



Аксессуары

- 1 VENTiClick – WM 24365
Увлажнитель присоединяется без дополнительных трубок, кабелей и блоков питания
- 2 VENTiPower – WM 27630
Дополнительная внешняя батарея обеспечивает несколько часов работы аппарата
- 3 VENTI-O₂ plus – WM 27200
Кислородный модуль, подключаемый без дополнительных трубок и кабелей: не влияет на работу триггеров и работу функции компенсации по объему, подача кислорода до 15 л/мин
- 4 WEINMANNsupport – WM 93305
Программное обеспечение для ПК с конвертер-кабелем USB-RS 485 (WM93321) для установки параметров и анализа данных

Наш полный диапазон комплектов, аксессуаров и масок вы найдете на сайтах www.weinmann.de, www.weinmann.ru

Технические параметры VENTImotion 2



Класс продукта в соответствии с 93/42/EEC	II a	Режимы вентиляции:	CPAP, ST, T, TA
Габаритные размеры (Ш x Г x В):	230 x 120 x 280 мм	Частота дыхания:	от 6 до 45 1/мин
Вес:	прибл. 3,7 кг	Точность:	± 0.5 1/мин
Диапазон температур		Шаг:	1 1/мин
■ Работы:	+5 °C до +35 °C	Соотношение: I : E	
■ Хранения:	-40 °C до +70 °C	■ Длительность вдоха (Ti/T):	от 15% до 67% от длительности дыхат. цикла
Диапазон давлений: (для работы на высоте до 4000 м)	600 – 1100 гПа автоматическая подстройка при изменении высоты (возможность работы на высоте до 4000 м)	■ Шаг:	1%
Электрическое подключение:	115 – 230 Перемен. тока, 50 – 60 Гц Допуск - 20% + 10%	■ Точность:	± 1%
Потребление тока	230 V 115 V	Срабатывание триггера:	6 уровней чувствительности, может быть установлен отдельно для вдоха и выдоха, триггер для выдоха может быть отключен в режиме ST
■ При работе:	0.17 A 0.3 A	Скорость подъема/снижения давления:	6 уровней
■ В режиме ожидания:	0.050 A 0.108 A	Точность измерения объема:	при 23°C : ± 15%
Классификация согласно EN 60601-1		Поток при максимальной скорости вращения при 0гПа:	285 л/мин ± 15л/мин
■ Тип защиты против электрошока:	Класс защиты II	Поток при максимальной скорости вращения с бактериальным фильтром при 0гПа:	270 л/мин ± 15л/мин
■ Уровень защиты от электрошока:	Тип BF	Нагрев дыхательной смеси (воздуха) для вентиляции легких:	2.5 °C
Электромагнитная совместимость согласно EN 60601-1-2		Постоянная давления, измеренная в соответствии с DIN EN ISO 17510 в режиме CPAP:	при 20 гПа: Δр ≤ 1 гПа при 14 гПа: Δр ≤ 1 гПа при 10 гПа: Δр ≤ 1 гПа при 7 гПа: Δр ≤ 0.5 гПа
■ Защита от радиопомех:	EN 55011	Степень фильтрации фильтра тонкой очистки на 2мкм:	≥ 99.7%
■ Устойчивость к радиопомехам:	EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-4-2 до 6, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11	Срок службы фильтра тонкой очистки воздуха в окружающей среде:	1000 часов при нормальном состоянии воздуха
Средний уровень звукового давления по EN ISO 17510 на расстоянии 1 м от аппарата в положении пациента:	при 20 гПа около 32 дБ (A) при 15 гПа около 30 дБ (A) при 12 гПа около 28 дБ (A) при 10 гПа около 26 дБ (A) при 7 гПа около 24 дБ (A)	Допустимая относительная влажность эксплуатации и хранения аппарата:	≤ 95% относительной влажности (без образования конденсата)
Уровень звукового давления для сигнализации:	около 62 дБ (A)	Сопrotивление системы при потоке 60 л/мин и открытом патрубке для подключения маски	0.20 кПа * сек/л
Диапазон давлений IPAP:	от 6 до 40 гПа	VENTImotion2 с контуром WM 24130 и системой выдоха Silentflow WM 23600	
Диапазон давлений EPAP:	от 4 до 20 гПа	VENTImotion2 с системой кислородных шлангов WM 23737, увлажнителем VENTiClick2 WM 24365 и бактериальным фильтром WM 24148	0.31 кПа * сек/л
Диапазон давлений CPAP:	от 4 до 20 гПа		
Точность давления:	± 0.6 гПа		
Шаг:	0.2 гПа (1 гПа ≈ 1 см H ₂ O)		
Минимальное стабильное предельное давление (PLSmin) (минимальное давление в случае поломки)	≥ 0 гПа		
Максимальное стабильное предельное давление (PLSmax) (максимальное давление в случае поломки)	≤ 60 гПа		



Новая модификация!

