

Root™

Piattaforma di connettività e monitoraggio del paziente che trasformano la cura del paziente



Root™ offre diverse interessanti novità con un ampio campo di applicazione per il continuum della cura.

- > Visualizzazione chiara e di immediata interpretazione delle innovative misurazioni rainbow® e SET® dal monitor palmare Radical-7® di Masimo
- > Navigazione intuitiva tramite touch screen per un uso semplice e adattabile in qualsiasi ambiente ospedaliero
- > Espansione flessibile delle misurazioni grazie a Masimo Open Connect (MOC-9™)
 - Monitoraggio della funzione cerebrale SedLine®, progettato per fornire cure migliori ai pazienti sotto anestesia o sedativi
 - Progettato per l'espansione delle misurazioni di terze parti, affinché altre aziende possano aggiungere le loro misurazioni alla piattaforma
- > Gateway di connettività integrato tramite Iris™ per dispositivi autonomi come pompe IV, ventilatori, letti e altri monitor per pazienti
- > Visualizzazione automatica di parametri, forme d'onda e configurazioni di visione in base alla presenza di personale medico mediante la tecnologia MyView™

PERSONALIZZABILE PER QUALSIASI AREA TERAPEUTICA



> Root con visualizzazione del trend



> Root con visualizzazione analogica

PRESTAZIONI

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Root

Requisiti di alimentazione in c.a.	100-240 V c.a., 47-63 Hz
Consumo energetico	65 W (max.)
Fusibili	2 amp, azione rapida, metrici (5x20 mm), 250 V

Batteria

Tipo	Ioni di litio da 10,8 V (potenza nominale)
Autonomia	4 ore*
Tempo di ricarica massimo	4 ore

CARATTERISTICHE AMBIENTALI

Temperatura di funzionamento	Da 0 °C a 50 °C (da 32 °F a 122 °F)
Temperatura di trasporto/conservazione	Da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F)
Umidità di funzionamento	Dal 10 al 95%, senza condensa
Umidità a magazzino	Dal 10 al 95%, senza condensa
Altitudine di funzionamento	Da 500 mbar a 1.060 mbar Da -304 m a 5.486 m (da -1.000 ft a 18.000 ft)

CARATTERISTICHE FISICHE

Peso	< 3,63 kg (8 libbre)
Dimensioni	27,94 cm x 26,67 cm x 13,97 cm (11 in x 10,5 in x 5,5 in)

Display

Tipo	LCD a matrice attiva (TFT) retroilluminato
Risoluzione	1280x800 pixel
Colori	RGB a 24 bit
Dimensioni	25,65 cm (10,1"), diagonale

Touch screen

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

CONNESSIONI

Connettore

Connettore	Tipo (numero di porte)
Ethernet	10/100 Mbps (1)
Chiamata infermieri	Femmina rotondo da 1/4" (1)
MOC-9	Connettore Masimo (3)
USB	USB 2.0 (2)
Iris	RS-232/RJ-45 (4)

SPECIFICHE DI COMUNICAZIONE

Radio WLAN	A tre modalità IEEE 802.11 a/b/g
Crittografia	64/128-bit WEP, Dynamic WEP, WPA-TKIP, WPA2-AES
Autenticazione	Open System, Shared Key, Pre-Shared Key (PSK), 802.1X: LEAP, PEAP, TTLS, TLS, EAP-FAST

Conformità di comunicazione

U.S.A.	ID FCC: Modello VKF-RDS7 – RDS-7; FCC parti 15.207, 15.209, 15.247 e 15.407
Canada	IC:7362A-RDS7 Modello IC: RDS-7 RSS-210
Europa	
Direttive R&TTE	EN 3000 328, EN 301 893, EN 301 489-17

*Valore approssimativo che indica l'autonomia al livello più basso di luminosità degli indicatori, con batteria completamente carica.

Per uso professionale. Per le informazioni prescrittive complete, compresi indicazioni, controindicazioni, messaggi di avvertenza, precauzioni ed eventi indesiderati, leggere le istruzioni per l'uso.