

# MD300C2

## Finger Pulsoximeter



### Generel beskrivelse

Ilt i blodet transporteres alt overvejende i de røde blodlegemer, bundet til molekylet hæmoglobin. Det er dette stof, der giver blodet den røde farve.

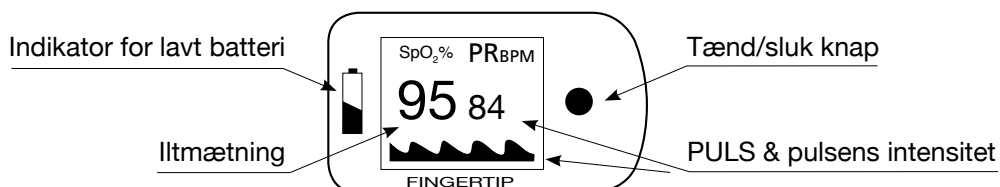
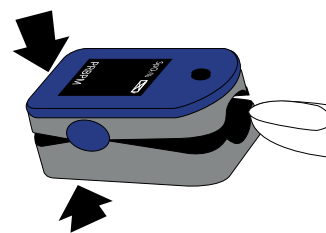
Når du trækker vejret transporterer hæmoglobin iltmolekyler fra lungerne ud til vævene. Når hæmoglobinen forlader cellerne er mængden af ilt væsentligt reduceret og i stedet optager hæmoglobin affaldsstoffet CO<sub>2</sub>, der transporteres tilbage til lungerne hvor CO<sub>2</sub> udskilles i udåndingsluften og ny ilt optages.

Hvis du ikke evner at transportere tilstrækkeligt ilt ud til organerne (= lav iltmætning) kan det forårsage, at du bliver bleg, forpustet og træt i krop og muskler.

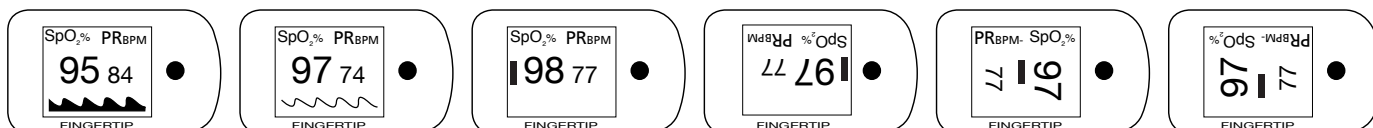
Finger pulsoximeteret er velegnet til at bestemme en persons iltmætning (SpO<sub>2</sub>) og puls. Apparatet er lille, kompact, enkelt og pålideligt og anvendes til fysiologiske målinger på bl.a. klinikker, hospitaler, ved første-hjælp og derhjemme til egenkontrol.

### Anvendelse

1. Indsæt 2 AAA batterier
2. Tryk i den ene ende og stik fingeren ind i den åbne ende af apparatet
3. Tryk på tænd/sluk knappen
4. Sid stille og hold fingeren i ro mens målingen foretages.
5. Aflæs resultatet



Når du har tændt oximetret kan du ændre displayet på 6 forskellige måder ved at trykke på tænd/sluk knappen. Hvis du holder tænd/slukknappen nede i mere end 1 sekund ændres lysstyrken i displayet. 10 forskellige styrker.



### Egenskaber

- lille & let 58mm x 32mm x 34mm (50g incl. batteri)
- 2 farvet OLED skærm med 10 lysstyrker
- spO<sub>2</sub>, PR, PL, Puls-bjælke, Plethysmogram
- 6 forskellige skærmvisninger
- lavt energiforbrug, holdbarhed ca 30 timer
- slukker automatisk efter 8 sek.
- lav-batteri indikator så måling ikke påvirkes
- anvender 2 AAA alkaline batterier
- anvendes til både børn & voksne

