Translated from English to Danish - www.onlinedoctranslator.com

PULSOXIMETER

BRUGER MANUAL

Modeller:

☐ C101H1 ☐ C101A2 ☐ PO-A2AO
☐ PO-B1AO ☐ PO-A2AT ☐ PO-A3AO
☐ PO-H1AO ☐ PO-C5AO ☐ PO-C5AT
☐ PO-C6AO ☐ PO-C6AT

Dok.nr.: IMDK/RD-E-PO-01-005
Versionsnr.:V1.1
Udstedelsesdato: 2023.09.11
Ændringsdato: 2023.09.11

Ansvar for producenten

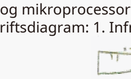
IMDK anser sig kun for ansvarlig for enhver påvirkning af udstyrets sikkerhed, pålidelighed og ydeevne, hvis: Monteringsoperationer, udvidelser, omjusteringer, modifikationer eller reparationer udføres af personer, der er autoriseret af IMDK, og den elektriske installation af det relevante rum er i overensstemmelse med nationale standarder, og instrumentet anvendes i i overensstemmelse med brugsanvisningen. Udstyret er i overensstemmelse med IEC60601-1 krav til elektrisk sikkerhed og sikrer den udpegede enheds spænding og strøm

opfylde kravene i denne manual.

Måleprincip

Oximeter er baseret på måleprincippet hæmoglobin, iltning af hæmoglobin i det røde og infrarøde lys absorptionsegenskaber i regionen på grundlag af ansøgningen "Lambert-Øl" Lov om data præsenteret.
Instrumentet fungerer ved fotoelektrisk detektion af blodilt kombineret med pulsvolumen optagelse teknologi, specifik proces er som følger: For det første, emissionsbølgelængden af brugt fluorescerende rør 660nm Rød og bølgelængde 905nm Nærinfrarød lysbestråling på neglene med fotosensor målt signal.
Spidsbølgelængde og maksimal udgangsenergi af rød og infrarødt lys fra optisk sensor: Rødt lys (bølgelængde er 660nm, 11.0Mw), infrarødt lys (bølgelængde er 905nm, 5Mw)

Disse oplysninger om bølgelængdeområdet kan være særligt nyttige for klinikere. For at få data fra elektroniske kredsløb og mikroprocessorer vises i LED Let at læse på. Driftsdiagram: 1. Infrarødt / rødt lysudsenderrør
2. Lysmodtagende rør



1.Afsnit 1 Sikkerhed

1.1 Sikkerhedsoplysninger

Læs denne manual omhyggeligt om al sikkerhed information, betjening og specifikationer før brug oximeteret.

■ Anbring ikke udstyret i børn, kæledyr og andre steder kan røres

■ Denne enhed er ikke beregnet til behandling, det kan den ikke være bruges til at vurdere nøjagtigheden af en pulsoximetersonde eller en pulsoximetermonitor

■ Forsøg ikke at servicere pulsoximeteret. Kun kvalificeret servicepersonale bør forsøge alt nødvendigt intern service.

■ Brug ikke denne enhed i situationer med alarmer påkrævet. Selvom dette oximeter giver alarm funktion, men alarmen opfylder ikke IEC60601-1-8.

■ Omgivelsestemperaturen skal være garanteret (arbejdstemperatur: +5°C~+40°C, transport- og opbevaringstemperatur: -20°C~+55°C). **Når den omgivende temperatur er lav eller høj, skal du sørge for, at produktet gendannes til rummet temperatur før brug.**

■ Den er ikke egnet til langtidskontinuerlige patienter overvågning. Kontinuerlig måling må ikke overstige 2 timer. Oplad ikke under måling.-**Transfer af blodets iltmætning og pulsfrekvensdataværdioximetri på 8-10 sekunder og dataopdatering cyklus,-mere end 20 sekunder**

■ SpO2-målinger kan blive negativt påvirket i tilstedeværelsen af højt omgivende lys. Beskyt sensorområdet (med et kirurgisk håndklæde eller direkte sollys, f.eks eksempel), hvis det er nødvendigt.

