

Pulsoksymeter - brukermanual

Pulsoksymeteret er et lite og transportabelt produkt som brukes til å måle oksygeninnhold (SpO₂) på en rask og enkel måte. I tillegg måler enheten også pulsen (velg mellom frekvens (PR), bar-graph eller pulsølge). Pulsoksymeteret brukes ved at en finger stikkes inn i den fotoelektriske sensoren, og straks vil man på OLED-displayet kunne se oksygenmålingen og puls.

Bruksområde

Formålet med pulsoksymetri er å kontrollere hvor godt hjertet ditt pumper oksygen gjennom kroppen din. Det kan brukes til å overvåke helsen til individer og tilstander som kan påvirke oksygenivået i blodet.

Produktgenskaper

- Pulsoksymeteret er lite, lett og kan brukes hjemme og når du er på reise.
- OLED skjermen viser testresultatet, samtidig viser pletysmogrammet den faktiske og normaliserte pulskurven.
- Indikator som viser lavt batterinivå.

Beskrivelse (Figur 2.1)



Figur 2.1

	Navn	Beskrivelse
1	OLED skjerm	Viser SPO2/PR data & Bargraph, Pletysmogrammet(PI)
2	Knapp	Av/På knapp og innstillingsknapp
3	Batteri	2*AAA 1.5V Alkaline batteri

Forhåndsinnstilte verdier (Figur 2.2)

	Verdi
Oksygeninnhold (SpO ₂ %)	35-100%
Pulsfrekvens(PRbpm)	25-250 BPM
Perfusjonsindeks (PI%)	0-30%
Nøyaktighet	Oksygeninnhold (SpO ₂ %)
	Pulsfrekvens (PRbpm)
	Perfusjonsindeks (PI%)

	2% (80% - 100%)
	3% (70% - 80%)
	Uspesifisert (≤70%)
	2 BPM
	1% (0-20%)
	Uspesifisert (20%-30%)

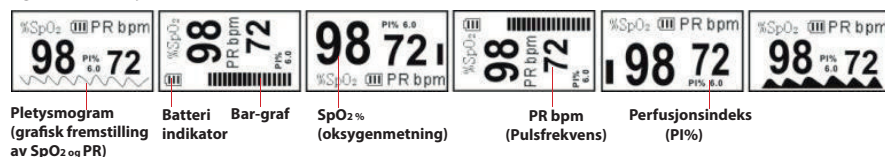


Figur 2.2

Slik går du frem

Trykk på "På knappen", plasser oksymeteret på pekefingeren (Figur 2.3) og les av (Figur 2.4). Oksymeteret vil automatisk gå i dvale 8-sekunder etter bruk.

Figur 2.4 OLED skjerm



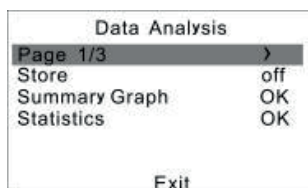
Figur 2.3

Dette kan påvirke måleresultatet

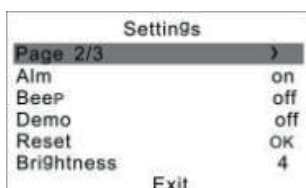
Problemer	Mulige årsaker	Løsninger
Oksygeninnholdet eller pulsen kan ikke vises normalt eller er ustabil.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pulsoksymeteret har løsnet helt eller delvis fra fingeren. 2. Dårlig blodsirkulasjon. 3. Hånden holdes ikke i ro. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sett inn fingeren en gang til. 2. Pass på at fingeren er ved romtemperatur eller litt varm før du starter. Fjern neglelakk. 3. Reduser bevegelsen ved å hvile hånden på et stødig underlag.

Data analyse

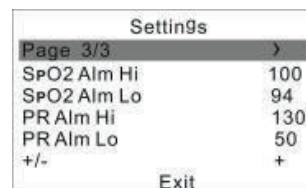
Holder du innstillingsknappen inne kortere enn 0.5 sekunder, kan du klikke deg igjennom valgmulighetene i menyen. Ved å holde innstillingsknappen inne lenger enn 0.5 sekunder kan du gjøre menyvalg og åpne neste side. Etter å ha skrudd på oksymeteret kan du åpne de tre tilgjengelige menyvalgene ved å holde innstillingsknappen inne lenger enn 0.5 sekunder. (Se figur 2.5 - 2.7)



Figur 2.5



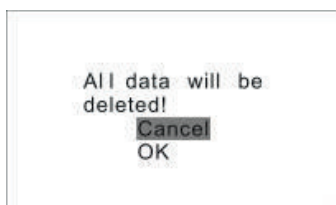
Figur 2.6



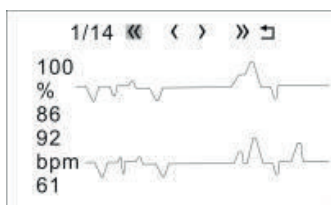
Figur 2.7

Start ny analyse

Før du legger deg, velg "Store", endre status til "on", velg "OK" når displayet vises som i Figur 2.5 og 2.8. Putt fingeren i oksymeteret for å starte en ny, kontinuerlig måling. Du kan ha oksymeteret på i 2 timer, eller til du står opp neste morgen. Når oksymeteret jobber med å lagre informasjon, vil skjermen vise "Sto." Maksimal registreringstid er 8 timer.



Figur 2.8



Figur 2.9

Analysis Results	
Return	
Time	3.3H
Max SpO2	100% PR 92bpm
Min SpO2	77% PR 51bpm

Figur 2.10

Hvordan lese analyseresultater

Slå på oksymeteret, hold knappen inne lenger enn 0.5 sekunder. "Data analysis" siden vises i Figur 2.5 og 2.9. Nå står "Store" på "off", og "Summary Graph" og "Statistics" er OK. Velg "Summary Graph", hold knappen inne lenger enn 0.5 sekunder for å se grafen vist i Figur 2.9. Velg "<" eller ">" og hold knappen inne lenger enn 0.5 sekunder for å se forrige eller neste side. Velg "<<" eller ">>" og hold knappen inne lenger enn 0.5 sekunder for å se første eller siste side. Velg "↶" for å gå tilbake (Figur 2.5). Velg "Statistics" og hold knappen inne lenger enn 0.5 sekunder for å åpne "Statistics" siden (Figur 2.10).

Innstillinger i Figur 2.6

Velg "Alm"/"Beep"/"Demo", hold innstillingsknappen inne lenger enn 0.5 sekunder for å velge mellom "on/off". Ved å velge "Reset" og holde innstillingsknappen inne lenger enn 0.5 sekunder vil alle innstillinger tilbakestilles. Velg 'Brightness' og hold innstillingsknappen inne lenger enn 0.5 sekunder for å endre lysstyrken på skjermen. Velg "SpO2" eller "PR alm" og hold innstillingsknappen inne lenger enn 0.5 sekunder for å endre verdiene. Velg "+/-", hold innstillingsknappen inne lenger enn 0.5 sekunder for å justere verdiene opp eller ned.

NB! Hvis du starter en ny måling som varer mer enn 10 minutter slettes det forrige minnet og erstattes med denne målingen. Hvis minnet er tomt, kan du ikke åpne "Summary Graph" og "Statistics" i figur 2.7.