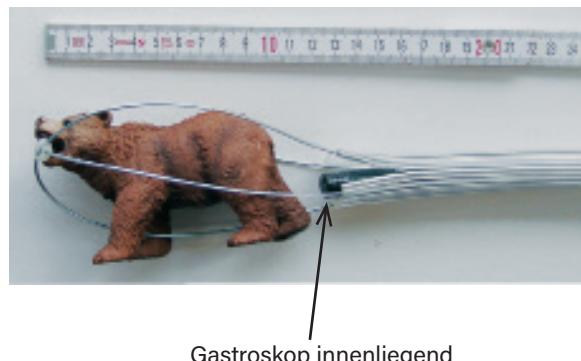
### **Brugman's FK-Catcher**

zur Entfernung von Fremdkörpern  
passend zu Gastroskopen

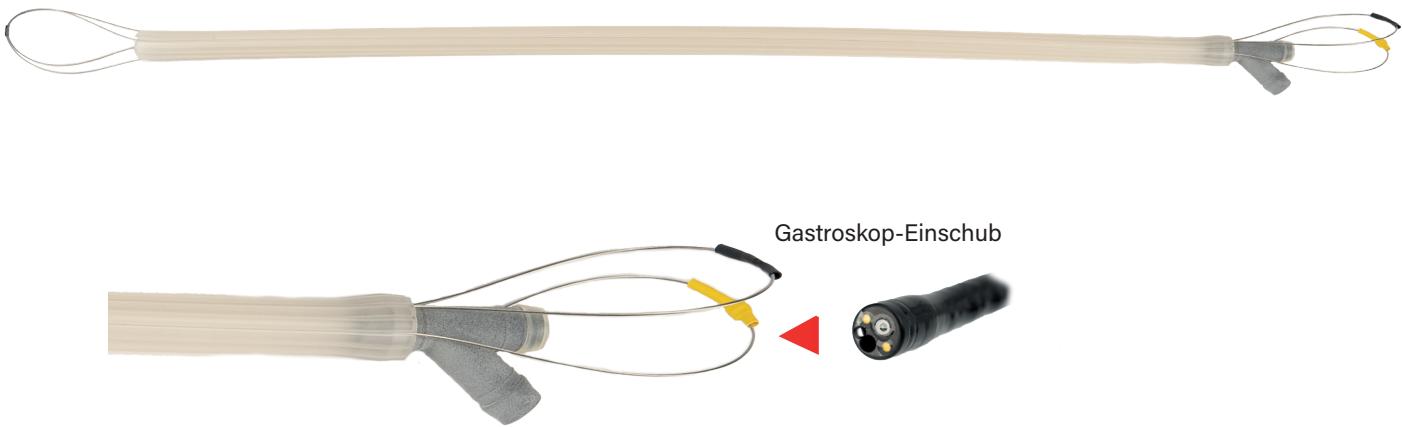
- Schlingenschlauch für jede Fremdkörpergröße

**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



Passend zu Gastroskopen verschiedener Hersteller



\* 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 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)



# NEU!

# Video-Greifer

Die ersten Video-Fremdkörperzangen für kleine und große Patienten

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



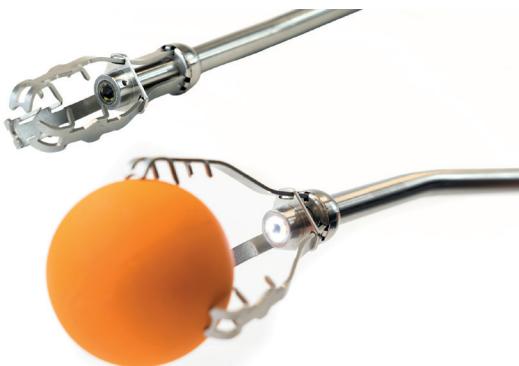
## ■ Video-Drei-Greifer Set, groß

### FK106-21S

- Ø 22mm, NL: 1,1m
- 3m Video-/Netzkabel & Netzteil (110-230VAC;50/60Hz)
- Videokabel mit Cinch Anschluss
- Nicht einlegbar

#### Set besteht aus:

- Video-Drei-Greifer (FK106-21)
- Insufflationspumpe (H150-1-1)
- 7" Monitor mit Akku (TXM7-59A)



