

O2Ring™

Bærbar iltmåler

Brugervejledning

1. Introduktion

1.1 Anvendelsesformål

Dette produkt er beregnet til at måle, vise og lagre iltmætning (SpO₂) og pulsfrekvens på voksne enten i hjemmet eller i plejefaciliteter. Produktet kan anvendes til daglig brug og i søvntilstand.

OBS: Dette produkt er beregnet til generel anvendelse. Produktet må ikke bruges til direkte diagnosticering eller til behandling af medicinske tilstande.

1.2 Advarsler

- DU MÅ IKKE klemme/mase sensoren eller udsætte den for voldsom kraft.



- Udstyret må ikke bruges under en MR-scanning.
- Du må ikke bruge udstyret sammen med en defibrillator.
- Udstyret må ikke opbevares følgende steder: Steder, hvor udstyret udsættes for direkte sollys, høje temperaturer, høj fugtighed eller omfattende kontaminering, i nærheden af vand eller ild eller på steder, som udsættes for kraftige elektromagnetiske påvirkninger.
- Udstyret må ikke anvendes i nærheden af brændbare materialer.
- Udstyret må aldrig nedsænkes i vand eller andre væsker.
- Udstyret må ikke rengøres med acetone eller andre flygtige opløsninger.
- Undgå at tage udstyret eller udsætte det for kraftige påvirkninger.
- Udstyr og tilbehør leveres som ikke-sterile.
- Udstyret må ikke anbringes i trykbeholdere eller enheder til gassterilisation.
- Du må ikke skille udstyret ad, da dette kan medføre skader på udstyret eller funktionsfejl, så det ikke kan fungere korrekt.
- Søg omgående læge, hvis du oplever symptomer, som kunne være tegn på akut sygdom.

- Du må ikke foretage selvdiagnosticering eller selvmedicinering på baggrund af udstyrets måling uden at have talt med din læge. Dette omfatter især, at du ikke må begynde at tage ny medicin eller foretage ændringer i type og/eller dosering af eksisterende medicin uden lægens godkendelse.
- Brug kun kabler, sensorer og andet tilbehør, som er anført i denne manual.
- Vedvarende og gentagne målinger kan øge risikoen for uønskede forandringer i huden, herunder hudirritation, rødme, blærer eller forbrændinger.
- Du må ikke åbne dækslet til udstyret uden godkendelse, da dette kun må åbnes af dertil kvalificeret servicepersonale.

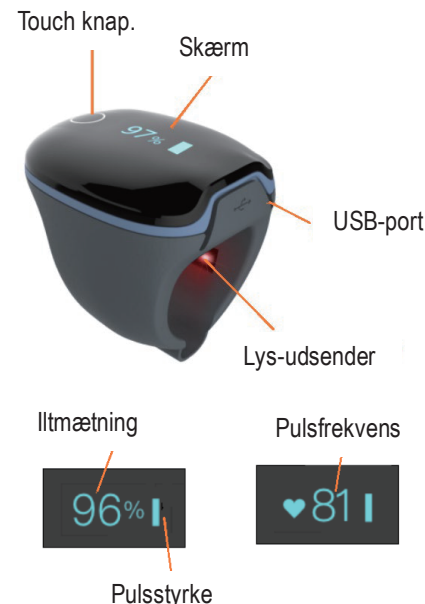
1.3 Symboler og symbolforklaring

Symbol	Beskrivelse
	Fabrikant
	Fremstillingsdato
SN	Serienummer
	Særskilt håndtering af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE).
	Europæisk repræsentant
	Se brugervejledningen
	Type BF Anvendt del
	Intet alarm system
	Usikkerhed ved MR. Risiko for farer i alle MR-miljøer, da udstyret indeholder stærke ferromagnetiske materialer.
IP22	Modstandsdygtighed over for indtrængen af faste fremmedlegemer ≥ 12,5 mm diameter, stænk/sprøjt.
	CE mærkning
	Europæisk repræsentant
	UKCA mærkning
	Temperaturbegrænsning
	Dette produkt overholder reglerne og reguleringen af Federal Communication Commission.
	Ikke-ioniserende stråling

1.4 Pakken indeholder

- O2Ring
- Brugervejledning
- Data-/ladekabel

2 Overblik



3 Anvendelse af udstyr og app

3.1 Opladning

Oplad batteriet, inden du tager O2Ring i brug. Tilslut O2Ring til computerens USB-stik eller til en USB-ladeadapter med USB-kabelet. Når udstyret er fuldt opladet, slukker det automatisk.

