

Puls oxymeter / Saturatiemeter

Introductie:

De Fysic FPO-10 is een saturatiemeter die in procenten de hoeveelheid zuurstof in het bloed meet.

Beoogd gebruik:

De Fysic FPO-10 is voor het in huiselijke situatie meten van het zuurstofgehalte in uw bloed en de hartslag. De FPO-10 is NIET bedoeld voor medische doeleinden of continu-controle. Bij vragen op medisch gebied altijd uw huisarts raadplegen.

Meetprincipe:

Door infrarood licht door uw huid heen te schijnen en het teruggekaatste licht te analyseren en te vergelijken met het uitgestraalde licht, wordt de kleur van de rode bloedcellen gemeten. Deze kleur is afhankelijk van de hoeveelheid zuurstof in het bloed.

Niet gebruiken:

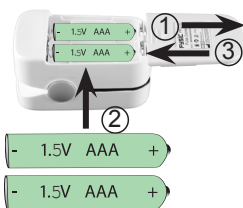
De FPO-10 niet gebruiken bij een onregelmatig hartritme (boezemfibrilleren).

Installatie:

De FPO-10 wordt geleverd inclusief 2 batterijen, polsbandje en beschermetuitje.

Plaatsen batterijen:

1. schuif de batterijdeksel van de FPO-10 af
2. plaats de 2 meegeleverde batterijen, let hierbij op de polariteit (+ en -)
3. plaats de batterijdeksel terug op de FPO-10



Bevestigen polsbandje

1. haal het dunne koordje door de opening in de FPO-10 en maak een lus van dit koordje
2. haal het dikke deel van het koord door het lusje
3. trek het dikke deel van het koord helemaal door het lusje en trek dit iets aan



Gebruik:

Voorbereidingen & tips:

- Zorg dat u bekend bent met de werking van deze saturatiemeter.
- Vermijd fel omgevingslicht.
- Verwijder kunstnagels en/of nagellak.
- Was voor gebruik uw handen.
- Zorg voor warme handen voor een goede bloeddorstrooming.
- Blijf rustig zitten voor en tijdens de meting.

Meten:

1. Open de clip en plaats uw vinger volgens de afbeelding in de FPO-10, met de nagel naar boven; gebruik bij voorkeur telkens uw middelvinger en duw deze voorzichtig door tot achter in de clip.



2. Schakel de FPO-10 in door kort op het aan/uit knopje te drukken.
3. Druk herhaaldelijk kort op het aan/uit knopje om, indien nodig, de leesrichting van het display te wijzigen.



4. Beweeg uw vinger niet tijdens de meting.
5. Weergave in het display:
 - bij “%SpO₂” wordt het percentage zuurstof in het bloed weergegeven
 - bij “bpmPR” wordt de polsslag in pulsen per minuut weergegeven
 - een kloppend staafdiagram geeft de sterkte van de hartslag weer.
 - onder in het display wordt het hartslagritme weergegeven.
6. 15 seconden nadat u de vinger uit de clip genomen heeft, schakelt de FPO-10 zichzelf uit.

Alarm instellen:

U kunt alarmtoontjes laten klinken als de hoeveelheid zuurstof in uw bloed of uw polsslag instelbare boven- of onderwaarden overschrijdt.

1. Schakel de FPO-10 in door kort op de aan/uit toets te drukken.
2. Druk daarna gedurende ruim een seconde op de aan/uit toets om het instellingen-menu te openen.
3. Laat nu de aan/uit toets los. U ziet nu een van onderstaande overzichten:

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		

- de regel waar het sterretje achter staat is de actieve regel
- druk kort op de aan/uit toets om het sterretje naar de volgende regel te verplaatsen
- druk lang op de aan/uit toets om de instelling van de actieve regel te wijzigen

Scherm 1

- Sounds Setup om naar het andere menu te gaan
- SpO2 Alm Hi instellen bovengrens zuurstofpercentage
- SpO2 Alm Lo instellen ondergrens zuurstofpercentage
- PR Alm Hi instellen bovengrens polsslag
- PR Alm Lo instellen ondergrens polsslag
- +/- om te wisselen tussen verhogen of verlagen
- Exit om uit het menu te gaan

Scherm 2

- Alm Setup om naar het andere menu te gaan
- Alm om het alarm in- of uit te schakelen
- Beep om de polsslag beeptonen in- of uit te schakelen
- Restore om de fabrieksinstellingen terug te zetten
- Exit om uit het menu te gaan

Onderhoud:

Reinigen en bewaren:

- Reinig voor en na het gebruik de zwarte rubberen vingerhuls met medicinale alcohol (>95%).
- De behuizing van de tester kunt u met een vochtige doek reinigen. De FPO-10 is niet waterdicht, dompel deze dus NOOIT onder water.
- Bewaar de saturatiemeter buiten het bereik van kinderen en bij voorkeur in de meegeleverde bewaar-etui en op een droge plaats.

- Zie de technische specificaties met betrekking tot de bewaar-omstandigheden:

Batterijen:

- De batterijen kunnen het apparaat gedurende 24 uur continu voeden.
- Als het apparaat langdurig (> 2 maanden) niet gebruikt gaat worden, verwijder dan de batterijen. U voorkomt hiermee schade door lekkende batterijen.
- Vervang de batterijen zodra de batterij-indicatie aangeeft dat de batterijen leeg raken.
- Plaats altijd 2 identieke batterijen, type Alkaline, formaat AAA of potlood.
- Oplaadbare batterijen zijn door hun lagere spanning niet bruikbaar.

Milieu :

- Wordt het apparaat afgedankt, lever deze dan in bij uw leverancier. Hij zal zorgen voor een milieuvriendelijke verwerking.
- Lege batterijen kunt u inleveren bij de leverancier of u kunt ze inleveren bij een depot voor klein chemisch afval. Gooi lege batterijen nooit bij uw huishoudelijk afval. 

Technisch:

Kalibreren:

- De FPO-10 hoeft niet te worden gekalibreerd.

Specificaties:

- Display: Kleur, type Oled
- Polsslag:
Bereik: 25bpm ~ 250bpm
Resolutie: 1bpm
Nauwkeurigheid: 2bpm
Sterkte: staafdiagram
(bpm = slagen per minuut)

SpO₂:

Bereik: 0%-100%

Resolutie: 1%

Nauwkeurigheid: 70%-100%: ±2%
0%-69%: niet bepaald

- Batterijen: 2x AAA, 1.5V, Alkaline
Verbruik: 30mA (nominaal)
batterij levensduur: 24 uur continu gebruik
- Afmetingen, gewicht:
64 x 35 x 34mm / 65 gram (incl batt)
- Omgeving:
Werk omgevingstemperatuur: 5°C ~ 40°C
Bewaar omgevingstemperatuur: -10°C ~ 50°C
Werk luchtvochtigheid: 15% ~ 80%
Bewaar luchtvochtigheid: 10% ~ 93%

Verklaring van conformiteit:

- <http://DOC.hesdo.com/FPO-10-DOC.pdf>

Service:

- Garantietermijn 24 maanden • de FPO-10 bevat geen service onderdelen • onderhoud alleen door de serviceafdeling van Fysic.

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

 Shenzhen Jumper Medical Equipment Co., Limited, D Building, No.71, Xintian Road, Fuyong Street, Baoan, Shenzhen, Guangdong, China
• Public E-mail: info@jumper-medical.com • Tel: +86-755-26692192, 26696279 • Fax: +86-755-26852025