

# Pulsossimetro PC-66



**Il pulsossimetro è uno strumento di facile utilizzo atto a misurare:**

## 1. Saturazione d'ossigeno nel sangue

(Sp O<sub>2</sub>) che definisce la percentuale di molecole di ossiemoglobina calcolata sul totale delle molecole di emoglobina presenti. Il valore di Sp O<sub>2</sub> fra 100 e 94% è considerato normale.

## 2. Frequenza cardiaca

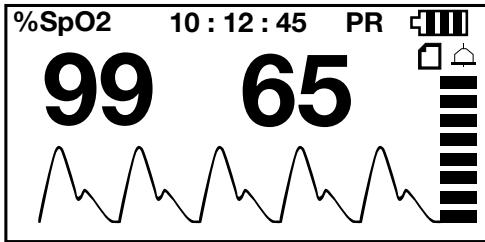
La misurazione avviene per mezzo di un LED la cui luce, con due diverse lunghezze d'onda, attraversa il dito e viene misurata da un apposito lettore fotoelettrico.

La luce nel suo passaggio attraverso il dito, viene attenuata dai tessuti, ossa, pelle, sangue venoso che sono assorbitori di luce costante.

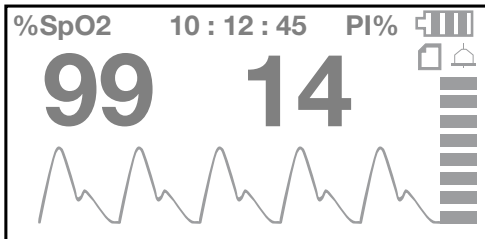
Solo il sangue arterioso è un assorbitore di luce variabile e permette la valutazione del Sp O<sub>2</sub>.

## 3. Indice di perfusione

È costituito da un numero adimensionale variabile fra 0 e 15. A numero maggiore corrisponde un sito con buone condizioni di perfusione. Maggiore perfusione (afflusso di sangue) implica un segnale più intenso e affidabile. L'indice varia da paziente a paziente e nello stesso paziente varia a seconda del sito di rilevazione. Inoltre l'indice di perfusione non ha alcuna correlazione con i valori di frequenza cardiache e saturazione d'ossigeno.



Schermata iniziale - Valori SpO2 e PR



Schermata valore PI

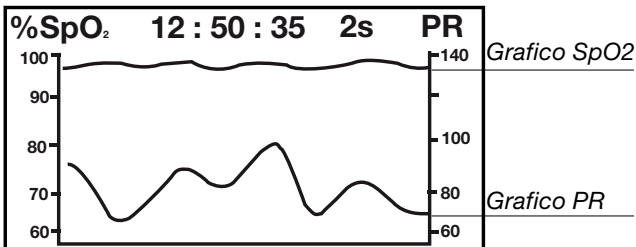


Grafico dei dati richiamati

## Specifiche tecniche

### Modalità Display

Display LCD monocromatico retroilluminato.

### Alimentazione richiesta

Voltaggio batterie: 3.6 V-5.0 V

(3 batterie AA alcaline)

Corrente di alimentazione: <50 mA

Tempo di lavoro continuo: >30 ore

### Misurazione della saturazione d'ossigeno SpO2

Intervallo di misurazione: 35%-99%

Precisione: 2% (per valori tra 75% e 99%)

Limite di allarme di default: 90%

### Misurazione frequenza cardiaca

Intervallo di misurazione: 30 bpm-240 bpm

Limite di allarme di default: superiore 120 bpm  
inferiore 50 bpm

### Segnale sonoro della pulsazione

### Misurazione indice di perfusione

Intervallo di misurazione: 0%-20%

### Registrazione dati

Registrazione dati una volta ogni 1/2/4/8 secondi fino a 70 ore di registrazione.

## Descrizione schermata

**%SpO2 - 99:** valore di SpO2 dove "99" è il valore in percentuale;

**10:12:45:** ora corrente;

**PR 66:** valore della frequenza cardiaca (65bpm)



indicazione dello stato della batteria



icona memoria dati. Quando i dati sullo schermo diventano stabili, il dispositivo inizia a memorizzare automaticamente dati. Se l'icona non è presente significa che non vengono memorizzati i dati;



icona dell'allarme;



grafico dell'intensità della pulsazione;



Nella parte sottostante appare invece il grafico.

## Descrizione schermata

**SpO2:** il valore a sinistra sulle ordinate è il valore %SpO2;

**12:50:35:** orario della misurazione

**2s:** intervallo di registrazione

(in questo caso 2s);

**PR:** il valore a destra sulle ordinate è il valore della frequenza cardiaca.

## Tolleranza alle luci esterne

La differenza tra il valore misurato in condizioni di luce naturale al chiuso e in una stanza buia è inferiore a 1%.

**Dimensioni:** 145 (L) x74 (W) x 29 (H) mm

**Peso:** 210 g (batterie incluse)

## Classificazioni

Tipo di protezione contro shock elettrici:

Dispositivo ad alimentazione interna

Grado di protezione contro shock elettrici:

Apparecchio di tipo BF

Apparecchio senza protezione contro ingresso accidentale di liquidi.

**Compatibilità elettromagnetica:** Gruppo I, Classe B

Con software in opzione può essere collegato a un PC per la stampa

codice PC-66

2554.88

codice software per stampa su PC

2555.88



DISTRIBUZIONE  
APPARECCHIATURE  
E PRODOTTI AUSILIARI  
PER L'ARTE DENTALE

De Marco s.r.l.  
20133 Milano  
Via Tajani, 9  
Tel. +39 02719065  
+39 0270100417  
Fax. +39 02733109  
demarco@demarco.biz - www.demarco.biz

DISTRIBUTORE: