

 Via della Pace, 21 20098 S. Giuliano Milanese (MI) - Italy Tel. +39-02-98248016 Fax. +39-02-98247361 www.intermeditalia.it info@intermeditalia.it	SCHEDA TECNICA Pulsossimetro portatile da dito con connessione a personal computer	Rev. 01 Ottobre 2009
---	--	--

Codice	SAT-300
---------------	----------------

CND	Z1203020201	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 né 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.

 Via della Pace, 21 20098 S. Giuliano Milanese (MI) - Italy Tel. +39-02-98248016 Fax. +39-02-98247361 www.intermeditalia.it info@intermeditalia.it	SCHEDA TECNICA Pulsossimetro portatile da dito con connessione a personal computer	Rev. 01 Ottobre 2009
--	--	--

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 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
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
Dimensioni:	57 (L) x 32 (P) x 30 (A) mm
Peso:	50 grammi batteria inclusa
Conformità:	Dispositivo Medico di classe IIa conforme alla Direttiva CEE 93/42