

| Radius PPG™

Mobile Pulsoximetrie mit der Masimo SET® Measure-through-Motion-Technologie zur kontinuierlichen Überwachung unterwegs



Entdecken Sie, welchen Nutzen die zuverlässige mobile Überwachung für Ihre tägliche Praxis haben kann.

Mehr Komfort und Flexibilität für den Patienten

- > Ermöglicht eine flexible Mobilität in der Nähe des Krankenzimmers
- > Ermöglicht es den Eltern und Krankenpflegekräften, Säuglinge zu halten, ohne dass Kabel auf der empfindlichen Haut zerren

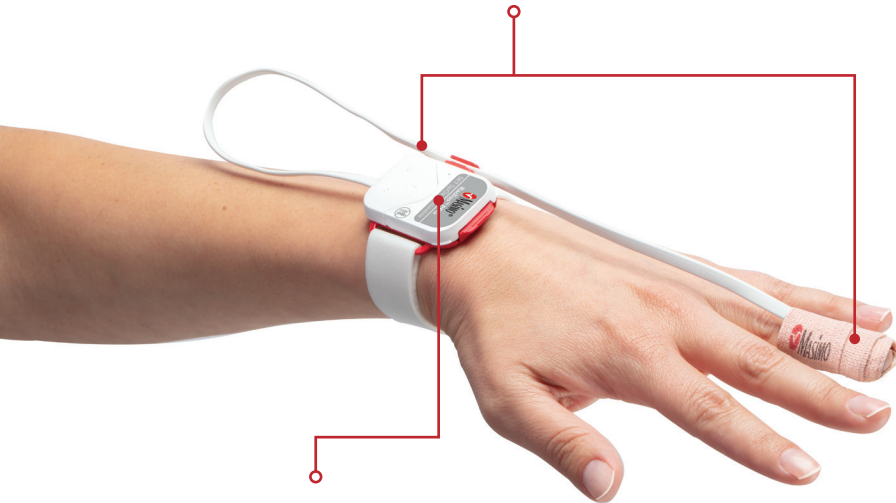
Verbesserter Arbeitsablauf und mehr Effizienz für das Klinikpersonal

- > Entlastet das Personal beim Kabelmanagement
- > Macht das Trennen und erneute Anschließen des Patienten beim Verlassen des Bettes überflüssig

Radius PPG verbessert den Arbeitsablauf

Radius PPG Sensor zur Verwendung bei einem Patienten

- > Federleichter Sensor mit verstellbarem Armband
- > Viertägige Nutzungsdauer des Akkus
- > Optionale austauschbare Haftbänder*
- > Mehrere Sensortypen, die für die Überwachung einer Vielzahl von Patientenpopulationen geeignet sind



Host-Gerät

- > Gleichzeitige Anzeige mehrerer Parameter zur schnellen Beurteilung der Patientendaten auf einem Host-Gerät
- > Möglichkeit des Speicherns und Herunterladens von hochzuverlässigen Verlaufsdaten
- > Akustische und visuelle Alarmer zur schnellen Identifizierung des alarmauslösenden Parameters
- > Kompatibilität: Masimo-Monitor oder Partnermonitore mit Masimo-Technologie-Platinen und den Softwareversionen MX 7.E.8.1 und höher



Wiederverwendbarer Bluetooth®-fähiger Chip

- > Near-Field Communication(NFC)-Protokoll für die schnelle Bluetooth-Kopplung und Parameteranzeige auf dem Host-Gerät

Technische Daten zur Radius PPG (Photoplethysmographie)

GENAUIGKEIT	KOMMUNIKATION
Radius PPG Adt/Radius PPG Neo (Erwachsener) Sauerstoffsättigung-Genauigkeitsbereich (ARMS) ¹ 70-100% Keine Bewegung 2% Bewegung 3% Schwache Durchblutung 2%	Bluetooth LE-Funkreichweite Ca. 30 Meter (100 Fuß) Sichtlinie
Radius PPG Neo (Neugeborenes) Sauerstoffsättigung-Genauigkeitsbereich (ARMS) ¹ 70-100% Keine Bewegung 3% Bewegung 3% Schwache Durchblutung 3%	NUTZUNGSDAUER DES AKKUS Nutzungsdauer des Akkus 96 Stunden bei kontinuierlicher Verwendung
Sauerstoffsättigung-Übereinstimmungsgrenzen Obere 95%-Übereinstimmungsgrenze (keine Bewegung) 1,98% Untere 95%-Übereinstimmungsgrenze (keine Bewegung) -2,91%	KOMPATIBILITÄT Kompatible Oximeter Geräte mit Masimo-Technologie-Platinen und den Softwareversionen MX 7.E.8.1 und höher
Pulsfrequenz-Genauigkeit (Erwachsener/Neugeborenes) Keine Bewegung 3 bpm (Schläge/Min.) Bewegung 5 bpm (Schläge/Min.) Schwache Durchblutung 3 bpm (Schläge/Min.)	BESTELLINFORMATIONEN Radius PPG Adt 4582 Radius PPG Neo (Erwachsener/Neugeborenes) 4585 Wiederverwendbarer Radius PPG-Chip 4586 Radius PPG-Funkempfänger Artikelnummer variiert je nach Host-Gerät
Gewichtsbereich und Applikationsstelle des Sensors Radius PPG Adt > 30 kg, Applikationsstelle: Finger oder Zeh Radius PPG Neo (Neugeborenes) < 3 kg, Applikationsstelle: Hand oder Fuß Radius PPG Neo (Erwachsener) > 40 kg, Applikationsstelle: Finger oder Zeh	UNTERSTÜTZTE PARAMETER Sauerstoffsättigung (SpO ₂) Pulsfrequenz (PR) Perfusionsindex (Pi) Plethysmographie-Variabilitätsindex (PVi®) Atemfrequenz über Pleth (RRp®)

¹ Die ARMS-Genauigkeit ist die statistische Berechnung des Unterschieds zwischen Gerätemessungen und Referenzmessungen. In einer kontrollierten Studie lagen ca. zwei Drittel der Gerätemessungen innerhalb von ± ARMS der Referenzmessungen.

* Mit Neo-Sensor erhältlich.

Zur professionellen Verwendung. Vollständige Verschreibungs-
 informationen einschließlich Indikationen, Kontraindikationen,
 Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen finden Sie in der
 Gebrauchsanweisung.

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

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

