



Arthroskopie

Zielgerät nach Lehmann

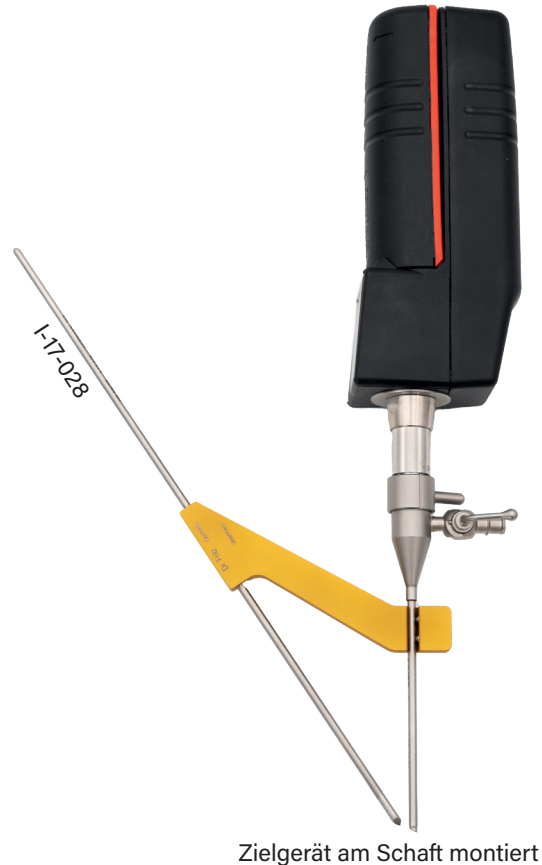
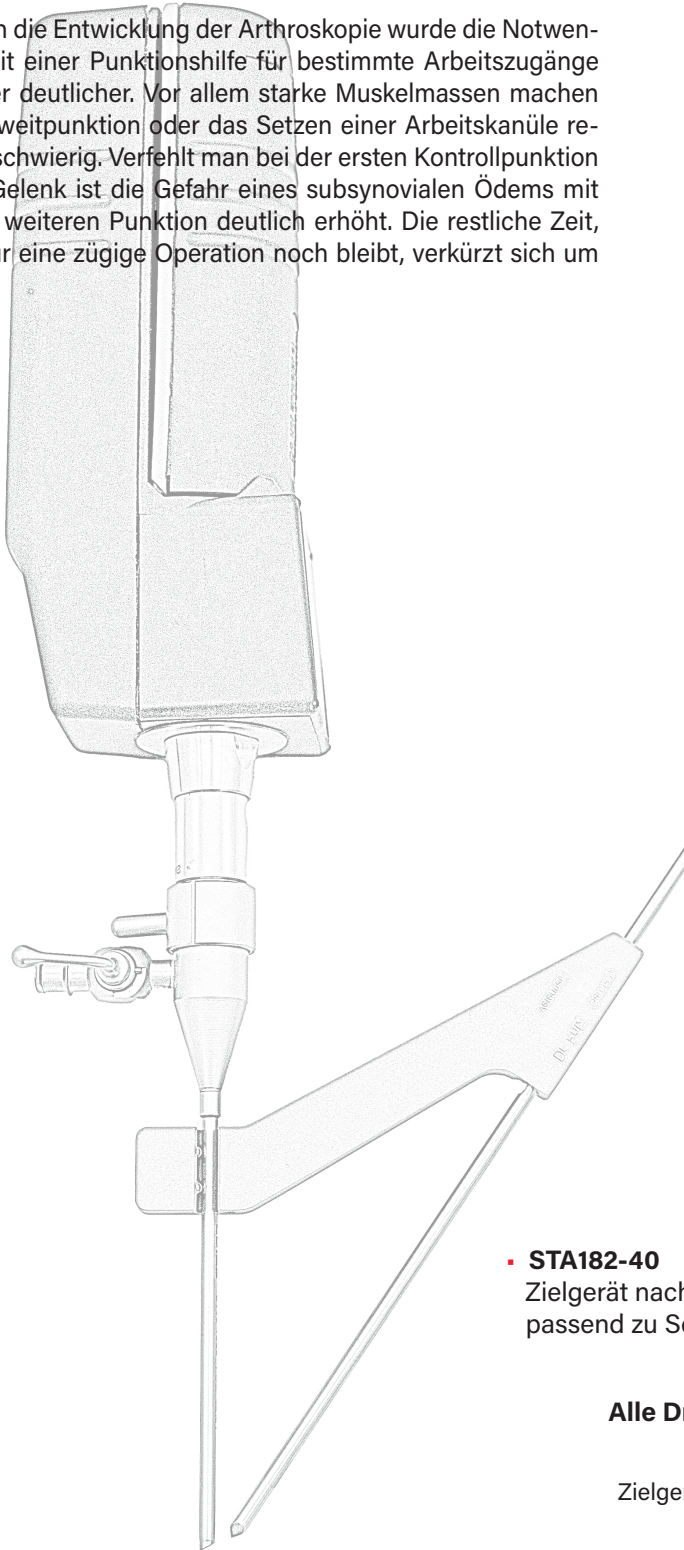
■ Die Errungenschaft auf dem Gebiet der Arthroskopie

