

Dr. Fritz[®]

GmbH

Endoskope und Videosysteme

Vet-Info 14-9 D

Pferde

Endoskope und Instrumente für die Arthroskopie



Arthroskopie beim Pferd

Dr. Fritz GmbH · Tuttlingen / Germany · www.dr-fritz.de · info@dr-fritz.de

Dr. Fritz, LLC · Louisville, KY / USA · www.dr-fritz.com · info@dr-fritz.com

Dr. Fritz

Arthroskopie - Optiken

Standard Arthroskop, 4 mm

auch für die Kieferhöhlen-Endoskopie und für Sehnen Spiegelungen

- mit 115° Öffnungswinkel, autoklavierbar
- verlängerte Nutzlänge mit hoher Flowrate
- und speziell gehärteter Frontlinse für lange Haltbarkeit
- feststehender Hahn zur besseren Orientierung und Reinigung

T181-4030 Weitwinkel-Großbild-Optik, 30°, D: 4 mm, Nutzlänge; 18 cm, 115° Öffnungswinkel, Standard Schaft- und Lichtanschlüsse Großbildsystem, autoklavierbar

S180-4031 Schaft zur Arthroskopie, 5,5 mm, Nutzlänge: 16 cm passend zu T181-4030, Hahn feststehend, einschließlich stumpfem und scharfem Dorn mit kurzer Spitze Standard Verriegelungstyp



Arthroskop mit Schaft

kurz
angeschliffene
Spitze



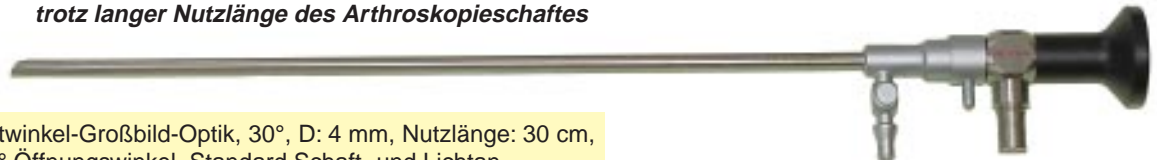
Langes Arthroskop, 4 mm

für alle größeren Gelenke, wie z.B. Knie- und Schultergelenke

- hohe Flowrate zur optimalen Flüssigkeitsversorgung trotz langer Nutzlänge des Arthroskopieschaftes

T301-4030 Weitwinkel-Großbild-Optik, 30°, D: 4 mm, Nutzlänge: 30 cm, 115° Öffnungswinkel, Standard Schaft- und Lichtanschlüsse, Großbildsystem, autoklavierbar

S300-4031 Schaft zur Arthroskopie, 5,5 mm, Nutzlänge; 24 cm passend zu T301-4030, Hahn feststehend, einschließlich stumpfem und scharfem Dorn mit kurzer Spitze Standard Verriegelungstyp



Arthroskop mit Schaft

Feines Arthroskop, 2,7 mm

für alle kleinen Gelenke, wie z.B. dem Hufgelenk

T141-2730 Weitwinkel-Großbild-Optik, 30°, D: 2,7 mm, Nutzlänge: 14 cm, neues Großbildsystem, Standard Schaft- und Lichtanschlüsse, autoklavierbar

S140-2731 Schaft zur Arthroskopie, 3,8 mm, Nutzlänge: 12 cm passend zu T141-2730, Hahn feststehend, einschl. stumpfem und scharfem Dorn mit kurzer Spitze Standard Verriegelungstyp



Arthroskop mit Schaft

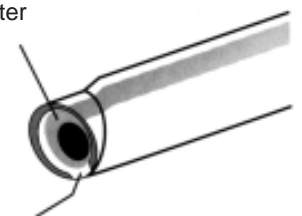
Schaftrohr
abgerundet

Lichtleiter



Frontlinse

Flow-Raum (für hohe Durchflußraten)



Zubehör:

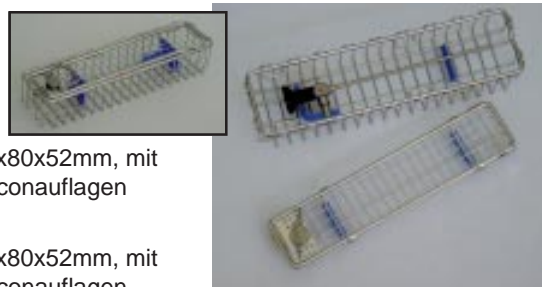
zur Sterilisation und Lagerung

DE2980-51

Endoskop-Siebkorb 290x80x52mm, mit Deckel, Edelstahl m. Siliconauflagen

DE4680-52

Endoskop-Siebkorb 460x80x52mm, mit Deckel, Edelstahl m. Siliconauflagen



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-18-100 Osteotom, Spitze gebogen, 6 mm breit
- I-18-110 Osteotom, gerade, 4 mm breit
- 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