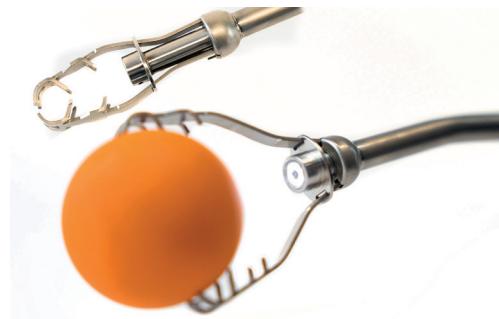
## ■ Video-Zwei-Greifer Set, klein

### FK187-19S

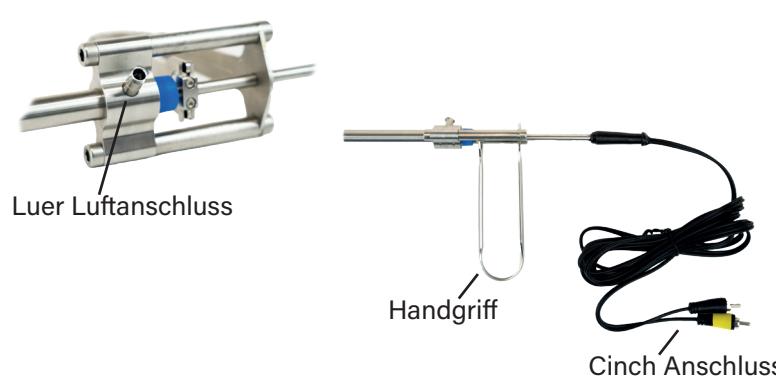
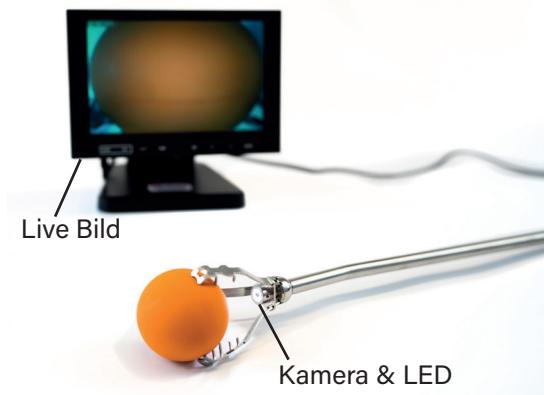
- Ø 25x19mm, 65 Charr, NL: 87cm
- 3m Video-/Netzkabel & Netzteil (110-230VAC;50/60Hz)
- Videokabel mit Cinch Anschluss
- Nicht einlegbar

#### Set besteht aus:

- Video-Zwei-Greifer (FK187-19)
- Insufflationspumpe (H150-1-1)
- 7" Monitor mit Akku (TXM7-59A)



## ■ Video-Greifer auch einzeln erhältlich



# Compact Video-Vaginoskop TCI

Set universal für alle Hundegrößen - transzervikale Insemination nach Blendinger



WIRELESS

# Compact Video-Vaginoskop

für transzervikale Insemination  
(Hd), nach Blendinger

# 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
- 

Kontroll Display



Akku austauschbar

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

### Schnurlose Videoübertragung



# 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



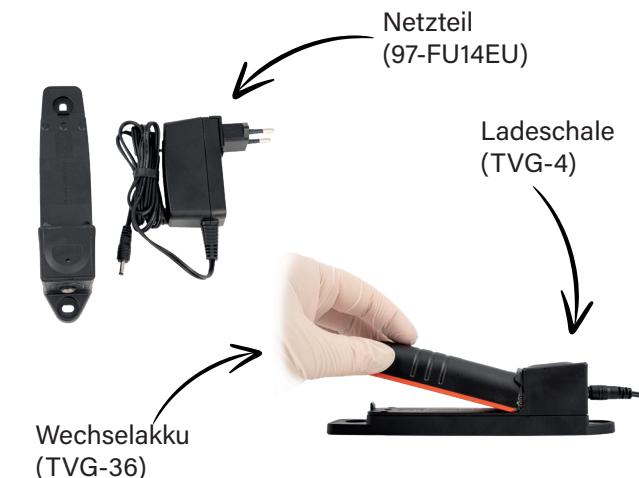
Vaginoskopie-Schaft  
 D:7mm, 32cm  
 (TA36-49S)



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



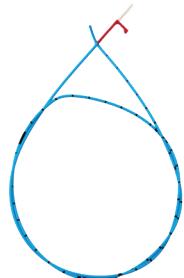
10" Empfänger Monitor  
 inkl. Rekorder und Akku  
 (TXM10-58R)