Entwickelt und erprobt an der Universität Wien

Durch die Entwicklung der Arthroskopie wurde die Notwendigkeit einer Punktionshilfe für bestimmte Arbeitszugänge immer deutlicher. Vor allem starke Muskelmassen machen die Zweitpunktion oder das Setzen einer Arbeitskanüle relativ schwierig. Verfehlt man bei der ersten Kontrollpunktion das Gelenk ist die Gefahr eines subsynovialen Ödems mit jeder weiteren Punktion deutlich erhöht. Die restliche Zeit, die für eine zügige Operation noch bleibt, verkürzt sich um

ein Vielfaches.

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



■ STA182-40

Zielgerät nach Lehmann für die Arthroskopie, passend zu Schaft STA182-46, einschließlich Punktionsstab I-17-028

Alle Dr. Fritz Schäfte können mit dem passenden Zielgerät ausgestattet werden

Zielgeräte passend zu anderen Herstellern auf Anfrage.



Arthroskopie

Handinstrumente

Dr. Fritz Handinstrumente sind bewährtes Zubehör für die Arthroskopie beim Pferd. Hohe Stabilität und Bruchfestigkeit zeichnen diese Instrumentenkategorie für den Einsatz am Großtier aus.

Basis Handinstrumente

- praxiserprobt
- speziell konstruiert für diesen Anwendungsbereich

I-18-520 Tasthaken

zur Arthroskopie, stabile Ausführung mit rutschfestem Kunststoffhandgriff



I-18-521 Spezial-Messer

zur Arthroskopie, 3 mm, bruchsischerer Schliff, kräftiger Handgriff



I-18-601 Kürette

gerade, starke Version, Löffel oval, 6x4 mm



I-18-517 Elevator

starke Version, leicht gebogen, 6 mm breit



I-18-110 Osteotom

gerade, 4 mm breit





Arthroskopie

Spezielle Handinstrumente

I-18-518 Spülkanüle mit Dreikantdorn

Hahn, ID: 3 mm, NL: 7 cm, Luer-Lock



I-18-519 Spülkanüle mit Dreikantdorn

Hahn, ID: 4 mm, NL: 7 cm,
Luer-Lock, groß



TR-03-201 Punktions-Nadel, groß

D: 3 mm, 20 cm
einschl. Dreikantkorn



I-18-635 Spezial Saug-Kürette

ovaler, gerader Löffel: 5,5 mm, 3 mm ,
Durchlass seitlich und Luer-Lock(w)
Sauganschluss, NL: 12 cm



