**Наркозный аппарат Mindray WATO A7**

Аппарат Mindray WATO A7 представляет собой анестезиологическую рабочую станцию, которая была спроектирована по передовым технологиям специально для непрерывной и максимально безопасной анестезии низкого потока. Данная станция обеспечивает широкие функциональные возможности, удобство работы специалистов и сводит к минимуму риски осложнений после перенесенной анестезии у пациентов.

**Более точный…**

Не требующая настройки многокомпонентная система газомониторинга, за счет улучшенного модуля CO2 и модуля мониторинга анестетиков подробно анализирует показатели состава газовой смеси в каждом дыхательном цикле: FiO2, EtO2, CO2, N2O, а также пять газовых анестетиков. Кроме того, доступен мониторинг биспектрального индекса и нейромышечной проводимости. Новое программное обеспечение учета количества анестетика позволяет следить за расходом газа в реальном времени и сокращать затраты на анестезию.

Возврат пробы газа: Мониторинг возврата пробы газа в дыхательный контур также позволяет уменьшить расход газового анестетика и минимизировать выброс его в атмосферу.

**Базовый набор**

А7 базовый блок, включает: цветной сенсорный дисплей, с диагональю 15 дюймов, модульная конструкция, анестезиологический вентилятор с дыхательным объёмом (TV) 20-1500 мл, управляемые тревоги, электронные/цифровые флоуметры с механическими дополнительными O2+Air флуометрами, 3 ящика с замком, двухуровневая светодиодная подсветка, подсветка тревог, манометры давления, центральный тормоз, сенсорная панель управления, крепление на 2 испарителя, APL клапан, полное руководство пользователя, краткое руководство пользователя, упаковочный материал.

PPSU Дыхательный контур, совместимый с pre-pack (с держателем дыхательного мешка, с системой bypass (обход абсорбера))

2 литий-ионные аккумуляторные батареи

Дополнительные розетки

Дополнительные ротаметры O2, воздух

Режим вентиляции VCV

Режим вентиляции PCV-VG

Режим вентиляции PS

Режим вентиляции SIMV-VC

Режим вентиляции SIMV-PC

Апноэ-вентиляция

Вентиляция с раскрытием объема легких

**Дополнительные режимы вентиляции**

Режим вентиляции SIMV-VG

Режим вентиляции CPAP/PS

Функция рекрутмент маневра

Режим искусственного кровообращения

Петли

Русскоязычное ПО

Стандарт электропитания - Европа

Стандарт ввода газовых коммуникаций в аппарат NIST-2 (Европа)

Стандарт шлангов высокого давления (Германия)

Возможность установки 2-х испарителей

**Кол-во рабочих газов**

Трёхгазовое исполнение O2 & N2O & Air

Двухгазовое исполнение O2 & Air

**Шланги для газов**

Шланги высокого давления O2 & N2O & Air

Шланги высокого давления O2 & Air

**Манометр**

Электронный манометр

Механический манометр

**Привод вентилятора**

Привод вентилятора Air (сжатый воздух)

Привод вентилятора О2 (кислород)

**Опции**

ACGO с электронным управлением

ACGO с механическим управлением

Адаптер для консоли

Прогноз анестезии

Учет расхода газового анестетика

Датчик кислорода

**Система эвакуации газов, на выбор:**

Система пассивной эвакуации газовой смеси

Система активной эвакуации газовой смеси (высокий поток и низкий вакуум)

Система активной эвакуации газовой смеси (низкий поток и высокий вакуум)

**Испарители**

V60 Испаритель для Галотана ( Key-Fill), с адаптером Key-Fill

V60 Испаритель для Галотана(Pour-Fill)

V60 Испаритель для Изофлуран ( Key-Fill), с адаптером Key-Fill

V60 Испаритель для Изофлуран (Pour-Fill)

V60 Испаритель для Севофлурана ( Key-Fill), с адаптером Key-Fill

V60 Испаритель для Севофлурана (Pour-Fill)

V60 Испаритель для Севофлурана (Quick Fill) без адаптера для заполнения

Парковочное место под испаритель

**СО2 модуль (Опция не доступна при выборе мультигаз)**

Блок капнометрии в боковом потоке (Sidestream CO2), без расходных материалов

Блок капнометрии в микро потоке (Microstream CO2), без расходных материалов

Блок капнометрии в основном потоке (Mainstream CO2), без расходных материалов

**Набор расходных материалов для капнометрии**

Комплект расходных материалов для блока капнометрии (Sidestream CO2), взрослые/дети, в составе:

-соединительная трубка с быстроразъёмным адаптером, 1 шт.

-адаптер для подключения в дыхательный контур, 2 шт.,

-влагосборник, взрослые/дети, 2 шт.,

-линия забора пробы газа, взрослые/дети, 2 шт.

