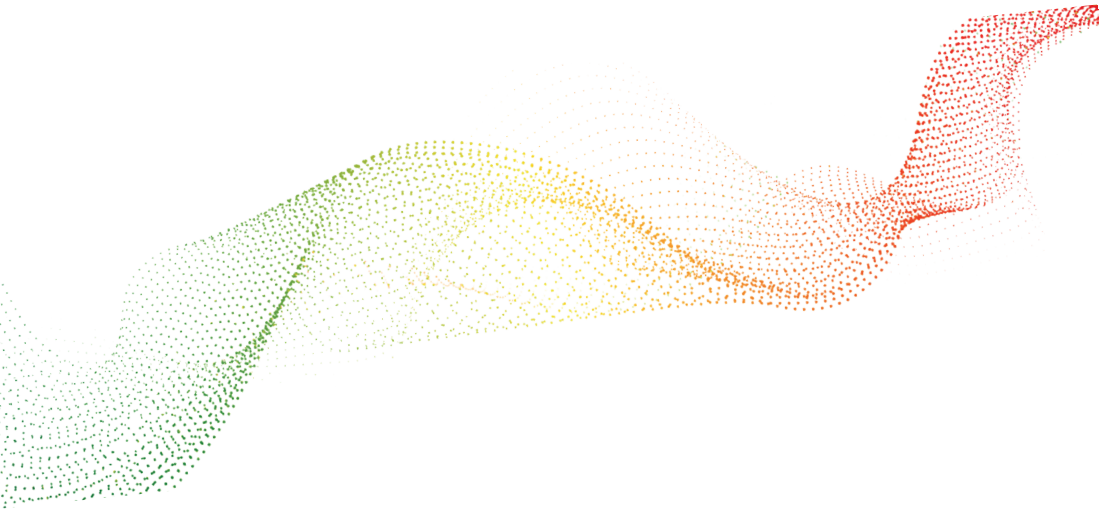


Pferd



Laparoskopie / Thorakoskopie

Endoskope und Instrumente für die thorakoskopische Chirurgie



WIRELESS Video- Laparoskop

bei Pferden



Laparoskopie & Thorakoskopie

Endoskope für die diagnostische und chirurgische Laparoskopie

■ Video Version

mit 50 cm Länge

- integr. 5,8GHz Videosender
- Videoübertragung direkt auf Ihren PC/Notebook
- unabhängig von Videoturm und Lichtquelle
- einfach und schnell in der Anwendung und Aufbereitung
- voll einlegbar
- mit und ohne Arbeitskanal nutzbar
- magnetisch positionierender Ladeanschluss



TS50-10ES **Video-Laparoskop Eco, 0°, schnurlos** 10 mm, 50 cm
 kabelloses HD-PAL Endoskop Set mit LED Licht,
 5,8GHz Funk, Li-Ionen Akku, voll einlegbar
 Set bestehend aus:
 - Video-Laparoskop (TS50-10E)
 - Netzteil (TV27-NET)
 - 5" Empfänger-Monitor (TXL2-580M)



Netzteil mit Magnetkontakt

Schnurlose Videoübertragung





Laparoskopie & Thorakoskopie

Einstichgeräte/Trokare mit Sicherheitsdorn und Magnet-Klappenventil

Um Gasverluste beim Wechseln von Instrumenten und Optiken zu vermeiden, sind Trokare mit verschiedensten mechanischen Ventilsystemen ausgestattet. Das patentierte Magnet-Klappenventil 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.

Sicherheitstrokar



Druck auf das Gewebe setzt den scharfen Dorn frei



Innendurchmesser 5,5mm

Für Standard 5mm Instrumente

231-265V Trokarhülse m. Magnetventil

ID: 5,5 mm, 20 cm,
Hahn zur Insufflation



231-161V

231-161V Sicherheitsdorn „Cavi Save“

mit Korkenzieherhandgriff,
passend zu Trokarhülsen
ID: 5,5 mm, NL: 20 cm, zerlegbar
Trokarhülse, ID: 5,5 mm, 20 cm



231-265V

231-129 Trokardorn

mit Dreikantspitze,
passend zu Trokarhülsen
ID: 5,5mm, 20cm



231-129

Innendurchmesser 10mm

Für Optiken & 10mm Instrumente

230-264V Trokarhülse m. Magnetventil,

ID: 10 mm, 20 cm,
Hahn zur Insufflation



230-161V Sicherheitsdorn „Cavi Save“

mit Korkenzieherhandgriff
passend zu Trokarhülsen
ID: 10 mm NL: :20 cm, zerlegbar(o. Abb.)