■ Følgende årsager vil forårsage interferens:
a) Højfrekvent elektrokirurgisk
b) Placering af en sensor på en ekstremitet med et blod trykmanchet arteriekateter eller intravaskulær linje c) Patienten har hypotension, alvorlig vasokonstriktion svær anæmi eller hypotermi Patienten er i hjertesygdom arrestere eller er i sko
d) Neglelak eller falske negle kan forårsage unøjagtige SpO2-aflæsninger

1.2 Advarsler

ADVARSEL: Kontakt altid din læge vedr kliniske beslutninger. Stol ikke på pulsoximeter som det eneste grundlag for medicinske beslutninger. Forkert klinisk beslutninger kan medføre skade.
ADVARSEL: Du må ikke selvdiagnosticere eller selvmedicinere grundlaget for målingerne. Rådfør dig altid med din læge.
ADVARSEL: Gå på hospitalet for yderligere undersøgelse, når der forekommer vedvarende unøjagtige aflæsninger.

ADVARSEL: EKSPLOSIONSFARE—Brug ikke oximeter i en brandfarlig atmosfære, hvor koncentrationer af brandfarlige anæstetika eller andet materialer kan forekomme.
ADVARSEL: Virkningerne af forringede sensorer og elektroder, eller løsnede elektroder, der kan nedbrydes ydeevne eller forårsage andre problemer ADVARSEL: Forsøg ikke at genoplade normal tørcelle batterier, kan de lække. Og kan forårsage brand eller endda eksplodere. ADVARSEL: Brug ikke pulsoximeteret i et MR- eller CT-miljø.
FORSIGTIG: Hold driftsmiljøet fri for støv , vibrationer, ætsende, af brændbare materialer og ekstreme temperaturer og luftfugtighed.
FORSIGTIG: Batteriet skal tages ud af-batterirum, hvis enheden ikke skal bruges til A lang tid.
FORSIGTIG: Betjen ikke enheden, hvis den er fugtig eller våd på grund af kondens eller spild. Undgå at bruge udstyret umiddelbart efter at have flyttet det fra en forkølelse miljø til et varmt, fugtigt sted. ADVARSEL: Forkert anvendelse af en sonde med overdreven tryk i længere perioder kan fremkalde tryk skade.
ADVARSEL: Undlad at servicere og vedligeholde enheden under brug.

1.3 BEMÆRK

1) Neglelak eller falske negle kan forårsage unøjagtige SpO2-aflæsninger.
2) SpO2-bølgeformen er ude af proportion til puls.
3) Brug ikke dette udstyr på nogen lem med arteriel kanyle, intravenøst infusionssæt eller oppustet blod trykmanchet.
4) SpO2-bølgeformen er ude af proportion til puls. Gør ikke bruge nogen funktionstester til at måle SpO2 nøjagtighed.
5) Vist og transmitteret SpO2- og pulsfrekvensdata værdier påvirkes af datagennemsnit og andre signaler behandling, DATAOPDATERINGSPERIODEN.
6) Enheden blev kalibreret. Vis arteriel oxygen saturation(SpO2) og Pulserate(PR).
7) Hvis det detekterede signal er ufuldstændigt, skal udstyret vil ikke vise parameterværdien, men vise bølgeformen som en lige linje. Det svage signal er repræsenteret af bølgeformens amplitude. Hvis det signalet er for lavt, wvil påvirke nøjagtigheden og funktionen af pulsoximeteret. Hvis dit blods ilt ikke gør det giv den rigtige re Så tjek signalstyrken også lav.
8) Der er flere årsager til et svagt signal:
a) Lav perfusion
b) Beskidt sensor eller LED-lys
c) Oximeteret er forkert placeret
d) Kolde temperaturer og generel sundhed kan forårsage lavt blodtryk
9) Åbn ikke oximeteret. Den indeholder små dele som kan sluges af børn.
10) Billederne og grænsefladerne i denne manual er til kun reference
11) Denne manual er udarbejdet baseret på den mest komplette konfiguration. Nogle konfigurationer og funktioner er muligvis ikke tilgængelige i din
12) Intet ALARMSYSTEM, der inkluderer muligheden for at detektere en SpO2 eller pulsfrekvens FYSIOLOGISK ALARM TILSTAND er tilvejebragt.
13)-Pulsoximeteret er kun til brug for en enkelt patient.
14) Enhver alvorlig hændelse i forhold til pulsen oximeter skal rapporteres til producenten og den lokale kompetente myndighed i det medlemsland, hvor du og/eller din patient er etableret.

