

**mindray**

## WATO EX-20

Наркозно-дыхательный аппарат



## **WATO EX-20**

Наркозно-дыхательный аппарат

Аппарат WATO EX-20 разработан с учетом клинических потребностей и обеспечивает стабильную производительность, необходимую для регулярного применения анестезии при ежедневной клинической работе. Компания Mindray, обладающая 20-летним опытом производства медицинского оборудования, делает лучшие анестезиологические решения доступнее для здравоохранения.



## Стабильность

Аппарат WATO EX-20 основан на новейшей конфигурации в области анестезиологического оборудования и, подобно модели WATO EX-65, обладает значительной стабильностью. Благодаря использованию высококачественных деталей и передовых технологий аппарату свойственна высокая эффективность. Динамическая компенсация газа позволяет точно отмерять дыхательный объем, а запатентованная конструкция с тремя датчиками потока обеспечивает более точный контроль и повышает срок службы датчика потока.

## Завершенность

Компания Mindray всегда уделяет большое внимание высокому качеству и надежности изделий, предназначенных для использования в клинике. Аппарат WATO EX-20 является системой с полной конфигурацией и оснащен источником  $O_2$ ,  $N_2O$  и воздуха, испарителем, который имеет два положения, ACGO (вспомогательным общим выходным отверстием) и кислородным датчиком. Дополнительные варианты оборудования и функций обеспечивают максимальную гибкость для удовлетворения потребностей различных клиентов.

## Простота

Основное назначение аппарата WATO EX-20 - упростить процесс обучения и работы. С используемым цветным 7,4-дюймовым TFT-экраном и компактным дыхательным контуром аппарат WATO EX-20 делает рабочее окружение практикующих врачей лаконичным.

## Полная конфигурация

Режимы вентиляции WATO EX-20 с управлением по объему и давлению подходит как для детей, так и для взрослых пациентов. Помимо стабильного вентилятора повышению точности измерения дыхательного объема способствует конструкция с использованием трех датчиков потока. Полная конфигурация включает:

- автоматическая компенсация свежего газа;
- электронная регулировка РЕЕР (ПДКВ);
- тип пациента с рекомендуемыми параметрами;
- АСГО для нереверсивного контура;
- Вспомогательное выходное отверстие кислорода для местной и проводниковой анестезии
- Датчик кислорода
- Встроенная система подогрева
- До 4 хомутов для запасного баллона
- Аспиратор
- Воздушный компрессор С3



## Универсальный монитор

С аппаратом WATO EX-20 можно использовать любой монитор пациента Mindray:

- Серия MEC
- iMEC 8/10/12
- iPM 8/10/12/9800
- Серия Beneview T





## Инновационная конструкция

Компактный дыхательный контур подходит для низкопоточной анестезии. Малый объем дыхательного контура повышает эффективность газообмена. Также он подходит для проведения ИВЛ у детей. Неподключенный к аппарату дыхательный контур можно разбирать и собирать только одним ключом, что сокращает время технического обслуживания и снижает рабочую нагрузку. Помимо этого аппарат WATO EX-20 имеет следующие свойства:

- низкое сопротивление вентиляции;
- дыхательный контур можно автоклавировать (134°C);
- встроенная система подогрева;
- вспомогательная сетевая розетка;
- запасная батарея, работающая до 150 мин;
- пассивная/активная система вывода анестетических газов;
- кислородный / воздушный привод;



компактная конструкция контура;



два выдвижных ящика;

# WATO EX-20

Наркозно-дыхательный аппарат



Развитая глобальная сеть обслуживания и квалифицированные партнеры компании Mindray обеспечивают надежное и экономичное техническое обслуживание:

- широкий выбор запасных частей;
- гарантия быстрого обслуживания;
- тщательный контроль качества;
- глобальная сеть обслуживания.

# Технические характеристики

Масса (без испарителя и цилиндра)	120 кг
Габариты	1375 мм (В) X 880 мм (Ш) X 620 мм (Г)
Источник питания	100–240 В
Запасной аккумулятор	До 150 мин
Вентилятор управление	Пневматический привод и электронное
Режим вентиляции	VCV/P-mode/Spont/Manual
Дыхательный объем	40–1500 мл
Диапазон потока инспирации	1–100 л/мин
Экстренная подача кислорода	25–75 л/мин
АСГО (вспомогательное общее выходное отверстие)	стандартный
Датчик кислорода	Стандартный
Канистра для углекислого газа	1,5 л
Подача газа	O <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> +N <sub>2</sub> O, O <sub>2</sub> +N <sub>2</sub> O+воздух
Хомуты запасного цилиндра	2 или 4 хомута
Положение испарителя	1 или 2
Система установки испарителя	Selectatec, замковое соединение
Параметры монитора	Дыхательный объем, концентрация кислорода, давление в воздуховоде, частота дыхания, минутный объем, РЕЕР (ПДКВ)
Сигнализация	Низкое давление в воздуховоде, высокое давление в воздуховоде, сигнализация сбоя подачи кислорода, сигнализация апноэ, сигнализация частоты дыхания, концентрация кислорода
Система выведения анестетических газов	Пассивный является стандартом, активный – опционально
Выдвижные ящики	2

Для получения более подробной информации связывайтесь с торговыми представителями компании Mindray



[www.mindray.com](http://www.mindray.com)

P/N: RU-WATO 20-210285x8P-20180128  
©2017 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. All rights reserved.

**mindray**  
healthcare within reach