

Root[®]

Con monitorización de la presión arterial no invasiva y la temperatura



Root ofrece una variedad de innovaciones de alto impacto que permiten utilizarlo durante todo el proceso de la atención médica:

- > Integración de las revolucionarias mediciones de Masimo desde el equipo portátil Radical-7[®] o el monitor Radius-7[®] que el paciente puede llevar puesto
- > Visualización de interpretación inmediata y alta visibilidad con navegación intuitiva de pantalla multitáctil para un uso sencillo y adaptable en hospitales
- > Expansión flexible de mediciones a través de Masimo Open Connect[™] (MOC-9[™])
 - > Capnografía ISA[™] CO₂ para una monitorización secundaria con tecnología Nomoline[™] para consumibles rentables
 - > Diseño que permite la expansión de mediciones de terceros
- > Monitorización integrada de la presión arterial no invasiva y la temperatura
- > Automatización del cálculo de Early Warning Scores (EWS)
- > Root con Patient SafetyNet[™]* versión 5.0.0.0 o superior permite a los médicos documentar datos de signos vitales, medidos desde cualquier dispositivo compatible o introducidos manualmente en Root, en el registro médico electrónico (EMR) del paciente

* El uso de la marca comercial PATIENT SAFETYNET se utiliza bajo licencia de University Health System Consortium.

Personalizable para una serie de entornos de atención médica

- > Creación de registros automatizada de datos del paciente en el sistema EMR del hospital a través de Masimo Patient SafetyNet o Iris Gateway™
- > Comunica alertas y alarmas de forma inalámbrica a Masimo Patient SafetyNet para ofrecer una notificación remota a médicos de todo el hospital

Alarmas

Alarmas audibles y visuales en Root y Radical-7 para la rápida identificación de los parámetros que provocaron la alarma

Accesorios de presión sanguínea

Compatible con una amplia variedad de manguitos reutilizables y desechables diseñados para la fiabilidad y comodidad del paciente



Pantalla

Pantalla multitáctil a color LCD con varias opciones de diseño para adaptarse a las preferencias del flujo de trabajo del personal clínico

Vistas de forma de onda y parámetros

Las vistas personalizables admiten la evaluación rápida del estado del paciente y proporcionan los datos correspondientes de un vistazo

Presión arterial no invasiva y temperatura

Opciones de medición de intervalos puntuales y personalizables

Early Warning Score

Cálculo de EWS en la cabecera

Especificaciones de Root

PRECISIÓN DE MEDICIÓN

NIBP

Entre 0 mmHg y 300 mmHg ±3 mmHg

Temperatura

Entre 26,7 °C y 43,3 °C (80 °F y 110 °F) ±0,11 °C (0,2 °F)

RANGOS DE PANTALLA

NIBP (adultos, pediátrico, neonatal)

Sistólica De 40 a 260 mmHg, de 40 a 230 mmHg, de 40 a 130 mmHg

Diastólica De 20 a 200 mmHg, de 20 a 160 mmHg, de 20 a 100 mmHg

MAP De 26 a 220 mmHg, de 26 a 183 mmHg, de 26 a 110 mmHg

Temperatura

Temperatura De 26,7 a 43,3 °C (de 80 a 110 °F)

ASPECTOS ELÉCTRICOS

Root

Requisitos de alimentación de CA De 100 a 240 VAC, de 47 a 63 Hz

Consumo de energía 180 VA (máx.)

Fusibles cada uno con 2 amp, acción rápida, métrico, (5 x 20 mm), 250 V

Batería

Tipo Ion de litio de 10,8 V (nominal)

Capacidad 4 horas⁵

Tiempo máximo de carga 4 horas

ASPECTOS AMBIENTALES

Temperatura de funcionamiento De 10 °C a 40 °C (de 50 °F a 104 °F)

Temperatura de transporte/almacenamiento De -20 °C a 50 °C (de -4 °F a 122 °F)

Humedad de funcionamiento Del 15 % al 95 % de humedad, sin condensación

Humedad de almacenamiento Del 15 % al 95 %, sin condensación

Altitud de funcionamiento De 500 mbar a 1.060 mbar

De -1.000 pies a 18.000 pies

(de -304 m a 5.486 m)

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Peso 3,37 kg (7,42 lb)

Dimensiones 27,94 cm x 26,67 cm x 13,97 cm (11" x 10,5" x 5,5")

Pantalla

Tipo LCD de matriz activa TFT con iluminación trasera

Resolución 1.280 píxeles x 800 píxeles

Color RGB de 24 bits

Tamaño 25,65 cm (10,1") diagonal

Pantalla táctil

Tipo P-Cap Multi-Touch

CONEXIONES

Conector

Ethernet 10/100 MBps (1)

Llamada a la enfermera Hembra redondo de 1/4" (1)

MOC-9 Conector Masimo (3)

Iris RS-232/RJ-45 (4)

USB USB 2.0 (2)

NIBP Conector rápido macho (1)

Temperatura MOLEX 52271-0690 (1)

Tipo (número de puertos)

10/100 MBps (1)

Hembra redondo de 1/4" (1)

Conector Masimo (3)

RS-232/RJ-45 (4)

USB 2.0 (2)

Conector rápido macho (1)

MOLEX 52271-0690 (1)

⁵Esto representa un tiempo de funcionamiento aproximado con el brillo más bajo, usando una batería totalmente cargada.

Para uso profesional. Consulte las instrucciones de uso para obtener información completa sobre la prescripción, lo que incluye instrucciones, contraindicaciones, advertencias, precauciones y eventos adversos.

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

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

