

Dr. Fritz®

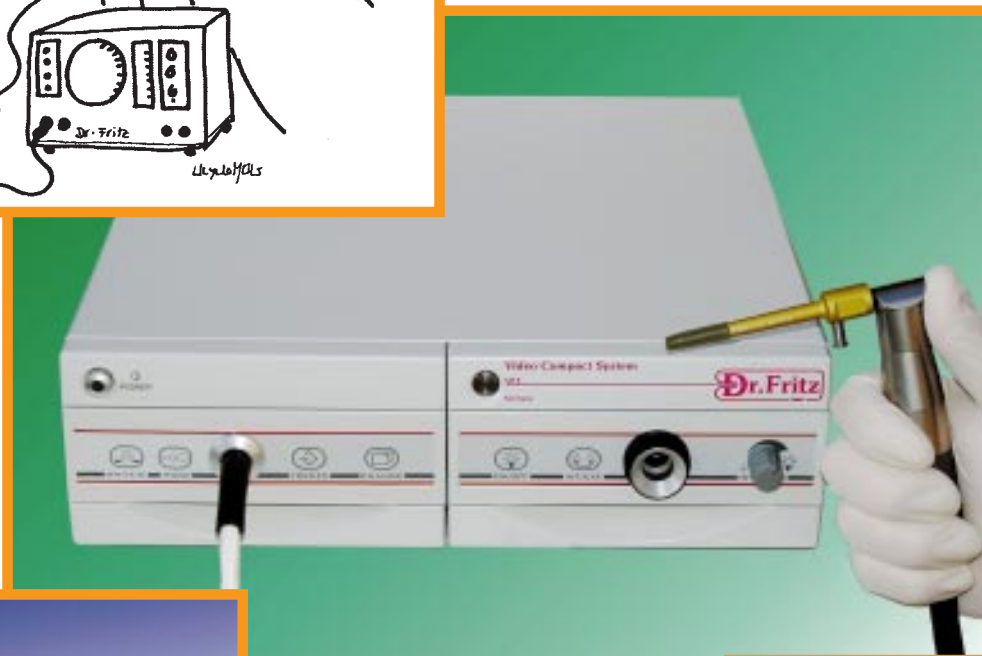
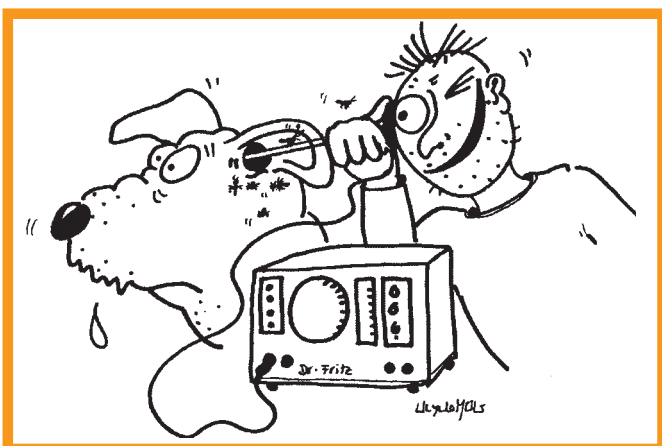
GmbH

Endoskope und Videosysteme

Vet-Info 13-7 D

Hunde, Katzen, Heimtiere und Exoten

Universelle endoskopische Video-Ausrüstung
für jede Kleintierpraxis



Das Video-Compact-System für die Otoskopie und für den gesamten Endoskopiebereich

