

Radius-7™

Die Leistungsstärke der innovativen Messungen von Masimo in einem vom Patienten bei sich getragenen Monitor

Radius-7 mit innovativer rainbow SET®-Technologie und drahtloser Kommunikation gewährt Patienten Mobilität bei gleichzeitiger kontinuierlicher Überwachung, wodurch sich eine Verschlechterung des klinischen Zustands frühzeitig erkennen lässt.

> **Innovative rainbow SET®-Messungen**

- Überwachung der Sauerstoffsättigung (SpO₂) und Pulsfrequenz mit Masimo SET® Measure-through Motion and Low Perfusion™-Pulsoximetrie für eine zuverlässige Erkennung einer Entsättigung und der akkuraten Pulsfrequenz verbunden mit einer erheblichen Verringerung von Fehlalarmen^{1,2}
- Atemfrequenzüberwachung entweder mit rainbow Acoustic Monitoring™ für eine akustische Atemfrequenz (RRa®) oder über die plethysmografische Wellenform (RRp™) zum Identifizieren von Atemdepression oder Tachypnoe³
- Die nichtinvasive und kontinuierliche Hämoglobin-Überwachung (SpHb®) mit rainbow® Puls-CO-Oximetrie kann Ärzte dabei unterstützen, Blutungen frühzeitig zu erkennen, unnötige Blutentnahmen zu vermeiden und Transfusionsentscheidungen zu optimieren



> **Klein, leicht und tragbar für eine nicht kabelgebundene Überwachung und Mobilität**

- Entworfen zur Förderung von Patientenkomfort und Unabhängigkeit
- Pflegekräfte müssen den Monitor nicht mehr jedes Mal trennen, wenn der Patient aufsteht

> **Standardmäßige drahtlose Kommunikation**

- Nahbereichskommunikation mit dem Root® über eine gesicherte Bluetooth-Verbindung
- Aktualisierbar auf WiFi* für eine direkte Kommunikation mit dem Fernüberwachungssystem Patient SafetyNet™** im gesamten Krankenhaus



FLEXIBLE FUNKTIONALITÄT

- > Intuitive Touchpad-Navigation und Trendansichten erleichtern die Vor-Ort-Beurteilung des Patientenzustands
- > Konfigurierbare Display-Abschaltung für eine geringere Ablenkung des Patienten und verbesserten Datenschutz beim Gehen
- > Alarmer über das Root, wenn in Reichweite, oder direkt auf dem Radius-7, wenn außer Reichweite
- > Zwei Hot-Swap-fähige, wiederaufladbare Module (eines am Radius-7, eines zur Aufladung im Root) für eine minimale Unterbrechung der Überwachung
- > 12-Stunden-Nutzungsdauer des Akkus macht nur einen Modulwechsel pro Schicht erforderlich
- > Armband zur Verwendung bei nur einem Patienten reduziert das Risiko einer Kreuzkontamination und gewährleistet Patientenkomfort
- > Nahtlose Modulkopplung mit dem Root zur Erleichterung der Pflegeabläufe



Jedes Radius-7 wird mit zwei wiederaufladbaren, Hot-Swap-fähigen Modulen geliefert.

SPEZIFIKATIONEN

ABMESSUNGEN UND GEWICHT

Abmessungen 130 mm x 70 mm x 30 mm (5,1 x 2,8 x 1,2 Zoll)
 Gewicht 155 g (0,34 Pfund)

ANZEIGE/INDIKATOREN

Datenanzeige: SpO₂, Pulsfrequenz, Atemfrequenz (RRa und RRp), SpHb, SpMet, PVI, SpCO, Perfusionsindex, SpOC, plethysmografische Wellenform, Signal IQ, RRa-Wellenform, Alarmstatus, Statusmeldungen, FastSat[®] sowie die Empfindlichkeitseinstellungen MAX, Norm und APOD
 Bildwiederholrate 1 Sekunde

ALARME

Akustische Alarmer auf dem Root bei vorhandener Bluetooth-Verbindung.
 Akustische Alarmer auf dem Radius-7, wenn keine Bluetooth-Verbindung zum Root vorhanden ist. Visuelle Alarmer werden sowohl auf dem Radius-7 als auch auf dem Root angezeigt.

BATTERIEMODUL

Typ Lithium-Ionen
 Kapazität (Nutzungsdauer des Akkus) 12 Stunden
 Ladezeit ≤6 Stunden

KOMMUNIKATION

Funkübertragung Bluetooth

Einhaltung gesetzlicher Vorschriften bezüglich der Kommunikation

USA FCC-ID: VKF-RADIUS
 Modell: RADIUS
 FCC-Teile 15.247
 Kanada IC: 7362A-RADIUS
 IC-Modell: RADIUS
 RSS-210
 Europäische R&TTE-Richtlinie EN 300 328, EN 301 489-17

Vollständige Spezifikationen, einschließlich Messungen, sind der Bedienungsanleitung zu entnehmen.

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

* Für die Konfiguration der Fernbereichskommunikation ist die CE-Kennzeichnung anstehend.
 ** Die Marken Patient SafetyNet und PSN werden unter der Lizenz von University HealthSystem Consortium verwendet.

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

Masimo U.S.
 Tel: 1 877 462 7466
 info-america@masimo.com

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

