

Vielseitigkeit in neuem Design



INSUFFLATOR Highflow 45

Hochleistungs-Insufflator mit
modularem Ausstattungprofil

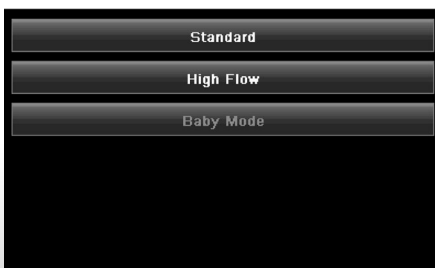
INSUFFLATOR Highflow 45

Vielseitigkeit in neuem Design

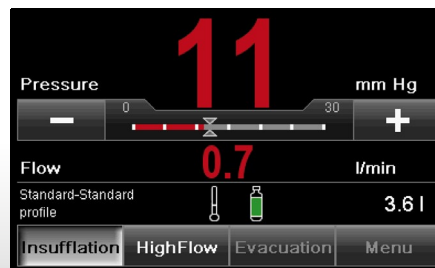


Betriebszustand Gaserwärmung
Gasverbrauch
Gasvorrat

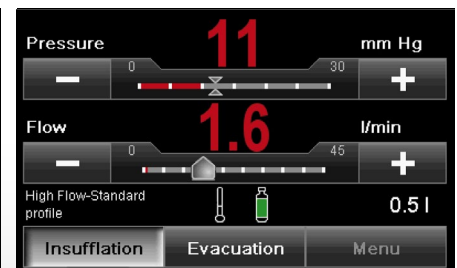
Leistungsfähigkeit ist die Voraussetzung für perfekte Ergebnisse. Die neue Insufflatoren-Generation von Richard Wolf bietet dem Operateur neben enormer Flow-Kapazität vier individuelle, bedarfsgerechte Hardware-Varianten und ein intuitives Bedienkonzept. Das spart Zeit, verbessert die Kontrolle und unterstützt die Arbeit des Chirurgen hervorragend. Erleben Sie die neue Vielseitigkeit jetzt.



Mode-Auswahl



Primärinsufflation: Große Druckanzeige



High-Flow-Insufflation

Kontrollierte Höchstleistung

Eine Flowrate von **max. 45 l/min** bietet immer genügend Leistungsreserven um jede Situation zu meistern. Genau so kontrolliert wie es die Umstände erfordern.

Zeitgemäße Ausstattung

- **Gaserwärmung.** CO₂ wird auf Körpertemperatur angewärmt – das ist gerade bei Babys und Kleinkindern sinnvoll. Das angewärmte CO₂ verhindert zudem das bekannte Beschlagen der Optik und sorgt für freie Sicht.
- **Rauchgasabsaugung.** Der beim Arbeiten mit HF-Strom entstehende gesundheitsschädliche Rauch wird abgesaugt und gefiltert. Hierdurch wird auch die Bildqualität entscheidend verbessert.

Genau Ihr Profil

Der INSUFFLATOR Highflow 45 bietet voreingestellte Profile für die Standard-Laparoskopie, Gynäkologie und Urologie. Zusätzlich können benutzerspezifische Profile mit individualisierten Einstellungen (und Sprachen) definiert werden.

Auf Erfolg programmiert

- **core**-Anbindung zur Integration in den digitalen OP von Richard Wolf.
- **Videoeinblendung** zur permanenten Darstellung von Druck und Flow im OP-Monitor (in Verbindung mit ENDOCAM Logic HD).
- **BABY-MODE** zur Laparoskopie bei Babys und Kleinkindern: Feinste Floweinstellung (in 0,1-Liter-Schritten) und Druckbegrenzung.

Alles im Blick

- Großer Touchscreen für mehr Übersicht und Effizienz.
- Intuitive Menüführung damit Sie sich auf das Wesentliche konzentrieren können.
- Automatische Anpassung der Display-Helligkeit ans Umgebungslicht.

Ihr Wunsch-Modus

- **Standard-Mode** für den Zugang mit der Vereskannüle.
- **Highflow-Mode** für den Zugang über die Minilaparotomie.