- ✓ IPAP до 40 см H₂O
- ✓ Режим Timed Adaptive (TA)
- ✓ VENTI платформа управления



VENTImotion 2

Доказанная эффективность и надежность

VENTImotion 2 теперь имеет еще 6

Аппарат для неинвазивной вентиляции с контролем по давлению с еще более широким спектром применения, еще более эффективный и надежный.

Новый VENTImotion 2 позволяет повышать инспираторное давление до 40 см H₂O (гПа), что значительно расширяет спектр использования. В аппарат также добавлен режим ТА (Timed Adaptive), в котором работа вентилятора автоматически синхронизируется с дыхательным паттерном пациента помогая уменьшить работу по дыханию.

Благодаря наличию функции блокировки триггера, функции мониторинга выдоха AirTrapControl и наличию экспираторного рампа аппарат VENTImotion 2 особенно эффективен для пациентов с ХОБЛ. Оптимизированная регулировка дыхательного объема (функция целевого объема) обеспечивает высокий уровень безопасности и стабильности вентиляции.

Удобство в использовании

- Интуитивно понятное для пользователя управление с помощью поворотной ручки и прямой доступ к наиболее важным параметрам вентиляции
- Функция Softstart
- Цифровое и графическое отображение параметров вентиляции
- Совместимость со всеми принадлежностями линейки VENTI

Безопасность

- Система визуальных и акустических тревог
- Дополнительная подача питания за счет опционального внешнего аккумулятора VENTIpower обеспечивает поддержку работы системы до 7 часов
- Высокая динамика с потоком до 300 л/мин для обеспечения постоянства давления и компенсации утечек
- Концепция компании Weinmann по гигиене для подготовки аппарата к смене пациента (возможность стерилизации аппарата в соответствии с рекомендациями института Роберта Коха).



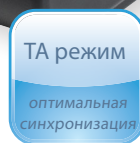
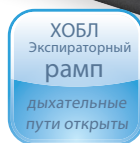
С увлажнителем VENTiClick и кислородным модулем VENTI-O₂ plus



С VENTIpower



В транспортной сумке



более широкий спектр применения

Еще больший комфорт проведения терапии благодаря инновационным функциям

■ Режим TA (Timed Adaptive)

Контролируемая адаптивная вентиляция (ТА режим) улучшает переносимость терапии благодаря оптимальной синхронизации вентиляции с паттерном дыхания пациента. Достигается эффективная разгрузка дыхательной мускулатуры. Адаптивный алгоритм повышает комфорт пациента и упрощает доктору процесс настройки аппарата.

■ Компенсация по объему (целевой объем вентиляции)

Обеспечение стабильности объема вентиляции. Можно выбрать одну из трех скоростей достижения целевого объема (1 - с шагом 0,5 гПа за 8 дыхательных циклов, 2 - с шагом 1 гПа за 5 дых. циклов, 3 - с шагом 1,5 гПа за 1 дых. цикл). Функция компенсации по объему автоматически переключается на точную регулировку (с уменьшенным шагом) при достижении определенного коридора вокруг заданного значения целевого объема.

Plus:

IPAP до 40 см H₂O

Особые функции для пациентов с ХОБЛ

■ Блокировка триггера

Блокировка триггера в первую фазу выдоха при сохранении высокой чувствительности триггера – это эффективная защита от ложного триггирования из-за артефактов во время выдоха. Эта функция позволяет улучшить синхронизацию между пациентом и вентилятором.

■ AirTrap Control

AirTrap Control помогает предотвратить развитие динамической гиперинфляции и позволяет аппарату VENTImotion2 автоматически регулировать частоту дыхания и длительность выдоха индивидуально для каждого пациента. С функцией AirTrap Control – возможность нормализации объема у пациентов с ХОБЛ



■ Экспираторный рамп

Экспираторный рамп обеспечивает временное шунтирование дыхательных путей при начале выдоха во избежание экспираторного коллапса. В среднем экспираторный поток остается выше, позволяя пациенту сделать выдох в достаточном объеме и снизить респираторную позицию.

Описание аппарата

WM Nr.

VENTImotion 2

27800

VENTImotion 2

с увлажнителем VENTiClick

27830