1.4 Definitioner og symboler

Symboler	Definition af symboler
ⓘ	Følg instruktionerne for os
🔕	Ingen alarm
🚹	Type BF anvendt del
🔋	Batteriindikation
SpO2	iltmætning af arterielt hæmoglobin
PR	Pulsfrekvens
🗑	Symbolet angiver, at enheden skal sendes til de særlige agenturer i henhold til lokale regler for separat indsamling efter dens levetid.
CE 0123	Symbolet angiver, at enheden overholder FORORDNING (EU) 2017/745
EC REP	Autoriseret repræsentant i det europæiske samfund
SN	Serienummer
🏭	Fremstillingsdato
🏭	Fabrikant
LOT	Batch kode
⚠	Advarsel
MD	Medicinsk udstyr
UDI	Unik enhedsidentifikator

Klinisk test er en metode, der almindeligvis anvendes til at bestemme iltnøjagtigheden. Det målte arterielle hæmoglobin havde en iltmætning, og målingerne blev sammenlignet med de bestemte resultater af de arterielle blodprøver analyseret af co-oximeter

Mål ti gange om dagen i ti minutter. Det kunne tage tre år.

Når du sætter din finger i oximeteret, er din negleoverfladen skal være opadgående.

Erklæring: Brug venligst 70% isopropanol til rengøring gummiet før hver test, og rengør den testede finger med det før og efter testen.(Gummiet inde i oximeteret anvender medicinsk gummi, som ikke har noget toksin, ingen skade og ikke giver nogen bivirkninger såsom allergi til vores hud) .

Indsæt to AAA-batterier i batterikassetten før dækker sit dæksel
• Sæt en finger ind i gummihullet på oximeteret (det er bedst at tilstoppe fingeren grundigt), før du slipper klemme med sømmet opad.
• Tryk på knappen på frontpanelet;
• Ryst ikke med din finger, når oximeteret er arbejder. Din krop anbefales ikke at bevæge sig status.
• Tryk på knappen på frontpanelet, hvis vi ønsker ændringer display retning;
• Læs relevant datum fra displayskærmen.
• Hvis der ikke er noget signalindgang, kan oximeteret slukke automatisk.
• Udskift venligst nye batterier, når displayet viser batterierne er i lav effekt.

2.Afsnit 2 Indledning

2.1 Kort enhedsbeskrivelse

Enheden beregnet til brug ved måling og viser funktionel iltmætning af arterielt hæmoglobin (%SpO2) og pulsfrekvens (PR). Enheden måler SpO2 og PR med en SpO2-senor og vises på displayet efter yderligere behandling: den kan bruges til at måle human hæmoglobinmætning og hjertefrekvens gennem fingeren

2.2 Tilsigtet formål:

2.2.1 Tilsigtet anvendelse

Pulsoximeteret er en bærbar ikke-invasiv enhed beregnet til brug ved måling og visning af iltmætning af arterielt hæmoglobin (SpO2) og pulsfrekvens hos voksne gennem fingeren på hospitaler, hospitalstyper og hjemmemiljøer. Patienten er en påtænkt operatør.

2.2.2 Produktets kontraindikationer

- Tilstedeværelsen af et løbende behov for måling af pH, PaCO2, total hæmoglobin.
- Unormale hæmoglobiner.
- Carboxyhæmoglobinæmi.
- Methæmoglobinæmi.
- Dårlig perifer blodgennemstrømning.
- Under hjerte-lunge-redning.
- Hypovolæmi.
- Til vurdering af tilstrækkeligheden af ventilatorisk støtte.
- Til påvisning af forværret lungefunktion hos patienter på en høj koncentration af ilt.
- Svage hjertestop perifere pulser.

2.2.3 Bivirkninger:

- Vævsskade
- Forbrænding af huden

2.2.4 Påtænkt patientpopulation

Voksen

2.2.5 Påtænkt bruger

Patienten er en tilsigtet operatør.

Operatør	
Alder	- Voksen (over 18 år)
Viden	minimum: - Læs og forstå tekst og arabiske tal; - Læs denne manual.
Sproglig	- Engelsk eller lokalt officielt sprog
Uddannelse	- Mindst 18 år og 12 års intensiv læseerfaring(skole). - Intet maksimum.
Erfaring	- Ingen erfaring eller har nogen erfaring med at bruge lignende medicinsk udstyr - Ingen oplært til at bruge enheden.
Tilladelig værdiforringelser	- Mild læsesynsforstyrrelse eller syn korrigeret til log MAR 0,2(6/10 eller 20/32). - Nedsat med 40 %, hvilket resulterer i 60 % af normal hørelse ved 50 Hz til 2 kHz.
Arbejde ansvar	- Betjening af enheden. - Vedligeholdelse og opbevaring af enheden.

2.2.6 Klinisk fordel

Pulsoximeteret kan give god klinisk praksis til måling af iltmætning og pulsfrekvens og giver folk mulighed for selv at måle iltmætning og pulsfrekvens så nemt og sikkert som muligt.

2. 3 Specifikationer

1) Spidsbølgelængde og maksimal udgangsenergi af rød og infrarødt lys fra optisk sensor:
jeg. Rødt lys (bølgelængde er 660 nm, 11,0 Mw),
ii. Infrarødt lys (bølgelængde er 905nm, 5Mw) Denne information om bølgelængdeområdet kan være især nyttig for klinikere
2) Type beskyttelse mod elektrisk stød: Indvendigt drevet udstyr
3) Grad af beskyttelse mod elektrisk stød: Type BF
4) Beskyttelse mod indtrængen af væsker: Ip22 (beskyttet mod indtrængning af vand, når vandet er drypper lodret og skærmen vippes op til 15°) 5) Driftsmåde: Kontinuerlig
6) Forventet levetid: 3 år
7) Skærmtype: OLED/TFT-skærm
8) SpO2:
a) Måleområde: 35 %-99 %
b) Nøjagtighed
jeg. 80%-99%, nøjagtighed:±2% ;
ii. 70%-79%, nøjagtighed:±3%
iii. Uspecificeret (≤69%)
c) Opløsning: ±1 %
9) PR:
a) Måleområde: 30BPM-240BPM
b) Nøjagtighed: inden for ±3BPM
c) Opløsning: ±1BPM
10) Arbejdskraft:
Strømforsyning: 2*AAA 1,5V batterier,
elektrisk strøm:≦50mA;
11) Batterilevetid: 2 *AAA 1,5 V alkalisk batteri kan være brugt i 8 timer uafbrudt;
12) Batterispænding: Indikator for lavt batteri vises før batteristrømmen sænkes til normal drift 13) Levetid: 3 år
14) Holdbarhed: 3 år
15) Dimension:

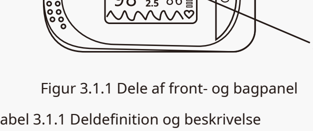
C101H1/PO-H1AO	60*36*35 mm
C101A2/PO-A2AO/PO-A2AT	60*36*33 mm
PO-A3AO	58*36*33 mm
PO-B1AO	66*36*33 mm
PO-C5AO/PO-C5AT	60*38*55 mm
PO-C6AO/PO-C6AT	60*38*38 mm

16) Miljø:

Arbejdstemperatur	+5°C~+40°C
Transport og opbevaring Temperatur	-20°C~+55°C
Arbejde/Transport og Opbevaring Relativ luftfugtighed	15%~95%, nej kondensation
Arbejder/Transport Opbevaring Atmosfærisk tryk	70 kPa ~106 kPa

