



SAT-PAL 200

SATURIMETRO PALMARE RICARICABILE

**Saturimetro Palmare Professionale,
adatto ad ogni età, anche neonatale!**

Saturazione di ossigeno (SpO₂), della Frequenza del Polso (PR),
Indice di Perfusione (PI) con curva Pletismografica per uso Clinico
e Domiciliare.

Grande schermo LCD a colori per una facile consultazione.

Fino a 580 ore di trend registrabili nella memoria interna e fino a
16 utenti diversi. I dati archiviati sono estraibili e condivisibili con
connessione Wireless.

Batteria integrata ricaricabile, 18 ore di durata include dock
station di ricarica.

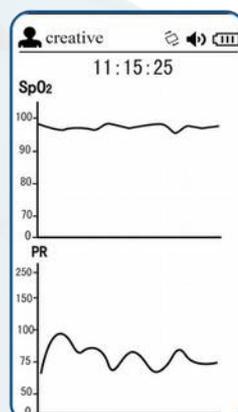
Allarmi visivi ed acustici, regolabili, per SpO₂ e frequenza del
polso.



creative

Spot-check Record

Time	SpO ₂	PR	1/5
17/08/2016			
11:15:25	99	66	
17/08/2016			
12:16:25	99	67	
17/08/2016			
12:17:25	99	68	
17/08/2016			
13:18:25	99	69	



Due modalità di registrazione:

Le registrazioni di SpO₂ Spot check e
Registrazione in Continuo

- l'elenco delle **Registrazioni Spot check** mostra l'ora di registrazione, il valore di SpO₂ e il valore della frequenza cardiaca. Il corrispondente Utente e ID Utente per la registrazione selezionata.
- Se è selezionata la **Registrazione Continua**, lo schermo mostra un elenco di registrazioni continue anche in forma grafica con risoluzione di 1 secondo.



Scheda tecnica

**CARATTERISTICHE
TECNICHE**

Pannello Schermo: LCD da 3,5 pollici TFT;
Dimensioni: 158 mm(L) × 73 mm(W) × 25 mm(H)
Peso Netto: circa 230g (batteria compresa)

Funzione wireless (bluetooth) Banda di frequenza: 2,4GHz Profilo: BLE V4.0

Misurazione SpO₂ Trasduttore: sensore LED a doppia lunghezza d'onda con lunghezza d'onda: Luce rossa: 663 nm, Luce infrarossa: 890 nm.
Massima. potenza ottica media di uscita: ≤ 2mW Intervallo schermo: 0~100%
Accuratezza della misurazione:
Il valore ARMS (SpO₂ ISO 80601-2-61) non è maggiore del 3% nell'intervallo 70%~100%.

Impostazione intervallo del limite minimo di allarme SpO₂: 50%~99%

Misurazione Frequenza Cardiaca: Intervallo e visualizzazione di misurazione: 30bpm~250bpm Precisione: ±2bpm or ±2% (o superiore)

Visualizzazione Indice di Perfusion: Intervallo: 0,2%~20%

Misurazione Temperatura: Intervallo di misurazione: 32,0°C~43,0°C
Accuratezza della misurazione: ±0,2°C per intervallo di temperatura da 35,0°C a 42,0°C, e ±0,3°C per il resto. Deviazione dell'orecchio: ≤0,1°C

Tempo di risposta: ≤5s

Gruppo di Pazienti: per Adulti e Neonati

ALIMENTAZIONE

Alimentazione interna: batteria al litio 2000mAh
Adattatore CA: 5VCC/1A, Corrente di lavoro: ≤180mA
Corrente di ingresso per adattatore CA: <15VA
Durata tipica di funzionamento continuo della batteria: 18 ore (quando lo schermo si spegne automaticamente e la funzione wireless è disabilitata).
Durata tipica di vita della batteria ricaricabile: 5 anni

AMBIENTE

Funzionamento a Bassa Perfusion

L'accuratezza della misurazione di SpO₂ e FC soddisfa ancora la precisione sopra descritta quando l'ampiezza di modulazione è bassa dello 0,4%.

Tolleranza all'interferenza della luce circostante:

La differenza tra il valore SpO₂ rilevato in presenza di luce naturale interna e in quella di una camera buia è inferiore a ±1%.

Ambiente di Funzionamento

Temperatura di Funzionamento: 5°C ~40°C Umidità di Funzionamento: 15%~93%
Pressione atmosferica: 70kPa~106kPa

Nota: attrezzature di comunicazione RF portatili e mobili possono influenzare il funzionamento dell'Ossimetro

CLASSIFICAZIONE

Tipo di protezione contro le scariche elettriche:

Attrezzatura alimentata internamente e Classe II.

Livello di Protezione: Parti applicate di tipo BF.

Livello di protezione contro la penetrazione nociva di liquidi: L'apparecchiatura è IP22 con protezione contro gli oggetti estranei solidi dannosi e l'ingresso di liquidi.

Modalità di funzionamento: Funzionamento continuo.

Compatibilità Elettromagnetica: Gruppo I, Classe B

Dispositivo medico: Classe IIA

Repertorio del Ministero RDM: 1698835 **CND:** Z1203020408