Ganz nach Bedarf

Wählen Sie unter vier Hardware-Varianten:

- **BASIC**
- **EVAC** mit Rauchgasabsaugung
- **HEAT** mit Gaserwärmung
- **EVAC+HEAT** mit Rauchgasabsaugung und Gaserwärmung



Werkzeugfreier Anschluss





Einfaches Anschließen des INSUFFLATOR Highflow 45 an die Gasflasche oder die zentrale Gasversorgung – ganz ohne Werkzeug.

INSUFFLATOR Highflow 45

Vielseitigkeit im Überblick



spirit of excellence

Insufflator Sets	
	INSUFFLATOR Highflow 45 BASIC Set Bestehend aus INSUFFLATOR Highflow 45 BASIC (2235001), Netz Kabel (2440.03) 22350012
	INSUFFLATOR Highflow 45 EVAC Set Bestehend aus INSUFFLATOR Highflow 45 EVAC (2235011), Netz Kabel (2440.03), Einpedal-Fußschalter (20301031) 22350112
	INSUFFLATOR Highflow 45 HEAT Set Bestehend aus INSUFFLATOR Highflow 45 HEAT (2235021), Netz Kabel (2440.03) 22350212
	INSUFFLATOR Highflow 45 EVAC + HEAT Set Bestehend aus INSUFFLATOR Highflow 45 EVAC + HEAT (2235031), Netz Kabel (2440.03), Einpedal-Fußschalter (20301031) 22350312

Softwaremodule (optional)
Softwaremodul CAN-BUS CAN-BUS-Schnittstelle für die Integration in CORE 2235101
Softwaremodul BABY-MODE BABY-MODE für den speziellen Einsatz in der Pädiatrie 2235102
Softwaremodul VIDEOEINBLENDUNG Videoeinblendung mittels DIALOG über CAN-BUS 2235103

Zubehör

Schlauchsets zur Insufflation	
Für BASIC	Insufflationsschlauch High-Flow, D = 8 mm, autoklavierbar, 2,5 m 8170.232
	Insufflationsschlauch Standard, autoklavierbar, 2,5 m 8170.101
	Insufflationssystem Insufflationsschlauch mit Filter (VE=10 ST) einzeln steril verpackt 2200/48BIKBTUA123
	Hygiene-Filter steril , VE = 10 St. 4171.111
Für HEAT	Insufflationsschlauch (VE = 10 St.) High-Flow, mit Heizspirale und integriertem Hygienefilter, Einmalartikel, einzeln steril verpackt, 3,0 m 4170502
	Insufflationsschlauch High-Flow, mit Heizspirale, autoklavierbar, 3,0 m 8170202 Mit dem wiederverwendbaren Schlauch sind bis zu 100 Anwendungen möglich.
	Hygiene-Filter steril , VE = 10 St. 4171.111
Für EVAC	Schlauchset Rauchgasabsaugung, steril VE = 10 St., Einmalartikel, 2,7 m 4170503

Zubehör für Gasversorgung
Anschlusschlauch Quality CONNECT CO ₂ 1,5 m NIST-NIST DINCO2NIST-NIST1.5 mit Druckminderer Qualityreg CO₂ DIN 477-1 DM-DIN6-MS-NISTCO2 DIN EN ISO 407 PIN INEX DM-PIN-MS-NIST-CO2 ISO 5145 DM-ISO-MS-NIST-CO2
Anschlusschlauch Quality CONNECT CO ₂ 5,0m DIN für zentrale CO ₂ -Gasversorgung (Dräger) RW-CO2-ZGV-NIST5.0
Anschlusschlauch Quality CONNECT CO ₂ 5,0m NF für zentrale CO ₂ -Gasversorgung (Air Liquide) NF-CO2-ZGV-NIST5.0
Anschlusschlauch DIN, CO₂ ZGV-Stecker auf NIST-Verschraubung, ISO-farben, 1,50 m lang (Deckenampel) DIN-CO2-ZGVNIST1.5
Schnellsteckadapter NIST (2 Stück empfohlen), DIN mit Sicherungs- kette, Adapter NIST/ Kupplung mit Kette und Ring DM-AD-CO2NISTDINKU

Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.