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

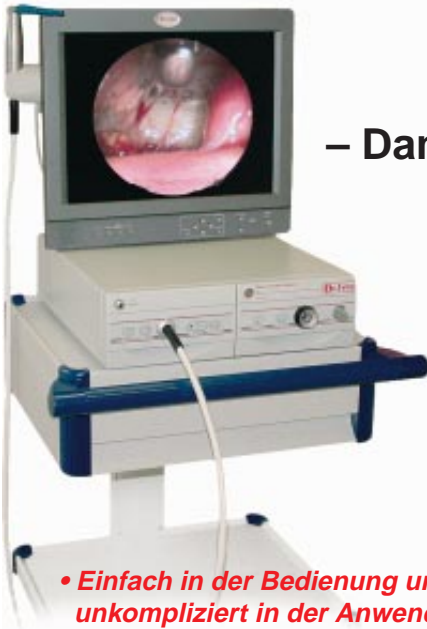
Dr. Fritz

Video-Otoskopie

Video-Otoskopie

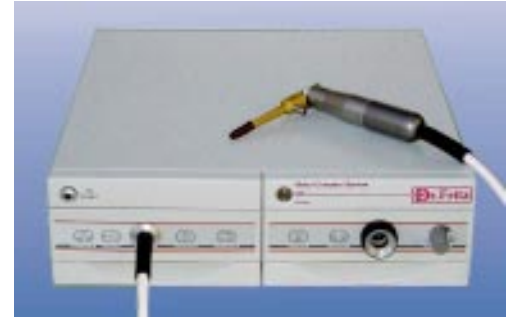
Das Veterinär Video-Compact-System

- die universelle endoskopische Video-Basisausrüstung für die Kleintierpraxis -



– Damit Ihr Kunde sieht
was Sie sehen! –

- **Einfach in der Bedienung und unkompliziert in der Anwendung**
- **Kombiniertes Zuführkabel (Lichtleitkabel und Videoverbindung)**
- **Biopsie-/Fremdkörperentnahme unter Videokontrolle**
- **Einfache und schnelle Reinigung auch unter Praxisbedingungen**



Das Video-Compact-System ist eine neue Generation eines endoskopischen Videosystems. Lichtleit- und Kamerakabel sind nicht wie bisher separat, sondern verlaufen in einer kombinierten Zuleitung, die fest montiert ist. Der Untersucher hat somit nur ein Kabel in der Hand.

In einer elektronischen Halterung für den Kamera-Lichtkopf wurde eine Ein-Ausschalt-Automatik (stand by) integriert, welche einen schnellen Zugriff ermöglicht. Jederzeit können unter Video-Kontrolle Biopsie- und Fremdkörperzangen durch den Arbeitsschaft eingeführt werden. In der täglichen Routinepraxis bieten sich so neue bisher nicht genutzte Möglichkeiten, Ohrerkrankungen stärker in den Mittelpunkt des Tagesgeschehens zu rücken. Damit wird die Zusammenarbeit mit dem Patientenbesitzer wesentlich verbessert.

Das System ist erweiterbar und für alle endoskopischen Einsatzbereiche nutzbar; z.B. für die Arthroskopie, die Laparoskopie, die Dental-Videoendoskopie, Video-Vaginoskopie und die Gastroskopie etc..

981-VK-108S

Video-Compact-System, Komplett-Einheit

1/3" CCD Videokamera, 150W Lichtquelle für starre und flexible Endoskope.
Kamera-Lichtkopf mit TWIN-Anschluß, Halterung für den Kamera-Lichtkopf, Auflösung: 752(H) x 582 (V) pixel, PAL digitale Bildaufbereitung, autom. Lichtregelung
Video-Ausgänge: FBas (BNC), S-VHS, 230VAC, 50/60Hz

bestehend aus:

Basissystem 981-VK-100

90° Video-Otoskop, Ohraufsatz mit 6 Schäften
(gold, grün, blau, schwarz, rot, bronze)

Elektronische Halterung für den Kamera-Lichtkopf (s. Titelfoto)

Fasszange und Ohrkürette

Insufflationspumpe für Dental/Gynäkologie

Edelstahl-Ständer mit Silikonhülsen

Reinigungstücher (o. Abb.)

Antifog, Reinigungsbürste (o. Abb.)



