

| Radius PPG™

Kabellose Pulsoximetrie mit der klinisch bewährten Masimo SET® Measure-through-Motion-Technologie



Radius PPG ist eine einzigartige, kabellose Pulsoximetrie-Lösung, sie bietet sowohl für die Patienten als auch für das Pflegepersonal zahlreiche Vorteile - eine zuverlässige, kontinuierliche Überwachung ohne die Herausforderung einer kabelgebundenen Verbindung.

Aktuelle Herausforderungen

Kontinuierliche Überwachung und Mobilisierung sind beides wichtige Bestandteile der Patientenversorgung: Kontinuierliche Überwachung ermöglicht dem Kliniker, ständig über den Zustand des Patienten im Bilde zu sein, während Patientenmobilität nachweislich ein Schlüsselfaktor für eine schnellere Genesung des Patienten ist.^{1,2} Herkömmliche, kabelgebundene Monitore zwingen die Pflegeteams jedoch dazu, zwischen beidem abzuwägen.

Radius PPG Kabellose Pulsoximetrie

Leichter, kabelloser Sensor

verleiht dem Patienten Freiheit und Komfort, sich zu bewegen, während er sicher und kontinuierlich überwacht wird

Bis zu 30 m Bluetooth-Reichweite vom Host-Monitor

ermöglicht Klinikern, aus der Ferne mit ihren Patienten in Verbindung zu bleiben

4 Tage Nutzungsdauer der Batterie

Umweltfreundliche Batterien ermöglichen die Entsorgung des Sensors über den normalen Müll und reichen für bis zu 4 Tage Dauerbetrieb



Die Patientendaten werden über den Sensor erfasst, über den wiederverwendbaren Chip an den Funkempfänger übertragen und auf dem Hostgerät angezeigt.



Eine optimierte Lösung für die kontinuierliche Patientenüberwachung

Mehr Komfort und Flexibilität für den Patienten

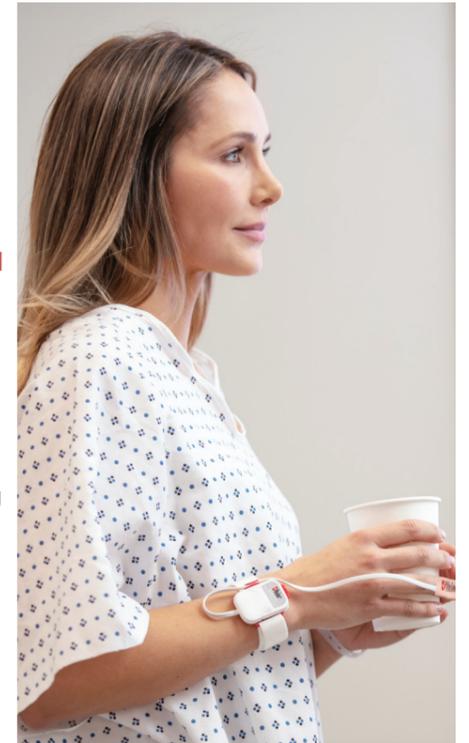
- > Das kabellose Design ermöglicht es dem Patienten, sich zu bewegen.
- > Eltern und Pflegepersonal können das Kind kabellos in den Armen halten – ohne das Risiko, an der empfindlichen Haut zu zerren.
- > Klinikpersonal kann die Sensorstellen frei nachprüfen und die praktischen Ersatzbänder an die Patientenbedürfnisse anpassen.

Verbesserter Arbeitsablauf und mehr Effizienz für das Klinikpersonal

- > Die Patienten können ihr Bett verlassen, ohne die Verbindung mit einem Gerät zu trennen und wiederherstellen zu müssen.
- > Sicherer Sitz reduziert möglicherweise „Sensor ab“-Alarmer.
- > Klinikpersonal kann die Lebensdauer des Sensors maximieren, indem es nur die Klebkomponente austauscht.
- > Alarmer werden auf dem angeschlossenen Hostgerät ausgegeben und können – in Verbindung mit der Kontrollüberwachung – an zentrale Arbeitsstationen eskaliert werden.

