

Laparo CO₂ - Pneu 2233

Laparo - CO₂ - Pneu 2233



- ☐ Automatic pressure and flow control
- ☐ High degree of safety during laparoscopy
- ☐ Functional and user-friendly design
- ☐ Max. flow rate 20 l / min

- ☐ Automatische Druck- und Flow-Regelung
- ☐ Hohe Sicherheit während der Laparoskopie
- ☐ Funktionelles und anwenderfreundliches Design
- ☐ Max. Flowrate 20 l / min

Laparo CO₂-Pneu 2233 bundle

including:

Laparo-CO₂-Pneu 2233 (2233.001),
insufflation tube, Ø 5 mm, 2.5 m long (8170.101),
hygiene filter, sterile PACK=10 PCS (4171.111),
power cable 3 m long (2440.03) 2233.0011

Laparo-C

einschließlich:

Laparo-CO₂-Pneu 2233 (2233.001),
Insufflationsschlauch, Ø 5 mm, 2,5 m lang (8170.101),
Hygiene-Filter, VE=10 ST, steril verpackt (4171.111),
Netzkabel 3 m lang (2440.03) 2233.0011

Necessary accessories:

Connecting hose CO₂ 1,5m NIST-NIST 74021038
Connecting hose CO₂ 5,0m DIN
für zentrale CO₂ gas supply (Air Liquide) 74021039
Connecting hose CO₂ 5,0m NF
für zentrale CO₂ gas supply (Air Liquide) 74021040

Pressure reducer CO₂

DIN 477-1 74007.054
DIN EN ISO 407 (PIN index) 74007.055
ISO 5145 74007.056

Optimal accessories:

Insufflation tube, disposable
with integrated hygiene filter,
PACK=10 PCS, in individual sterile packs 4170.501

Erforderliches Zubehör:

Verbindungsschlauch CO₂ 1,5m NIST-NIST 74021038
Verbindungsschlauch CO₂ 5,0m DIN
für zentrale CO₂-Gasversorgung (Dräger) 74021039
Verbindungsschlauch CO₂ 5,0m NF
für zentrale CO₂-Gasversorgung (Air Liquide) 74021040

Druckminderer CO₂

DIN 477-1 74007.054
DIN EN ISO 407 (PIN-Index) 74007.055
ISO 5145 74007.056

Optionales Zubehör:

Insufflationsschlauch, zum Einmalgebrauch
mit integriertem Hygienefilter,
VE=10 ST, einzeln steril verpackt 4170.501

»LAPARO PUMP« 2215

»LAPARO PUMP« 2215



- ☐ Effective irrigation and aspiration of fluids during laparoscopic, minimally invasive surgery
- ☐ Simple handling and straightforward unit design
- ☐ Optimum irrigation and aspiration performance
- ☐ Compatible with suction-irrigation instruments with integrated valves, particularly suitable for modular suction/irrigation handles from R. WOLF
- ☐ Extremely safe due to intelligent pressure management
- ☐ Simple attachment to irrigator stands or unit trolleys

"LAPARO PUMP" 2215

220 - 230 V a.c., 50 / 60 Hz2215.001

Other voltages on request.

Including:

Holder for irrigator stand (2215.991), re-usable tube set (8170.223), power supply cable, 3 m long (2440.03), vacuum tube from pump to secretion trap (8170.401), hygiene filter for aspiration (MSF)

- ☐ Effektives Spülen und Absaugen von Flüssigkeiten im Rahmen der laparoskopischen, minimal invasiven Chirurgie
- ☐ Einfaches Handling durch unkomplizierten Geräteaufbau
- ☐ Optimale Spül- und Saugleistung
- ☐ Kompatibel zu Saug-Spülinstrumenten mit integrierten Ventilen, besonders geeignet für modularen Saug-Spülhandgriff von R. WOLF
- ☐ Hohe Sicherheit durch intelligentes Druckmanagement
- ☐ Einfache Befestigung an Irrigatorständer oder Gerätewagen

"LAPARO PUMP" 2215

220 - 230 V~, 50 / 60 Hz2215.001

Weitere Spannungen auf Anfrage.