Spezielle Handinstrumente

- mit 4 mm Durchfluß
- stabil
- einfach zu reinigen
- Bypassöffnung für den Daumen



- I-18-630 Spezial Saug-Kürette, ovaler, gerader Löffel: 7 mm, 4 mm, Durchlaß seitlich und Luer-Lock(w) Sauganschluß, NL: 12 cm
- I-18-635 Spezial Saug-Kürette, ovaler, gerader Löffel: 5,5 mm, 3 mm, Durchlaß seitlich und Luer-Lock(w) Sauganschluß, NL: 12 cm
- 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
- I-18-536 Elevator und Proz. Ext. Hebel n. Zöttl, für das Hufgelenk, 3 mm, NL: 12 cm, Kunststoffhandgriff
- I-18-534 Spezial-Elevator n. Dr. Foerner für Sesambeinfrakturen, 4 mm gebogen, lang
- I-18-963 Hakenschere zur Arthroskopie, gerade, ein Maulteil beweglich, D: 4 mm, 15 cm

Rongeurs

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

Standard Linie, die optimal Angepassten



I-18-661 Rongeur "standard line", Maul spitz, gerade, gefenstert, 4x8mm, NL:11cm,

I-18-6611 Rongeur "standard line", Maul spitz, gerade, gefenstert, 4x8mm, NL:11cm, **mit Sperre**

I-18-662 Rongeur "standard line", Maul spitz, **aufgebogen**, gefenstert, 4x8mm, NL:11cm



Maulteil vorne abgeflacht, verbessert die Anwendung



Maul aufgebogen, spitz zulaufend

- **konventioneller Handgriff**
- **feines kurzes Maul**
- **hoch belastbar**

Ergo Linie, die Ergonomischen

I-18-7613 Rongeur, ergonom.Griff, Maul gefenstert, spitz zulaufend, gerade, 4 x 8mm, NL:12cm,



Maulteil vorne abgeflacht

- **feines kurzes Maul**
- **hoch belastbar**
- **optimales feines Handling**

I-18-6412 Rongeur/Hakenklemme "**Chip-Fänger**", für große Fragmente, Sperre, NL:13,5cm



NEU!

- **besonders stabil und robust**
- **für sehr große Chips**
- **sicheres Fixieren und Fassen von Fragmentstücken oder Chipteilen**

Rongeurs

Power Linie, die Starken



I-18-973 Rongeur "Power Linie", Maul oval, gerade, 5x10mm, NL:15cm, extrem belastbar, kräftiger Handgriff

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

– die goldene Schraube bürgt für maximale Qualität –



- kräftiger Handgriff
- extrem hoch belastbar
- Maulteile kräftig



Maulteil vorne abgeflacht, verbessert die Anwendung

Hochfrequenz-Chirurgie

HF-Schneidelektroden, die elektrischen Messer



HF-200-45 HF-Schneidelektrode zur Arthroskopie, Spitze 45° abgewinkelt, spitz zulaufend, 4mm männl. Anschluss, 12cm



