

# Pronto<sup>®</sup> Pulse CO-Oximeter<sup>®</sup>

Con pulsossimetria Masimo SET<sup>®</sup> Measure-through Motion and Low Perfusion<sup>™</sup> con tecnologia rainbow<sup>®</sup> per controlli non invasivi e sporadici dell'emoglobina totale (SpHb<sup>®</sup>)

## Misurazioni

SpO<sub>2</sub> Saturazione dell'ossigeno

PR Frequenza cardiaca

PI Indice di perfusione

SpHb Emoglobina totale

### DCI<sup>®</sup>-mini rainbow<sup>®</sup>

Un sensore universale per pazienti ≥ 3 kg



## Miglioramenti del SpHb di nuova generazione

La tecnologia SpHb di nuova generazione<sup>1</sup> in Pronto offre:



Tolleranza al movimento aumentata



Prestazione del campo SpHb, migliorata nell'intervallo da 6 a 11 g/dL



Risultati visualizzati in soli 30 secondi



Selezione del genere, tenendo conto del range di emoglobina media, diversa tra uomini e donne

## Molto di più rispetto a un pulsossimetro convenzionale

|   | Pulsossimetro convenzionale | Pronto Pulse CO-Ossimetro  |
|---|-----------------------------|--|
| <b>SpO<sub>2</sub></b> – La quantità di ossiemoglobina che indica la percentuale di emoglobina disponibile per il trasporto di ossigeno | ✓                           | ✓<br>Masimo SET®<br>Measure-through<br>Motion and Low<br>Perfusion |
| <b>PR</b> – Frequenza cardiaca  | ✓                           | ✓  |
| <b>PI</b> – Rapporto tra flusso di sangue pulsante e non pulsante attraverso i tessuti periferici                                       |                             | ✓  |
| <b>SpHb</b> – Emoglobina totale nel sangue arterioso  |                             | ✓  |



## Sensore DCI-mini rainbow® universale



- > Sensore versatile, leggero e adatto all'uso con diverse tipologie di pazienti
- > Comprende tecnologia per SpHb di nuova generazione quando utilizzato con Pronto, consentendo una tolleranza al movimento aumentata e tempestivi risultati di controlli episodici

## Specifiche del Pronto

| CARATTERISTICHE FISICHE  | CONDIZIONI AMBIENTALI  |
|--|--|
| Dimensioni ..... 17,5 cm x 7,6 cm x 3,6 cm (6,9" x 3,0" x 1,4")  | Temperatura di funzionamento ..... 5-40 °C (41-104 °F)   |
| Peso (con batterie) ..... 368 g (13 oz)  | Pressione atmosferica ..... da 500 a 1.060 mbar  |
| Avvisi acustici ..... Batteria scarica, guasto di sistema  |  |
| CARATTERISTICHE ELETTRICHE   | REQUISITI NORMATIVI  |
| Alimentazione a batterie ..... 4 pile alcaline stilo AA  | Standard EMC ..... EN60601-1-2, classe B   |
| Autonomia ..... Funzionamento ininterrotto fino a 8 ore senza sostituire le batterie                                 | Conformità ai requisiti di sicurezza ..... UL 60601-1<br>CSA C22.2 No. 601.1, IEC/EN 60601-1, 2nd Ed.,<br>IEC/EN 60601-1, 3rd Ed., IEC 62366, ISO 80601-2-61 |
| Numero di controlli sporadici con batteria completamente carica ..... 140  | Tipo di protezione ..... Alimentazione interna (a batteria)  |
| Isolamento ..... Nessuna alimentazione esterna o collegamento a terra, solo alimentazione interna, corrente continua | Grado di protezione ..... Tipo BF - parte applicata  |
|  | Modalità di funzionamento ..... Continua   |

## Specifiche tecniche Sensori DCI-mini rainbow®

| PRECISIONE (ARMS) <sup>2</sup>  | INTERVALLO PESO   |
|---|---|
| Saturazione dell'ossigeno (%SpO <sub>2</sub> ) Intervallo di precisione ..... 70-100% | Pazienti adulti/pediatrici ..... >10 kg, per applicazione su dita della mano o del piede  |
| Adulti/pazienti pediatrici/lattanti in assenza di movimento ..... 2%                  | Lattanti ..... 3-10 kg, applicazione su dita, pollice o alluce  |
| Adulti/pazienti pediatrici/lattanti in presenza di movimento ..... 3%                 |   |
| Bassa perfusione adulti/pazienti pediatrici/lattanti ..... 2%                         |   |
| Intervallo di precisione (PR) frequenza cardiaca ..... 25 - 240 bpm                   |   |
| Adulti/pazienti pediatrici/lattanti in assenza di movimento ..... 3 bpm               |   |
| Adulti/pazienti pediatrici/lattanti in presenza di movimento ..... 5 bpm              |   |
| Bassa perfusione adulti/pazienti pediatrici/lattanti ..... 3 bpm                      |   |
| Intervallo di precisione (SpHb) emoglobina totale ..... 8 - 17 g/dl                   |   |
| Adulti/pazienti pediatrici/lattanti in assenza di movimento ..... 1 g/dl              |   |
|   | COMPATIBILITÀ   |
|   | I sensori riutilizzabili rainbow® DCI-mini sono da utilizzare con dispositivi contenenti la tecnologia Masimo rainbow SET™ (v7.4 o superiore) oppure che abbiano ottenuto la licenza d'uso con sensori compatibili rainbow® |
|   | INFORMAZIONI PER GLI ORDINI   |
|   | Non sterile / In confezione da 1 unità / Non contiene lattice di gomma naturale   |
|   | <b>Sensore</b> <b>Numero di parte</b>   |
|   | DCI-mini rainbow®, 200 controlli sporadici ..... 3797   |
|   | DCI-mini rainbow®, 400 controlli sporadici ..... 3798   |

<sup>1</sup> La tecnologia SpHb di nuova generazione in Pronto è disponibile solo se utilizzata in associazione con sensori DCI-mini rainbow® compatibili con tecnologia SpHb di nuova generazione. <sup>2</sup> La precisione ARMS viene calcolata in base ai valori di misurazione distribuiti in modo statistico; circa il 68% dei valori misurati è ricaduto all'interno del valore  $\pm$  ARMS se confrontato con il dispositivo di riferimento in uno studio controllato.

Il monitoraggio SpHb con Pronto non intende sostituire le analisi del sangue di laboratorio. Prima di prendere decisioni cliniche occorre eseguire analisi di laboratorio dei campioni di sangue.

Pronto con SpHb di nuova generazione e DCI-mini rainbow® hanno ottenuto il marchio CE. Non disponibile negli Stati Uniti.

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: 1 877 462 7466  
info-america@masimo.com

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