Reduziertes Risiko einer Kreuzkontamination

- > Pflegeteams können Sauerstoffsättigung und Atmung überwachen, auch wenn sie räumlich getrennt sind.
- > Sensoren zur Verwendung bei einem Patienten, verbinden sich nahtlos mit einem wiederverwendbaren Chip.



Ausgestattet mit der klinisch bewährten Masimo SET®-Technologie

Die Masimo SET®-Technologie zur Messung bei Bewegung wird schätzungsweise bei mehr als 200 Millionen Patienten in führenden Krankenhäusern und anderen Einrichtungen des Gesundheitswesens auf der ganzen Welt eingesetzt.

Seit seiner Einführung im Jahr 1995 hat Masimo SET® in über 100 unabhängigen und objektiven Studien unter Beweis gestellt, dass es anderen Pulsoximetrie-Technologien überlegen ist.³



Sauerstoffsättigung



Pulsfrequenz



Perfusionsindex



Plethysmographie-Variabilitätsindex



Atemfrequenz über Pleth

In Verbindung mit der Kontrollüberwachung wurden in mehrere Studien über 10 Jahre, am Dartmouth-Hitchcock Medical Center, bei der Implementierung der SET® Pulsoximetrie verbesserte klinische Ergebnisse und reduzierte Pflegekosten nachgewiesen.

0

Vermeidbare Todesfälle oder Hirnschäden aufgrund von Opioid-induzierter Atemdepression bei überwachten Patienten über 10 Jahre⁴

↓50%

Ungefähre Reduzierung der Verlegungen auf Intensivstation⁵

↓60%

Ungefähre Verringerung der Einsätze des Notfall-Einsatzteams⁵

↓7 Millionen USD

Ungefähre jährliche Kosteneinsparungen⁶

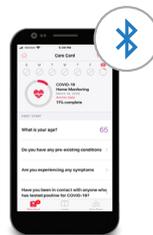
Flexible Kompatibilität

Anpassbare Konnektivitätsoptionen vereinfachen den Transfer zwischen den Pflegebereichen und ermöglichen es Klinikern, Benachrichtigungen über den Status ihres Patienten zu erhalten.



Bettseitige Geräte von Masimo

Kompatibel mit vielseitigen bettseitigen Geräten, die eine Reihe von anderen Technologien, Geräten und Systemen integrieren, um eine multimodale Überwachung zu ermöglichen.



Masimo SafetyNet-Anwendung für Mobilgeräte

Kann zu Hause als Teil der Masimo SafetyNet-App und der cloudbasierten Telemedizin-Plattform verwendet werden, wobei die Patientendaten über die App sicher an ein Klinikportal im Krankenhaus übertragen werden.



Monitore von Drittanbietern*

Nahtlose Verbindung mit Monitoren von Drittanbietern zur Anpassung an bestehende Arbeitsabläufe.



Entdecken Sie, wie die zuverlässige kabellose Überwachung auf die Bedürfnisse Ihrer Praxis zugeschnitten werden kann.

Erfahren Sie mehr: www.masimo.com/radius-ppg

¹ Needham D et al. *Arch Phys Med Rehab.* 2010;91(4):536-542. ² Ronnenbaum J et al. *J Acute Care Phys Ther.* 2012;3(2):204-210. ³ Veröffentlichte klinische Studien zur Pulsoximetrie und den Vorteilen von Masimo SET®, finden Sie auf unserer Website unter <http://www.masimo.com>. Vergleichsstudien umfassen unabhängige und objektive Studien, die sich aus Abstracts zusammensetzen, die auf wissenschaftlichen Tagungen vorgestellt wurden und Peer-Review von wissenschaftlichen Fachartikeln. ⁴ McGrath S et al. *J Patient Safety.* 2020;00(00):1-5. ⁵ McGrath S. et al. *The Joint Commission Journal on Quality and Patient Safety.* 2016;42(7):293-302. ⁶ Taenzer et. al. *Anesthesia Patient Safety Foundation Newsletter.* Spring-Summer 2012.

* RRP ist möglicherweise nicht auf allen Drittanbietermonitoren verfügbar.

Vollständige Verschreibungsinformationen 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

