



Вато (Wato)

[110—207 гг. новой эры]

Первый китайский хирург, который использовал анестезию и расширил знания об анатомии человека в Китае

Информация для заказа

Комплектация основного блока: модуль ИВЛ, переключатель для подачи газовой смеси (ACGO), электронные датчики потока и 1 резервный датчик, дыхательный контур с 1 поглотителем CO ₂ (абсорбером), 2 выдвижных ящика, светодиодная лампа для подсветки, светоиндикатор сигнала тревоги, 1 литиевая аккумуляторная батарея (60 минут работы), переключатель, руководство по эксплуатации и краткая инструкция.		
	WATO™ EX-55	WATO™ EX-65
Цветной ЖКД	8,4 дюйма	10,4 дюйма
Линии подачи газов (электронные датчики потока)	O ₂ , O ₂ + N ₂ O, O ₂ + N ₂ O + воздух, O ₂ + воздух	O ₂ , O ₂ + N ₂ O, O ₂ + N ₂ O + воздух, O ₂ + воздух
Крепления для резервных баллонов	O ₂ /O ₂ + O ₂ /O ₂ + N ₂ O/O ₂ + воздух	O ₂ /O ₂ + O ₂ /O ₂ + N ₂ O/O ₂ + воздух
Выдвижная рабочая поверхность	Стандартная	Стандартная
Стойка для модулей	Стандартная	Стандартная
Позиции для испарителей	1 или 2	1 или 2
Испарители (Selectatec совместимые)	Изофлуран, энфлуран, севофлуран, галотан, десфлуран	Изофлуран, энфлуран, севофлуран, галотан, десфлуран
ИВЛ с контролем по объему (VCV)	20—1500 мл, с компенсацией дыхательного объема	20—1500 мл, с компенсацией дыхательного объема
Электронная система ПДКВ	Да	Да
ИВЛ с контролем по давлению (PCV)	Опция	Да
Синхронизированная перемежающаяся принудительная вентиляция легких (SIMV)	Опция	Опция
Вентиляция с поддержкой давлением (PSV) и резервным режимом вентиляции при апноэ	Опция	Опция
Мониторинг давления в дыхательных путях	Да	Да
Мониторинг содержания кислорода во вдыхаемой смеси	Да	Да
Парамагнитный анализатор кислорода	–	Опция
Мониторинг CO ₂	Опция	Опция
Мониторинг анестезиологических газов	–	Опция
Мониторинг биспектрального индекса (BIS)	–	Опция
Петли P-V, F-V и F-P	–	Опция

mindray



MINDRAY — товарный знак компании Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd.
Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
© Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd.
Selectatec — товарный знак компании Datex-Ohmeda.
2010 г. Все права защищены.
№ документа: ENG-WATO55/65-420285-20100125

Компания Mindray обозначается на Нью-Йоркской фондовой бирже символами «MR»
Mindray Building, Keji 12th Road South, High-tech Industrial Park, Nanshan, Shenzhen 518057, P.R. China
Тел.: +86 755 26582888. Факс: +86 755 26582680



WATO™ EX-65/55

Наркозно-дыхательный аппарат

WATO™ EX-65/55

Наркозно-дыхательный аппарат

Широкие функциональные возможности, современный и эргономичный дизайн отвечающие новейшим концепциям анестезиологии

Аппараты WATO EX-65/EX-55 сочетают простоту эксплуатации и максимальную безопасность пациентов в ежедневной анестезиологической практике. Компактность аппарата позволяет использовать его в условиях ограниченного пространства.

Некоторые характеристики аппарата:

- Электронные датчики потока для O₂, N₂O или воздуха с резервной трубкой для экстренных ситуаций
- Возможность установки до 2 испарителей
- Модуль ИВЛ с электронным управлением и пневматическим приводом для поддержки искусственной вентиляции легких или спонтанного дыхания для разных категорий пациентов.
- Переключатель для подачи газовой смеси (ACGO) позволяет использовать полуоткрытые контуры
- Модульная конструкция для измерения анестезиологических газов, парамагнитного анализа кислорода, EtCO₂ и биспектрального индекса
- Совместимость с мониторами пациентов компании Mindray и другими медицинскими приборами
- Специальная конструкция для низкочастотной анестезии



Высококачественный и надежный испаритель Sigma Delta®:

- Не требует технического обслуживания
- Selectatec® совместимая система блокировки
- Превосходные рабочие характеристики в широком диапазоне концентраций паров и температур, особенно при низкой скорости потока
- Варианты исполнения для галотана, энфлурана, изофлурана, севофлурана и десфлурана (производства Sigma Alpha®)

Проверенная на практике технология испарителей

- Большой цветной ЖК-дисплей для отображения всех настроек ИВЛ, измеренных параметров, табличных и графических трендов
- Разные режимы отображения: стандартный, с крупным шрифтом или режим мониторинга
- Интеллектуальное управление сигналами тревоги, например, постоянное отключение звукового сигнала тревоги по апноэ, часто используемое при сердечно-легочном шунтировании



- Помимо режимов ИВЛ с контролем по объему и по давлению, предусмотрен также режим синхронизированной перемежающейся принудительной вентиляции (SIMV), режим вентиляции с поддержкой давлением (PSV) и резервный режим вентиляции при апноэ, который можно использовать с ларингеальной маской для респираторной поддержки после операции
- Минимальный дыхательный объем 20 мл — для пациентов любого возраста, от младенцев до взрослых — при использовании только одного меха и одного дыхательного контура
- Компенсация дыхательного объема и электронная поддержка ПДКВ автоматически корректируют поток свежей газовой смеси, системные утечки и изменение комплайенса дыхательного контура
- Уровень подъема меха является визуальным индикатором адекватности потока свежего газа и указывает на появление утечек в системе
- Встроенная система мониторинга давления, объема и содержания кислорода
- Компактное устройство для закрытых и полузакрытых систем
- Легкость демонтажа и сборки всех компонентов обеспечивает удобство очистки и технического обслуживания
- Полностью автоклавируемый при 134 °С, отсутствие деталей из природного латекса
- Нагревающее устройство предотвращает конденсацию влаги в датчиках потока, встроенных в дыхательный контур
- Информационное сообщение, отображаемое на экране, подтверждает сборку абсорбера CO₂
- Предусмотрен клапан сброса CO₂ для замены емкости поглотителя во время операций
- Быстрое освобождение емкости поглотителя



Точная настройка в соответствии с потребностями пациента



Превосходный эргономичный дыхательный контур



Опции для мониторинга

- Модули мониторинга совместимы как с наркозно-дыхательными аппаратами WATO EX-65/55, так и с мониторами Beneview™
- Результаты измерений CO₂, N₂O, парамагнитного анализа O₂ и 5 анестезиологических газов (идентифицируемых автоматически) могут отображаться в числовом и графическом формате
- Измерение BIS позволяет сократить период пробуждения пациента и снизить риск передозировки лекарственных препаратов
- Порт связи RJ45 для сети Ethernet
- Специальный патрубок для возврата пробы газа в систему очистки