

Root™

Patientenüberwachungs- und Konnektivitätsplattform für einen Wandel im Pflegebereich



Root™ bietet mehrere Innovationen mit großen Auswirkungen zur breiten Anwendung in allen Pflegebereichen.

- > Sofort interpretierbare, gut sichtbare Anzeige der bahnbrechenden rainbow®- und SET®-Messungen von Masimo auf dem Radical-7®-Handgerät von Masimo
- > Intuitive Touchscreen-Navigation für den problemlosen und anpassbaren Einsatz in jeder Krankenhausumgebung
- > Flexible Messerweiterung durch Masimo Open Connect (MOC-9™)
 - SedLine®-Gehirnfunktionsüberwachung zur Optimierung der Pflege von Patienten unter Narkose oder Sedierung
 - Entwickelt für eine Erweiterung durch Messungen anderer Hersteller, damit diese Ihre Messprodukte zur Plattform hinzufügen können
- > Integriertes Konnektivitätsgateway über Iris™ für eigenständige Geräte wie IV-Pumpen, Ventilatoren, Betten und andere Patientenüberwachungen
- > Automatische Anzeige von Parametern, Kurvenformen sowie Anzeige der Konfiguration basierend auf den bevorzugten Einstellungen des Klinikarztes durch die MyView™-Technologie

ANPASSBAR FÜR JEDEN PFLEGEBEREICH



> Root mit Trendansicht



> Root mit Analogansicht

LEISTUNG

STROMVERSORGUNG

Root

Stromversorgungsanforderungen	100-240 V Wechselstrom, 47-63 Hz
Energieverbrauch	65 W (max.)
Sicherungen mit jeweils	2 A, flink, metrisch, (5x20 mm), 250 V

Batterie

Typ	10,8 V Lithium-Ionen (nominal)
Kapazität	4 Stunden*
Maximale Ladezeit	4 Stunden

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Betriebstemperatur	(0 °C bis 50 °C)
Transport-/Lagertemperatur	(-40 °C bis 70 °C)
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	10% bis 95%, nicht kondensierend
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	10% bis 95%, nicht kondensierend
Höhenlage bei Betrieb	.500 mbar bis 1060 mbar -304 m bis 5.486 m

MASSE UND GEWICHT

Gewicht	3,63 kg
Abmessungen	27,94 cm x 26,67 cm x 13,97 cm

Anzeige

Typ	Hintergrundbeleuchtetes Active Matrix TFT LCD
Auflösung	1.280 x 800 Pixel
Farbe	RGB mit 24 Bit
Größe	25,65 cm diagonal

Touchscreen

Typ	Multi-Touch PCAP
-----	------------------

VERBINDUNGEN

Anschluss

Typ (Anzahl an Anschlüssen)

Ethernet	10/100 MBit/s (1)
Schwesternruf	1/4-Zoll-Buchse (1)
MOC-9	Masimo-Anschluss (3)
USB	USB 2.0 (2)
Iris	RS-232/RJ-45 (4)

KOMMUNIKATIONSBEDESCHEIBUNGEN

WLAN-Funkübertragung	Tri-Modus IEEE 802.11 a/b/g
Verschlüsselung	64/128-Bit WEP, Dynamic WEP, WPA-TKIP, WPA2-AES
Authentisierung	Open System, Shared Key, Pre-Shared Key (PSK), 802.1X: LEAP, PEAP, TTLS, TLS, EAP-FAST

Einhaltung gesetzlicher Vorschriften bezüglich der Kommunikation

USA	FCC-ID: VKF-RDS7-Modell – RDS-7: FCC-Teile 15.207, 15.209, 15.247 und 15.407
Kanada	IC: 7362A-RDS7 IC-Modell: RDS-7 RSS-210
Europa R & TTE-Richtlinie	EN 3000 328, EN 301 893, EN 301 489-17

*Dies stellt die ungefähre Laufzeit bei der niedrigsten Anzeigehelligkeit unter Verwendung einer vollständig geladenen Batterie dar.

Zur professionellen Verwendung. Vollständige Verschreibungsinformationen, einschließlich Indikationen, Gegenanzeigen, Warnungen, Vorsichtsmaßnahmen und unerwünschten Ereignissen, finden Sie in der Gebrauchsanweisung.