Увлажнитель дыхательных смесей Fisher & Paykel MR850

РЗН 2014/1416

скорость потока до 120 л/мин, температура 10 - 70 □
время разогрева < 30 мин

Fisher & Paykel Healthcare Limited, Новая Зеландия



Характеристики

Скорость потока	до 120 л/мин
Диапазон температур	10 - 70 □
Время разогрева	30 мин

Дополнительные характеристики

Увлажнитель дыхательных смесей Fisher & Paykel MR850 является частью комплексной системы, предназначенной для доставки оптимально увлажненного газа для взрослых, детей и новорожденных. Прибор способен обеспечить естественный баланс температуры и влажности, характерный для легких здорового человека в ситуации любого вида респираторной поддержки – инвазивной или неинвазивной вентиляции, терапии с увлажнением, высокоскоростной подачи кислорода. Совместим с любыми аппаратами ИВЛ.

Особенности:
• Одна кнопка позволяет выбрать оптимальные уровни температуры и влажности для взрослых пациентов, детей и новорожденных.
• Простая настройка с несложными элементами контроля и легко читаемым дисплеем.
• Интеллектуальной технологией контроля за условиями окружающей среды позволяет уменьшать конденсацию в контуре в условиях различных температур.
• Стандартная клиническая система аварийных сигналов.
• Модернизированные алгоритмы и возможность измерения потока улучшают процесс увлажнения дыхательной смеси и минимизируют вероятность ложных сигналов тревоги.
• Автоматический переход в режим ожидания при перерывах в подаче газа или при отсутствии воды.

Режимы работы
1. Инвазивный режим. Обеспечивает подогрев дыхательной смеси до 37□и влажности до 44 мг/л, что полностью соответствует параметрам самостоятельного дыхания здорового человека и обеспечивает физиологический баланс температуры и влажности.

2. Неинвазивный режим. Прогревает дыхательную смесь до 31□и увлажняет до уровня 32 мг/л. Такой режим увлажнения оптимален для масочной вентиляции. Интенсивность увлажнения определяется количеством влаги, образующимся в носоглотке естественным путем.

	Инвазивный режим	Неинвазивный режим
Рекомендуемая скорость потока	до 60 л/мин	до 120 л/мин
Установки управления температурой:		
на выходе из камеры	35.5 - 42 □	31 - 36 □
в дыхательном контуре	35 - 40 □	28 - 34 □
Увлажнение	> 33 мг/л	> 10 мг/л

Характеристики

• Напряжение, частота: 230 ± 20 В, 50/60 Гц.
• Потребляемый ток: 1.0 А макс при 230 В.
• Мощность нагревателя: 150 Вт.
• Нагреватель шланга: ~22 В, 2.73 А, 60 Вт, 50/60 Гц.
• Отключение при перегреве: 118 ± 6 □.
• Диапазон температур: 10 - 70 □, точность ± 0.3 □(в диапазоне температур 25 - 45 □).
• Время разогрева: менее 30 мин.
• Рекомендуемая температура окружающей среды: 18 - 26 □.
• Размеры: 140×173×135 мм (без камеры).
• Вес: 2.8 кг (без камеры), 3.1 кг (с камерой, заполненной водой).