



РиГ
Групп Ко

RICHARD
WOLF 

spirit of excellence

Баланс
ирригационных
жидкостей всегда
на виду



FLUID CONTROL 2225

Насос для аспирации и
ирригации для применения в
гинекологии, урологии и общей
хирургии

FLUID CONTROL 2225

Один насос для трех областей медицины. Без лишних трат на лицензионные сборы.

Новый насос для аспирации и ирригации **FLUID CONTROL 2225** компании "Richard Wolf" обеспечивает наглядность необходимых параметров с возможностью мониторинга.

Аппарат обеспечит вам универсальность в использовании независимо от области применения, будь то гинекология, урология или общая хирургия. Одно нажатие позволяет выбрать необходимый тип вмешательства без лишних затрат.

Универсальность

- **Один насос для трех областей.**
Применимость в гинекологии, урологии и общей хирургии.
- **Без лишних трат**
Применимость для нескольких областей медицины без дополнительных затрат.
- **Готовые режимы настроек**
для наилучшей ирригации
- **Передвижной модуль балансировки**
Простое переключение между операционными
- **Совместим с эндоскопами других производителей**
при работе в стандартном режиме
- **Единый набор трубок для всех областей применения**
- Как одноразовые, так и многоразовые
- **Встроенный интерфейс core nova**
Возможность управления через интегрированную операционную core nova



Производительность

- Расход жидкости при ирригации — 1800 мл/мин*
- Производительность аспирации — 2000 мл/мин*
- Непрерывный ирригационный поток
Даже с инструментами малого размера
- **НОВИНКА: встроенная функция вакуум-отсоса**
Быстрый оборот жидкостей для оптимального отображения параметров
- Производительность ирригации выше на 60%
по сравнению с предыдущими моделями

Безопасность

- Наглядная визуализация при любом хирургическом вмешательстве
благодаря непрерывному ирригационному потоку и функции отсоса
- Большой и четкий цветной дисплей
- Непрерывный мониторинг и отображение дефицита жидкостей на протяжении всей процедуры вмешательства
- Два встроенных датчика массы для точного взвешивания
- Система мониторинга оповещает и сигнализирует в случае отклонений



В гинекологии

страница 4

В урологии

страница 6

В общей хирургии

страница 9

FLUID CONTROL 2225 и принадлежности

страница 10

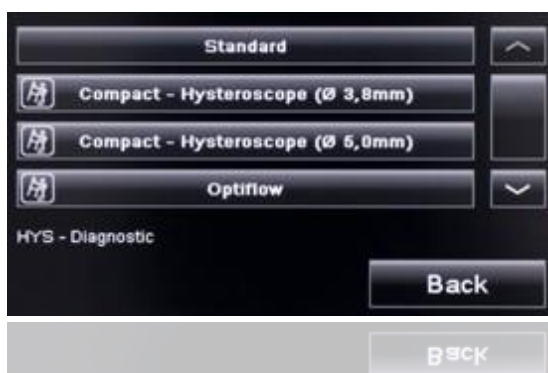
* в зависимости от направления и вида вмешательства

FLUID CONTROL 2225

Насос для аспирации и ирригации
В гинекологии

ГИНЕКОЛОГИЯ

Диагностика



- **Простой выбор инструментов**
с помощью сенсорного дисплея
- **Готов к работе сразу после включения**
благодаря предустановленным режимам работы

- **Индикация контроля давления**
Оптимальная регулировка значения давления
- **Оптимальный ирригационный поток**
в том числе с инструментами малого размера
- **Возможность применять эндоскопы других производителей**
в режиме стандартных настроек
- **Неизменно максимальная мощность на протяжении всего вмешательства**



Понимание через эффективность

Предустановленные настройки, специально разработанные для набора инструментов "Richard Wolf," обеспечивают высокую эффективность и непрерывность ирригации даже при применении инструментов малого размера.

При применении эндоскопов других производителей следует использовать стандартные настройки.

