

Ossimetro del battito cardiaco

Introduzione:

Alecto ACS-30 è un ossimetro del battito cardiaco che misura la percentuale della quantità di ossigeno trovata nel sangue.

Scopo:

Alecto ACS-30 è un dispositivo domestico inteso a misurare i livelli di ossigeno nel tuo sangue e la frequenza del tuo battito cardiaco. ACS-30 **NON** è inteso per scopi medici o per una cura continua. Per domande in campo medico, consulta sempre il tuo dottore.

Installazione delle batterie:

Facendo passare una luce a infrarossi attraverso la pelle, la luce riflessa sarà paragonata alla luce emessa che analizzerà il colore delle cellule sanguigne rosse. Questo colore misurato rifletterà la quantità di ossigeno nel sangue.

Non utilizzare:

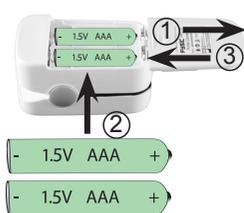
Non utilizzare ACS-30 con un battito irregolare (fibrillazione atriale)

Installation:

ACS-30 è fornito di due batterie incluse, una polsiera e una custodia protettiva.

Installazione delle batterie:

1. Fai scivolare via il coperchio di ACS-30
2. Inserisci le due batterie fornite, assicurati di prendere nota dei poli positivi e negativi (+ e -)
3. Riposiziona il coperchio di ACS-30



Stringere la polsiera:

1. Spingi il cavo sottile attraverso il foro di ACS-30 e crea un circuito con il cavo.
2. Passa la parte spessa della cinghia attraverso il circuito.
3. Tira la parte spessa del cavo attraverso la il circuito tirando leggermente per stringerlo.



Uso:

Preparazioni e consigli:

- Assicurati di avere familiarità con il funzionamento dell'ossimetro del battito cardiaco.
- Rimuovi unghie artificiali e/o unghie smaltate.
- Evita le luci sgargianti.
- Siediti tranquillo prima e durante la misurazione.

Misurazione:

1. Lavati le mani prima dell'uso.
2. Apri la clip e posiziona il dito su ACS-30 con l'unghia rivolta verso l'alto, come mostrato nell'immagine accanto; usa il medio preferibilmente per spingerlo delicatamente sul retro dell'ossimetro.
3. Accendi ACS-30 premendo il pulsante on/off.
4. Se necessario, la direzione di lettura del display può essere cambiata premendo il pulsante on/off ripetutamente.
5. Non muovere il dito durante la misurazione.



6. Letture nel display:
 - "% SpO2" mostra la percentuale dell'ossigeno nel sangue.
 - "bpmPR" dà la frequenza del battito cardiaco della pulsazione al minuto.
 - Il grafico a barre pulsante mostra la forza del battito cardiaco.
 - La frequenza del battito cardiaco può essere visto in basso al display.
7. ACS-30 si spegnerà 15 secondi dopo che la chiusura è stata lasciata dal dito.

Impostare un'allarme:

Puoi impostare i toni di allarme per dare segnali di allarme quando il livello di ossigeno nel sangue o la frequenza del battito cardiaco supera i valori regolabili superiore o inferiore.

1. Accendi ACS-30 premendo velocemente il pulsante on/off.
2. Tieni premuto il pulsante on/off per più di un secondo per aprire il menu impostazioni.
3. Ora rilascia il pulsante on/off. Vedrai una delle seguenti affermazioni:

Settings		
Sounds Setup		
SPO2 Alm Hi	*	100
SPO2 Alm Lo		94
PR Alm Hi		130
PR Alm Lo		50
+/-		+
Exit		

Settings		
Alm Setup		
Alm		on
Beep	*	off
Restore		
		Ok
Exit		

- La linea con la stella alla fine è la linea attiva.
- Premi velocemente il pulsante on/off per spostare la stella alla linea successiva.
- Premi e tieni premuto il pulsante on/off per cambiare l'impostazione della linea corrente.

Schermata 1

- Configurazione suoni Andare all'altro menu
- SpO2 Alm Hi Imposta alti livelli di percentuale di ossigeno
- SpO2 Alm Hi Imposta bassi livelli di percentuale di ossigeno
- PR Alm Hi Imposta alti livelli di battito cardiaco
- PR Alm Lo Imposta bassi livelli di battito cardiaco
- +/- Passa da più alto a più basso
- Exit Per uscire dal menu

Schermata 2

- Configurazione Alm Andare all'altro menu
- Alm Per accendere o spegnere l'allarme
- Beep Per accendere o spegnere l'allarme del battito cardiaco
- Restore Per ripristinare le impostazioni di fabbrica
- Exit Per uscire dal menu

Manutenzione:

Pulizia e conservazione:

- Pulisci il manicotto di gomma nera prima e dopo aver usato alcool medicinale (>95%).
- La parte esterna del tester può essere pulita usando un panno umido. ACS-30 non è resistente all'acqua, quindi NON immergere in acqua.
- Tieni l'ossimetro del battito cardiaco fuori dalla portata dei bambini e preferibilmente all'interno della custodia inclusa in un luogo asciutto.
- Vedi le specifiche tecniche riguardo le condizioni di conservazione.

Batterie:

- Le batterie possono accendere l'unità per 24 ore continuamente.
- Se il dispositivo non sarà usato per un lungo periodo (> 2 mesi), rimuovi le batterie. Fare ciò previene qualsiasi possibile danno dalla perdita delle batterie.
- Sostituisci le batterie quando l'indicatore della batteria mostra che le batterie si stanno scaricando.
- Posiziona sempre due batterie identiche, di tipo alcalino e di dimensioni AAA.
- Le batterie ricaricabili non devono essere usate a causa del loro voltaggio più basso.

Ambiente:

- Qualora il dispositivo deve essere smaltito, portalo dal tuo fornitore. Lo smaltiranno in maniera ecologica.
- Le batterie scariche possono essere riportate al fornitore o smaltite in maniera ecologica secondo le tue normative locali. Non smaltire le batterie usate con la normale spazzatura domestica.



Aspetti tecnici:

Calibrazione:

- ACS-30 non ha bisogno di essere calibrato.

Specifiche:

- Display: Colore, tipo OLED
- Battito cardiaco:
Intervallo: 25bpm ~ 250bpm
Risoluzione: 1bpm
Precisione: 2bpm
Forza: grafico a barre
(bpm = battiti al minuto)

- SpO₂:
Intervallo: 0% -100%
Risoluzione: 1%
Precisione: 70% -100%: ± 2%
0% -69%: non specificato
- Batterie: 2x AAA, 1.5V, Alcaline
Consumo: 30mA (nominale)
Durata batteria: 24 ore uso continuo
- Dimensioni, peso:
64 x 35 x 34mm / 65 grammi (incl. batt)
- Ambiente:
Temperatura di funzionamento: 5°C ~ 40°C
Temperatura di conservazione: -10°C ~ 50°C
Umidità di funzionamento: 15% ~ 80%
Umidità di conservazione: 10% ~ 93%

 Wellkang Ltd, Suite B, 29 Harley Street, London, W1G9QR, U.K.

 Shenzhen Jumper Medical Equipment Co., Limited, 5th Floor Building No. 34, Baoyuan Industrial Zone, Xixiang Street, Baoan District, Shenzhen 518102, P.R. China • Public E-mail: info@jumper-medical.com • Tel: +86-755-26692192, 26696279 • Fax: +86-755-26852025