

Pulsossimetro portatile da dito con connessione a PC Modello SAT-300

Codice **SAT-300**

CND **Z12030201** **Repertorio** **25173/R**

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 e della frequenza cardiaca.

Valori chiaramente leggibili grazie ad un display a cristalli liquidi a colori orientabile in 4 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.

Allarmi acustici e visivi per i parametri di SpO₂ e frequenza cardiaca.

Funzionamento mediante batteria ricaricabile al litio con autonomia di 12 ore in utilizzo continuo.

Utilizzo su pazienti adulti e in ambito pediatrico.

Dotato di cinturino per il trasporto.

Possibilità di registrare e memorizzare i valori di SpO₂ e frequenza cardiaca fino a 24 ore.

Collegamento mediante porta USB o wireless (opzionale) a personal computer per il trasferimento dei valori memorizzati.

Completo di software che permette la gestione dei pazienti e l'analisi dei valori rilevati.

Controindicazioni e Avvertenze

Non sono state rilevate controindicazioni salvo nei casi di accertata sensibilità ai materiali componenti.

Non utilizzare smalto ne cosmetici sulle dita della mano, poiché causano misure imprecise.

Componenti

- chassis in materiale plastico
- alimentatore a rete elettrica con connessione USB
- cavo di connessione USB per collegamento a personal computer e ricarica della batteria
- software e driver di installazione.

Pulizia

Utilizzare un panno morbido ed asciutto sia per lo chassis che per la parte interna dove alloggia il sensore.

Conservazione

Conservare in luogo fresco e asciutto.

Evitare l'esposizione diretta ai raggi solari.

Caratteristiche Tecniche

Parametri rilevati: Saturazione ematica dell'ossigeno - Frequenza cardiaca

Metodo di misura: spettrofotometro a raggi infrarossi

Lunghezza d'onda di misurazione: rosse 660 nanometri - infrarosse 940 nanometri

Rango 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

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: batteria agli ioni di litio

Assorbimento: 80 mA

Autonomia batteria: 12 ore in utilizzo continuo

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

Pressione atmosferica da 700 a 1060 hPa

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

pressione atmosferica da 500 a 1060 hPa

Peso: 50 grammi batteria inclusa

Dimensioni: 57 (L) x 32 (P) x 30 (A) mm

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