Резекция

ГИНЕКОЛОГИЯ

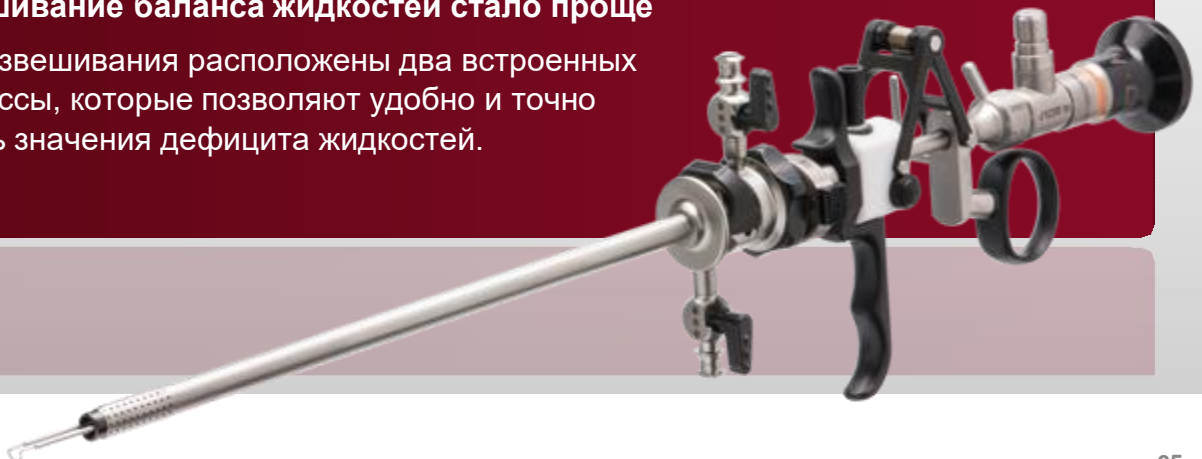
- **Безопасность и контроль** для предотвращения ТУР-синдрома во время резекции



- **Индикация контроля давления**
Оптимальная регулировка настройки давления
- **Постоянное отображение и непрерывный мониторинг** дефицита жидкостей
- **Звуковой предупреждающий сигнал**, если превышено допустимое количество жидкости

Уравновешивание баланса жидкостей стало проще

В модуле взвешивания расположены два встроенных датчика массы, которые позволяют удобно и точно определять значения дефицита жидкостей.



FLUID CONTROL 2225

Насос для аспирации и ирригации
В урологии

УРОЛОГИЯ



Одного устройство для всех применений

FLUID CONTROL 2225 подходит для всех видов эндоурологического вмешательства

Цистоскопия и резекция

- Жесткая и гибкая цистоскопия
- Индикация контроля давления
Оптимизирован для мочевого пузыря благодаря настройке давления



- Индикация контроля давления
Оптимизирован для использования при трансуретральной резекции
- Улучшенный обзор
благодаря функции Flush (Промывка)
- Точное отображение дефицита жидкостей
- Контроль расхода ирригирующей жидкости
- Предотвращение возникновения TUR-синдрома
Непрерывный мониторинг дефицита жидкостей



Индикация контроля давления

FLUID CONTROL 2225 работает с настройками давления, оптимально подобранными для отдельных органов. Модуль балансировки позволяет с высокой точностью вести мониторинг дефицита жидкостей.

FLUID CONTROL 2225

Насос для аспирации и ирригации
В урологии

PCNL и URS

УРОЛОГИЯ

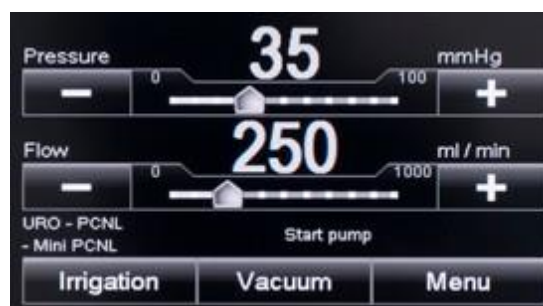
Минимально инвазивная или стандартная перкутанная нефролитотрипсия (PCNL)