- stabil
- einfach zu reinigen
- Bypassöffnung für den Daumen

I-18-621 Kürette, 35°

seitl. links gebogen, starke Version,
Löffel oval, 6x4 mm



I-18-622 Kürette, 35°

seitl. rechts gebogen, starke Version,
Löffel oval, 6x4 mm





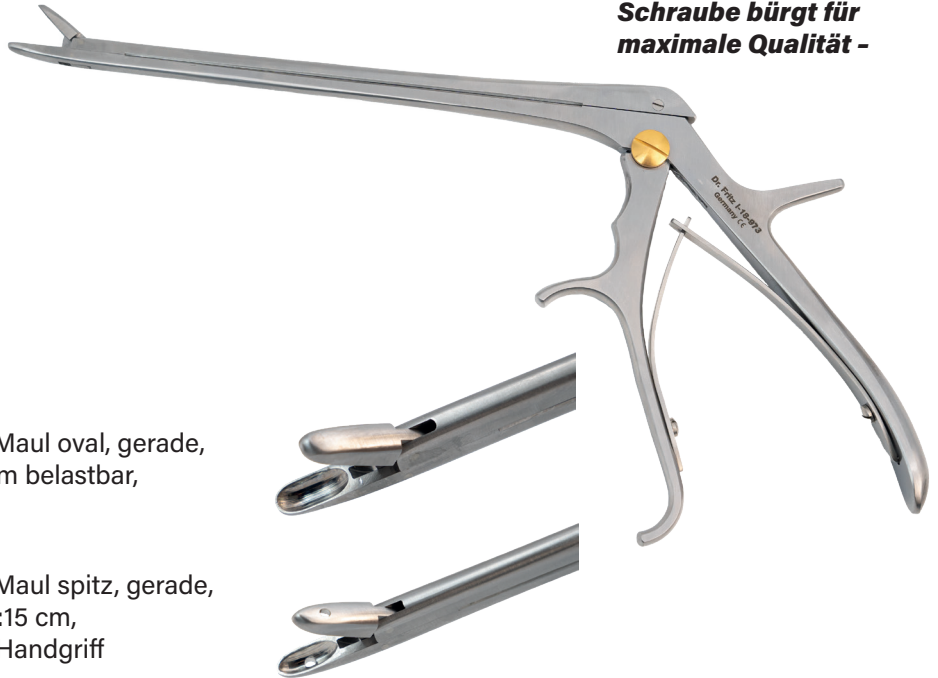
Arthroskopie

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

Power Linie, die Starken

- **kräftiger Handgriff**
- **extrem hoch belastbar**
- **Maulteile kräftig**

- die goldene Schraube bürgt für maximale Qualität -



I-18-973 Rongeur "Power Linie", Maul oval, gerade, 5x10 mm, NL:15 cm, extrem belastbar, kräftiger Handgriff

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

Hochfrequenz-Chirurgie

Hochfrequenz-Chirurgie

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

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

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



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



Arthroskopie

Spezielle Handinstrumente

- stabil
- einfach zu reinigen

I-18-536 Elevator und Proz. Ext. Hebel n. Zöttl
für das Hufgelenk, 3 mm, NL: 8 cm,
Kunststoffhandgriff



AR-17-19S Hakenmesser
2,7 mm, mit Silikongriff
autoklavierbar, Farbcode



I-18-534 Spezial-Elevator n. Dr. Foerner für
Sesambeinfrakturen, 4 mm gebogen, lang



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

■ Standard Linie, die optimal Angepassten

I-18-662 Rongeur "standard line"
Maul spitz, **aufgebogen**,
gefenstert, 4x8 mm, NL:11 cm

Maul aufgebogen,
spitz zulaufend



I-18-661 Rongeur "standard line"
Maul spitz, gerade, gefenstert,
4x8 mm, NL:11 cm,

