

# Root<sup>®</sup>

Avec surveillance non invasive de la pression sanguine et de la température



Root propose plusieurs innovations exceptionnelles pour diverses applications en matière de soins :

- > Intègre les mesures innovantes de Masimo fournies par le moniteur Radical-7<sup>®</sup> ou le moniteur portable Radius-7<sup>®</sup>
- > Écran haute visibilité pour une interprétation immédiate des mesures, avec navigation tactile intuitive pour une utilisation aisée et flexible, quel que soit l'environnement hospitalier
- > Flexibilité d'extension des mesures via Masimo Open Connect<sup>™</sup> (MOC-9<sup>™</sup>)
  - > Capnographie ISA<sup>™</sup> CO<sub>2</sub> pour une surveillance en mode Sidestream intégrant la technologie Nomoline<sup>™</sup> et ses consommables économiques
  - > Extension aux solutions tierces qui peuvent ainsi intégrer leurs propres mesures
- > Surveillance intégrée de la pression sanguine non invasive et de la température
- > Automatise le calcul du Score d'alerte précoce (SAP)
- > Le dispositif Root intégrant Patient SafetyNet<sup>™</sup>\* (version 5.0.0.0 ou supérieure) permet aux cliniciens de documenter les données des signes vitaux, mesurées à partir d'appareils pris en charge ou entrées manuellement sur le dispositif Root, au sein du dossier médical électronique (DME) des patients

\* La marque déposée PATIENT SAFETYNET est utilisée sous licence du consortium universitaire des systèmes de santé (University Health System Consortium).

## Personnalisable selon les environnements de soins de santé

- > Enregistrement automatisé des données patient dans le système DMI de l'hôpital via Masimo Patient SafetyNet ou Iris Gateway™
- > Communication sans fil des alertes et alarmes au Masimo Patient SafetyNet pour la notification à distance des médecins à l'échelle de l'hôpital

### Alarmes

Alarmes sonores et visuelles sur Root et Radical-7 pour une identification rapide des paramètres concernés

### Accessoires pour la mesure de pression sanguine

Compatibles avec une grande variété de brassards jetables et réutilisables, conçus pour la fiabilité et le confort du patient



### Affichage

Écran LCD couleur et tactile LCD avec plusieurs options d'affichage en fonction des préférences du médecin

### Affichage des paramètres et des formes d'onde

Présentations personnalisables fournissant des données pertinentes en un clin d'œil pour une évaluation rapide de l'état du patient

### Pression sanguine non invasive et température

Mesures ponctuelles ou à intervalles personnalisables

### Score d'alerte précoce (SAP)

calculé au chevet du patient

## Spécifications de Root

### PRÉCISION DES MESURES

<b>PNI</b>	Entre 0 mmHg et 300 mmHg	± 3 mmHg
<b>Température</b>	Entre 26,7 °C et 43,3 °C (80 °F et 110 °F)	± 0,11 °C (0,2 °F)

### PLAGES D'AFFICHAGE

<b>PNI (Adulte, Pédiatrie, Néonatal)</b>		
Systolique	40 à 260 mmHg, 40 à 230 mmHg, 40 à 130 mmHg	
Diastolique	20 à 200 mmHg, 20 à 160 mmHg, 20 à 100 mmHg	
PAM	26 à 220 mmHg, 26 à 183 mmHg, 26 à 110 mmHg	
<b>Température</b>		
Température	26,7 à 43,3 °C (80 à 110 °F)	

### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

<b>Root</b>	
Alimentation en CA	100 à 240 V CA, 47 à 63 Hz
Consommation d'énergie	180 VA (Max)
Fusibles, chacun	2 A, action instantanée, métrique, (5 x 20 mm), 250 V
<b>Batterie</b>	
Type	10,8 V lithium-ion (nominal)
Autonomie	4 heures <sup>§</sup>
Durée maximale de recharge	4 heures

### CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Température de fonctionnement	10 °C à 40 °C (50 °F à 104 °F)
Température de stockage/transport	-20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F)
Humidité de fonctionnement	15 % à 95 %, sans condensation
Humidité de stockage	15 % à 95 %, sans condensation
Altitude de fonctionnement	500 mbar à 1 060 mbar -304 m à 5 486 m (-1 000 à 18 000 pieds)

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Plage	3,37 kg (7,42 lb)
Dimensions	27,94 cm x 26,67 cm x 13,97 cm (11 po x 10,5 po x 5,5 po)
<b>Affichage</b>	
Type	Écran TFT à cristaux liquides rétroéclairé et à matrice active
Résolution	1 280 pixels x 800 pixels
Couleur	RVB - 24 bit
Dimension	25,65 cm (10,1 po) de diagonale
<b>Écran tactile</b>	
Description	Multi-Touch P-Cap

### CONNEXIONS

Connecteur	Type (Nombre de ports)
Ethernet	10/100 MBps (1)
Appel infirmier	Rond femelle 1/4 po (1)
MOC-9	Connecteur Masimo (3)
Iris	RS-232/RJ-45 (4)
USB	USB 2.0 (2)
PNI	Connexion rapide mâle (1)
Température	MOLEX 52271-0690 (1)

<sup>§</sup> 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, dont des indications, contre-indications, avertissements, précautions et événements indésirables.

**Masimo U.S.**  
Tel: 1 877 4 Masimo  
info-america@masimo.com

**Masimo International**  
Tel: +41 32 720 1111  
info-international@masimo.com