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



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



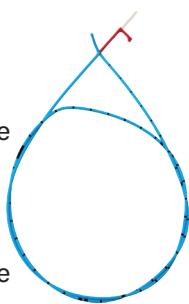
Reinigungsbürste  
 D: 2,0 mm  
 NL: 115cm  
 (F20-181E)



# Zubehör

## Video Vaginoskop

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



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 Vaginoskopie  
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)



# Laparoskopie / Thorakoskopie

Endoskope und Instrumente für die minimal-invasive Chirurgie



WIRELESS

# Video- Laparoskop

bei Kleintieren

# Laparoskopie / Thorakoskopie

Optiken für die Diagnostik & Chirurgie

## ■ Video-Laparoskop mit Schaft



**TA27-5SET**

**Video Laparoskop/ Vaginoskop**

**0°, D:5mm, NL:27cm**

Schnurlose Generation mit Wechselakkus,  
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 Wechselakkus (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

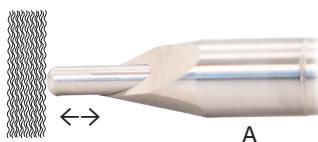
## Einstichgeräte/Trokare mit Sicherheitsdorn und Magnetklappen-Ventil

Um Gasverluste beim Wechseln von Instrumenten und Optiken zu vermeiden, sind Trokare mit verschiedenen 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.

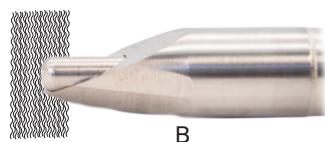
### Innendurchmesser 5,5mm

für Standard 5mm Instrumente

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

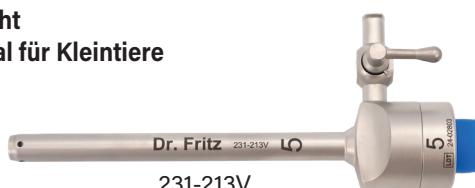


A



B

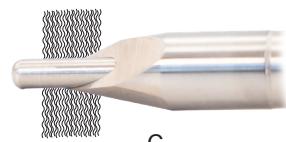
- leicht
- ideal für Kleintiere



231-213V



Sicherheitstrokar



C

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



230-137V



230-212V



230-105V

### Innendurchmesser 13mm

für Optiken und 13mm Instrumente

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



637-232



237-173

# Laparoskopie / Thorakoskopie

## Zubehör Trokare, Einzelteile



**231-211**

**Dichtkappen für Ø 5,5mm, blau**

Packung mit 10 Stück



**234-211**

**Dichtkappen für Ø 8mm, weiß**

Packung mit 10 Stück



**230-211**

**Dichtkappen für Ø 10mm, rot**

Packung mit 10 Stück



**231-215**

**Magnetventil-Klappe**

für Ø 5,5 mm Trokarhülsen

Packung mit 2 Stück



**230-215**

**Magnetventil-Klappe**

für Ø 8/10/11/12/13 mm Trokarhülsen

Packung mit 2 Stück



**236-217**

**Dichtringe für Trinox Trokare**

für Ø 3,5mm & 5,5mm

Packung mit 5 Stück



**230-505**

**Steckreduzierung für Trokarhülsen**

von Ø 10mm auf 5,5mm



**631-901**

**Magnetventil-Körper, Ø 5mm**

Mit Magnetventil-Körper-/Klappe & Dichtkappe



**634-901**

**Magnetventil-Körper, Ø 8mm**

Mit Magnetventil-Körper-/Klappe & Dichtkappe



**630-901**

**Magnetventil-Körper, Ø 10mm**

Mit Magnetventil-Körper-/Klappe & Dichtkappe



**630-902**

**Ersatz Insufflationshahn**

Komplett mit Federmutter



**630-903**

**Ersatz Federmutter**

## 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

Palparieren, Punktieren

## Ideal für die Erspunktion 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 Punktionsystem



Punktionssystem und Taststab

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

- L-33-210** Punktionssystem und Taststab 5 mm, 33 cm, mit geschützter auswechselbarer Nadel, komplett, bestehend aus:

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

- L-33 Kanülenrohr, LL(W) Ansatz  
L-33-2 Schutz/Außenschaft, 5 mm. 33 cm  
L-210 Wechselkanüle, 1x 26 mm

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

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

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



# Laparoskopie / Thorakoskopie

Standard Instrumente, 5mm

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

## Handgriffe aus Kunststoff

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



H 01/H 05

- langlebig
- passend für 5mm Schaftröhre

## Schaftröhre

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



Maulteile und Schäfte können mit unterschiedlichen Griffen kombiniert werden.

## Instrumente komplett zerlegbar

### Scheren

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



### Biopsiezangen

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



# Laparoskopie / Thorakoskopie

**Standard Instrumente, 5mm**

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

## Universal Präparier-/ Faßzangen

- 531.40H01V Präparier & Faßzange (Maryland) Ø 5 mm, NL: 33 cm**  
 gebogen, isoliert, drehbar, zerlegbar,  
 bestehend aus:  
 Maulteil (53M40), Schaftröhr (53R1)  
 Handgriff (H01), Farbcode: schwarz



- Präparierzange, stark Ø 5mm, NL: 33cm**  
 gebogen, zur Verwendung mit 8 & 10mm Trokarhülsen  
 bestehend aus:  
 Maulteil (53M37), Schaftröhr (53R1)  
 Handgriff (H01), Farbcode: schwarz



- 531.22H01V Faßzange, universal Ø 5 mm, NL: 33 cm**  
 isoliert, drehbar, zerlegbar, Innensperre  
 bestehend aus:  
 Maulteil (53M22), Schaftröhr (53R1)  
 Handgriff (H01), Farbcode: schwarz



- Darm-Faßzange Ø 5 mm, NL: 33 cm**  
 isoliert, drehbar, zerlegbar, Innensperre  
 bestehend aus:  
 Maulteil (53M36), Schaftröhr (53R1)  
 Handgriff (H01), Farbcode: schwarz



- Greifzange Ø 5 mm, NL: 33 cm**  
 gerade, spitz, 1 Paar Zähne  
 bestehend aus:  
 Maulteil (53M24), Schaftröhr (53R1)  
 Handgriff (H01), Farbcode: schwarz



- Atraumatische Faßzange, Taccun, Ø 5 mm, NL: 33 cm**  
 isoliert, drehbar, zerlegbar, komplett  
 bestehend aus:  
 Maulteil (53M25), Schaftröhr (53R1)  
 Handgriff (H01), Farbcode: schwarz



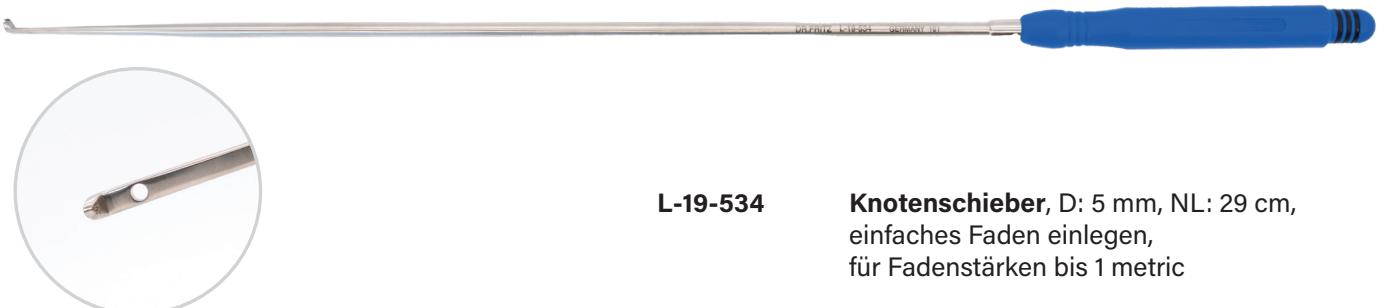
- Faßzange, DeBakey Ø 5mm, NL: 33cm**  
 bestehend aus:  
 Maulteil (53M35), Schaftröhr (53R1)  
 Handgriff (H01), Farbcode: schwarz



# Laparoskopie / Thorakoskopie

## Präparieren

### Knotenschieber



**L-19-534**

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

Einfaches Faden einlegen, sicheres Spannen.