3. Afsnit 3 Installation, opsætning og drift

3.1 Beskrivelse af frontpanelet (som figur 3.1.1)



Figur 3.1.1 Dele af front- og bagpanel

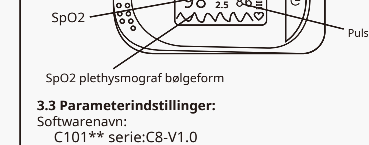
Tabel 3.1.1 Deldefinition og beskrivelse

Tingens navn		Beskrivelse
1	Power knap	Tænd for maskinen, retningsændring og parameterindstilling
2	Display skærm OLED/TFT-panel	Vis SPO2/PR /Data & Plethysmogram

3.2 Display

Produktintroduktion (Tag C101A2/ PO-A2AO/ PO-A2AT-serien som et eksempel er den specifikke model hovedsageligt baseret på køb af det faktiske produkt)

Efter tænding er displayet på Oximeteret som følger

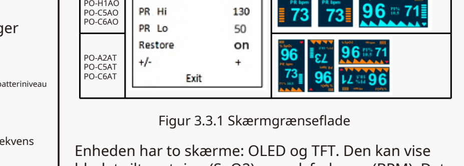


3.3 Parameterindstillinger:

Softwarenavn:
C101** serie:C8-V1.0
PO-** serie: T6-V1.0

Software er indlejret i PCBA-chippen under fremstillingen og er ikke forbundet til IT-netværk for at kommunikere, derfor kræves ingen yderligere hardware eller IT-netværk.

Forskellen mellem parameterindstilling og displaygrænseflade er som følger Figur 3.3.1:



Model	Parameterindstilling	Skærmgrænseflade
C101H1 C101A2 PO-A2AO PO-A3AO PO-B1AO PO-H1AO PO-C5AO PO-C6AO	Alm *on Beep off SPO2 Lo 94 PR Hi 130 PR Lo 50 Restore on +/- + Exit	96 73 96 73 96 71 96 71
PO-A2AT PO-C5AT PO-C6AT		96 73 96 71 96

Figur 3.3.1 Skærmgrænseflade

Enheden har to skærme: OLED og TFT. Den kan vise blodets iltmætning (SpO2) og pulsfrekvens (BPM). Det tager omkring 30 sekunder at få et stabilt resultat for hver måling, og SpO2- og PR-værdierne, der vises på skærmen, opdateres hvert sekund.
De specifikke operationstrin er som følger:
1) Installer to 1,5V (AAA) batterier i henhold til positive og negative etiketter og dække batteridækslet; 2) Sæt fingeren ind i clipsen med silikonepude (helst helt indsat i fingeren med neglen vender opad) og slip klemmen;
3) Tryk på tænd/sluk-knappen på frontpanelet for at tænde;
4) Det er bedst ikke at ryste fingrene under brug, og den menneskelige krop bør ikke være i bevægelse;
5) Observer ændringen af displayskærmen og læs de relevante data;
6) Enheden har fire visningstilstande, som vist i Figur 3.3.1. Når oximeteret er tændt, skal du klikke på skifte-knap for at skifte til en anden visningstilstand. Brugere kan justere visningstilstanden efter deres præferencer;
7) Tryk længe på afbryderen på brugerskærmen knap i ca. 2 sekunder for at gå ind i parameterindstillingen.(som vist i figur 3.3.1 Parameterindstilling) Når du flytter til "Current Parameter", der viser "*", tryk på knappen (> 0,5s) for at indtaste den aktuelle parameter indstillingspunkt.
Vælg "+"/"-" for at indstille parameterområdet;
"Alm"* til/fra ----Alarmtone til/fra (ingen alarm)
"Bip"* til/fra --- Lyd til/fra
8) Når enheden registrerer ingen fingerindsættelse/nr signalindgang, vil den lukke ned efter 8 sekunder.

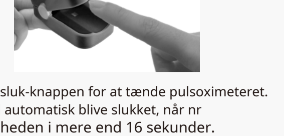
3.4 Drift

3.4.1 Installer batteri

Isætning af to AAA-batterier i batterikassetten rette polariteter og dække det.
ADVARSEL: Forsøg ikke at genoplade normal alkalisk batterier, kan de lække og kan forårsage brand eller endda eksplodere.
Bortskaf tomme batterier for at beskytte miljøet på passende indsamlingssteder i henhold til nationale eller lokale regler.

