

nopa® flow 20 L

Future 200



Gasfluß: 20 L/min.
Gasflow: 20 L/min.

XU 141/00 - 141/03

Beschreibung und technische Daten auf der Rückseite
Description and technical data on reverse side



INSUFFLATOR

nopa[®] flow 20 L Future 200

Beschreibung XU 141/00 - XU 141/03

Der nopaflow 20 L Future 200 ermöglicht eine sichere Anlage des Pneumoperitoneums während der diagnostischen und operativen Laparoskopie.

Durch moderne prozessorgesteuerte Druck- und Flowregelung ergibt sich eine hohe Regelgenauigkeit, sowohl bei herkömmlichen als auch bei strömungstechnisch weiterentwickelten Instrumenten. Die Regelschnelligkeit ist optimiert durch den Insufflationsmodus (LPS/RGLC).

Eine hohe Applikationssicherheit ist garantiert durch die extrem schnelle Nachregelung des Druckes bei Druckverlust sowie die konsequente Ausregelung von Leckagen ohne störende Druckschwankungen. Bei Drucküberschreitungen oder Zuleitungsschluß erfolgt ein Warnsignal sowie ein Flowstop. Automatische Anzeige bei Gasmangel.

Neben der automatischen Selbsttest-Routine nach jedem Einschalten verfügt der nopaflow 20 L Future 200 über eine automatische Fehlercode-Anzeige.

Technische Daten:

Technische Änderungen zur Produktverbesserung vorbehalten.

Netz:	umschaltbar auf 100-110/220-240VAC 50/60 Hz
Druckvorwahl:	4-25 mm Hg.
Gasfluß:	20 l/min
Gewicht:	ca. 4,5 kg
Höhe:	145 mm
Breite:	300 mm
Tiefe:	320 mm

Bestelldaten:

XU 141/00	nopaflow 20 L Future 200 mit deutschem Anschluß für CO ₂
XU 141/01	nopaflow 20 L Future 200 mit amerikanischem Anschluß für CO ₂
XU 141/02	nopaflow 20 L Future 200 mit PIN-Index Anschluß für CO ₂
XU 141/03	nopaflow 20 L Future 200 mit italienischem Anschluß für CO ₂

Jeweils einschließllich:

XU 140/10	Schlüssel für CO ₂ Flasche
XU 140/11	Netzanschlußkabel
XU 140/12	Insufflationsschlauch mit Anschlußstück
XU 140/13	High-Flow-Veress-Kanüle (LL)

Zubehör:

XU 140/60	CO ₂ Flasche deutsch
XU 140/70	CO ₂ Flasche PIN-Index
XU 140/75	CO ₂ Flasche ISO (auf Anfrage)
XU 140/90	Flaschenhalterung
XU 140/91	Flexibler Hochdruckschlauch 1m US-DT
XU 140/92	Flexibler Hochdruckschlauch 1m US-PIN-Index
XU 140/93	Flexibler Hochdruckschlauch 1m US-Italien
XU 141/10	Hygienefilter 5 Stück
XU 141/11	Schlauchadapter für Hygienefilter

Optional:

V = Videoboard
T = CO₂ Vorwärmung

nopa[®] flow 20 L Future 200

Description XU 141/00 - XU 141/03

The nopaflow 20 L Future 200 ensures a safe introduction of the pneumoperitoneum during diagnostic and operative laparoscopy.

A high-tech processing unit for the pressure and flowcontrol guarantees a high accuracy for all instruments. The regulating speed is optimized by means of the safety technology mode (LPS/RGLC).

High application security is guaranteed by the extremely fast readjustment of pressure after pressure loss and consequent deviation control of pressure leakages without any pressure fluctuation. In case of exceeding pressure of supply clogging a warning signal and a flow-stop will be activated. Automatic display during loss of gas.

Besides automatic self-testing routine after every start, the nopaflow 20 L Future 200 is equipped with an automatic error-code display. Maintenance of the system is easy, by means of operational instructions of the program.

Technical Data:

Technical specifications subject to change without notice.

Mains-Supply:	switchable 100-110/220-240VAC 50/60 Hz
Pressure pre-selection:	4-25 mm Hg
Gasflow:	20 l/min
Weight:	approx. 4,5 kg
Height:	145 mm
Width:	300 mm
Depth:	320 mm

Reference Data:

XU 141/00	nopaflow 20 L Future 200 with german connection for CO ₂
XU 141/01	nopaflow 20 L Future 200 with american connection for CO ₂
XU 141/02	nopaflow 20 L Future 200 with PIN-Index connection for CO ₂
XU 141/03	nopaflow 20 L Future 200 with italian connection for CO ₂

Including:

XU 140/10	Wrench for CO ₂ cylinder
XU 140/11	Mains supply connection cable
XU 140/12	Insufflating tube with connecting piece
XU 140/13	high-flow-veress cannula (LL)

Accessories:

XU 140/60	CO ₂ cylinder german
XU 140/70	CO ₂ cylinder PIN-Index
XU 140/75	CO ₂ cylinder ISO (on request)
XU 140/90	Cylinder Holder
XU 140/91	flexible high pressure tubing 1m US-German
XU 140/92	flexible high pressure tubing 1m US-PIN-Index
XU 140/93	flexible high pressure tubing 1m US-Italian
XU 141/10	hygiene filter 5 pieces
XU 141/11	tube adapter for hygiene filter

Optional:

V = Videoboard
T = CO₂ Therme