



- 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 CO<sub>2</sub>-Pneu 2233**

including:

Insufflation tube, Ø 5 mm, 2.5 m long (8170.101),  
hygiene filter, sterile pack of 10 (4171.111),  
power cable 3 m long (2440.03) .....2233.001

**Laparo-CO<sub>2</sub>-Pneu 2233**

einschließlich:

Insufflationsschlauch, Ø 5 mm, 2,5 m lang (8170.101),  
Hygiene-Filter, 10 Stück, steril verpackt (4171.111),  
Netz Kabel 3 m lang (2440.03) .....2233.001

Necessary accessories:

**CO<sub>2</sub> pressure tube**

Length 1.5 m .....74021.029

**Connecting tube, 5 m long**

for central CO<sub>2</sub> gas supply .....74021.030

**Pressure reducer CO<sub>2</sub>**

DIN 477 .....74007.054

DIN EN 850 (PIN index) .....74007.055

ISO 5145 .....74007.056

**Insufflation tube, disposable**

with integrated hygiene filter,  
pack of 10, in individual sterile packs .....4170.501

Erforderliches Zubehör:

**CO<sub>2</sub>-Druckschlauch**

Länge 1,5 m .....74021.029

**Verbindungsschlauch, 5 m lang,**

für zentrale CO<sub>2</sub>-Gasversorgung .....74021.030

**Druckminderer CO<sub>2</sub>**

DIN 477 .....74007.054

DIN EN 850 (PIN-Index) .....74007.055

ISO 5145 .....74007.056

**Insufflationsschlauch, zum Einmalgebrauch**

mit integriertem Hygienefilter,  
VE = 10 Stück, einzeln steril verpackt .....4170.501

## Laparo CO<sub>2</sub> - Pneu 2233

### Technical data

## Laparo - CO<sub>2</sub> - Pneu 2233

### Technische Daten

Schutzklasse nach VDE 0750 / IEC 601 <i>Protection class complying with VDE 0750 / IEC 601</i>	1
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) gemäß EN 60601-1-2 <i>Electromagnetic compatibility (EMC) according to EN 60601-1-2</i>	Klasse B <i>Class B</i>
Klassifikation <i>Classification</i>	CF
EU-Klassifikation <i>EU classification</i>	2 b
Betriebsbedingungen <i>Operating conditions</i>	+10°C bis + 40°C, 30% bis 75% rel. Luftfeuchte <i>+10°C to + 40°C, 30% to 75% rel. humidity</i>
Lager- und Transportbedingungen <i>Storage and transportation conditions</i>	-20°C bis + 60°C, 10% bis 90% rel. Luftfeuchte <i>-20°C to + 60°C, 10% to 90% rel. humidity</i>
Gewicht <i>Weight</i>	ca. / approx. 8.5 kg
Abmessungen (B x H x T) <i>Dimensions (W x H x D)</i>	330 mm x 155 mm x 390 mm
Spannung <i>Voltage</i>	100 - 230 V~ / a.c.
Frequenz <i>Frequency</i>	50 / 60 Hz
Leistungsaufnahme <i>Power consumption</i>	max. 80 VA
Sicherung <i>Fuse</i>	T 2,0 L <i>2.0 L (s.b.)</i>

#### Relevante Anwendungsparameter / Relevant application parameters:

Insufflationsmedium <i>Insufflation medium</i>	CO <sub>2</sub>
Vorwahl des intraabdominalen Drucks <i>Preselection of intra-abdominal pressure</i>	3 - 25 mm Hg, vorwählbar in 1 mm Hg-Schritten <i>3 - 25 mm Hg, preselectable in 1 mm Hg steps</i>
Gasflussrate: - Primärfüllung - High Flow <i>Gas flow rate</i> - primary filling - high flow	1 l / min. 1 l / min. - 20 l / min., vorwählbar in 1 l / min.-Schritten <i>1 l / min. 1 l / min. - 20 l / min., preselectable in 1 l / min. steps</i>