



РиГ  
Групп Ко

RICHARD  
**WOLF**

spirit of excellence

Универсальность в новом  
дизайне



**ИНСУФФЛЯТОР**

**Highflow 45**

Инсуффлятор высокой мощности с  
настраиваемым профилем

# ИНСУФФЛЯТОР Highflow 45

Универсальность в новом дизайне

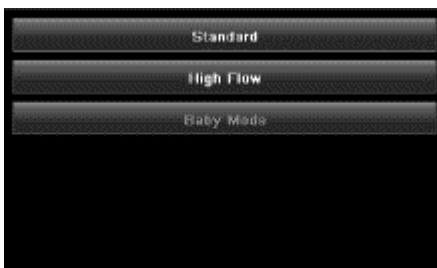


Рабочее состояние: подогрев газа

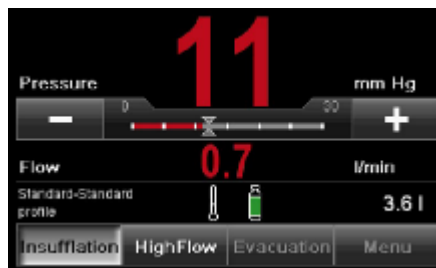
Расход газа

Индикатор остатка

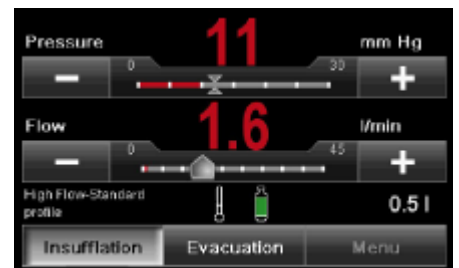
Высокая производительность – основа для безупречных результатов. Наряду с высокой пропускной способностью, новое поколение инсуффляторов от компании "Richard Wolf" предлагает пользователю на выбор четыре различных версии прибора с возможностью настройки индивидуальных профилей и интуитивно понятный принцип управления. Данная особенность экономит время, улучшает контроль и обеспечивает отличную поддержку хирургу в его работе. Теперь вам доступна новая ступень универсальности.



Выбор режима



Первичная инсуффляция: экран большого давления



Инсуффляция с высоким расходом

## Максимальная производительность под контролем

Высокая пропускная способность, до 45 л/мин, обеспечивает достаточный запас производительности, чтобы справиться с любой ситуацией. Под контролем пользователя – как того требуют обстоятельства.

## Современное оборудование

- **Подогрев газа.** CO<sub>2</sub> нагревается до температуры тела. Данная функция особенно эффективна для детской хирургии. Нагретый CO<sub>2</sub> также предотвращает известное каждому хирургу запотевание оптики и обеспечивает беспрепятственный обзор осматриваемой области.
- **Аспирация дымовых газов.** Вредные дымовые газы, образующиеся при работе с ВЧ током, вытягиваются и фильтруются. Данная функция также значительно улучшает качество изображения.

## Профиль, который нужен именно Вам

ИНСУФФЛЯТОР Highflow 45 обладает предустановленными профилями для стандартной лапароскопии, гинекологии и урологии. Кроме того, предусмотрена возможность определить профили с индивидуальными настройками (и языками) для отдельных пользователей.

### Запрограммирован на успех

- Линейка **core** для интеграции в цифровую операционную "Richard Wolf".
- **Видеодисплей** для непрерывного отображения давления и расхода на мониторе операционной (в сочетании с ENDOCAM Logic HD).
- **ДЕТСКИЙ РЕЖИМ** для лапароскопии младенцев и детей: высокоточная настройка расхода (шаг – 0,1 литра) и ограничение давления.

### Акцент на визуализации

- Большой сенсорный экран для лучшей визуализации и эффективности.
- Интуитивно понятная навигация по меню, позволяющая сосредоточиться на главном.
- Автоматическая подстройка яркости экрана к окружающему освещению.

### Режимы на ваш выбор

- **Стандартный режим** для доступа с канюлей Вереса.
- **Режим высокой производительности** для доступа в сочетании с миналапаротомией.

### Соответствует всем требованиям

На выбор доступны четыре версии прибора:





- **BASIC**
- **EVAC** с аспирацией дымовых газов
- **HEAT** с подогревом газа
- **EVAC+HEAT** с аспирацией дымовых газов и подогревом газа



### Не требует использования инструментов для подключения

Простое подключение ИНСУФЛЯТОРА Highflow 45 к газовому баллону или к центральному газоснабжению – полностью без инструментов.