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

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



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

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

Flüssigkeits- und CO²-Versorgung

für die Pferdearthroskopie

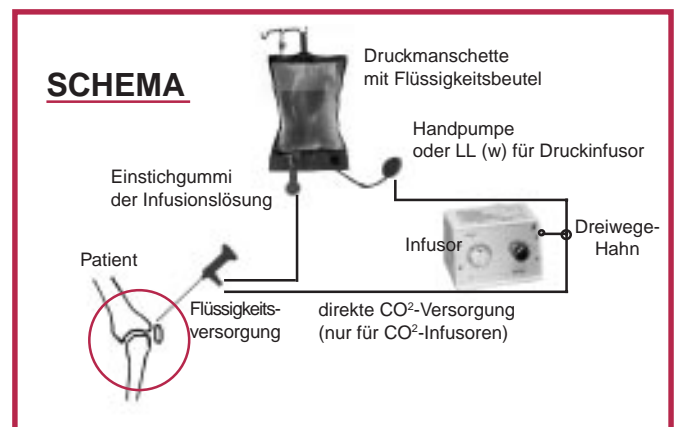
Der CO²-Druckinfusor

Der neue CO²-Druckinfusor ist die clevere Alternative sowohl für die Flüssigkeitsversorgung als auch für die CO²-Versorgung in der Pferdepraxis. Die speziell entwickelte feine Regulierungseinheit kann die Doppelfunktion dieses Gerätes in idealer Weise erfüllen. Über sogenannte Druckinfusionsmanschetten hält der Infusor automatisch den vorwählbaren Flüssigkeitsdruck im Bereich von 0-300mm Hg. Dadurch wird eine permanente Flüssigkeitsversorgung auch mit hohen Flowraten sichergestellt ohne die lästigen Probleme der bisherigen Rollenpumpen-Systeme. Selbstverständlich ist der Infusor auch z.B. bei Hyperinfusionstherapien einsetzbar. Parallel dazu ermöglicht der Infusor auch eine direkte CO²-Gas-Arthroskopie, welche eine deutliche Erleichterung bei starker Synovialitis mit verbessertem Virus sein kann. Durch die Doppelfunktion des Gerätes und den sehr günstigen Preis im Vergleich zu geregelten Rollenpumpen, ist der Druckinfusor sowohl die einfachste als auch die wirtschaftlichste Lösung.

- **automatische Regelung**
- **stufenlose Einstellung**
- **maximal 300mmHg**
- **einfach in der Anwendung**
- **zur Verwendung mit Druckmanschette oder zur direkten CO²-Arthroskopie**



- AR-10-901 CO²-Druckinfusor zur Flüssigkeits-/CO²-Versorgung** bei der Groß-/Kleintier-Arthroskopie, autom. Druckregulierung (0-300mmHg), Anschluss: Luer Lock (w), passend für Druckminderer an DIN-CO²-Flaschen, einschl. Wasserabscheider
- AR-10-903 Druckminderer** für DIN CO²-Flaschen Druck-/Flowanzeige, dt. Anschluss, 1/4" Gew.
- AR-10-922 Einmal Sterilfilter** für CO²-Druckinfusor Packung à 50 Stück
- AR-10-100 Pneumat. Druckinfusor** zur Flüssigkeitsversorgung bei der Groß-/Kleintier-Arthroskopie, autom. Druckregulierung (0-300mmHg) z.V. von Druckinfusionsmanschetten, Anschluss Gerätefrontseite: Luer Lock (w), komplett mit Wandentnahmestecker (DIN), 4 m Anschluss-schlauch, Universalklammer



Zubehör

Siliconschläuche, wiederverwendbar

- X-300-26 Siliconschlauch**, ID:5 mm, 3 m; LL(m), bds.
- LLM-1250 Luer-Lock-Schlauchanschluss** (m), 6 mm
- X-5-15-10 Silicon Ersatzschlauch**, ID:5 mm, W:1,5 mm, 1 m, naturfarben
- AR-10-948 Siliconschlauch**, 6x2 mm, 3 m; LL(m), Metalleinstichnadel u. Stopper, gr. Querschnitt, autokl.
- X-7-20-10 Silicon Ersatzschlauch**, 6x2 mm, 1 m naturfarben, großes Lumen,
- AR-10-9 Einstichnadel** für Sterilflaschen und Beutel, ID:4 mm

Druckinfusionsmanschetten

zur Verwendung mit Infusionsbeuteln

- AR-08-110 Druckinfusionsmanschette** für Infusionsbeutel 0,5-1 Liter, ohne Manometer, Luer Lock (w), Taschenform, robuste Ausführung
- AR-01-300 Druckinfusionsmanschette** für Infusionsbeutel 3-5 Liter, Luer Lock (w) Taschenform, robuste Ausführung
- AR-08-300 wie oben** jedoch mit Manometer u. Handgebläse,

- Zur Erlangung von besonders hohem Druck (z.B. Hufgelenk) sollte eine 1 Liter Manschette verwendet werden.

Halogen-/ Xenon-Lichtquellen, Video-Dokumentation

Halogen-Lichtquellen

für den täglichen Gebrauch in der Innen- und Außenpraxis

- H150-5-2 Halogenlichtquelle, 150W, 220V,**
Lichtanschluss passend für HSW u. R. Wolf klein, tragbar, Halogenspiegellampe (H150-5-E), schaltbare spez. Insufflationspumpe, kontinuierliche Blendenregelung, Tragbügel vorne
- H150-5-21 Halogenlichtquelle, 150W, 230VAC,** wie oben jedoch Lichtanschluss passend zu XION/Olympus
- H150-5-E Halogenspiegellampe, 15V/150W**
Ersatzlampe für Lichtquelle H150-5-2
- K-4231-16 Transportkoffer, 46x37x17cm f. Lichtquelle H150-5-2/1,** stabiler Schalenkoffer



