

Платформа Root®

с неинвазивным мониторингом артериального давления и температуры



Платформа Root предлагает комплекс высокоэффективных инноваций для использования на всех этапах медицинской помощи:

- > Интегрирует передовые технологии мониторинга Masimo с помощью портативного устройства Radical-7® или носимого пациентом монитора Radius-7®
- > Легко читаемый четкий мультисенсорный дисплей с интуитивно понятной навигацией для простого и адаптируемого использования в любом отделении медицинского учреждения
- > Гибкое расширение измеряемых параметров с помощью интерфейса Masimo Open Connect™ (MOC-9™)
 - > Капнография в боковом потоке ISA™ CO₂ с использованием технологии Nomoline™ позволяет экономить на расходных материалах
 - > Разработано для добавления данных измерений, полученных с помощью устройств других производителей
- > Интегрированный мониторинг неинвазивного артериального давления и температуры
- > Автоматизирует расчет шкалы раннего предупреждения Early Warning Scores (EWS)
- > Платформа Root с Patient SafetyNet™* версии 5.0.0.0 или выше позволяет врачам документировать жизненно важные показатели, измеренные поддерживаемыми устройствами или введенные в Root вручную, в электронной истории болезни (EMR) пациента

* Товарный знак PATIENT SAFETYNET используется по лицензии University Health System Consortium.

Пользовательские настройки для различных отделений медицинских учреждений

- > Автоматическое документирование данных пациентов в системе электронных историй болезни (EMR) клиники с помощью Masimo Patient SafetyNet или Iris Gateway™
- > Беспроводная передача уведомлений и сигналов тревоги в систему Masimo Patient SafetyNet для удаленного оповещения врачей в масштабах всего лечебного учреждения

Сигналы тревоги

Звуковые и визуальные сигналы тревоги на устройствах Root и Radical-7 для быстрой идентификации параметров, вызвавших тревогу

Принадлежности для измерения артериального давления

Совместимость с широким ассортиментом одноразовых и многоразовых манжет, созданных для надежного измерения и комфорта пациентов



Дисплей

Цветной мультисенсорный ЖК-дисплей с несколькими вариантами расположения элементов на экране для оптимизации выполнения разных клинических задач

Отображение параметров и кривых

Настраиваемые режимы отображения обеспечивают быструю оценку состояния и мгновенный просмотр данных пациента

Неинвазивное измерение артериального давления и температуры

Опции текущего измерения или измерения с программируемым интервалом

Шкала раннего предупреждения (EWS)

Расчет шкалы раннего предупреждения (EWS) на прикроватном устройстве

Технические характеристики Root

ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ

НИАД

От 0 до 300 мм рт. ст. ±3 мм рт. ст.

Температура

От 26,7 до 43,3 °C (от 80 до 110 °F)..... ±0,11 °C (0,2 °F)

ДИАПАЗОНЫ ИЗМЕРЕНИЯ

НИАД (взрослые, дети, новорожденные)

Систолическое 40–260 мм рт. ст., 40–230 мм рт. ст., 40–130 мм рт. ст.

Диастолическое 20–200 мм рт. ст., 20–160 мм рт. ст., 20–100 мм рт. ст.

САД 26–220 мм рт. ст., 26–183 мм рт. ст., 26–110 мм рт. ст.

Температура

Температура 26,7–43,3 °C (80–110 °F)

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Root

Требования к сети переменного тока 100–240 В перем. тока, 47–63 Гц

Потребляемая мощность 180 ВА (макс.)

Предохранители (каждый) 2 А, быстродействующий, метрический, (5x20 мм), 250 В

Батарея

Тип 10,8 В, литий-ионная (номинальное значение)

Время автономной работы 4 часа[§]

Максимальное время зарядки 4 часа

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Рабочая температура От 10 до 40 °C (от 50 до 104 °F)

Температура транспортировки От -20 до 50 °C (от -4 до 122 °F)

и хранения

Рабочая влажность От 15 до 95%, без конденсации

Влажность при хранении От 15 до 95%, без конденсации

Рабочая высота От 500 до 1 060 мбар

От -304 до 5 486 м

(от -1 000 до 18 000 футов)

ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Вес 3,37 кг (7,42 фунта)

Габариты 27,94x26,67x13,97 см (11x10,5x5,5 дюйма)

Дисплей

Тип Активная матрица TFT LCD с задней подсветкой

Разрешение 1280x800 точек

Цвет 24-разрядный, RGB

Размер Диагональ 25,65 см (10,1 дюйма)

Сенсорный экран

Тип Мультисенсорный, P-Cap

РАЗЪЕМЫ

Разъем

Ethernet 10/100 Мбит/с (1)

Вызов м/сестры 1/4-дюймовый, круглый, гнездовой (1)

МОС-9 Разъем Masimo (3)

Iris RS-232/RJ-45 (4)

USB USB 2.0 (2)

НИАД Быстроразъемный штекер male (1)

Температура MOLEX 52271-0690 (1)

Тип (количество портов)

[§] Ориентировочное время работы при минимальной яркости и использовании новой, полностью заряженной батареи.

Для профессионального применения. См. инструкции по эксплуатации, в которых содержится полная информация по применению устройства, в том числе показания, противопоказания, предупреждения, меры предосторожности и нежелательные явления.

Masimo U.S.
Tel: 1 877 4 Masimo
info-america@masimo.com

Masimo International
Tel: +41 32 720 1111
info-international@masimo.com

