

## Pulsossimetro da dito con display orientabile a colori

### Modello SAT-200



#### Indicazioni

Strumento per la rilevazione della quantità di ossigeno legata all'emoglobina nel sangue e della frequenza cardiaca in maniera non invasiva.

#### Descrizione

Pulsossimetro portatile da dito, a raggi infrarossi, che permette la misurazione della saturazione di ossigeno (SpO2%) e della frequenza cardiaca (BPM).

Valori chiaramente leggibili grazie ad un display a cristalli liquidi a colori orientabile in 6 diverse posizioni.

Visualizzazione dell'onda pletismografica. Luminosità del display regolabile.

Rapida rilevazione dei valori in circa 5 secondi.

Spegnimento automatico dopo 5 secondi di non utilizzo per preservare le batterie.

Funzionamento mediante 2 batterie ministilo da 1,5 V.

Utilizzo su pazienti adulti e in ambito pediatrico. Dotato di cinturino per il trasporto.

#### Componenti

- chassis in materiale plastico - nr. 2 batterie ministilo da 1,5 V

#### Caratteristiche Tecniche:

Parametri rilevati:

saturazione ematica dell'ossigeno - frequenza cardiaca

Metodo di misura:

spettrofotometro a raggi infrarossi

Lunghezza onde di misurazione:

rosse 660 nanometri - infrarosse 940 nanometri

#### Range di misura:

SpO2:

35% – 100%

accuratezza:

+/- 2% tra 70% e 99% - inferiore a 70% non specificato

frequenza cardiaca:

30 – 240 battiti/minuto

accuratezza:

+/- 2 battiti/minuto o +/-2%

#### Campo di applicazione:

adulti e bambini

#### Display:

a cristalli liquidi a colori con indicazioni alfa numeriche:

SpO2 e frequenza cardiaca – onda pletismografica

1 indicatore a barra dell'ampiezza impulso

1 indicatore di stato carica della batteria

#### Alimentazione:

nr. 2 batterie alcaline ministilo da 1,5 V – tipo AAA

Assorbimento:

≤ 20 mA

Autonomia batterie:

30 ore in utilizzo continuo

Utilizzo:

temperatura 10 °C – + 40 °C – umidità relativa 35% – 75%

Immagazzinamento:

temperatura -20 °C – + 55 °C – umidità relativa ≤ 95%

Dimensioni:

57 (L) x 31 (P) x 32 (A) mm

#### Peso:

50 grammi batterie incluse

Conformità:

Dispositivo Medico di classe IIa conforme alla Direttiva CEE 93/42