Laparoskopie & Thorakoskopie

Einstichgeräte/Trokare mit Sicherheitsdorn und Magnet-Klappenventil

Innendurchmesser 16mm

Für Stapler und Gewebeextraktionen

635-203 Trokarhülse m. Magnetventil,
ID: 16 mm, 15 cm, ohne Hahn (o.Abb.)

235-111

Trokardorn mit Dreikantspitze, passend zu
Trokarihülse ID: 16 mm, 15 cm (o. Abb.)

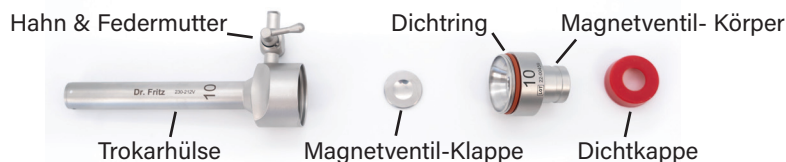
Spezialtrokar nach Dr. Marien

z.B. zum Verschluss des Milz-Nieren-Raumes beim Pferd

TR-23-250 Arbeitstrokar n. Dr. Marien,
23 mm, 16 cm, ohne Ventil,
bestehend aus:
Hülse (TR-250), Dorn (TR-23)



Zubehör



231-211 Dichtkappen für Ø 5,5mm, blau Packung mit 10 Stück		631-901 Magnetventil-Körper, Ø 5mm Mit Magnetventil-Körper-/Klappe & Dichtkappe	  
234-211 Dichtkappen für Ø 8mm, weiß Packung mit 10 Stück		634-901 Magnetventil-Körper, Ø 8mm Mit Magnetventil-Körper-/Klappe & Dichtkappe	  
230-211 Dichtkappen für Ø 10mm, rot Packung mit 10 Stück		630-901 Magnetventil-Körper, Ø 10mm Mit Magnetventil-Körper-/Klappe & Dichtkappe	  
231-215 Magnetventil-Klappe für Ø 5,5 mm Trokarhülsen Packung mit 2 Stück	 	630-902 Ersatz Insufflationshahn Komplett mit Federmutter	
230-215 Magnetventil-Klappe für Ø 8/10/11/12/13 mm Trokarhülsen Packung mit 2 Stück	 	630-903 Ersatz Federmutter	
236-217 Dichtringe für Trinox Trokare für Ø 3,5mm & 5,5mm Packung mit 5 Stück		230-217 Dichtringe für Trinox Trokare für Ø 8, 10, 11, 12, 13mm Packung mit 5 Stück	
230-505 Steckreduzierung für Trokarhülsen von Ø 10mm auf 5,5mm		237-510 Steckreduzierung für Trokarhülsen von Ø 13mm auf 10mm	



Laparoskopie & Thorakoskopie

Palpieren, Punktieren, Präparieren

■ Ideal für die Erstpunktion bei der Thoraskoskopie

TR-03-201 **Punktionsnadel,**
großlumig, 3 mm, 20 cm,
einschl. Dreikantdorn, LL(w)



L-47-210 **Punktionssystem und Taststab,**
geschützt, 5 mm, 47 cm,
komplett mit wechselbarer Nadel,
bestehend aus:
L-47 Kanülenrohr, LL(w) Ansatz
L-47-2 Schutz/Außenschaft, 5 mm, 47 cm
L-210 Wechselkanüle, 1x26 mm



- Kanülenrohr (Innenrohr) auch als Absaugrohr verwendbar

L-210 **Punktionskanüle**
Ersatznadel, fein, 1x26 mm,
passend zu L-47, 2 Stück



L-218 **Punktionskanüle**
Ersatznadel, groß,
1,9x26 mm, p.z. L-47, 2 Stück



L-218R **Punktionskanüle**
Ersatznadel, abgerundet, 2x28 mm,
passend zu L-47, 2 Stück



■ Knotenschieber

L-19-544 **Knotenschieber**
5 mm, NL: 40 cm,
lange Version, einfaches Faden einlegen,
für Fadenstärken bis 1 metric



Einfaches Faden einlegen,
sicheres Spannen
und gleichzeitiges
Abschneiden.





