

Radius-7™

La potenza delle misurazioni all'avanguardia di Masimo in un monitor indossabile dal paziente

Con l'innovativa tecnologia rainbow SET® e la comunicazione wireless, Radius-7 è progettato per unire la mobilità del paziente e il monitoraggio costante, permettendo l'identificazione tempestiva del deterioramento clinico.

> Misurazioni innovative rainbow SET®

- Monitoraggio della saturazione dell'ossigeno (SpO₂) e della frequenza cardiaca con la pulsossimetria Masimo SET® Measure-through Motion and Low Perfusion™ per il rilevamento attendibile della desaturazione e la frequenza cardiaca accurata, riducendo al contempo notevolmente i falsi allarmi^{1,2}
- Monitoraggio della frequenza respiratoria mediante rainbow Acoustic Monitoring™ per la frequenza respiratoria acustica (RRa®) o tramite la forma d'onda pletismografica (RRp™) per individuare la depressione respiratoria o la tachipnea³
- Il monitoraggio costante e non invasivo dell'emoglobina (SpHb®) con la CO-ossimetria rainbow® può aiutare i medici a individuare tempestivamente un'emorragia, evitare prelievi di sangue non necessari e ottimizzare le decisioni in merito alle trasfusioni



> Piccolo, leggero e indossabile per il monitoraggio e la deambulazione senza intralci

- Progettato per migliorare il confort e l'indipendenza del paziente
- Riduce la necessità di intervento di un infermiere per scollegare il monitor ogni volta che il paziente si alza dal letto

> Comunicazione wireless standard

- Comunicazione a corto raggio con Root® con Bluetooth protetto
- Aggiornabile al WiFi* per la comunicazione diretta in ospedale con il sistema di monitoraggio remoto Patient SafetyNet™**

FUNZIONALITÀ FLESSIBILE

- > La navigazione intuitiva su touchpad e le viste dei trend facilitano la valutazione sul posto dello stato del paziente
- > La chiusura configurabile del display riduce i rischi derivanti da una distrazione del paziente e garantisce la privacy durante la deambulazione
- > Allarmi inviati attraverso Root se entro il raggio o direttamente da Radius-7 se fuori raggio
- > Due moduli ricaricabili hot-swap (uno su Radius-7, uno in carica in Root) riducono al minimo le interruzioni del monitoraggio
- > La durata della batteria di 12 ore consente di sostituire un solo modulo per turno
- > La fascia per il braccio monopaziente riduce il rischio di contaminazione garantendo il comfort del paziente
- > Abbinamento perfetto dei moduli con Root per facilitare il flusso di lavoro dell'assistenza infermieristica



Ogni Radius-7 è dotato di due moduli ricaricabili hot-swap.

SPECIFICHE

CARATTERISTICHE FISICHE

Dimensioni..... 130 x 70 x 30 mm (5,1 x 2,8 x 1,2 pollici)
 Peso..... 155 g (0,34 libbre)

DISPLAY/INDICATORI

Dati visualizzati sul display: SpO₂, frequenza cardiaca, frequenza respiratoria (RRa e RRp), SpHb, SpMet, PVI, SpCO, indice di perfusione, SpOC, forma d'onda pletismografica, Segnale IQ, forma d'onda dell'RRa, stato dell'allarme, messaggi di stato, FastSat®, oltre alla frequenza di aggiornamento schermo delle sensibilità MAX, Norm. e APOD..... 1 secondo

ALLARMI

Gli allarmi acustici sono emessi da Root se è connesso tramite Bluetooth; se invece non è connesso a Root tramite Bluetooth, vengono emessi da Radius-7. Gli allarmi visivi vengono visualizzati sia su Radius-7 che su Root.

MODULO BATTERIA

Tipo..... Ioni di litio
 Capacità (durata della batteria)..... 12 ore
 Tempo di ricarica..... ≤ 6 ore

COMUNICAZIONE

Radiotrasmittitore..... Bluetooth

Conformità di comunicazione

U.S.A..... ID FCC: VKF-RADIUS
 Modello: RADIUS
 FCC parti 15.247
 Canada..... IC: 7362A-RADIUS
 Modello IC: RADIUS
 RSS-210
 Direttiva europea R&TTE..... EN 300 328, EN 301 489-17

Per le specifiche complete, comprese le misurazioni, vedere il Manuale dell'operatore.

¹ Taenzer A.H. et al. *Anesthesiology*, 2010 Feb;112(2):282-7. ² Pyke Joshua et al. *Patient Safety & Quality Healthcare*, maggio/giugno 2009. ³ Ramsay M.A.E. et al. *Anesth Analg* 2013

* La configurazione per la comunicazione a lungo raggio è in attesa del marchio CE.

** L'uso dei marchi Patient SafetyNet e PSN è sotto licenza University HealthSystem Consortium.