Maul vorne abgeflacht,
verbessert die Anwendung



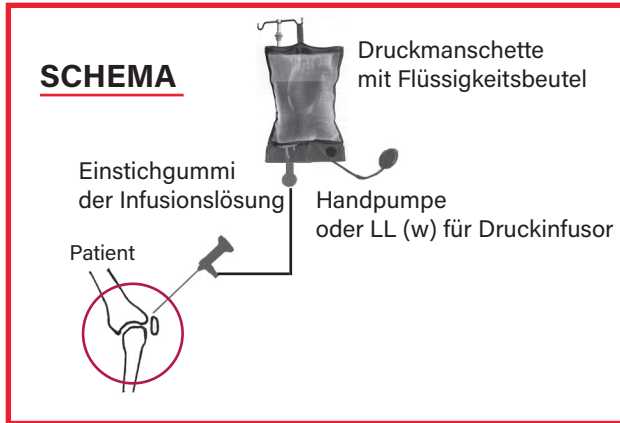


Arthroskopie

Flüssigkeitsversorgung für die Arthroskopie

Manuelle Flüssigkeitsversorgung

Eine der preiswertesten Möglichkeiten zur Flüssigkeitsversorgung



Druckinfusionsmanschetten

zur Verwendung mit Infusionsbeuteln



▷ Für einen ungehinderten Flow sind besonders 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

Automatische Flüssigkeitsversorgung

Die innovative Infusionslösung für Pferde

Das hochmoderne System lässt sich mühelos mit einem Sattelgurt am Pferd befestigen, sodass das Tier während der Infusion uneingeschränkt beweglich bleibt. Besonders praktisch ist die Nutzung des Druckinfusors sowohl im Stall als auch im OP. Er kann flexibel ohne Infusionsständer eingesetzt werden, was im Operationssaal sowie auf dem Gelände für zusätzliche Flexibilität sorgt.

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

■ **ARM-10 Mechanischer Druckinfusor**

Abmessungen: 337 mm x 252 mm x 116 mm
Gewicht: 1,8 kg
Infusionsdruck: 100 bis 200 mbar (je nach Beutelgröße)
Durchflussrate: 0 bis 8,3 Liter/Stunde (nach ISO 8536-4), 5 Liter/Stunde
Entleerungsgrad: 95% bis 100%
Normen: Entspricht ISO 8536-4 und ISO 28620



NEU

Pferd



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.



NEU

Pferd



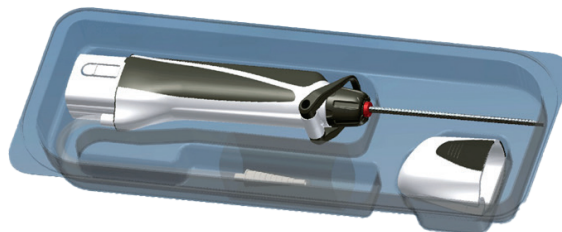
Gelenkfräsen - Shaver

Kabelloses Einweg-Shaver-System für die Arthroskopie

■ Einweg - Shaver

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

Steril verpackt



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

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



- Universell einsetzbares aggressives Schneidblatt: Ideal für umfangreiche Gewebeentfernung.

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



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

ø	Art.Nr.
4,5mm	SFR-104E



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

ø	Art.Nr.
3,5mm	SFR-103P



- Kugelfräse:
Ideal für Notchplastik und osteochondriale Säuberung.

ø	Art.Nr.
4,5mm	SFR-104C





Arthroskopie

Zubehör

I-18-518



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

AR-10-948



Verbindung: Flüssigkeitsbeutel zum Arthroskop

- **AR-10-948 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



- **AR-10-9 Ersatz-Einstichnadel**
für Sterilflaschen und Beutel, ID:4 mm

- **LLM-1258 Ersatz-Schlauchanschluss LL(m)**
10 mm

Kameraüberzüge

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



DE-10-25



Reinigungszubehör

- DE-5-17 Reinigungsbürste**, klein, 17 cm
f. Rohre ID:2-4 mm



- DE-10-300 Desinfektionslösung IP**
für flexible und starre Endoskope.
Manuelle und maschinelle Aufbereitung,
1-3%ige Lösung, 5 Liter



- DE-10-425 Desinfektionswanne**
42x16x9,5 cm, Kunststoff,
weiß m. Deckel u. Siebeinsatz





Arthroskopie

Zubehör

Videowagen

Komplett zusammengestellt

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

WV-54043 Stabiler Videowagen, H: 143 cm

kompl. mit Schublade, Basisausführung,
Grundgestell 62x63 cm, verzinkt u. 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