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 HF-Anschluss
- Farbcodierung für Scheren



H 01/H 05

- langlebig
- passend für 5mm Schaftrohre

Schaftrohre

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



Maulteile und Schäfte können mit unterschiedlichen Griffen kombiniert werden.

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, 10mm



141.11H05B **Große OP-Schere, Ø 10mm, NL: 45cm**
Robust, gerade, drehbar,
Handgriff isoliert



141.25H21B **Universal Faßzange Pennington, Ø 10mm, NL: 45cm**
Drehbar, Handgriff isoliert mit Sperre



141.26H21B **Babcock Faßzange, Ø 10mm, NL: 45cm**
Drehbar, Handgriff isoliert mit Sperre



141.48H21B **Mixer Präparierzange, lang, Ø 10mm, NL: 45cm**
Drehbar, Handgriff isoliert mit Sperre



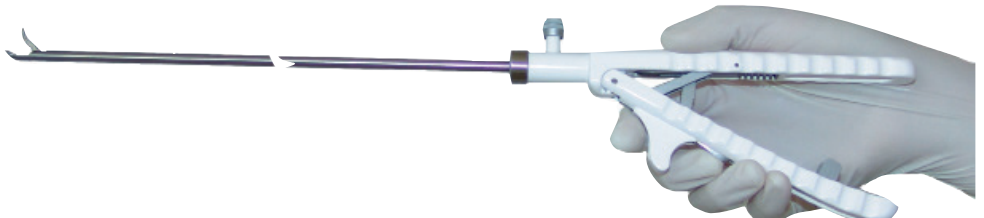
146.32H21B **Krallengreifer, Ø 10mm, NL: 45cm**
Drehbar, Handgriff isoliert mit Sperre



Nadelhalter

Axialhandgriff, ergonomisch, stabil, D: 5mm

- extrem stabil
- spülbar
- nadel-positionierendes Maul



L-19-561 **Nadelhalter, gerade, D: 5 mm, NL: 22 cm,**
Hartmetalleinlage, Axialgriff mit Sperre,
Spülanschluss

L-19-563 **Nadelhalter, aufgebogen, D: 5 mm, NL: 22 cm,**
Axialhandgriff mit Sperre, Spülanschluss

– positioniert und stabilisiert Nadeln –





Laparoskopie / Thorakoskopie

Spezial Geräte, Saugen - Spülen

■ Saug-Spülpumpe

- ✓ Einfache Bedienung
- ✓ Leises Laufgeräusch
- ✓ Feine Einstellungsmöglichkeiten
- ✓ Ideal für die Klein- und Großtierpraxis

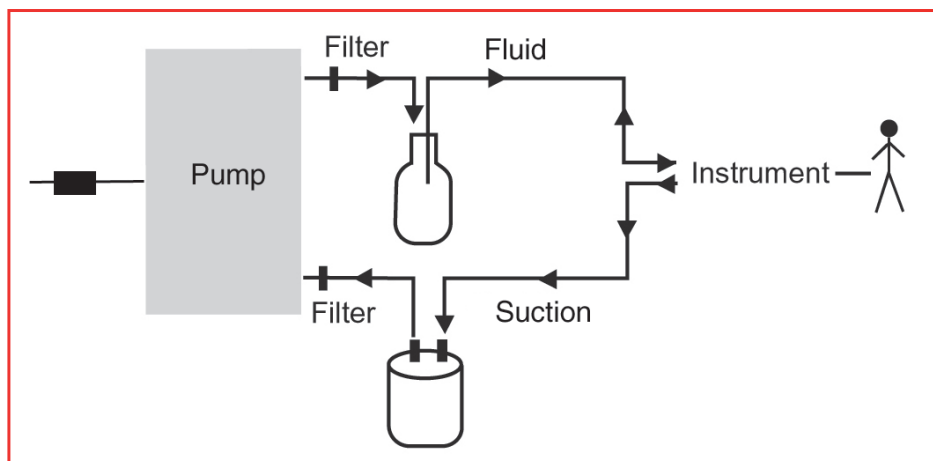


– speziell geeignet für die Gastroenterologie –

H140-3S Saug-Spülpumpe
Softsystem, komplett mit 1Li. Saug- und 1Li. Spülflasche,
einschl. Schlauchset, autoklavierbar
Vakuum: 3 Li. / min, max: 0,4 bar
Druck: 4 Li. / min, max.0,5 bar (400mmHG)
incl. Netzteil 115-230VAC,50/60 Hz