3.4.2 Tænd/sluk for pulsoximeteret

Sæt en af fingrene i gummihullet på oximeteret (det er bedst at sætte fingeren grundigt) med negleoverfladen opad, og derefter slippe klemmen.



Tryk på tænd/sluk-knappen for at tænde pulsoximeteret. Oximeteret vil automatisk blive slukket, når nr fingeren i enheden i mere end 16 sekunder.
Bemærk: Ryst ikke med fingeren, når oximeteret er arbejder. Din krop anbefales ikke på bevægelsesstatus.

3.4.3Læs korrespondentdata fra skærmen.

3.4.4 Displaybeskrivelse af OLED/TFT

Displaygrænsefladen på "OLED/TFT" kan dreje fire retninger med fire forskellige visningstilstande efter at have trykket på tænd/sluk-knappen i mindre end 0,5 s. Det vises som Figur 3.3.1 Display Interface.
- To-farvet OLED-skærm, TFT farverig skærm; mere visningstilstande
- Lavt strømforbrug, kontinuerligt i fire retninger justerbar
- Lavspændingsindikator
- Sluk automatisk på 8 sekunder, når der er intet signal
- Lille i volumen, let i vægt og praktisk at bære

4.Afsnit 4 vedligeholdelse og løsning

4.1 Vedligeholdelse og bevaring

- Udskift batterierne rettidigt, når lavspændingslampen er tændt.
- Rengør overfladen af fingerspidsoximeteret, før det er det bruges til at diagnosticere patienter.
- Fjern batterierne indeni, hvis du ikke vil betjene oximeteret i lang tid.
- Det ville være bedre at bevare produktet i -20℃~+55 ℃(-4 F~131 F)og luftfugtighed er 15%-95%.
- Det anbefales, at produktet til enhver tid opbevares tørt. En våd atmosfære kan påvirke dens levetid og endda beskadige produktet.
- Følg venligst loven i den lokale regering for at handle med brugte batterier.
- Instrumentet kræver ikke vedligeholdelse og kalibrering af tidsplanen.
- Hvis der opstår en fejl, eller hvis enheden er beskadiget. GØR Forsøg IKKE selv at reparere denne enhed, da dette vil annullere garantien. Kontakt din forhandler og få kun reparationer udført af autoriserede servicepartnere.

Pulsoxims levetid eter er 3 år, stop med at bruge enheden efter endt levetid.
Og stop med at bruge og kontakt eventuelt lokalt servicecenter af følgende tilfælde forekommer:
• Oximeteret kan ikke tændes under alle omstændigheder og ikke årsagen til batteriet.
• Der er en revne på oximeteret eller skade på visning af resulterende aflæsninger kan ikke identificeres; det fjeder er ugyldig; eller nøglen reagerer ikke eller er utilgængelig.

4.2 Udskift batteriet

1) Frigør batteridækslet. Før du skifter batteri sørg for, at systemet allerede er slukket.
2) Tryk på batteriholderlåsen for at frigøre batteriet.
3) Fjern batteriet og udskift med 2 nye, type AAA i henhold til positive og negative mærker 4) Skub batteridækslet ind igen, indtil det klikker på plads. Smid ikke brugte batterier i husholdningsaffaldet. Tag dem til særlige lokale indsamlingssteder.

4.3Rengøring af instrumenter

Pulsoximeteret er en genanvendelig enhed, følg venligst nedenstående vejledning til at rengøre enheden hver dag. Brug 70% isopropanol ren silicagel sleeve, og test finger, sonde og hulrumskegle. Sørg for, at instrumentet vendes om under rengøringen for at forhindre væske kommer ind i instrumentet. Læg ikke væske i instrumentet. **Erklæring:-**Brug venligst 70% isopropanol til rengøring gummiet før hver test, og rengør den testede finger med det før og efter testen.(Gummiet inde i Oximeteret anvender medicinsk gummi, som ikke har noget toksin, ingen skade og ikke medfører bivirkninger såsom allergi til vores hud) .