Комплект расходных материалов для блока капнометрии (Sidestream CO2), для новорождённых, в составе:

-соединительная трубка с быстроразъёмным адаптером, 1 шт.

-адаптер для подключения в дыхательный контур, 2 шт.,

-влагосборник, новорождённые, 2 шт.,

-линия забора пробы газа, новорождённые, 2 шт.

Комплект расходных материалов для блока капнометрии (Microstream CO2), в составе:

-соединительная трубка с быстроразъёмным адаптером, 1 шт.

-линия забора пробы газа, взрослые/дети, 1 шт.

Комплект расходных материалов для блока капнометрии (Mainstream CO2) (взрослые/дети/новорожденные), в составе:

-адаптер для подключения в дыхательный контур, взрослые/дети, 1 шт.,

-адаптер для подключения в дыхательный контур, дети/новорождённые, 1 шт.,

-датчик Capnostat CO2, 1 шт.,

-крепёж датчика CO2, 1 шт.

**Модуль мультигаз**

Блок анализа и измерения концентрации летучих анестетиков, двухслотовый, без расходных материалов

Блок анализа и измерения концентрации летучих анестетиков/О2, двухслотовый, без расходных материалов

Блок анализа и измерения концентрации летучих анестетиков/BIS модуль, двухслотовый, без расходных материалов

Блок анализа и измерения концентрации летучих анестетиков/О2/BIS модуль, двухслотовый, без расходных материалов

**Набор расходных материалов для модуля мультигаз**

Набор расходных материалов для блока анализа и измерения концентрации летучих анестетиков, в составе:

- инструкция по применению

- соединительная трубка с быстроразъёмным адаптером - 1 шт.

- адаптер прямой, взрослые/дети - 2 шт.

- адаптер прямой, новорожденные - 2 шт.

- линия забора пробы газа, взрослые/дети - 2 шт.

- линия забора пробы газа, новорождённые - 2 шт.

- влагосборник, взрослые/дети, 2 шт.

- влагосборник, новорождённые, 2 шт.

**Модуль БИС**

Блок измерения глубины наркоза по ЭЭГ (BIS), не включает расходные материалы

Комплект расходных материалов для блока BIS:

- одноразовый датчик BIS, 5 шт.

- преобразователь сигнала с кабелем, 1 шт.

Комплект расходных материалов для блока BISх4:

- одноразовый датчик BISх4, 5 шт.

- преобразователь сигнала с кабелем, 1 шт.

**Модуль нейромышечной проводимости**

Модуль нейромышечной проводимости

Аксессуары для модуля нейромышечной проводимости

**Крепления**

Кронштейн

Кронштейн GCX (M series)

Крепление GCX для установки на наркозный аппарат монитора T5, PM 9000

Крепление GCX для установки на наркозный аппарат монитора T5 с поддержкой модуля расширения

Крепление GCX для установки на наркозный аппарат монитора T8

Крепление GCX для установки на наркозный аппарат монитора T8 с поддержкой модуля расширения

Крепление GCX для установки на наркозный аппарат монитора iMEC и iPM

Крепление на крышку наркозного аппарата для монитора BeneView T8

Крепление на крышку наркозного аппарата для монитора BeneView T5

**Дыхательный контур**

Набор дыхательного контура, одноразовый, для взрослых, в составе:

- контур пациента (Y-образный переходник, 1.5 м, трубка 0.5 м, угловой коннектор, прямой коннектор, антибактериальный фильтр, дыхательный мешок 3 л.) - 2 шт. - - - Одноразовая маска, взрослая, размер 5 - 2 шт.

Набор дыхательного контура, одноразовый, для детей, в составе:

- контур пациента (Y-образный переходник, 1.5 м, трубка 0.5 м, угловой коннектор, прямой коннектор, антибактериальный фильтр, дыхательный мешок 1 л.)

- 2 шт. Одноразовая маска, детская, размер 2. - 2 шт.

Многоразовый дыхательный контур, для взрослых, в составе:

- трубка, силикон, для взрослых, 1.5 м - 2 шт.

- дыхательный мешок, силикон, 3 л, 22F - 1 шт.

- маска дыхательная, взрослая, размер 5, силикон, 22 мм - 1 шт.

- L-образный коннектор - 1 шт.

- Y-образный коннектор - 1 шт.

Многоразовый дыхательный контур, для детей, в составе:

- трубка, силикон, для детей, 1.5 м - 2 шт.

- дыхательный мешок, силикон, 1л, 22F - 1 шт.

- маска дыхательная, детская, размер 2, силикон, 22 мм - 1 шт.

- L-образный коннектор - 1 шт.

- Y-образный коннектор - 1 шт.

**Аспиратор**

Аспиратор (Вакуум)

Аспиратор (Воздушный привод)