

Ricerca e Selezione
Qualità & Soluzioni
per voi!



TERMOMETRO
SATURIMETRO

Previene la contaminazione del virus tramite la rilevazione della temperatura corporea

I termometri digitali
ad infrarossi con un range
di misurazione
da 32 °C a 42.5 °C
e un'alta precisione:
+/- 0,2 °C



Il dispositivo è dotato di un sensore a infrarossi in grado di **misurare rapidamente, in 1 solo secondo**, la temperatura corporea senza entrare in contatto con la pelle di una persona.

In questo periodo di emergenza COVID-19, il termometro digitale ad infrarossi è diventato uno **strumento indispensabile** per un controllo immediato dei possibili contagi.

Il termometro digitale ad infrarossi presenta:

- facilità di lettura,
- risultato immediato,
- dati precisi,
- affidabilità della misurazione,
- memoria e segnale acustico d'allarme.

Display retroilluminato a tre colori (in base alla temperatura rilevata).



Monitora lo stato di salute con il pulsossimetro SHO/3002

Il **pulsossimetro** (saturimetro) da dito è un dispositivo non invasivo pensato per misurare istantaneamente la saturazione di ossigeno dell'emoglobina presente nel sangue (SpO₂) e la frequenza cardiaca (FC).

Le autorità mediche hanno individuato che nel caso di polmonite da Covid-19 il paziente presenta una diminuzione della percentuale di SpO₂.

La consistenza dell'ossiemoglobina nel sangue (HbO₂) è un parametro molto importante per il sistema di circolazione respiratorio.

I livelli normali di SpO₂ sono considerati tra il 95% e il 100%. Se l'indice SpO₂ è inferiore al 95% c'è una ridotta presenza di ossigeno nel sangue e un potenziale motivo di preoccupazione (ipossiemia).



La diagnosi è completa e veloce

SHO-3002

è uno strumento pratico di dimensioni ridotte e a basso

consumo energetico.

Il pulsossimetro

SHO-3002

è in grado

di monitorare

la saturazione

emoglobinica

e la frequenza cardiaca

attraverso il dito

del paziente, fornendo

una lettura immediata

dei valori sul display.



La diagnosi è per tutti

La **pulsossimetria** può essere praticata

sia dai **medici**

e **operatori sanitari**,

che a **livello domestico**

e non necessariamente

da personale

specializzato.

In base agli

indicatori ottenuti

si può determinare

la necessità

di rivolgersi o meno

allo specialista

per ricevere

le indicazioni più precise.

La pulsossimetria in pochi passi

Lo scopo della **pulsossimetria** è controllare quanto bene il cuore sta pompando ossigeno attraverso tutto il corpo. Il modello **SHO-3002** è considerato uno **strumento di alta precisione** e garantisce una sicura ripetibilità.

1

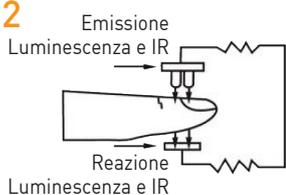


1. Posizionare il dito nel dispositivo che è simile ad una clip.

Assicurarsi che il dito sia nella posizione corretta, lasciare quindi chiudere il sensore sul dito. Si potrà sentire una piccola pressione, ma senza dolore o pizzicamento.



2



2. Premere il pulsante di accensione sul pannello anteriore

Fasci di luce rossa ed infrarossa attraversano il sangue nel dito, misurando la quantità di ossigeno. Questo è possibile misurando i cambiamenti di assorbimento della luce nel sangue ossigenato o deossigenato: un processo indolore.

3



3. Verifica il display

Il pulsante possiede due funzioni: quando il dispositivo è in modalità stand-by, premendo il pulsante è possibile ritornare alla modalità operativa. Quando il dispositivo è in stato di funzionamento, premendo a lungo il pulsante è possibile modificare la luminosità dello schermo.

