

Rad-57[®] Pulse CO-Oximeter[®]

Dotato di pulsossimetria Masimo SET[®] Measure-through Motion* e Low Perfusion™ con tecnologia aggiornabile rainbow SET™



Saturazione dell'ossigeno*



Frequenza cardiaca*



Indice di perfusione



Pleth Variability Index (indice di variabilità pletismografica)



Emoglobina totale



Metaemoglobina



Carbossiemoglobina



Contenuto di ossigeno



Caratteristiche

- > Monitoraggio continuo su dispositivo palmare portatile
- > Rapido e facile da usare
- > Robusto e leggero, ideale per qualsiasi ambiente ospedaliero
- > Il Signal I.Q (SIQ) basso identifica una condizione di scarsa affidabilità di misurazione
- > Fino a 72 ore di memorizzazione dei trend

Opzioni e accessori

> **Cavi paziente Masimo rainbow EMS®**, costruiti per resistere agli utilizzi più difficili tipici degli ambienti di pronto soccorso, con le seguenti caratteristiche:

- Maggiore diametro del cavo (5,9 mm) rispetto ai cavi rainbow® standard (4,2 mm).
- Maggiore resistenza ai comuni agenti detergenti grazie al nuovo materiale di rivestimento.
- Maggiore resistenza alla trazione grazie all'uso del Kevlar integrato.
- Maggiore resistenza alle rotture dovute a pieghe.



Cavo paziente rainbow® RC-1 EMS

> Codice 4480

> **Maggiore protezione per Rad-57**

- Copre l'intero costo di riparazione o sostituzione, oltre alle parti e alla manodopera coperte da un anno di garanzia
- Disponibile in piani da 1, 2, 3, 4 e 5 anni
- Per ulteriori opzioni sui sensori e sui cavi, visitare il sito **Masimo.com**

Configurazioni dei kit

Rad-57 è disponibile in una grande varietà di configurazioni e kit, tra cui:

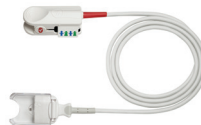
| Descrizione | Codice |
|---|--------|
| Solo Rad-57 SpO2 Opzione per parametri rainbow® aggiornabili | 9216-U |
| Kit Rad-57 con opzione SpCO, sensore rainbow® per adulti, cavo RC-01 e custodia da trasporto in colore rosso | 3734 |
| Kit Rad-57 con opzione SpCO, sensori rainbow® per pazienti adulti e pediatrici, cavo RC-01 e custodia da trasporto in colore rosso | 3735 |
| Rad-57 con opzioni SpCO e SpMet, sensore rainbow® per adulti, cavo RC-01 e custodia da trasporto in colore rosso | 3736 |
| Kit Rad-57 con opzione SpMet, sensori rainbow® per pazienti adulti e pediatrici, cavo RC-01 e custodia da trasporto in colore rosso | 3737 |



Cavo rainbow® RC
> 1 ft - Codice 2405
> 4 ft - Codice 2406



Sensore per adulti rainbow® DCI®
> Codice 2696



Sensore per pazienti pediatrici rainbow® DCI-P
> Codice 2697



Rad-57 con custodia da trasporto EMS
> Codice 2208

Specifiche di Rad-57

ACCURATEZZA (A_{RMS})¹

| | |
|---|--------------|
| Intervallo di precisione saturazione dell'ossigeno (%SpO ₂) | 70-100% |
| Adulti/pazienti pediatrici/lattanti in assenza di movimento | 2% |
| Adulti/pazienti pediatrici/lattanti/neonati in presenza di movimento | 3% |
| Bassa perfusione adulti/pazienti pediatrici/lattanti/neonati | 2% |
| Intervallo di precisione (PR) frequenza cardiaca | 25 - 240 bpm |
| Adulti/pazienti pediatrici/lattanti/neonati in assenza di movimento | 3 bpm |
| Adulti/pazienti pediatrici/lattanti/neonati in presenza di movimento | 5 bpm |
| Bassa perfusione adulti/pazienti pediatrici/lattanti/neonati | 3 bpm |
| Intervallo di precisione (SpHb) emoglobina totale | 8-17 g/dL |
| Adulti/pazienti pediatrici | 1 g/dl |
| Intervallo di precisione carbossiemoglobina (% SpCO) | 1-40% |
| Adulti/Pazienti pediatrici/Lattanti | 3% |
| Intervallo di precisione metaemoglobina (%SpMet) | 1-15% |
| Adulti/Pazienti pediatrici/Lattanti/Neonati | 1% |

CARATTERISTICHE FISICHE

| | |
|---------------------|--|
| Dimensioni | 17,5 cm x 7,6 cm x 3,6 cm (6,9" x 3" x 1,4") |
| Peso (con batterie) | 13 oz |
| Tipo di display | LED |

BATTERIE

| | |
|-----------|----------------------------|
| Tipo | 4 pile alcaline stilo AA |
| Autonomia | Fino a 10 ore ² |

CONDIZIONI AMBIENTALI

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Temperatura di funzionamento | da -18 a 54 °C (da 0 a 129 °F) |
| Pressione atmosferica | da 500 a 1.060 mbar |

REQUISITI NORMATIVI

| | |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| Conformità EMC | EN60601-1-2, classe B |
| Classificazione dell'apparecchiatura | IEC 60601-1-1 |
| Tipo di protezione | Alimentazione interna (a batteria) |
| Grado di protezione | Tipo BF - Parte applicata |
| Modalità di funzionamento | Continua |

¹ La precisione A_{RMS} è un calcolo statistico della differenza fra le misure del dispositivo e le misure di riferimento. In uno studio controllato, circa due terzi delle misure del dispositivo sono rientrate entro ± A_{RMS} delle misure di riferimento. ² Questo rappresenta il tempo di esecuzione approssimativo al livello più basso di luminosità degli indicatori, con batterie nuove completamente cariche.

* La tecnologia di pulsossimetria in condizioni di movimento Masimo SET® include SpO₂ e PR.

Il monitoraggio SpHb, SpCO e SpMet eseguito con Rad-57 non è destinato a sostituire le analisi del sangue di laboratorio. Prima di prendere decisioni cliniche occorre eseguire analisi di laboratorio dei campioni di sangue. I dispositivi Masimo con monitoraggio SpCO non sono destinati a essere usati come unica base su cui eseguire diagnosi o decisioni di trattamento relative a un sospetto avvelenamento da monossido di carbonio; essi sono destinati a essere usati unitamente a metodi addizionali per la valutazione di segni e sintomi clinici.

Per uso professionale. 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