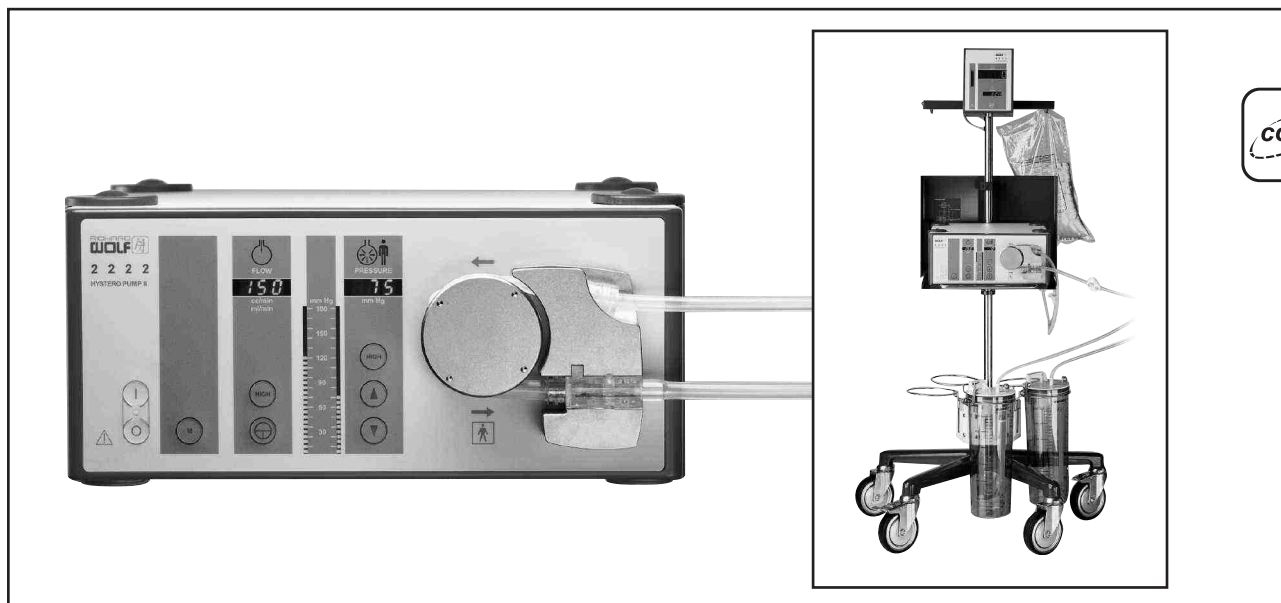
Im Lieferumfang enthalten:

Halterung für Irrigatorständer (2215.991), wiederverwendbares Schlauchset (8170.223), Netzkabel, 3 m lang (2440.03), Vakuum-Schlauch von Pumpe zu Sekretbehälter (8170.401), Hygiene-Filter für Absaugung (MSF)

9.2

The Fluid Manager® Hystero Pump II 2222 + Fluid Monitoring Module 2223

The Fluid Manager® Hystero Pump II 2222 + Fluid Monitoring Modul 2223



- ☐ Compact, clear arrangement of all system components as a stand-alone solution
- ☐ Microprocessor-controlled irrigation pump 2222 for hysteroscopy, optional with fluid monitoring module 2223 for intraoperative fluid management
- ☐ "Best Flow"
Automatic instrument detection to optimize pressure and flow characteristics, particularly in small-lumen instruments
- ☐ In difficult viewing conditions:
"High-Flow" mode (500 ml / min)
"High-Pressure" mode (80 - 150 mmHg)

- ☐ Kompakte, übersichtliche Anordnung aller Systemkomponenten als stand-alone-Lösung
- ☐ Mikroprozessorgesteuerte Spülpumpe 2222 für die Hysteroskopie, optional mit Fluid Monitoring-Modul 2223 zur Flüssigkeitsbilanzierung für den operativen Einsatz
- ☐ "Best Flow"
Automatische Instrumentenerkennung zur Optimierung der Druck- und Floweigenschaften, insbesondere bei dünnlumigen Instrumenten
- ☐ Bei schwierigen Sichtverhältnissen:
"High-Flow"-Modus (500 ml / min)
"High-Pressure"-Modus (80 - 150 mmHg)