### Nadelhalter

Axialhandgriff, ergonomisch, stabil, D: 5mm

- extrem stabil
- spülbar
- nadel-positionierendes Maul



**L-19-562V**

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



**L-19-563V**

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

- positioniert und stabilisiert Nadeln -



# Spezialgeräte - Hochfrequenz-Chirurgie

## Hochfrequenz-Chirurgie-Gerät, Typ Atom - universal

High End HF Gerät mit modernster Regeltechnik, für alle Anwendungen, einschließlich der Thermo-Ligation (Verschweißtechnik). Parallel 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:

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

# Spezialgeräte - Insufflator

## Elektronischer Sicherheits-CO<sub>2</sub>-Insufflator

- CO<sub>2</sub> Insufflator, elektronisch geregelt
- ideal beim Klein- und Großtier
- permanente Gasdrucküberwachung
- 15L/min/25L/min Leistung
- wiederverwendbarer Silikon-Anschlusschlauch
- Bakterienfilter gegen Kreuzkontamination
- Verbrauchs-Flaschendruckanzeige
- Programme für Start und Unterhalt der OP



**741-025V Elektronischer Sicherheits-CO<sub>2</sub>-Insufflator**  
 max. 20 L, 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 CO<sub>2</sub> -Insufflatoren**  
 Pg. a 50 Stück, med. Passung D: 22 mm,  
 y-steril, Einmalartikel

**741-002 CO<sub>2</sub> Hochdruckschlauch**, 1 m,  
 DIN Anschluss, bds. Überw.-Mutter (o.Abb.)

**741-009V-PN CO<sub>2</sub> Hochdruckschlauch**, 80 cm,  
 Pin-Index, (o.Abb.)



\* Achtung: Einmalprodukte sind vom  
 Umtausch ausgeschlossen!

# Laparoskopie

## Basis Set ohne Kamerasystem und Lichtquelle

### Basis Set ohne Kamerasytem und Lichtquelle

#### SET-K-LA-B1

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

bestehend aus:

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



### HF Erweiterung

#### SET-K-LA-B2

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

### Komplett Set mit Videolaparoskop - schnurlos

#### SET-K-LA/VA1

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

bestehend aus:

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



### HF Erweiterung

#### SET-K-LA/VA2

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

# Arthroskopie

Zielgerät nach Lehmann für die Schulterpunktion beim Hund

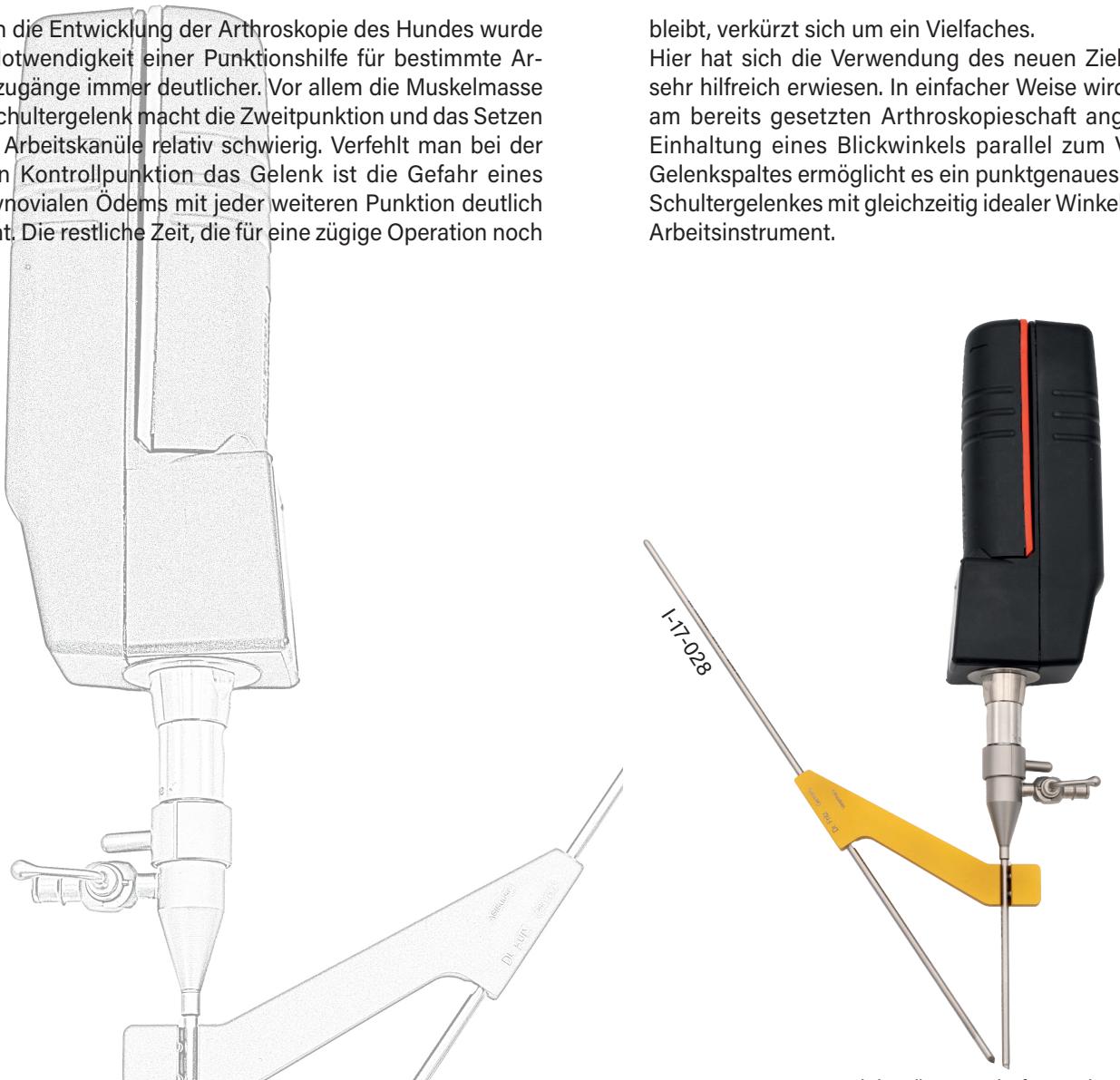
## Die Errungenschaft auf dem Gebiet der Kleintierarthroskopie