4.4 Tilbehør

Intet tilbehør.

4.5 Varedeklaration

Vejledning og fremstillingserklæring elektromagnetisk stråling for andet UDSTYR og SYSTEMER

Pulsoximeteret er designet til at blive brugt i specificerede elektromagnetiske omgivelser.
Brugere af pulsoximeteret skal bruge det i følgende miljøer.

Stråling Prøve	Overholdelse	Elektromagnetisk miljø-vejledning
RF interferens CISPR 11	Gruppe 1	RF-signalet fra Pulse Oximeter er simpelthen skabt af dets Intern funktion. Derfor er dens RF-interferens meget lav og vil sandsynligvis ikke forårsage interferens på nærliggende elektronisk udstyr
RF interferens CISPR 11	Klasse B	Pulsoximeteret gælder for alle etablissementer, inklusive boligvirksomheder og dem, der er direkte forbundet til det offentlige lavspændingsnetværk, der forsyner bygninger, der anvendes til boligformål

4.6 Mulige problemer og effektive løsninger

Problem	Mulig årsag	Løsning
SpO2 eller PR kan ikke være vist normalt	1. Fingeren er ikke sat korrekt i 2.Patientens oxyhæmoglobinværdi er for lav til at kunne måles	1.Prøv igen ved at stikke fingeren 2. Prøv flere gange. Hvis du kan sikre dig, at der ikke er noget problem med produktet, bedes du gå til hospitalet rettidigt for at få en nøjagtig diagnose
SpO2 eller PR er vist ustabil	1.Fingeren er muligvis ikke sat i dybt nok 2. Fingeren ryster, eller patienten er i bevægelsesstatus	1.Prøv igen ved at sætte fingeren i 2. Forbliv venligst i ro
Oximeteret kan ikke være tændt	1.Utilstrækkelig strøm eller slukket 2. Batterier kan være installeret forkert 3. Oximeteret kan være beskadiget	1.Udskift venligst batterierne 2. Sæt batterierne i igen 3. Kontakt venligst det lokale kundeservicecenter
Skærmen vender pludselig slukke for displayet	1. Produktet slukker automatisk, når der ikke registreres noget signal inden for 8 sekunder 2.Utilstrækkelig strøm	1. Normal 2.Udskift batterierne 3.Kontakt producenten eller den lokale distributør

PRODUCENTEN vil på forespørgsel stille kredsløbsdiagrammer, komponentliste, beskrivelser, kalibreringsinstruktioner eller anden information til rådighed, som vil hjælpe SERVICEPERSONALE med at reparere de dele af ME-UDSTYR, som er udpeget af PRODUCENTEN som reparerbare af SERVICEPERSONALE.

4.7 Oximeter-sondefejl

Sondens fejl er en af dens egne fejl, og andet er forårsaget af sondens eksterne faktorer.

1) hvis der ikke er nogen SpO2-værdi i oximeteret, intet rødt lys emission vil blive detekteret af sonden. Dårlig sonde. Udskift backup-sonden, SpO2-værdien returneres til normal, skal du bestemme sondefejlen.
2) oximeteret har ingen SpO2-værdi og har rødt lys udledning. Det kan være, at fotocellen er ufølsom over for lyset, det fotoelektriske rør ældes, eller at ledningen er knækket Fiasko.
3) sonde eksterne faktorer hovedsageligt i støj, jitter eller patientens fingerkeratinisering alvorlig, probelancering, modtagende del og uren lækage. Så længe interferenskilden er fundet, renses sonden og forbindelsesmunden er korrekt brugt, kan pletten fjernes.

4.8 Bortskaffelse

Ved afslutningen af dens levetid skal enheden bortskaffes af i overensstemmelse med gældende lokale regler og regulering.
Forsigtighed:
- Enheden skal rengøres for at reducere infektionsrisikoen før bortskaffelse.
- Pulsoximeteret (model: C101**-serien &PO-** serie), som ikke er skarpe, må ikke placeres i skarpe boks.
- Der skal lægges vægt på knækket skal, som evt skarpe hjørner og kanter, der kan resultere i en uacceptabel RISIKO, forårsager personskade eller beskadigelse.

