

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.