XENON-Lichtquelle

das Licht für die Laparoskopie und zur optimalen Videoübertragung
– mehr Licht und weniger Wärme

- LK-FX-100 XENON-Hochleistungslichtquelle, 100 W**
6000°K, schaltbare Insufflationspumpe, Lichtregelung kontinuierlich, Laufgeräusche extrem leise, Typ Matrix FX 100 mit Anschluss, p. z. Olympus, Xion, 100 W, 230 VAC, 50/60Hz
– ideal für die Gastroskopie, Laparoskopie und Arthroskopie zur optimalen Ausleuchtung –



Videokamera, Digital-Recorder zur Dokumentation

- 761-113V 1/2" CCD Videokamera, Eco-Linie, PAL**
MDC 20 Vet, Kamerakopf (120g) einlegbar, , 230VAC, 50/60Hz,
 - elektron. Messfenster in der Bildmitte
 - 2mill. Shutter System
 - digitaler Prozessor
 - min. Lichtempfindlichkeit: 3 Lux
 - DIN-Video-Objektiv f=28 mm
 - Auflösung: 470(H) x 420(V) Linien
 - Ausgänge: F-BAS/VHS, Y/C, S-VHS
- LK- 01-FR-A 1/3" CCD Videokamera, Profi-Linie, PAL**
hochauflösend, Kamerakopf, (50g), ultraleicht, einlegbar 230VAC, 50/60Hz
 - CCD-Matrix Mosaikfilter
 - elektronisches Messfenster
 - digitaler Prozessor
 - min. Lichtempfindlichkeit: 2 Lux
 - DIN-Video-Objektiv f=22mm
 - Standbild-Funktion
 - Auflösung: 470(H) x 430(V) Linien
 - Ausgänge: F-BAS/VHS, Y/C, S-VHS
- DVD-F-102 Festplatten-Recorder & DVD-R/RW-Brenner**
DVD-Standard-System/MPEG2, Panasonic, DV-Ein-/Ausgang, S-VHS, F-Bas Anschlüsse, PC Card slot, 230VAC, 50/60Hz, 40h VHS, 30h S-VHS
– das fehlende Element in der digitalen Kette –



Faser-Lichtleitkabel



- OW-35-300** Faserlichtleitkabel, 3,5 mm, 300 cm, O/W kompl., autoklavierbar, LE p.z. Olympus , LA p.z. Dr. Fritz, R. Wolf
 - OW-48-300** Faserlichtleitkabel, 4,8 mm, 300 cm, O/W kompl., autoklavierbar, LE p.z. Olympus (flex.), LA p.z. Wolf
 - KS-35-231** Faserlichtleitkabel, 3,5 mm, 230 cm, S/W, kompl., autokl., LE p.z. Storz, LA p.z. Wolf
- Adapter für Lichtquellen anderer Hersteller auf Anfrage**

Kameraüberzüge



- DE-10-25** Einmal-Kameraüberzüge, steril, 30 Stück, Polyethylen, 13x250 cm
- DE-10-01** Kameraüberzüge, Mikrofaser, **waschbar, autoklavierbar, wasserdicht** 1 Stück, 12x200 cm, wahlweise mit Bündel oder Klettverschluß.

Desinfektionswannen, Reinigungsbürsten, Desinfektionslösung



- DA3014-11** Instrumenten- und Sterilisierbehälter 300x140x110 mm, Aluminium, Deckel rot, perforiert mit Textilfiltereinlage



- DE-10-425** Desinfektionswanne, Kunststoff, klein mit Deckel und Siebeinsatz Innenmaße 42 x 16 x 9,5 cm



- DE-10-426** Desinfektionswanne, Kunststoff lang, mit Deckel und Siebeinsatz Innenmaße 70 x 22 x 9,5 cm



- DE-5-17** Reinigungsbürste, für Schäfte mit 2-5 mm Durchmesser, Nutzlänge 17 cm
- Desinfektionslösung für starre und flexible Endoskope.**
- DE-10-300** 2 x 5 Liter, 2-5%ig anwendbar

Gerätewagen, professionell



Lieferung ohne Geräte



Gerätewagen

– komplett zusammengestellt –

- WV-54043** Stabiler Videowagen, Grundgestell verzinkt pulverbeschichtet (lichtgrau), vier Ablagefächer, Dekorfarbe (kobaltblau) RAL 5013, Grundfläche: 62x63 cm, H: 143 cm Lieferung: montiert und frei Haus (Gastroskophalterung und Infusionsständer sind separates Zubehör)