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 Punktation 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 S071-20, einschließlich Punktionsstab I-17-028

▪ **STA109-27**

Zielgerät nach Lehmann für die Arthroskopie beim Hund, passend zu Schaft STA109-28 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**

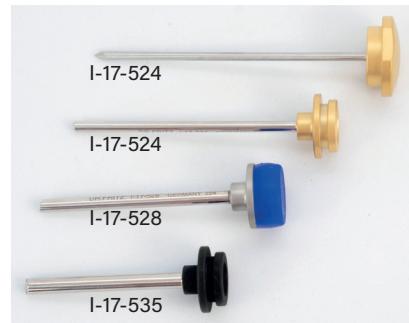


### Das Set I-17-500

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



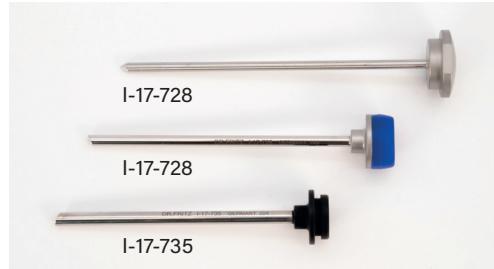
I-17-024

### 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-17-06S

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



### ▪ AR-17-09S

Tasthaken, 2,2mm  
mit Silikongriff, autoklavierbar



### ▪ AR-17-12S

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



### ▪ AR-17-05S

Bananenmesser, 2,7mm  
mit Silikongriff, autoklavierbar



### ▪ AR-17-07S

Ringkürette, 2,7mm  
mit Silikongriff, autoklavierbar



### ▪ AR-17-11S

Meniscotom/Smiliemesser, 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

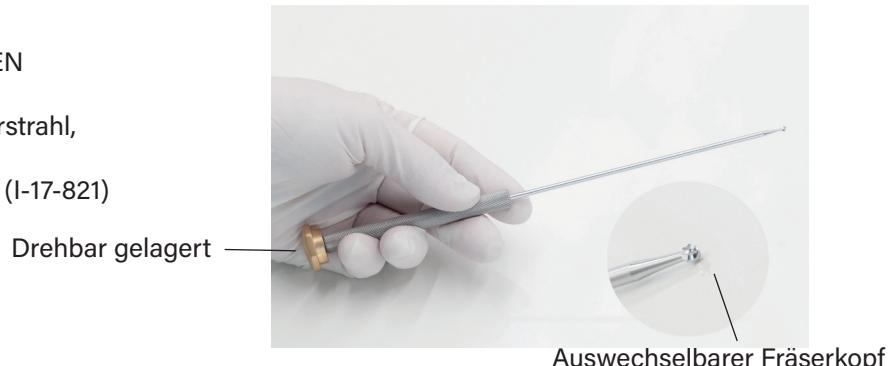


### Handfräse nach VAN RYSEN & VAN BREE

Die neuartige Handfräse für das gezielte Abtragen kleinsten Läsionen

- I-17-822

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



### Hochfrequenz-Chirurgie

Mono-/bipolar

HF/RF-Schneideelektroden, die elektrischen Messer

- 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



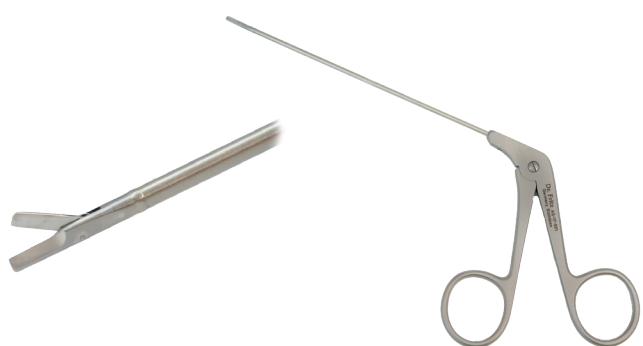
# Arthroskopie

Stanzen, Biopsiezangen, Rongeure und Fasszangen

## 2mm Instrumente

▪ **AS-17-521**

Minischere zur Arthroskopie  
Ø 2mm, NL: 11cm



## 2,2/2,7 mm Instrumente

▪ **AT-19-231**

