

# Root™

Plataforma de monitorización y conectividad del paciente para transformar la atención médica



Root™ ofrece una amplia variedad de innovaciones de alto impacto, que permiten una amplia aplicación en todo el proceso de la atención médica.

- > Visualización de alta visibilidad y rápida interpretación de las avanzadas mediciones de rainbow® y SET® de Masimo con el monitor portátil Radical-7® de Masimo
- > Navegación intuitiva con la pantalla táctil para un uso sencillo y adaptable en cualquier entorno hospitalario
- > Expansión flexible de mediciones a través de Masimo Open Connect (MOC-9™)
  - Monitorización de la función cerebral con SedLine®, diseñada para mejorar el cuidado de los pacientes bajo anestesia o sedación
  - Diseñada para expansión de mediciones de terceros a fin de permitir que otras empresas agreguen mediciones a la plataforma
- > Puerta de enlace de conectividad incorporada a través de Iris™ para dispositivos autónomos, como bombas intravenosas, ventiladores, camas y otros monitores de pacientes
- > Visualización automática de parámetros, formas de onda y configuración de visualización basada en la presencia del médico a través de tecnología MyView™

# PERSONALIZABLE PARA CUALQUIER ÁREA DE ATENCIÓN MÉDICA



> Root con vista de tendencias



> Root con vista analógica

## DESEMPEÑO

### ASPECTOS ELÉCTRICOS

#### Root

Requisitos de alimentación de CA	100 - 240 VCA, 47 - 63 Hz
Consumo de energía	65 W (máx.)
Fusibles cada uno con	2 amp, acción rápida, métrico, (5x20 mm), 250 V

#### Batería

Tipo	10,8 V, ion de litio (nominal)
Capacidad	4 horas*
Tiempo máximo de carga	4 horas

### ASPECTOS AMBIENTALES

Temperatura de funcionamiento	0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F)
Temperatura de transporte/almacenamiento	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)
Humedad de funcionamiento	10 % a 95 %, sin condensación
Humedad de almacenamiento	10 % a 95 %, sin condensación
Altitud de funcionamiento	500 mbar a 1060 mbar -304 m a 5.486 m (-1.000 pies a 18.000 pies)

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Peso	< 3,63 kg (8 lb)
Dimensiones	27,94 cm x 26,67 cm x 13,97 cm (11" x 10,5" x 5,5")

#### Pantalla

Tipo	LCD TFT de matriz activa con retroiluminación
Resolución	1.280 x 800 píxeles
Color	RGB de 24 bits
Tamaño	25,65 cm (10,1") diagonal

#### Pantalla táctil

Tipo	P-Cap Multi-Touch
------	-------------------

### CONEXIONES

#### Conector

#### Tipo (número de puertos)

Ethernet	10/100 MBps (1)
Llamada a la enfermera	Hembra redondo de 1/4" (1)
MOC-9	Conector Masimo (3)
USB	USB 2.0 (2)
Iris	RS-232/RJ-45 (4)

### ESPECIFICACIONES DE COMUNICACIONES

WLAN Radio	Tri Mode IEEE 802.11 a/b/g
Cifrado	WEP de 64/128 bits, WEP dinámica, WPA-TKIP, WPA2-AES
Autenticación	Sistema abierto, clave compartida, clave compartida previamente (PSK), 802.1X: LEAP, PEAP < TTLS, TLS, EAP-FAST

#### Cumplimiento de comunicaciones

EE. UU.	ID DE FCC: VKF-RDS7 Modelo – RDS-7: FCC secciones 15.207, 15.209, 15.247 y 15.407
Canadá	IC:7362A-RDS7 Modelo IC: RDS-7 RSS-210
Europa	Directiva R & TTE: EN 3000 328, EN 301 893, EN 301 489-17

\*Esto representa un tiempo de funcionamiento aproximado con el indicador en el brillo más bajo, usando una batería totalmente cargada.

**Para uso profesional. Consulte las instrucciones de uso para obtener información sobre la prescripción, incluidas las instrucciones, contraindicaciones, advertencias, precauciones y eventos adversos.**