# Взгляд на универсальность

Комплекты инсуффляторов	
	<b>Комплект ИНСУФФЛЯТОР Highflow 45 BASIC</b> В комплект входит: ИНСУФФЛЯТОР Highflow 45 BASIC (2235001), кабель сетевого питания (2440.03), инсуффляционный шланг 2,5 м (8170.101), стерильный гигиенический фильтр, упаковка из 10 шт. (4171.111) ..... 22350011
	<b>Комплект ИНСУФФЛЯТОР Highflow 45 EVAC</b> В комплект входит: ИНСУФФЛЯТОР Highflow 45 EVAC (2235011), кабель сетевого питания (2440.03), инсуффляционный шланг 2,5 м (8170.101), стерильный гигиенический фильтр, упаковка из 10 шт. (4171.111), инсуффляционный шланг для одноразового применения, упаковка из 10 шт. (4170.501), набор стерильных шлангов для отсасывания дымовых газов (4170503) и одно pedalный ножной выключатель (20301031)..... 22350111
	<b>Комплект ИНСУФФЛЯТОР Highflow 45 HEAT</b> В комплект входит: ИНСУФФЛЯТОР Highflow 45 HEAT (2235021), кабель сетевого питания (2440.03), инсуффляционный шланг (8170202) и стерильный гигиенический фильтр, упаковка из 10 шт. (4171.111)..... 22350211
	<b>Комплект ИНСУФФЛЯТОР Highflow 45 EVAC + HEAT</b> В комплект входит: ИНСУФФЛЯТОР Highflow 45 EVAC + HEAT (2235031), кабель сетевого питания (2440.03), инсуффляционный шланг (8170202), инсуффляционный шланг для одноразового применения, упаковка из 10 шт. (4170.502), стерильный гигиенический фильтр, упаковка из 10 шт. (4171.111), набор стерильных шлангов для отсасывания дымовых газов (4170503) и одно pedalный ножной выключатель (20301031) ..... 22350311

Программные модули
<b>Программный модуль CAN BUS</b> Интерфейс CAN BUS для интеграции с CORE ..... 2235101
<b>Программный модуль BABY-MODE</b> ДЕТСКИЙ РЕЖИМ для специального применения в педиатрии ..... 2235102
<b>Программный модуль VIDEO DISPLAY</b> Видеодисплей с подключением через функцию DIALOG по интерфейсу CAN BUS..... 2235103

Принадлежности	
Набор инсуффляционных шлангов	
Для версии BASIC	Инсуффляционный шланг с высоким расходом, D = 8 мм, автоклавируемый, 2,5 м ..... 8170.232
	Инсуффляционный шланг стандартный, автоклавируемый, 2,5 м..... 8170.101
	Инсуффляционный шланг (упаковка из 10 шт.), со встроенным гигиеническим фильтром, одноразовый, в индивидуальной стерильной упаковке, 2,5 м ..... 4170.501
	Стерильный гигиенический фильтр, упаковка из 10 шт. .... 4171.111
Для версии HEAT	Инсуффляционный шланг (упаковка из 10 шт.) с высоким расходом, с нагревательной спиралью и встроенным гигиеническим фильтром, одноразовый, в индивидуальной стерильной упаковке, 3,0 м ..... 4170502
	Инсуффляционный шланг с высоким расходом, с нагревательной спиралью, автоклавируемый, 3,0 м ..... 8170202 С многоходовым шлангом, возможно до 100 применений.
Для версии EVAC	Стерильный гигиенический фильтр, упаковка из 10 шт. .... 4171.111
	Набор стерильных шлангов для отсасывания дымовых газов, стерильный упаковка из 10 шт., одноразовое применение, 2,7 м ..... 4170503

Принадлежности для подачи газа
<b>Напорный шланг CO<sub>2</sub></b> 1,5 м..... 74021.029
<b>С клапаном редукционным CO<sub>2</sub></b> DIN 477-1 ..... 74007.054 DIN EN ISO 407..... 74007.055 ISO 5145..... 74007.056
<b>Соединительный шланг, длиной 5 м, для центрального газоснабжения CO<sub>2</sub> (Dräger)</b> ..... 74021.030
<b>Соединительный шланг, длиной 5 м, для центрального газоснабжения CO<sub>2</sub> (Air Liquide)</b> ..... 74021035