The Fluid Manager®

Complete system comprising:

Hystero pump II

and Fluid monitoring module* (2223.001),

100 - 230 V a.c., 50 / 60 Hz2222.023

with CAN bus interface2222.323

Hystero pump II set

consistig of:

Hystero pump II, tube set, silicone, reusable (8170.223) and
power cable (2440.03),

100 - 230 V a.c., 50 / 60 Hz2222.0011

with CAN bus interface2222.1011

*Fluid monitoring module

comprising:

Deficit display, mobile stand with scales and rings (64330.284) to
accommodate up to 5 suction containers, device console, splash protec-
tion, support beam for bags

The Fluid Manager®

Komplett-System bestehend aus:

Hystero Pump II und

Fluid Monitoring Modul* (2223.001),

100 - 230 V~, 50 / 60 Hz2222.023

mit CAN-Bus-Schnittstelle2222.323

Hystero Pump II Set

bestehend aus:

Hystero Pump II, Schlauchset, Silikon, wiederverwendbar (8170.223)
und Netzkabel (2440.03),

100 - 230 V~, 50 / 60 Hz2222.0011

mit CAN-Bus-Schnittstelle2222.1011

*Fluid Monitoring Modul

bestehend aus:

Defizit-Display, Fahrständer mit Wiegeeinrichtung und Drahringen
(64330.284) zur Aufnahme von bis zu 5 Saugbehältern, Geräte-
konsole, Spritzschutz, Aufnahmebalken für Beutel

9.3

The Fluid Manager Technical Data

Technical data	
Power supply	100 - 240 V~, 50 / 60 Hz
Power consumption	max. 72 VA
Safety class	1
Classification	BF
Operating conditions	+10°C to 40°C / 30% to 75% relative humidity
Pressure range	15 - 150 mmHg
Delivery rate	150 - 500 ml / min
Dimensions (W x H x D)	330 x 155 x 390 mm
Weight	approx. 7 kg

Further accessories:

Tube set,
with two piercing thorns,
silicone, reusable8170.223

Tube set,
with two piercing thorns, sterile,
disposable (pack of 10)4170.223

Tube set,
with safe-lock® connector, sterile,
disposable (pack of 10)4170.224

Membrane
with strap for pressure chamber from 8170.223
(pack of 10)8170.231

Suction container, 3 l, (Bemis)
disposable (pack of 2)2215.971

Suction container, 2 l,
autoclavableMAK2000
to be used with.

Wire ring adapter, 2 l (Medela)
to support MAK300064330.469

Wire ring adapter (Abott)64330.468

The Fluid Manager Technische Daten

Technische Daten	
Netzanschluss	100 - 240 V~, 50 / 60 Hz
Leistungsaufnahme	max. 72 VA
Schutzklasse	1
Klassifikation	BF
Betriebsbedingungen	+10°C bis 40°C / 30% bis 75% relative Luftfeuchtigkeit
Druckbereich	15 - 150 mmHg
Förderleistung	150 - 500 ml / min
Abmessungen (B x H x T)	330 x 155 x 390 mm
Gewicht	ca. 7 kg

Weiteres Zubehör:

Schlauchset,
mit 2 Anstechdornen,
Silikon, wiederverwendbar8170.223

Schlauchset,
mit 2 Anstechdornen, steril,
Einmalartikel (VE = 10 St.)4170.223

Schlauchset,
mit Safe-Lock®-Anschluss, steril,
Einmalartikel (VE = 10 St.)4170.224

Membran
mit Lasche für Druckkammer aus 8170.223
(VE = 10 St.)8170.231

Saugbehälter, 3 l, (Bemis)
Einmalartikel (VE = 2 St.)2215.971

Saugbehälter, 2 l,
autoklavierbarMAK2000
hierzu erforderlich:

