



Arthroskopie

Zielgerät nach Lehmann für die Schulterpunktion beim Hund

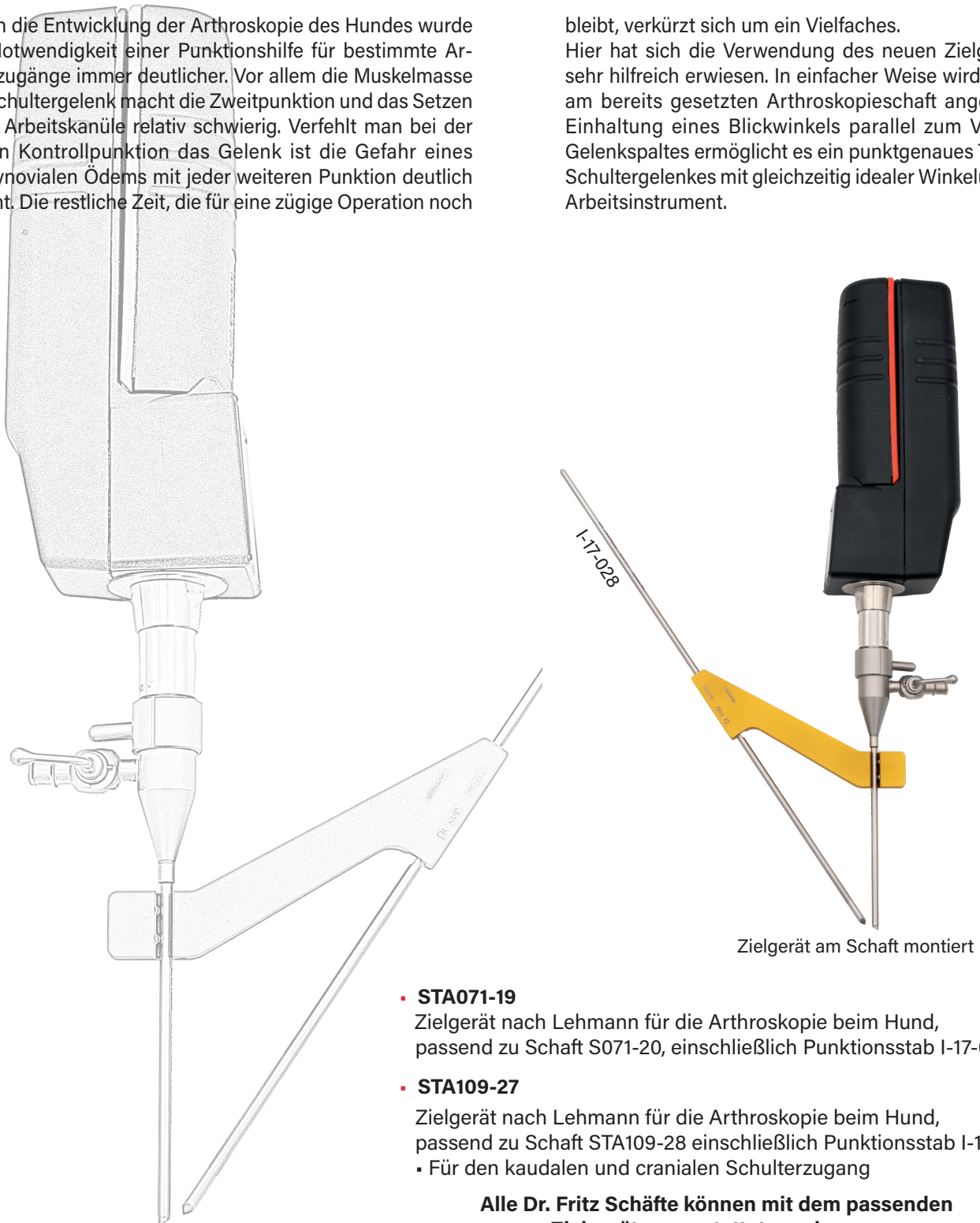
Die Errungenschaft auf dem Gebiet der Kleintierarthroskopie

Entwickelt und erprobt an der Universität Wien

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

bleibt, verkürzt sich um ein Vielfaches.

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



Zielgerät am Schaft montiert

- **STA071-19**
Zielgerät nach Lehmann für die Arthroskopie beim Hund, passend zu Schaft S071-20, 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

