

Root™

Plateforme de monitoring patient et de connectivité pour des soins novateurs



Root™ propose plusieurs innovations exceptionnelles pour une grande variété d'applications en matière de soins.

- > Écran haute visibilité pour une interprétation immédiate des mesures novatrices rainbow® et SET® fournies par le moniteur portable Radical-7® de Masimo
- > Navigation tactile intuitive pour une utilisation aisée et flexible, quel que soit l'environnement hospitalier
- > Flexibilité d'extension des mesures via Masimo Open Connect (MOC-9™)
 - Surveillance de la fonction cérébrale SedLine® conçue pour améliorer les soins prodigués aux patients sous anesthésie ou sédation
 - Extension aux solutions tierces permettant à d'autres sociétés d'intégrer leurs propres mesures à la plateforme
- > Passerelle de connectivité intégrée via Iris™ pour les appareils autonomes tels que les pompes IV, les ventilateurs, les lits ou d'autres moniteurs patient
- > Affichage automatique des paramètres et signaux, et configuration des vues basée sur la présence du clinicien grâce à la technologie MyView™

PERSONNALISABLE SUIVANT L'UNITÉ DE SOINS



> Root avec affichage des tendances



> Root avec affichage analogique

PERFORMANCES

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Root

Alimentation.....	100-240 V CA, 47-63 Hz
Consommation d'énergie.....	.65 W (max)
Chaque fusible.....	2 amp, action instantanée, métrique, (5 x 20mm), 250 V

Batterie

Type.....	10,8 V lithium-ion (nominal)
Capacité.....	.4 heures*
Durée maximale de recharge.....	4 heures

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Température de fonctionnement.....	0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F)
Température de transport/stockage.....	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)
Humidité de fonctionnement.....	10 % à 95 %, sans condensation
Humidité de stockage.....	10 % à 95 %, sans condensation
Altitude de fonctionnement.....	500 à 1 060 bar -304 m à 5 486 m (-1 000 à 18 000 pieds)

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Poids.....	3,63 kg (<8 lbs)
Dimensions.....	27,94 cm x 26,67 cm x 13,97 cm (11" x 10,5" x 5,5")

Affichage

Type.....	Écran TFT à cristaux liquides rétroéclairé et à matrice active
Résolution.....	1 280 x 800 pixels
Couleur.....	.24 bit RGB
Taille.....	25,65 cm (10,1") de diagonale

Écran tactile

Type.....	Multi-Touch P-Cap
-----------	-------------------

CONNEXIONS

Connecteur

Connecteur	Type (nombre de ports)
Ethernet.....	10/100 MBps (1)
Appel infirmier.....	rond femelle 1/4 po (1)
MOC-9.....	Connecteur Masimo (3)
USB.....	USB 2.0 (2)
Iris.....	RS-232/RJ-45 (4)

SPÉCIFICATIONS DE COMMUNICATION

Radio WLAN.....	Tri Mode IEEE 802.11 a/b/g
Chiffrement.....	64/128-bit WEP, Dynamic WEP, WPA-TKIP, WPA2-AES
Authentification.....	Système ouvert, Shared Key, mode Pre-Shared Key, 802.1X : LEAP, PEAP< TTLS, TLS, EAP-FAST

Conformité en matière de communication

ÉTATS-UNIS.....	ID FCC : VKF-RDS7 Modèle RDS-7 : FCC parties 15.207, 15.209, 15.247 et 15.407
Canada.....	IC:7362A-RDS7 Modèle IC : RDS-7 RSS-210
Europe	
Directive R & TTE.....	EN 3000 328, EN 301 893, EN 301 489-17

*Cette valeur représente la durée de fonctionnement approximative avec une luminosité minimale des indicateurs et une batterie complètement chargée.

Pour un usage professionnel. Voir le mode d'emploi pour obtenir des informations de prescription complètes, notamment les indications, contre-indications, avertissements, précautions et effets indésirables.