⚠Det er påkrævet, at du ikke skal bortskaffe WEEE som usorteret kommunalt affald og indsamle sådant WEEE separat.
I overensstemmelse med direktiv 2012/19/EU og nationalt bortskaffelsesbestemmelser vedrørende gamle elektriske og elektroniske enheder, skal du være opmærksom på, at sådanne genstande skal bortskaffes på en særlig måde inden for Den Europæiske Union (EU) . Disse regler kræver miljøvenlig genbrug/ bortskaffelse af gamle elektriske og elektroniske enheder. Sådanne genstande må ikke bortskaffes som husholdningsaffald. Dette har været udtrykt ved hjælp af ikonet for den "overstregede skraldespand". Pulsoximeteret (model: C101**-serien &PO-** serie) indeholder batterier og genanvendeligt elektronisk affald. For at beskytte miljøet må det ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffaldet som usorteret kommunalt affald, men indsamles separat og afleveres til en passende lokal. indsamlingscenter.
Pulsoximeteret (model: C101**-serien &PO-** serie) er klassificeret som småt udstyr (5. kategori) i henhold til BILAG IV i direktiv 2012/19/EU. Før du bortskaffer dit pulsoximeter (model: C101**-serien &PO-**-serien), tag venligst batterierne fra Pulse Oximeter (Model: C101**-serien &PO-**-serien) og bortskaf batterierne og Pulse Oximeter (Model: C101**-serien &PO-* *serie) separat.
Du kan tage batterierne ud som følger:
>>Batteriafmonteringsdiagram

① Åbn batteridækslet
② Fjern batterierne.
Batterier udgør en fare for sundhed og miljø! Åbn, beskadig eller slug aldrig batterier eller lad dem forurene miljøet. De kan indeholde giftige, miljøfarlige tungmetaller. De fjernede batterier skal bortskaffes på salgsstedet eller i de tilsvarende beholdere, der stilles til rådighed på indsamlingssteder med lokalt offentligt affald myndigheder og behandlet i henhold til 2006/66/EF.
Batterierne og genanvendeligt elektronisk affald skal være bortskaffes i en separat affaldsbeholder.
Emballagematerialer skal bortskaffes iht lokale regler. Rådfør dig med den autoriserede indsamling point for mere information.
I Tyskland:
For den genanvendelige elektroniske affaldsbortskaffelse kan du søg på de autoriserede indsamlingssteder på følgende internet side:
https: //www.ear-system.de/ear-verzeichnis/sammel-und-ruecknahmestellen
For batterier kan du søge i den autoriserede samling point på følgende websted:
https: //www.ear-system.de/ear-verzeichnis/battghersteller#no-back
Søgemetode: Brug dit postnummer eller navnet på by og stat, hvor du bor for at finde indsamlingssteder i nærheden af dig.

Andre lande
For landespecifik information om bortskaffelse, kontakt din lokale forhandler eller importør.

5. Afsnit 5. Gældende modeller

Model: C101H1, C101A2, PO-A2AO, PO-A2AT, PO-A3AO, PO-H1AO, PO-B1AO, PO-C5AO, PO-C5AT, PO-C6A0, PO-C6AT

Bemærk:
1) Billedet i manualen kan være lidt anderledes fra det faktiske instrument.
2) Tekniske parametre kan ændres uden forudgående varsel.

6. Afsnit 6. Kontaktoplysninger

Hvis du har spørgsmål om vedligeholdelse, teknisk specifikationer eller funktionsfejl på enheder, skal du kontakte din lokale distributør eller producent.

🏭 Shenzhen IMDK Medical Technology Co.,Ltd
904, 9F, Guangming Tianan Cloud Park Building, 255 Zhenmei Road, Zhenmei Community, Xinhu Street, Guangming-distriktet, 518107, Shenzhen, FOLKEREPUBLIKKEN KINA.
Tlf.: +86-755-27155684

EC REP MedNet EC-REP GmbH,
Borkstrasse 10,48163 Müenster, Tyskland