Mini-Rongeur - high performance -  
Ø 2,2/2,7mm, NL: 11cm  
Überlastungsschutz, Reinigungsanschluss



## 2,7 mm Instrumente

▪ **AS-17-632**

Universal Löffel & Faßzange,  
Ø 2,7mm, NL: 12cm  
Mit Überlastungsschutzsystem



▪ **AS-17-641**

Biopsie- und Löffelzange,  
Ø 2,7 mm, NL: 12cm  
Mit Überlastungsschutzsystem



▪ **AS-17-672**

Hakenstanze zur Arthroskopie,  
Ø 2,7mm, NL:12cm  
Mit Überlastungsschutzsystem



▪ **AS-17-621**

Hakenschere,  
Ø 2,7 mm, NL:12cm



▪ **AS-17-662 - mit Sperre -**

Faßzange, Hechtmaul, D: 2,7 mm, NL:12cm  
- mit Überlastungsschutzsystem -

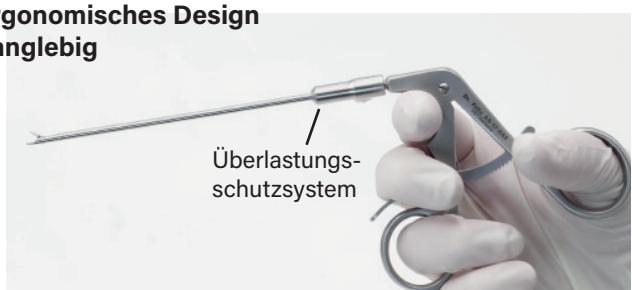


Handgriff mit Sperre:  
ergonomisch und  
fein in der Zahnung



▪ **Hoch belastbar**

▪ **Ergonomisches Design**  
▪ **Langlebig**



# Arthroskopie

**Stanzen, Biopsiezangen, Rongeure und Fasszangen**

## ■ 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 Schiebesperre



✓ **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

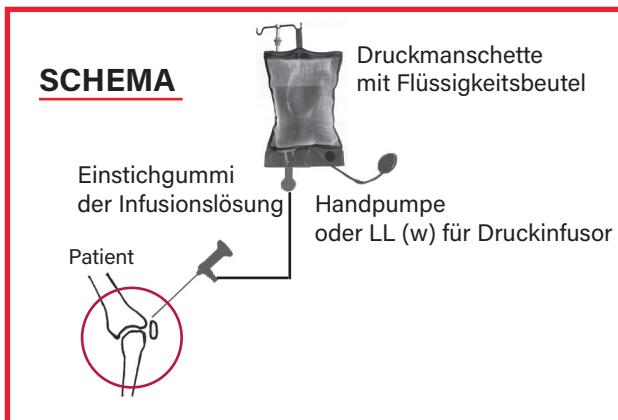


# Arthroskopie

Flüssigkeitsversorgung für die Arthroskopie

## ■ Manuelle Flüssigkeitsversorgung

Eine der preiswertesten Möglichkeiten zur Flüssigkeitsversorgung



**Druckinfusionsmanschetten**  
zur Verwendung mit Infusionsbeuteln



- ▷ Für einen ungehinderten Flow sind besonders großlumige Infusionsschläuche 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

## ■ Zubehör



**■ 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

**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 wiederbeschaffbare 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**