- **Индикация контроля давления и скорости потока**

Одновременный контроль номинального давления и номинальной скорости потока

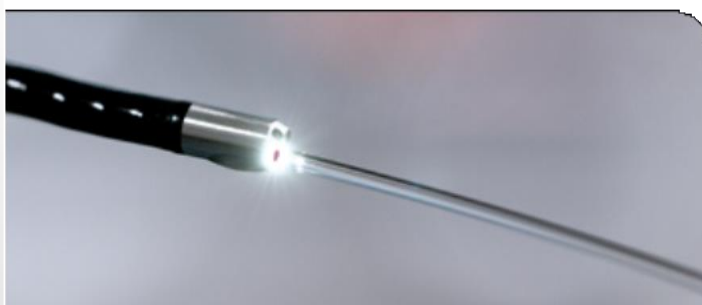
- **НОВИНКА: встроенная функция вакуум-отсоса**

Быстрый оборот жидкости для наилучшего обзора



Полужесткая или гибкая уретерореноскопия (URS)

- **Индикация контроля скорости потока**
Для непрерывного и мощного ирригационного потока
- **Возможность быстрого переключения на цистоскопию во время URS с функцией Cysto**
Без возврата в меню выбора режимов



Гибкая уретерореноскопия (URS) без пульсаций

- **Непрерывный и мощный ирригационный поток**
для наилучшей ирригации
- **Специально для работы с инструментами малого размера**

Уретерореноскопия (URS) – индикация контроля скорости потока

Оптимизированная конструкция насосного колеса обеспечивает непрерывный и равномерный ирригационный поток даже при работе с инструментами малого размера.



FLUID CONTROL 2225

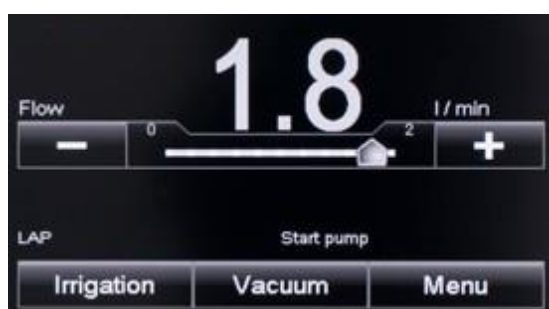


spirit of excellence

Насос для аспирации и ирригации
В общей хирургии

ОБЩАЯ ХИРУРГИЯ

Лапароскопия



- Предустановленные настройки давления Гибкая
- регулировка номинальной скорости потока
- Расход жидкости при ирригации — 1800 мл/мин для наглядного отображения параметров при любом виде вмешательства
- Производительность аспирации — 2000 мл/мин



Продуманное сочетание

Идеальная комбинация FLUID CONTROL 2225 с нашей проверенной системой инструментов для аспирации и ирригации

Легко и удобно проводить ирригацию и аспирацию по нажатию одной кнопки, что обеспечивает превосходный обзор операционного поля.

FLUID CONTROL

Информация для заказа

FLUID CONTROL 2225

Ирригационный насос для гистероскопии (HYS), эндоурологии (URO) и лапароскопии (LAP)

Управление жидкостями для ирригации матки, верхних и нижних мочевыводящих путей, а также для функции промывания в брюшной полости.

FLUID CONTROL 2225 2225001

FLUID CONTROL 2225,

с сетевым кабелем22250011

Технические данные

| | | |
|--|---|----------------------------|
| Диапазон напряжения (В) | 100–240 В~ | |
| Частота питающего напряжения (Гц) | 50/60 Гц | |
| Потребляемая мощность | Ток (А) | Потребляемая мощность (ВА) |
| 100 В / 60 Гц | 1,1 А | 110 ВА |
| 240 В / 50 Гц | 0,5 А | 118 ВА |
| Класс защиты (I, II) | I | |
| Условия эксплуатации | От +10°C до +40°C Относительная влажность воздуха — от 30% до 75% Давление воздуха — от 70 до 106 кПа Макс. рабочая высота над уровнем моря — 3000 м | |
| Условия хранения, и транспортировки | От -20°C до +60°C Относительная влажность воздуха — от 10 % до 90 % Давление воздуха — от 70 до 106 кПа | |
| Максимальное разрежение всасывания | -60 кПа | |
| Регулируемые значения и диапазоны | | |
| Диапазон номинальной скорости потока | Гистероскопия: 800 мл/мин (макс. расход, не регулируется) | |
| | Эндоурология: 10-800 мл/мин (макс. расход) | |
| | Лапароскопия: 0,1-1,8 л/мин (макс. расход) | |
| Мощность аспирации | макс. 2 л/мин | |
| Диапазон номинального давления на выходе | Гистероскопия: 15-200 мм. рт. ст. | |
| | Эндоурология: 15-90 мм. рт. ст. / 20-125 см. вод. ст. | |
| | Лапароскопия: 370 мм. рт. ст. (фиксированная настройка) | |
| Давление | 0-300 мм. рт. ст. | |
| Дефицит/расход | от -9990 до 9990 мл / от 0 до 99,9 л | |
| Размеры (Ш x В x Г) | 300 мм x 157 мм x 436 мм | |
| Масса: | 8,8 кг | |