#### Temperatur

Anvendes indenfor +5°C og +40°C  
Opbevares mellem -20°C og +55°C

#### Luftfugtighed

Anvendes indenfor RH≤85%  
Opbevares indenfor RH≤85%

#### Elektromagnetisk kompatibilitet

Apparatet opfylder IEC60601-1-2 for elektromagnetisk kompatibilitet Class B

## Sikkerhedsregler

1. Anvend ikke pulsoximeteret i nærheden af MRI eller CT scannere
2. Anvend ikke pulsoximeteret i situationer, hvor der kræves alarm. (Oximeteret har ingen alarm).
3. Eksplosionsfare: anvend ikke pulsoximeteret i potentielt eksplosive omgivelser
4. Pulsoximeteret er kun beregnet som supplement til patient monitorering. Det skal anvendes sammen med andre metoder til at monitorere kliniske tegn og symptomer
5. Tjek applikationsstedet indimellem for at vurdere om sensoren sidder korrekt, og for at vurdere patientens hudfølsomhed og cirkulation.
6. Anvend ikke tape til at fastgøre oximeteret. Det kan give unøjagtige målinger og hudirritation.
7. Læs brugsvejledningen grundigt før brug.
8. Oximeteret har ingen alarm.
9. Lang tids anvendelse eller patientens tilstand kan kræve at, oximeteret flyttes periodisk. Skift applikationssted, tjek hudens beskaffenhed, cirkulationen og korrekt applikation mindst hver 4. time.
10. Unøjagtige målinger kan forårsages af
  - a) autoklivering, ethylenoxid sterilisering, eller nedsækning af apparatet i væske.
  - b) betydeligt indhold af dysfunktionelt hæmoglobin (så som carboxyhæmoglobin eller methæmoglobin).
  - c) Intravaskulære farvestoffer så som indocyaningrønt eller methylenblåt
  - d) voldsomme patientbevægelser.
  - e) venøse pulsationer.
  - f) hvis sensoren er placeret på en ekstremitet hvor der er placeret en blodtryksmanchet, arterielt kateter eller intravaskulær dræn.
  - g) patienten lider af lavt blodtryk, alvorlig vasokonstriktion, alvorlig anæmi eller hypothermi.
  - h) patienten har hjertestop eller er i shock
11. Målingen kan påvirkes ved tilstedeværelse af meget omgivende lys. Det kan blive nødvendigt at skygge måleområdet for dette.
12. Neglelak/kunstige negle kan give unøjagtige resultater
13. Batterier bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.

## Vedligehold og opbevaring

1. Udskift batterier så snart batteri indikatoren tænder.
2. Rengør apparatet omhyggeligt.
3. Fjern batterier når apparatet ikke anvendes i længere tid.
4. Apparatet opbevares ved -10° til +40°C
5. Apparatet opbevares ved en fugtighedsgrad på 10%-80% eller bedst under helt tørre forhold.

## Isætning af batteri

Bagstykket skubbes væk, og batterierne isættes med polerne modsat hinanden.



## Mulige fejl og løsninger

Problem	Mulig årsag	Løsning
SPO2 eller puls kan ikke vises normalt	<b>1.</b> Fingeren er ikke korrekt isat <b>2.</b> Iltmætningen er for lav til at kunne måles	<b>1.</b> Forsøg igen med fingeren korrekt isat <b>2.</b> Prøv nogle flere gange. Er du sikker på, der ikke er noget galt med apparatet kontaktes hospitalet for en diagnose
SPO2 eller puls vises ustabil	<b>1.</b> Fingeren er ikke indsat dybt nok <b>2.</b> Fingeren ryster eller patienten bevæger sig	<b>1.</b> Forsøg igen med fingeren korrekt isat <b>2.</b> Forsøg at lade være med at bevæge dig
Oximeteret kan ikke tændes	<b>1.</b> Manglende/flade batterier <b>2.</b> Batterierne sidder forkert <b>3.</b> Oximeteret er beskadiget	<b>1.</b> Udskift batterierne <b>2.</b> Genindsæt batterierne <b>3.</b> Henvend dig til distributøren
Displayet forsvinder	<b>1.</b> Oximeteret slukker automatisk efter 8 sek. <b>2.</b> Lav batterifunktion	<b>1.</b> Dette er normalt <b>2.</b> Udskift batterierne
"Error 3" eller "Error 4" eller "Error 7" fremkommer i displayet	<b>1.</b> Lav batterifunktion <b>2.</b> Der er en fejlfunktion i oximeteret	<b>1.</b> Skift til nye batterier <b>2.</b> Kontakt distributøren



Typebestemmelse er BF



Læs manual omhyggeligt

### Fabrikant:

Xian Metal and Minerals  
Xi'an 710002  
Kina

%SpO<sub>2</sub> Iltmætning



BMP Hjerte rytme (BPM)



Batteri indikator

SN

Serie nummer

**MG**  
**MEDIGROUP**

Kajerødgade 38  
3460 Birkerød  
45765425  
info@medigroup.dk