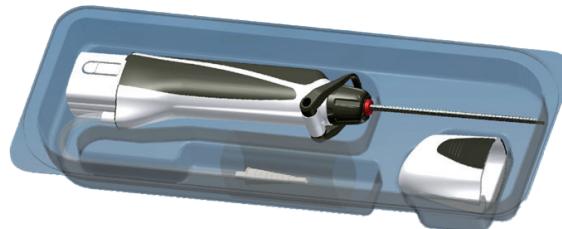
# Gelenkfräsen - Shaver

**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

### Kameraüberzüge

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



### 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 Geräteneinbaubreite
- ✓ 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 Geräteneinbaubreite



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 CO<sub>2</sub>-Flaschen-Halterung**

mit Montagematerial, für 5-10 Liter Flaschen, max. D: 14,5 cm

#### **WV-02851 CO<sub>2</sub>-Flaschen-Halterung**

mit Montagematerial, für große Flaschen, max. D: 20,5 cm



WV-99618G

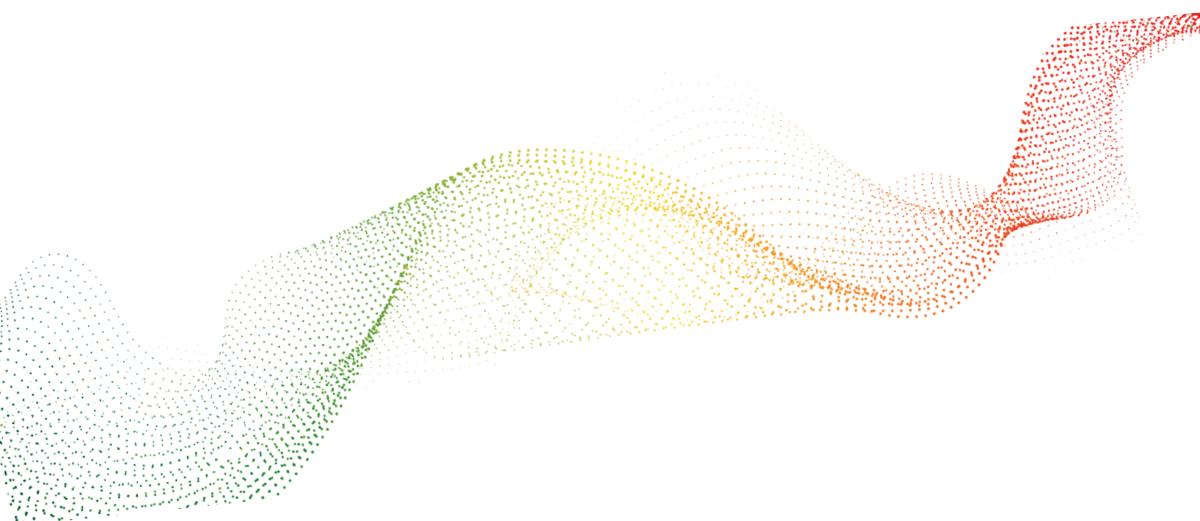
# Heimtiere, Vögel & Exoten

Endoskopische Ausrüstung



## Endoskopie

bei Heimtiere, Vögel & Exoten



# Heimtiere, Vögel & Exoten

Endoskopische Ausrüstung

## ■ Video-Compact-System 7

Mehr Informationen ab Seite 10

- ✓ Schnurlose Videoübertragung
- ✓ Unabhängig von Videoturm & Lichtquelle
- ✓ Ohne störende Kabel
- ✓ Einfach und schnell in der Anwendung & Aufbereitung
- ✓ Vollständig einlegbar
- ✓ Integrierte Lichtquelle

**NEU** ⇒ Chip-in-the-Tip-Technologie  
robuster & bruchsicherer

**NEU** ⇒ Integrierter Arbeitskanal  
bei nur Ø 3,4mm & NL: 6cm



Ermöglicht den universellen Einsatz als:

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

## ■ Das Set 98-VCS7-SE

- VCS7, Ø 3,4mm, NL: 6cm, Arbeitskanal Ø1,2mm
- 10" Empfänger-Monitor, Rekorder
- Schäfte für Ohr-/ Maulhöhle (autoklavierbar)
- Optische Einhandfasszange
- Flexible Fremdkörperzange Ø1mm, NL: 16cm
- Ohrkürette
- Antifog
- Reinigungsbürsten
- Edelstahlständer mit Silikonhülsen inkl. Ladestation
- Insufflationspumpe für Dental & Gyn



# 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-/Spül Schaft 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
- Fasszange
- 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