4



SpO2 FC(bpm)

4. Leggi i risultati

Il pulsossimetro è in grado di indicare i livelli di saturazione di ossigeno insieme alla frequenza cardiaca. I risultati della misurazione verranno visualizzati direttamente sul display. Non si deve muovere il dito durante la misurazione. Il dispositivo verrà mantenuto per tutto il tempo necessario per monitorare la saturazione del polso e dell'ossigeno.

5



5. Monitora i dati

Se la pulsossimetria viene realizzata fuori ambito medico, è consigliato chiedere al dottore con quale frequenza prendere le letture e cosa in caso di superamento dei valori di soglia definiti come "normali".

Specifiche tecniche



Pulsossimetro SHO-3002. Il pulsossimetro, utilizzato per valutare lo stato di ossigeno dei pazienti in un'ampia varietà di contesti clinici, è un dispositivo di monitoraggio fondamentale per tutti. Le sue applicazioni variano da un caso all'altro, ad esempio, per valutare se qualcuno ha bisogno di aiuto per respirare, per valutare quanto sia utile un ventilatore oppure monitorare l'efficacia dell'ossigenazione del corpo.



Codice prodotto	Dimensioni	Display	
61 4330 Saturimetro SHO-3002	57 x 31 x 32 mm	OLED a due colori	
	Peso (con batterie)	Batterie	
	Circa 50 g	2 batterie alcaline da 1.5V (AAA) o batterie ricaricabili	
%SpO2	Intervallo di misurazione SpO2	Accuratezza SpO2	Sensore ottico SpO2
	35% ~ 100%	± 2% nella fase 70%-100% Sotto 70% non specificata	Luce rossa (la lunghezza d'onda è 660nm)
		Risoluzione SpO2	Infrarosso (la lunghezza d'onda è 880nm)
		35% ~ 100%	
FC(bpm)	Intervallo di misurazione Frequenza Cardiaca	Accuratezza Frequenza Cardiaca	Visualizzazione Onda Pulsazioni
	30 bpm ~ 250 bpm	± 2% nell'intervallo di frequenza cardiaca 30-99 bpm ± 2% nell'intervallo di frequenza cardiaca 100~250 bpm	Visualizzazione a barre Visualizzazione a onde



PM-1: le visiere protettive medicali monouso. Gli schermi facciali PM-1 sono dispositivi di protezione individuale che possono essere utilizzati per la protezione dell'area facciale e delle mucose associate (occhi, naso, bocca) da schizzi e spruzzi di liquidi.



La scelta della visiera più appropriata dipenderà dalle condizioni dell'esposizione, da altri DPI utilizzati contemporaneamente e dalle esigenze personali. Le PM-1 sono realizzate in materiale trasparente di altissima qualità APET e assieme alla fascia elastica, le visiere sono più facili da indossare e levare semplicemente con una sola mano, riducendo il rischio di contaminazione.



Codice prodotto	Materiali	Dimensione visiera
61 4300	APET trasparente	32 x 22 cm



Termometro digitale infrarossi a pistola. Il dispositivo prevede un allarme acustico con temperature superiori ai 38 °C (100.4°F). La temperatura può essere impostata in Celsius o Fahrenheit e prevede uno spegnimento automatico dopo 30 secondi per risparmio batteria. Possibilità di lettura: temperatura corpo, temperatura superficiale, temperatura ambientale. **In funzione della disponibilità del produttore verrà fornito l'uno o l'altro modello, identici per le funzionalità.**



Modello JXB-178	Codice prodotto	Dimensioni	Peso (senza batterie)
	61 4210	187 x 120 x 57 mm	80 g
Modello UI-400	Codice prodotto	Dimensioni	Peso (senza batterie)
	61 4220	160 x 95 x 46 mm	80 g



Le funzionalità dei due modelli:		
Memorie	Distanza di misurazione	Accuratezza
32 set	~ 3 cm - 5 cm	± 0.2°C (0.4°F)
Batterie	Risoluzione temperatura display	Tempo di risposta
DC 3V (2 pezzi AA)	0.1C (0.1F)	1 sec