Drahting-Adapter, 2 l (Medela)
zur Aufnahme von MAK200064330.469

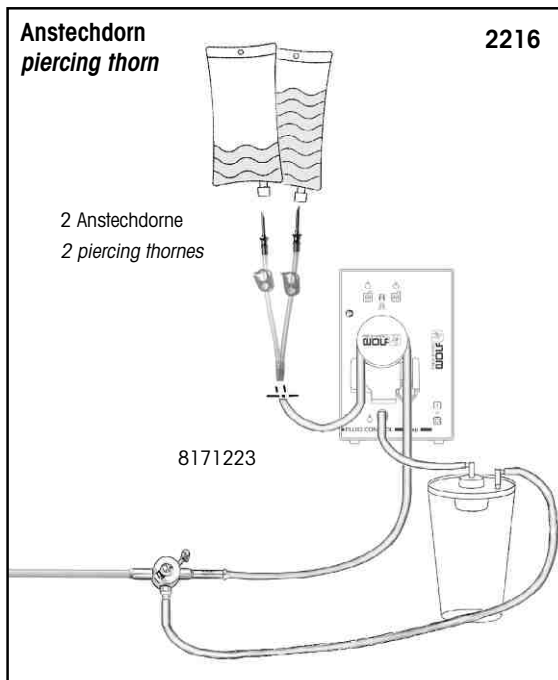
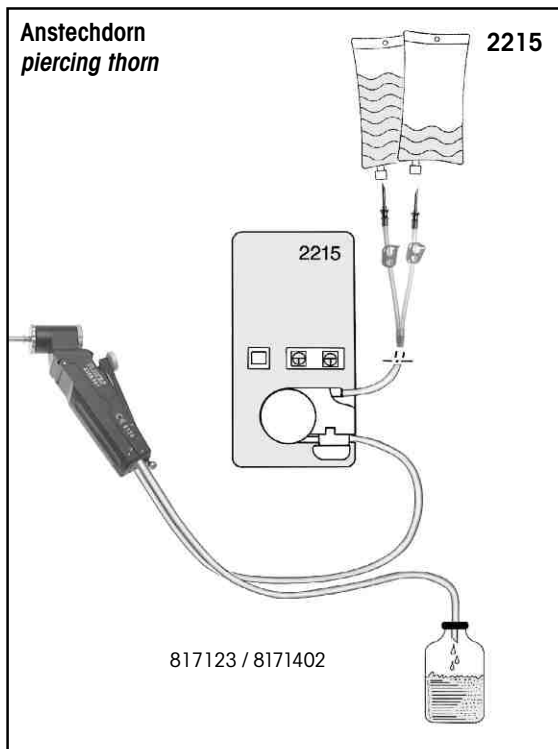
Drahting-Adapter (Abott)64330.468

9.6

Suction-Irrigation Tube Sets

Saug-Spül-Schlauchsets

Reusable



Mehrmalgebrauch

Schlauchansatz

mit Luer-Lock-Anschluss,
für Saug-Spül-Handgriff 8385.901
und Schlauchset 8171223 oder 8170.223,
wiederverwendbar 817123

Saugschlauch

3 m, für Saug-Spül-Handgriff 8385.901,
wiederverwendbar 8171402

Tube attachment

with luer-lock connector,
for suction-irrigation handle 8385.901
and tube set 8171223 or 8170.223,
reusable 817123

Suction tube

3 m, for suction-irrigation handle 8385.901,
reusable 8171402

Schlauchset mit Anstechdorn,

mit Luer-Lock Anschluss,
autoklavierbar, incl. 10 Ersatzmembranen, wiederverwendbar
für 20 Aufbereitungszyklen,
für FLUID CONTROL LAP 2216 8171223

Tubing set with piercing connector,

with luer-lock connector,
autoclavable, incl. 10 replacement membranes,
reusable for 20 reprocessing cycles,
for FLUID CONTROL LAP 2216 8171223

Vakuum-Schlauch

von Pumpe zu Sekretbehälter 8170.401

Vacuum tube

from pump to secretion trap 8170.401