



M
E
D
I
C
A
L

E
Q
U
I
P
M
E
N
T

S
O
L
U
T
I
O
N
S



Finalità applicative

Il **PC-60** calcola la saturazione d'ossigeno e il battito cardiaco (polso) attraverso il dito del paziente. Lo si utilizza in ospedale, in clinica, a casa, nell'attività sportiva, ovunque sia necessario ricorrere a tale diagnosi. Non è adatto al monitoraggio, per il quale occorrono altri strumenti appropriati.



The scope of applications

PC-60 can monitor pulse oxygen saturation and pulse rate through patient's finger. This device is applicable to hospital, home, oxygen bar, the community medical center, and it also can be used before or after sports. This device is not appropriate to be used for continuous monitoring.

PC-60

Pulse oximeter

- Allarme sul display di batteria in esaurimento
 - Facile da usare: unico tasto
 - Molto accurato nei risultati e nella ripetibilità
 - Autospegnimento dopo 8 sec di inattività
 - Il display mostra il valore SpO2, il polso, e l'intensità del polso con barra a 16 segmenti
 - Leggero (meno di 60 gr con le batterie), piccolo, facile da trasportare, pronto per ogni evenienza
 - Sono necessarie due batterie AAA: il basso consumo permette di utilizzarlo fino a 100 ore in continuo
-
- Lower voltage alarm display
 - Easy to use with one-key operation
 - High accuracy and repetition
 - Automatic power-off without signal for 8 sec
 - SpO2 and pulse monitoring, and histogram of pulse display
 - It is light (less of 60 gr batteries included) small in size, and easy to carry
 - Two AAA batteries are required for operation with low power consumption, and the continuous working time is 100 hours

PC-60

PULSE OXIMETER

SPECIFICHE TECNICHE

- **DISPLAY:** LCD retroilluminato
- **RAPPRESENTAZIONE del polso:** barra a 16 linee visualizzata sul display
- **BATTERIA IN ESAURIMENTO:** avviso sul display
- **RANGE DI MISURA:** polso 30 bpm-240 bpm
SpO₂: 50%-99%
- **ACCURATEZZA:** SpO₂: ± 2% (tra l'80%-99%)
±3% (tra 70%-79%)
frequenza di polso: ±2 bpm
- **RISOLUZIONE:** SpO₂: 1%
frequenza di polso: 1 bpm
- **ALIMENTAZIONE:** 1.5 V (2 batterie alcaline AAA)
- **VOLTAGGIO:** 2.6 V-3.3 V
- **MISURA CON BASSA PERFUSIONE:** i valori dell SpO₂ e del polso vengono mostrati quando la saturazione è allo 0.5%
- **RESISTENZA ALLE VARIAZIONI DI LUCE AMBIENTALE:** la differenza tra i valori misurati in condizioni di luce ambientale e nell'oscurità è ± 1%
- **AUTOSPEGNIMENTO:** l'apparecchio si spegne automaticamente dopo 8 secondi se il dito non è inserito
- **COMPONENTI FOTOSENSIBILI:** luce rossa a 660 nm e infrarossi a 940 nm
- **DIMENSIONI:** 60x36x33 mm (LxPxH)
- **PESO:** 60 gr

ACCESSORI

- Collare
- Busta
- Manuale d'uso

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- **DISPLAY MODE:** LCD display
- **PULSE WAVE'S INTENSITY DISPLAY:** 16-segment digital display
- **LOW BATTERY VOLTAGE INDICATION:** segment LCD signal
- **MEASURING RANGE:** pulse: 30 bpm-240 bpm
SpO₂: 50%-99%
- **ACCURACY:** SpO₂: ± 2% (during 80%-99%)
±3% (during 70%-79%)
Pulse rate: ± 2 bpm
- **RESOLUTION:** SpO₂: 1%
pulse rate: 1 bpm
- **POWER SUPPLY REQUIREMENT:** 1.5 V (AAA size) alkaline battery x 2
- **BATTERY VOLTAGE:** 2.6 V-3.3 V
- **MEASUREMENT AT LOW PERFUSION:** the values of SpO₂ and pulse rate can be displayed properly when pulse saturation is at 0.5%
- **RESISTANCE TO SURROUNDING LIGHT:** the difference between the values measured in the condition of indoor natural light and that of darkroom is less than ± 1%
- **AUTOMATIC SHUTDOWN FUNCTION:** the device will power off automatically in 8 seconds when there is no finger in the device.
- **PHOTOSENSITIVE COMPONENTS:** red light 660 nm and infrared 940 nm
- **DIMENSIONS:** 66x36x33mm (LxWxH)
- **GROSS WEIGHT:** 60 gr

ACCESSORIES

- Hanging cord
- Pouch
- User manual

progetti s.r.l.

Via Bruno Buozzi, 28

10024 MONCALIERI (TO) Italy

Tel. +39 011 644738

Fax +39 011 645822

info@progettimedical.com

www.progettimedical.com



Il contenuto e le specifiche di questo documento possono essere variate senza preavviso
Specifications and contents of this document subject to change without notice