

Puls-syremätare (Oximeter)

Inledning:

Alecto ACS-30 är en puls-syremätare (Oximeter) som mäter mängden syre i blodet.

Användning:

Alecto ACS-30 används i hemmet för att mäta mängden syre i blodet samt hjärtfrekvensen. ACS-30 ersätter INTE medicinsk behandling. För medicinska frågor ska du alltid rådfråga läkare.

Mätmetod:

Genom att sända infrarött ljus på huden och mäta det ljus som reflekteras åter går det att se färgen på de röda blodkropparna och därmed mäta mängden syre i blodet.

Använd inte:

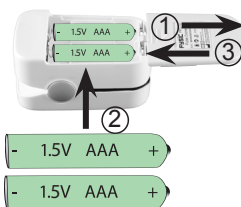
Använd inte ACS-30 om hjärtfrekvensen är oregelbunden. (Förmaksflimmer).

Installation:

ACS-30 levereras med två batterier, ett handledsband och ett skyddsfodral.

Installera batterier:

1. Skjut/tryck av batterilocket på ACS-30.
2. Infoga de två batterier som medföljer. Se till att få de positiva och negativa polerna (+ och -) rätt.
3. Sätt tillbaks locket på ACS-30.



Fäst handledsbandet:

1. Tryck in den tunna delen av remmen genom hålet i ACS-30 och gör sedan ögla av samma rem.
2. Dra den tjocka delen av remmen genom öglet.
3. Dra den tjocka delen av remmen hela vägen genom öglet och spänn den något.



Användning:

Förberedelser och tips:

- Se till att du är bekant med hur Oximetern fungerar.
- Ta bort konstgjorda naglar och nagellack.
- Undvik starkt ljus.
- Sitt lugnt och stilla när du gör mätningen.

Mätning:

1. Tvätta först händerna.
2. Öppna clipset och placera fingret på ACS-30 med nageln uppåt som visas på bilden; använd långfingret och tryck det försiktigt mot bakre delen av Oximetern.
3. Sätt på ACS-30 genom att trycka på on/off-knappen.
4. Om det behövs kan läsriktningen på displayen ändras genom att upprepa gånger trycka på on/off-knappen.
5. Håll fingret still under avläsningen.



6. Avläsning av displayen:

- “% SpO2” visar procenten syre i blodet.
- “bpmPR” visar pulsen per minut.
- den pulserande längsgående grafen visar styrkan i hjärtslagen.
- Pulsen kan ses nedtill på displayen.

7. ACS-30 stängs av 15 sekunder efter det att fingret tagits ur clipset.

Inställning av alarm:

Du kan ställa in larmsignaler som anger när mängden syre i blodet eller pulsen överskrider de justerbara övre eller nedre värdena.

1. Sätt på ACS-30 genom att snabbt trycka på on/off-knappen.
2. Håll in on/off-knappen i mer än en sekund för att öppna inställningsmenyn.
3. Släpp sedan on/off-knappen. Då ser du följande meny:

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			

- Raden som slutar med en stjärna är den aktiva raden.
- Tryck snabbt på on/off-knappen för att flytta stjärnan till nästa rad.
- Tryck och håll inne on/off-knappen för att ändra inställning på aktuell rad.

Bildskärm 1

- Sounds Setup För att gå till den andra menyn
- SpO2 Alm Hi Ange högsta nivå för procent syre
- SpO2 Alm Lo Ange lägsta nivå för procent syre
- PR Alm Hi Ange högsta nivå för puls
- PR Alm Lo Ange lägsta nivå för puls
- +/- Byt mellan att öka eller minska ett värde
- Exit Gå ur menyn

Bildskärm 2

- Sounds Setup För att gå till den andra menyn
- Alm Sätta på eller stänga av alarm
- Beep Sätta på eller stänga av pulsalarm
- Restore Återgå till fabriksinställningar
- Exit Gå ur menyn

Underhåll:

Rengöring och förvaring:

- Gör rent den svarta fingerfickan före och efter användning med 95%-ig sprit
- Enhetens yttre kan göras rent med en fuktig trasa. ACS-30 är inte vattensäker så sänk INTE ned den i vatten.
- Håll Oximetern utanför räckhåll för barn och förvara den helst på en torr plats i det medföljande fodralet.
- Se de tekniska specifikationerna för hur enheten ska förvaras.

Batterier:

- Batterierna räcker för att driva enheten kontinuerligt i 24 tim.
- Om enheten inte används under en längre tid (> 2 månader), tag då bort batterierna. Det förhindrar skada från eventuellt läckande batterier.
- Byt ut batterierna när indikatorn visar att batterierna är försvagade.
- Använd alltid två likadana batterier av typ alkaline, storlek AAA.
- Laddningsbara batterier ska inte användas på grund av sitt låga voltal.

Miljö:

- När det är dags att göra sig av med enheten, lämna tillbaks den till leverantören. De tar hand om den på ett miljövänligt sätt.
- Tomma batterier kan återlämnas till leverantören eller kan tas om hand på ett miljövänligt sätt enligt lokala föreskrifter. Släng dem inte i ditt hushållsavfall.



Tekniska detaljer:

Kalibrering:

- ACS-30 behöver inte kalibreras.

Specifikationer:

- Display: Färg, typ OLED
- Puls:
Omfång: 25bpm ~ 250bpm
Måttenheter: 1bpm
Tolerans: 2bpm
Styrka: linjeförstärkt
(bpm = slag per minut)

- SpO₂:
Omfång: 0% -100%
Måttenheter: 1%
Tolerans: 70% -100%: ± 2%
0% -69%: uppgift saknas
- Batterier: 2x AAA, 1.5V, Alkaline
Förbrukning: 30mA (nominellt)
Batterilivstid: 24 tim vid kontinuerlig användning
- Mått och vikt:
64 x 35 x 34mm / 65 gram (inkl. batt)
- Omgivande miljö:
Driftstemperatur: 5°C ~ 40°C
Lagringstemperatur: -10°C ~ 50°C
Driftsfuktighet: 15% ~ 80%
Lagringsfuktighet: 10% ~ 93%

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

Manufacturer: 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