H160-AB-43 Ersatz-Saugflasche
1 Li., mit Deckel

H160-AB-7 Ersatz-Spülflasche
1 Li., mit Deckel





Laparoskopie / Thorakoskopie

Spezial Geräte, Insufflator

■ Elektronischer Sicherheits-CO₂-Insufflator

- ✓ CO₂ Insufflator, elektronisch geregelt
- ✓ Ideal beim Klein- und Großtier
- ✓ Permanente Gasdrucküberwachung
- ✓ 15L/min Leistung
- ✓ Wiederverwendbarer Silikon-Anschlussschlauch
- ✓ Bakterienfilter gegen Kreuzkontamination
- ✓ Verbrauchs-Flaschendruckanzeige
- ✓ Programme für Start und Unterhalt der OP



741-025V Elektronischer Sicherheits-CO₂-Insufflator

max. 20 Li., komplett ohne Gasflasche
 vorwählbarer Druck,
 einschl. Hochdruckschlauch - DIN
 DIN IEC 601/1 DIN VDE 871
 230 VAC, 50-60Hz



Spezialgeräte - Hochfrequenz-Chirurgie

Hochfrequenz-Chirurgie-Gerät, Typ Atom - universal

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

- Passendes Zubehör erhältlich

Technische Daten:

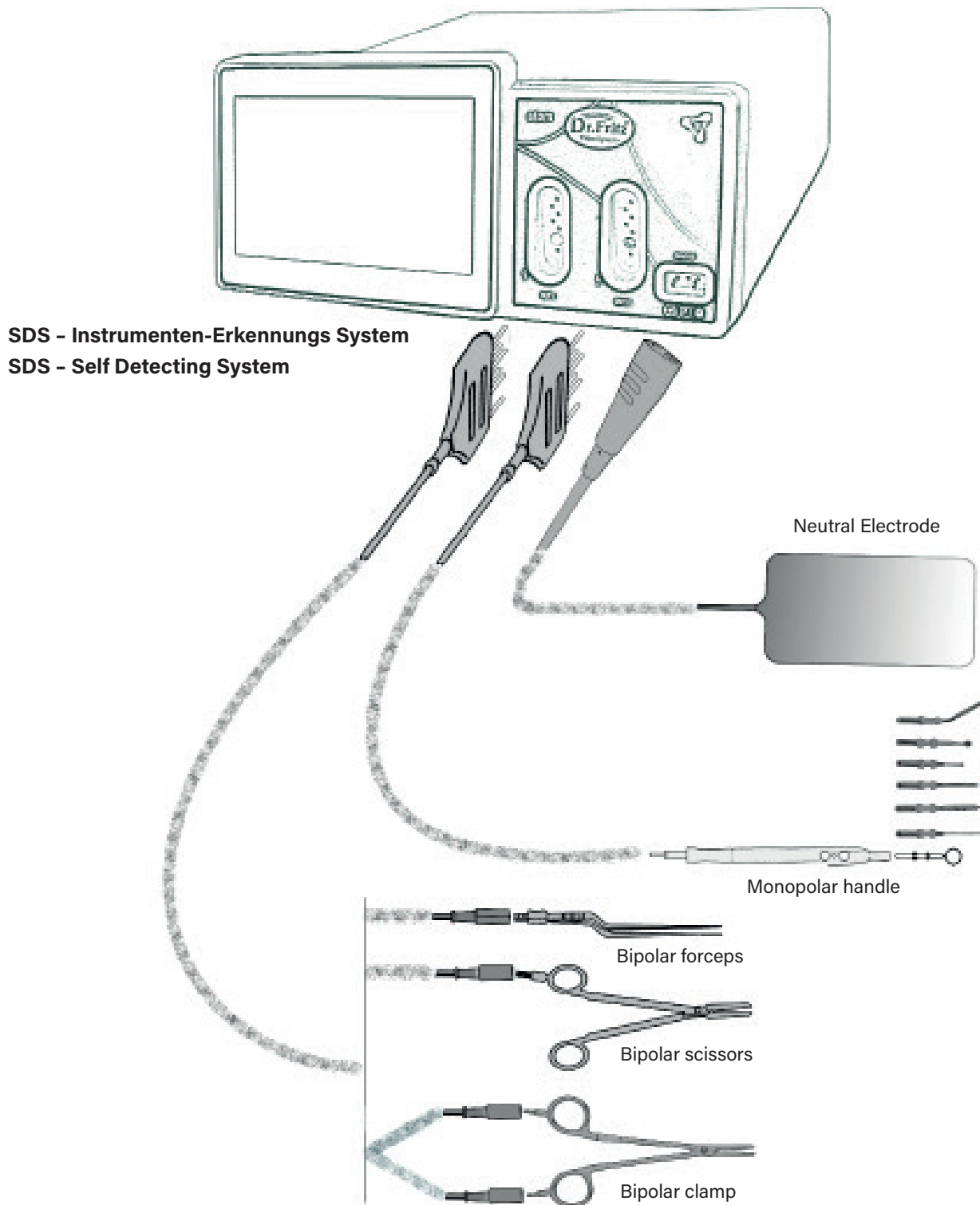
Monopolar	Schneiden	400 W
	Koagulieren	200 W
	Soft/Forced	+ / +
Bipolar	Schneiden	400 W
	Koagulieren	200 W
	Auto Start/Stop	+ / +
Bipolar	Thermostapler	+ 300 W
	Gefäßversiegelung	+
	Auto Stop	+
Gewicht	7 kg	
Leistungsaufnahme		420 W