Das Veterinär Video-Compact-System

- die universelle endoskopische Video-Basisausrüstung für die Kleintierpraxis -

Im Set enthaltene Artikel



B20-135

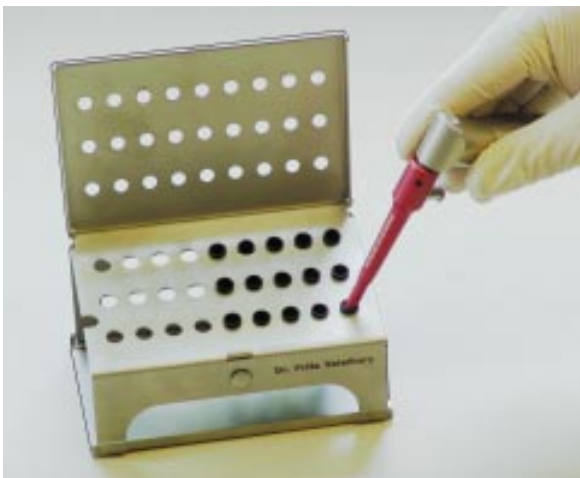
- Fremdkörperentnahme
- Probenentnahme

B20-135 Faßzange, fein
D: 2 mm, NL: 14 cm

B20-130 Biopsiezange, fein
D: 2 mm, 14 cm
(optional – nicht im Set enthalten)



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



- Entnahme-Ständer für Silikonhülsen, zur Reinigung, Sterilisation und Aufbewahrung

981-VK-RA27 Halterung mit 27 Silikonhülsen für die Video-Otoskopie, stainless steel, autoklavierbar, mit Klebefuß zum Befestigen auf dem Arbeitsfeld



981-VK-S Silikonhülsen, schwarz, für Otoskop Aufsatz 981-VK-13/17S, 30 St., autoklavierbar
(optional – nicht im Set enthalten)



H150-1-1 Insufflationspumpe, klein, 4 L/min., max 0,2 bar, 230 VAC, 50/60 Hz, einschl. Silikonschlauch, zur Maulhöhlenuntersuchung und weiteren Anwendungen, mit Schalter

Erweiterung des Systems

Das Saug-Spülsystem – die wirkliche Veterinärlösung

NEU – passend zum Ohraufsatz



981-VK-69 Saug-Spülschaft, mit permanentem Spülfluss über getrennte Kanalführung, 2 mm Arbeitskanal für gerade Instrumente, LL(w) Anschlüsse, Bypass-Öffnung, p. zu Ohraufsatz 981-VK-008 einschl. 2 Silikonhülsen und Drei-Wege-Hahn

981-VK-SG Silikonhülsen, blau, groß, Pckg. mit 10 Stück, dampfsterilisierbar

TR-60-1D Dichtkappen, klein, 1mm Öffnung, Pg. mit 10 St.

LL-1270 Drei-Wege-Hahn, kunststoff, unsteril, Pg. mit 10 St.



Drei-Wege-Hahn + Dichtkappe, klein

Saug-Spülpumpe



Die perfekte Kombination für die Klein- und Großtierpraxis

- erlaubt die gleichzeitige Verwendung der Spül-, Druck- und Saugfunktion
- separat regelbare Einstellungen
- ideal auch für die Anwendung in der Chirurgie

H160-2S Saug-/Spülpumpe, komplett, je 1L Saug-/Spülflasche, einschl. Schlauchset. Vacuum: 11 L/min, 0-08bar regelbar
Druck: 0-07bar (bis 140mmHG)
230VAC, 50/60 Hz, inkl. Filter

AR-10-922 Ersatz-Sterilfilter für CO² u. Druckluft, y-steril
Einmalartikel, Pkg. mit 50 St.

