

I Radius PPG™

Pulsossimetria senza cavi supportata dalla tecnologia Masimo SET® Measure-through Motion clinicamente testata



Radius PPG è una soluzione esclusiva senza cavi per pulsossimetria che offre molteplici vantaggi sia ai pazienti che al personale di assistenza, fornendo un monitoraggio affidabile e continuo senza le problematiche delle connessioni con cavo.

Problematiche attuali

Il monitoraggio continuo e la deambulazione sono due elementi importanti della terapia dei pazienti: il primo consente ai clinici di essere al corrente delle condizioni del paziente, mentre si è visto che la mobilità dei pazienti è uno dei fattori chiave per un recupero più rapido.^{1,2} I sistemi di monitoraggio tradizionali con cavi costringono però i team di assistenza a scegliere tra monitoraggio e deambulazione.

Pulsossimetria senza fili Radius PPG

Sensore leggero senza cavi

Offre ai pazienti la libertà e la comodità di potersi muovere ed essere monitorati in modo continuo e affidabile nello stesso tempo

Portata Bluetooth fino a 30 metri circa dal monitor host

Permette ai clinici di restare collegati ai pazienti da remoto

4 giorni di durata della batteria

Poiché sono rispettose dell'ambiente, le batterie consentono di smaltire il sensore tra i rifiuti non pericolosi e durano per 4 giorni di uso continuativo



I dati dei pazienti vengono raccolti tramite il sensore, trasmessi dal chip riutilizzabile e visualizzati sul dispositivo host.

Una soluzione ottimizzata per il monitoraggio continuo dei pazienti

Miglioramento del comfort e della comodità del paziente

- > Il design senza cavi consente la deambulazione dei pazienti.
- > I genitori e il personale dell'assistenza possono tenere in braccio i neonati senza l'impaccio dei cavi, evitando così il rischio di tensione dei cavi sulla pelle fragile.
- > I clinici possono ricontrollare liberamente le sedi in cui sono applicati i sensori e modificare la posizione dei sensori per aumentare il comfort dei pazienti utilizzando pratici nastri di ricambio.

Miglioramento del flusso di lavoro e dell'efficienza clinica

- > I pazienti possono alzarsi dal letto senza doversi scollegare e ricollegare a un dispositivo.
- > La tenuta affidabile riduce potenzialmente gli allarmi di sensore scollegato.
- > I clinici possono prolungare al massimo la durata dei sensori limitandosi a sostituire solo la parte adesiva.
- > Gli allarmi si attivano sul dispositivo host collegato e, grazie all'uso congiunto del monitoraggio di sorveglianza, possono essere trasmessi a postazioni operative centralizzate.

Minore rischio di contaminazione crociata

- > I team di assistenza possono monitorare l'ossigenazione e la respirazione anche quando si trovano fisicamente altrove.
- > I sensori monopaziente si connettono perfettamente con un chip riutilizzabile.



Dispositivo supportato dalla tecnologia Masimo SET® clinicamente testata

Si stima che la tecnologia Masimo SET® Measure-through Motion sia utilizzata per oltre 200 milioni di pazienti nei principali ospedali e in altre strutture sanitarie di tutto il mondo.

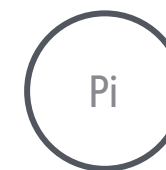
Dalla sua introduzione nel 1995, oltre 100 studi indipendenti e oggettivi hanno dimostrato che Masimo SET® è superiore ad altre tecnologie pulsossimetriche.³



Saturazione di ossigeno



Frequenza del polso



Indice di perfusione



Indice di variabilità pletismografica



Frequenza respiratoria pletismografica

Diversi studi su 10 anni del Dartmouth-Hitchcock Medical Center hanno evidenziato risultati clinici migliori e la riduzione dei costi di trattamento grazie all'implementazione della pulsossimetria basata su tecnologia SET®, unita al monitoraggio di sorveglianza.

0

decessi o danni cerebrali evitabili causati da depressione respiratoria indotta da oppioidi in pazienti monitorati su 10 anni⁴

+50%

circa di trasferimenti in meno nei reparti di terapia intensiva⁵

+60%

circa di interventi in meno delle squadre di pronto intervento⁵

+\$7 milioni

circa di riduzione dei costi annui⁶

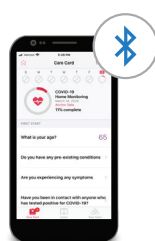
Compatibilità flessibile

Le opzioni di connettività personalizzabili semplificano i trasferimenti tra aree terapeutiche e consentono ai clinici di ricevere notifiche da remoto sulle condizioni dei pazienti.



Dispositivi Masimo per posto letto

Compatibilità con dispositivi per posto letto versatili che integrano una serie di altri dispositivi, sistemi e tecnologie, per un monitoraggio multimodale.



App per dispositivi mobili Masimo SafetyNet

Utilizzabile a casa beneficiando dell'app Masimo SafetyNet e della piattaforma di teleassistenza su cloud per il trasferimento affidabile dei dati paziente dall'app a un portale ospedaliero per i medici.



Monitor di terze parti*

Connessione senza problemi a monitor di terze parti per supportare i flussi di lavoro già esistenti.



Scopri come un monitoraggio affidabile senza cavi può essere personalizzato per rispondere alle esigenze della tua attività.

Per saperne di più: 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 Gli studi clinici pubblicati sulla pulsossimetria e sui vantaggi di Masimo SET® sono disponibili sul nostro sito web all'indirizzo <http://www.masimo.com>. Gli studi comparativi comprendono studi indipendenti e oggettivi che sono composti da estratti presentati durante meeting scientifici e articoli di riviste sottoposte a peer review. 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. *Newsletter dell'Anesthesia Patient Safety Foundation.* Primavera-estate 2012.

* RRp potrebbe non essere disponibile su tutti i monitor di terze parti.

Per informazioni complete sulle prescrizioni, compresi messaggi di avvertenza, indicazioni, controindicazioni e precauzioni, leggere le istruzioni per l'uso.

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

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