Spezialgeräte - Hochfrequenz-Chirurgie

High End mit Gefäßversiegelung/High End Vessel Sealing

Übersicht





Laparoskopie / Thorakoskopie

Empfohlenes Set

SET-LAP PF BASIC

- **T501-1030**
Spezial-Laparoskop für Großtiere
- **231-265V**
Trokarhülse mit Magnetventil, ID: 5,5mm, 20cm
- **231-161V**
Sicherheitsdorn mit Korkenzieherhandgriff
- **230-264V**
Trokarhülse mit Magnetventil, ID: 10mm, 20cm
- **230-161V**
Sicherheitsdorn mit Korkenzieherhandgriff
- **637-202**
Trokarhülse mit Magnetventil, ID: 13mm, 15cm
für Stapler evtl. 16mm**
- **237-103**
Trokardorn mit Dreikantspitze
- **TR-23-250**
Arbeitstrokar n. Dr.Marien, 23mm, 16cm
- **230-505**
Steckreduzierung für Trokar 5,5mm
- **237-505**
Steckreduzierung für Trokar 10mm
- **237-510**
Steckreduzierung für Trokar 15mm
- **L-47-210**
Punktionskanüle, geschützt, 5mm, 47cm
- **TR-03-201**
Punktionsnadel, groß, 3mm, 20cm
- **141.48H01V**
Overhold-Mixer Faßzange, 10mm, 37cm
- **141.26H11V**
Babcock Faßzange, 10mm, 37cm
- **141.32H11V**
Krallengreifer, 10mm, 37cm
- **141.11H05V**
Mayo-Schere, robust, 10mm, 37cm, – Super cut –

SET-LAP PF VIDEO

- **TV50-10S**
Video-Laparoskop, wireless, 10mm, 50cm
- **TSM10-58N**
10" Empfänger/Monitor
- **231-265V**
Trokarhülse mit Magnetventil, ID: 5,5mm, 20cm
- **231-161V**
Sicherheitsdorn mit Korkenzieherhandgriff
- **230-264V**
Trokarhülse mit Magnetventil, ID: 10mm, 20cm
- **230-161V**
Sicherheitsdorn mit Korkenzieherhandgriff
- **637-202**
Trokarhülse mit Magnetventil, ID: 13mm, 15cm
für Stapler evtl. 16mm**
- **237-103**
Trokardorn mit Dreikantspitze
- **TR-23-250**
Arbeitstrokar n. Dr.Marien, 23mm, 16cm,
- **230-505**
Steckreduzierung für Trokar 5,5mm
- **237-505**
Steckreduzierung für Trokar 10mm
- **237-510**
Steckreduzierung für Trokar 15mm
- **L-47-210**
Punktionskanüle, geschützt, 5mm, 47cm
- **TR-03-201**
Punktionsnadel, groß, 3mm, 20cm
- **141.48H01V**
Overhold-Mixer Faßzange, 10mm, 37cm
- **141.26H11V**
Babcock Faßzange, 10mm, 37cm
- **141.32H11V**
Krallengreifer, 10mm, 37cm
- **141.11H05V**
Mayo-Schere, robust, 10mm, 37cm, – Super cut –