Spezial Ohrtrichter



981-VK-72 Ohrtrichter mit freiem Arbeitsdurchgang zur Fremdkörperentfernung p. zu Ohraufsatz 981-VK-008

- Die Kombination aus herkömmlicher Otoskopie und der Video-Otoskopie



Anwärmung



981-VK-035 Vorwärmhülse für Ohraufsätze des Video-Compact-Systems, Netzteil 230VAC, 50/60Hz

- Verhindert das Beschlagen der Optik

Erweiterung des Systems

Das Verriegelungssystem für die Einkabeltechnik

Alle Aufsätze werden mit einem speziellen Verriegelungssystem (Twin-Anschluß) einfach auf den Kamera-Lichtkopf aufgesteckt oder entsprechend abgezogen.

- einfach
- sicher
- langlebig



Adaption zu standard Endoskopen

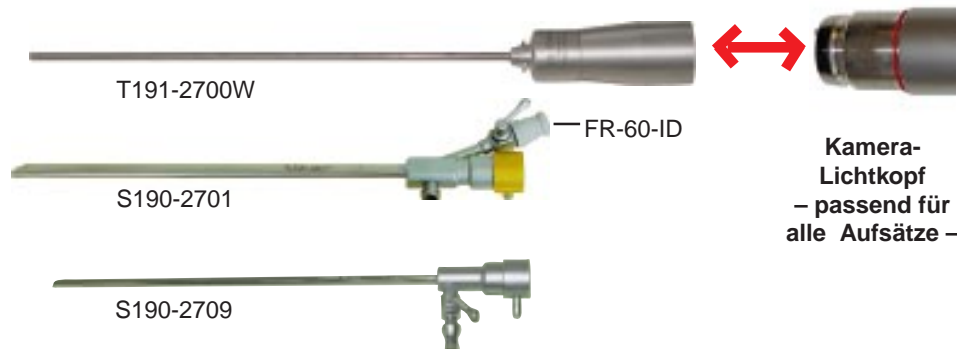
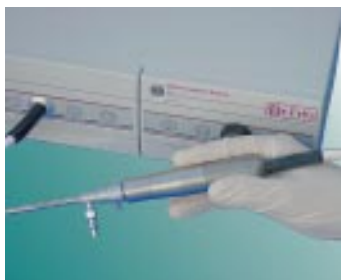


981-VK-024

981-VK-024 DIN Okularteil, 22mm, Hochleistungsobjektiv, passend zu starren Endoskopen mit Fokussierung, Twin Anschluß
- zur Arthroskopie, Laparoskopie und Gastroenterologie -

Kamera-Lichtkopf
– passend für alle Aufsätze –

Zusätzliche Endoskope zur Rhino-und Bronchoskopie, Gynäkologie



T191-2700W

FR-60-ID

S190-2701

S190-2709

Kamera-Lichtkopf
– passend für alle Aufsätze –

– passende Biopsiezangen siehe Rückseite

T191-2700W Weitwinkel-Großbild-Optik, 0°, 2,7 mm, NL 19 cm, TWIN Anschluß
(z.B. für die Video-Rhinoskopie oder Bronchoskopie)

S190-2701 Arbeits- und Untersuchungsschaft mit 2,2 mm Instrumentenkanal, oval, für 2,7 mm Optiken, NL 19 cm
(z.B. T191-2700W oder T190-2700)

S190-2709 Untersuchungs- und Spülschaft ohne Instrumentenkanal, 3,2 mm, NL 16 cm,
p. z. T190-2700, mit Hahn

Erweiterung des Systems

Zusätzliche Endoskope zur Zysto- und Vaginoskopie, einschließlich der künstlichen Besamung und der Bronchoskopie, starr



Kamera-
Lichtkopf
– passend für
alle Aufsätze –

T301-4030W Weitwinkel-Großbild-Optik, 30°, 4 mm, 30 cm, TWIN Anschluß
(z.B. für die Video-Vaginoskopie oder Bronchoskopie)

S301-4034 Video-Vaginoskop-Schaft I n. Blendinger, D: 5,5 mm, NL: 27 cm, p. zu T301-4030W
Hahn, auch zur urologischen Untersuchung geeignet