Модуль балансировки

для гистероскопии и эндоурологии, управления жидкостями для их взвешивания в комбинации с FLUID CONTROL 2225, передвижные стойки с встроенными датчиками массы, присоединение до 4 пакетов с промывочной жидкостью 2225023

Технические данные

| | |
|---|---|
| Условия эксплуатации | От +10 °С до +40 °С Относительная влажность воздуха — от 30% до 75% Давление воздуха — от 70 до 106 кПа Макс. рабочая высота над уровнем моря — 3000 м |
| Условия хранения и транспортировки | От -20 °С до +60 °С Относительная влажность воздуха — от 10 % до 90 % Давление воздуха — от 70 до 106 кПа |
| Максимальная нагрузка на весы для контейнеров | 16 кг / 4 контейнера по 3 л |
| Максимальная нагрузка на весы для пакетов | 23 кг / 4 пакета по 5 л |
| Размеры (Ш x В x Г) | 618 мм x 1064 мм x 618 мм |

Ножной переключатель

Использование только в эндоурологии в режиме ТУР/энуклеация, дает возможность кратковременного увеличения давления при низких параметрах

(функция Flush) 2204901

Технические данные

| | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Диапазон напряжения | макс. 24 В |
| Потребляемая мощность | Ток (А): макс. 0,1 А |
| Штекер | 7-полюсный круглый штекерный разъем |
| Длина кабеля | 4,5 м |
| Размеры (Ш x В x Г) | 66 мм x 27 мм x 91 мм |
| Масса: | 300 г |

Промывные шланги

Комплект промывных шлангов

с прокалывающей иглой, 3 м,
с тройником, с наконечником Люэра,
10 шт. в упаковке, стерильные, одноразовые
..... **4171223**

Комплект промывных шлангов

с Care-Lock, 3 м,
10 шт. в упаковке, стерильные, одноразовые
..... **4171224**

Комплект шлангов для аспирации и ирригации

3 м, 10 шт. в упаковке, стерильные, одноразовые
..... **4171225**

Комплект промывных шлангов

с прокалывающей иглой, с наконечником
Люэра, с 10 запасными мембранами,
многоцветные
20 циклов автоклавирования
..... **8171223***

Комплект шлангов с тройником, 5 м,

10 шт. в упаковке, стерильные, одноразовые
..... **4170901**

Комплект шлангов для вакуума

силиконовых, многоцветные, 20 циклов
автоклавирования **8170.401***

Кабельные принадлежности

Кабель коммутационный

Длина кабеля: 0,5 м **72325378**
Длина кабеля: 1 м **72325429**
Длина кабеля: 10 м **72325434**

Пластиковый колпачок для сетевого разъема

8 шт. в упаковке..... **5592105**

Шланг для вакуума, с фильтром,

1,7 м **2206207**

Насадка для шланга

с наконечником Люэра для
присоединения к рукоятке для аспирации и
промывания 8385.901 и к комплекту шлангов
8171223 или 8170.223
многоцветная..... **817123***

Шланг для аспирации,

3 м, для присоединения к рукоятке для аспирации и
промывания 8385.901,
многоцветный..... **8171402**

Защитный фильтр для фильтрации газа

одноразовый **4171.121***

Резервуар для аспирации

3 л, с крепежным кронштейном
многоцветный..... **8170.981**

Резервуар для аспирации

3 л, 2 шт. в упаковке,
одноразовый..... **2215.971**

Предохранитель

5 x 20,
3,15 АТ, 2 шт. в упаковке.....
64268007

Сетевой кабель

Длина кабеля: 2 м **2440.03**

(не в исполнении для США)