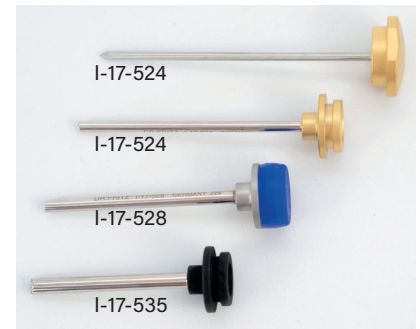
Komplett Set



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

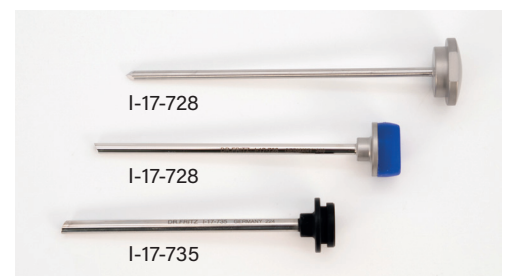


I-17-024

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-17-735-G

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



I-17-002

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





Arthroskopie

Handinstrumente



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

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



AR-17-03S

Bajonettmesser, 2,7mm
mit Silikongriff, autoklavierbar



AR-17-05S

Bananenmesser, 2,7mm
mit Silikongriff, autoklavierbar



AR-17-06S

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



AR-17-07S

Ringkürette, 2,7mm
mit Silikongriff, autoklavierbar



AR-17-09S

Tasthaken, 2,2mm
mit Silikongriff, autoklavierbar



AR-17-11S

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



AR-17-12S

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



AR-17-19S

Hakenmesser, 2,7mm mit
Silikongriff, autoklavierbar





Arthroskopie

Handinstrumente

Elevator

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

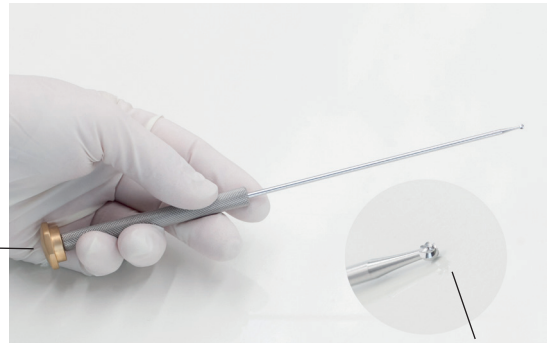


Handfräse nach VAN RYSEN & VAN BREE

Die neuartige Handfräse für das gezielte Abtragen kleinster 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)

Drehbar gelagert



Auswechselbarer Fräserkopf

Hochfrequenz-Chirurgie

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

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



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



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



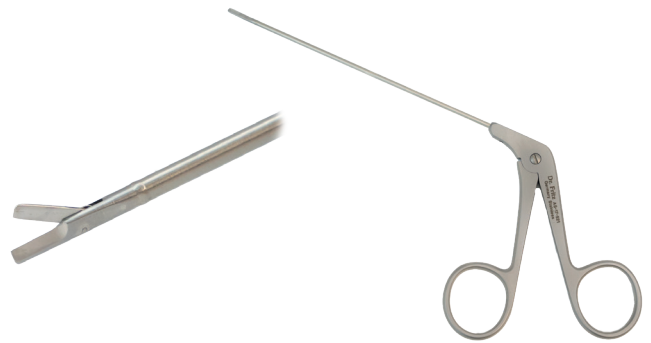


Arthroskopie

Stanzen, Biopsiezangen, Rongeurs und Faszangen

2mm Instrumente

- **AS-17-521**
Minischere zur Arthroskopie
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**
Hakenscherer,
Ø 2,7 mm, NL: 12cm

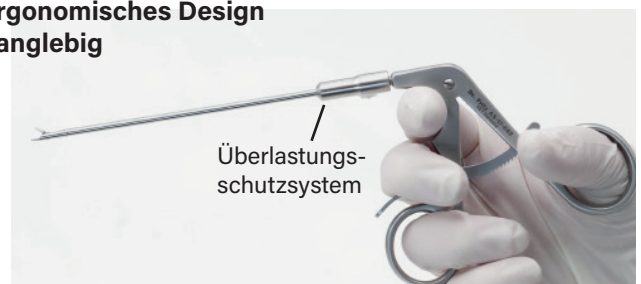


- **AS-17-662 - mit Sperre -**
Faßzange, Hechtmaul, D: 2,7 mm, NL: 12cm
- mit Überlastungsschutzsystem -



Handgriff mit Sperre:
ergonomisch und
fein in der Zahnung

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



Überlastungs-
schutzsystem



Arthroskopie

Stanzen, Biopsiezangen, Rongeurs 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



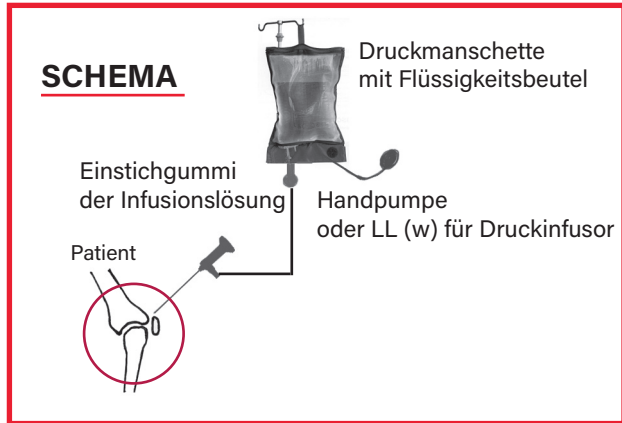


Arthroskopie

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
Pumpentyp: 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



AR-10-948



AR-10-9

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

Kleintier



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 wiederaufladbare 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 Kontrollsystem überprüft. Ein Display zeigt daraufhin den Status des Ladezustandes der Batterie an.



NEUKleintier

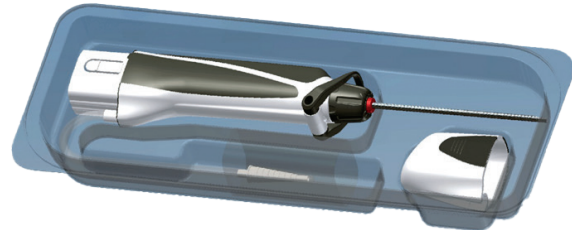

Gelenkfräsen - Shaver

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



DE-10-25



Reinigungszubehör

DE-5-17

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



DE-10-300

Desinfektionslösung IP

für flexible und starre Endoskope.
Manuelle und maschinelle Aufbereitung,
1-3%ige Lösung, 5 Liter



DE-10-425

Desinfektionswanne

42x16x9,5 cm, Kunststoff,
weiß m. Deckel u. Siebeinsatz





Arthroskopie

Zubehör

Videowagen

Komplett zusammengestellt

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

WV-54043 Stabiler Videowagen, H: 143 cm

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

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



WV-54043

WV-53022 Stabiler Videowagen

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

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

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



WV-45111

Zubehör für Videowagen

WV-99619 Infusionsstativ mit Montagematerial

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

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

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



WV-99618G