S301-4037 Video-Vaginoskop-Schaft II n. Blendinger, D: 5,5 mm, NL: 25 cm, p. zu T301-4030W
2 mm Arbeitskanal, zur Besamung und Biopsie

Flexible Biopsiezangen, Katheter, Dichtkappen



B18-33



B18-32 Flexible Biopsiezange, 2 mm, 28 cm, Löffelmaul
B18-33 Flexible Biopsiezange, 2 mm, 35 cm



F11-69 Spezial-Katheter 4 Fr., 69 cm, Ende gebogen, m. Olive, 1,3 mm
F12-69 Spezial-Katheter 5 Fr., 69 cm, Ende gebogen, m. Olive, 1,7 mm
F13-69 Spezial-Katheter 6 Fr., 69 cm, Ende gebogen, m. Olive, 1,9 mm
F16-50 Spezialkatheter zu Insemination, 50 cm, 1,6 mm
Anschluss, LL (w), Ende gerade

TR-60-1 Silicon-Dichtkappen für den Arbeitskanal,
Öffnung 1 mm, 5 St./Pg. (ohne Abb.)

Komplettierung des Systems

Videowagen – die beste Art der Aufbewahrung



Videowagen – 1 Tragsäule
mit integrierter Steckdosen-
leiste, platzsparend, robust



Videowagen – 2 Tragsäulen
stabil, hochbelastbar
(Lieferung ohne Geräte)

Set-Empfehlung für die Praxis

981-VK-108S

M-LCD-14P

WV-45111

Video-Compact-System, Otoskop-Set

Multimedia-LCD Monitor,

Videowagen 1 Tragsäule, komplett,
Höhe: 112 cm, Grundgestell 54x58 cm, Trag-
fähigkeit: 50 kg, pulverbeschichtet (lichtgrau),
Dekorfarbe (kobaltblau, RAL 5023), 1 Ablage
mit Schublade und Griff, 1 zusätzl. Ablage
boden, 3 Schuko-Steckdosen mit integrierter
Zugentlastung,

- 50 cm Geräteeinbaubreite
- komplett montiert
- Lieferung frei Haus (innerhalb der BRD)

– zur Auswahl –

WV-53022

Videowagen 2 Tragsäulen, komplett, Höhe: 110 cm,
mit Schublade, Basisausführung, Grundgestell
62x63 cm, Tragfähigkeit: 150 kg, verzinkt u. pulver
beschichtet (lichtgrau), 4 Ablagefächer, Dekorfarbe
(kobaltblau, RAL 5013)

- 50 cm Gerätebreite
- Schublade montiert
- Kamerahalteknopf
- Lieferung ohne Gastroskophalterung
- Lieferung frei Haus (innerhalb der BRD)

WV-9938.9/99

Steckdosenleiste

WV-99951

Gastroskop-Halterung für Videowagen,
einschl. Montagematerial

Adapters für Lichtquelle passend zu verschiedenen Herstellern

981-VK-OLS Lichtanschluß für Video Compact System
p. zu Olympus (Lichtleiter, starre Endoskope)

981-VK-OLY Lichtanschluß für Video Compact System
p. zu ETM/Olympus (Gastroskope)

981-VK-ST Lichtanschluß für Video Compact System
p. zu Storz/Aesculap (Lichtleitkabel)

981-VK-WL Lichtanschluß für Video Compact System
p. zu R.Wolf/Dr. Fritz (Lichtleitkabel)

Die Nutzung der Lichtquelle für starre Endoskope und flexible Gastro-/Bronchoskope ist möglich.



Reparatur Set

bestehend aus:

981-VK-3 Ersatz-Ringfedern p. z.Twin Connection,
Pkg. mit 2 St.

981-VK-18-2 Dichtring, 19x1 mm, p.z. Kamerakopf

Dokumentation und Wiedergabe

– Anschlussmöglichkeiten des Video-Compact-Systems zu PC, Printer, Recorder und Monitor –

