

# Vielseitigkeit in neuem Design



## INSUFFLATOR Highflow 45

Hochleistungs-Insufflator mit  
modularem Ausstattungprofil

# INSUFFLATOR Highflow 45

Vielseitigkeit in neuem Design

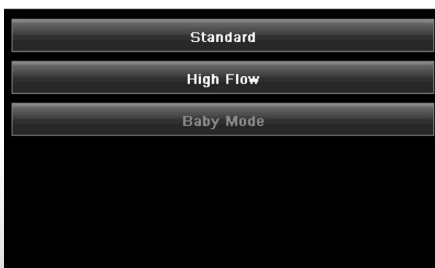


Betriebszustand Gaserwärmung

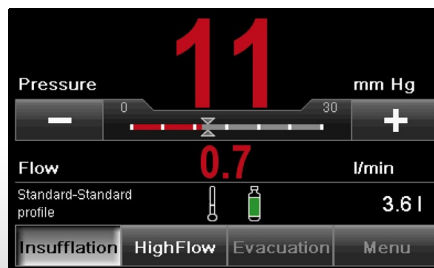
Gasverbrauch

Gasvorrat

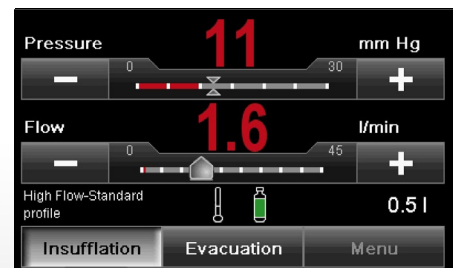
Leistungsfähigkeit ist die Voraussetzung für perfekte Ergebnisse. Die neue Insufflatoren-Generation von Richard Wolf bietet dem Operateur neben enormer Flow-Kapazität vier individuelle, bedarfsgerechte Hardware-Varianten und ein intuitives Bedienkonzept. Das spart Zeit, verbessert die Kontrolle und unterstützt 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.** CO<sub>2</sub> wird auf Körpertemperatur angewärmt – das ist gerade bei Babys und Kleinkindern sinnvoll. Das angewärmte CO<sub>2</sub> 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 benutzer-spezifische 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 Vereskanüle.
- **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

Insufflator Sets	
	<b>INSUFFLATOR Highflow 45 BASIC Set</b> Bestehend aus INSUFFLATOR Highflow 45 BASIC (2235001), Netzkabel (2440.03), Insufflationsschlauch 2,5 m (8170.101), Hygiene-Filter steril, VE = 10 St. (4171.111)..... 22350011
	<b>INSUFFLATOR Highflow 45 EVAC Set</b> Bestehend aus INSUFFLATOR Highflow 45 EVAC (2235011), Netzkabel (2440.03), Insufflationsschlauch 2,5 m (8170.101), Hygiene-Filter steril, VE = 10 St. (4171.111), Insufflationsschlauch, VE = 10 St. (4170.501) Schlauchset Rauchgasabsaugung steril (4170503) und Einpedal-Fußschalter (20301031)..... 22350111
	<b>INSUFFLATOR Highflow 45 HEAT Set</b> Bestehend aus INSUFFLATOR Highflow 45 HEAT (2235021), Netzkabel (2440.03), Insufflationsschlauch (8170202) und Hygiene-Filter steril, VE = 10 St. (4171.111)..... 22350211
	<b>INSUFFLATOR Highflow 45 EVAC + HEAT Set</b> Bestehend aus INSUFFLATOR Highflow 45 EVAC + HEAT (2235031), Netzkabel (2440.03), Insufflationsschlauch (8170202), Insufflationsschlauch, VE = 10 St. (4170.502), Hygiene-Filter steril, VE = 10 St. (4171.111), Schlauchset Rauchgasabsaugung steril (4170503) und Einpedal-Fußschalter (20301031)..... 22350311

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

## Zubehör

Schlauchsets zur Insufflation	
<b>Für BASIC</b>	Insufflationsschlauch High-Flow, D = 8 mm, autoklavierbar, 2,5 m ..... 8170.232
	Insufflationsschlauch Standard, autoklavierbar, 2,5 m ..... 8170.101
	<b>Insufflationsschlauch (VE = 10 St.)</b> mit integriertem Hygienefilter, Einmalartikel, einzeln steril verpackt, 2,5 m .... 4170.501
	Hygiene-Filter steril, VE = 10 St. .... 4171.111
<b>Für HEAT</b>	<b>Insufflationsschlauch (VE = 10 St.) High-Flow</b> , mit Heizspirale und integriertem Hygienefilter, Einmalartikel, einzeln steril verpackt, 3,0 m ..... 4170502
	<b>Insufflationsschlauch High-Flow</b> , 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
<b>Für EVAC</b>	<b>Schlauchset Rauchgasabsaugung, steril</b> VE = 10 St., Einmalartikel, 2,7 m ..... 4170503

Zubehör für Gasversorgung
<b>Verbindungsschlauch CO<sub>2</sub></b> , 1,5m NIST-NIST ..... 74021038 mit <b>Druckminderer CO<sub>2</sub></b> DIN 477-1 ..... 74007.054 DIN EN ISO 407..... 74007.055 ISO 5145..... 74007.056
<b>Verbindungsschlauch CO<sub>2</sub> 5,0m DIN</b> , für zentrale CO <sub>2</sub> -Gasversorgung (Dräger) ..... 74021039
<b>Verbindungsschlauch CO<sub>2</sub> 5,0m NF</b> , für zentrale CO <sub>2</sub> -Gasversorgung (Air Liquide) ..... 74021040