3.2 TÆND/SLUK FOR UDS TYRET

TÆND:
Når du tager O2Ring på, tænder den automatisk.

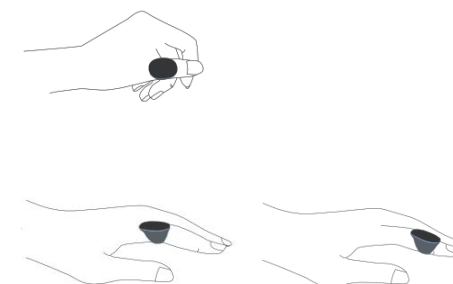
SLUK:
O2Ring slukker automatisk, når du har taget det af.

3.3 Typisk procedure

- 1) **START.** Oplad batteriet, og tag O2Ring på for at tænde for den.
- 2) **STOP.** Tag O2Ring af, hvor målingen stopper efter nedtælling.
- 3) **DATA-SYN.** Efter nedtællingen, køres appen for at synkronisere data. **ELLER** alternativt køres appen næste gang, du tænder for udstyret, for at synkronisere data.



3.4 Påbegynd måling



- 1) Sæt O2Ring på tommelfingeren – alternativt pegefingern, hvis den sidder for stramt på tommelfingeren. Prøv at flytte den langs med pegefingern, så du kan mærke, hvad der passer bedst. O2Ring må ikke sidde løst, da dette kan medføre unøjagtige målinger.
- 2) Udstyret tænder automatisk, og målingen påbegyndes efter få sekunder.

OBS:

- **O2Ring skal sidde ordentligt på fingeren. Hvis den sidder løst, kan dette medføre unøjagtige målinger.**
- **BRUG IKKE udstyret på langfingeren. Hvis det sidder for stramt på tommel- eller pegefingern, kan du prøve lillefingeren.**
- Hvis arbejdstiden er under 2 minutter, vil dataene ikke blive gemt.
- Undgå voldsomme bevægelser.
- Undgå stærkt omgivende lys.

3.5 Stop måling og datasynkronisering

Tag O2Ring af, hvorefter nedtælling påbegyndes.
(Hvis arbejdstiden er under 2 minutter, vil nedtælling ikke finde sted).



Hvis du tager O2ring på igen under nedtællingen, vil målingen blive genoptaget.

Efter nedtællingen vil dataene være gemt på enheden og er nu klar til synkronisering.

Synkronisering af data:

- Efter nedtællingen køres appen for at synkronisere data.
- **ELLER** alternativt køres appen næste gang, du tænder for udstyret, for at synkronisere data.

OBS: Den indbyggede hukommelse kan lagre 4 målinger.
Den ældste måling overskrives således af den 5. måling.
Sørg derfor for at synkronisere data til din telefon i god tid.

3.6 Deaktivering af dvaletilstand

Skærmen slukker automatisk i standardtilstand for at spare strøm. Tryk på tasten øverst for at genaktivere skærmen.

3.7 Kontrol af batteri

Tryk på tasten øverst for at skifte visning mellem målinger og batteri.

3.8 Symbol: Ikke tilgængelig

Når dette symbol vises på skærmen, betyder det, at målingerne p.t. ikke er tilgængelige.

Dette kan skyldes følgende:

- For voldsomme bevægelser.
- Dårligt signal, eller at fingeren er for kold.



Målingerne kan som regel aflæses igen efter et par sekunder i hvile.

3.9 Download App

App navn: **ViHealth**

iOS: **App Store**

Android: **Google Play**



Kompatibilitet

Enheden er kompatibel med iOS versioner 9.0+ og

Android versioner 5.0+.

Venligst se ViHealth app manual for flere detaljer.

3.10 Bluetooth-forbindelse

Udstyrets Bluetooth aktiveres automatisk, når det bliver tændt.

For at oprette Bluetooth-forbindelse skal du:

- 1) Have aktiveret udstyrets Bluetooth.
- 2) Have slået Bluetooth til på din telefon.
- 3) Køre appen.

OBS: MÅ IKKE PARRER i dine telefonindstillinger.

4 PC-software

PC-software: **O2 Insight Pro**

Downloades her: www.getwellue.com

Gå ind i topmenuen: Support->PC Software.

Installér softwaren på en Windows-PC (Win 7/8/10) eller MacOS (10.13 eller over).

- 1) Tænd for enheden, og tilslut enheden til PC'ens USB-port via det medfølgende datakabel (er ikke det samme som et universelle USB-kabel).
- 2) Kør PC-softwaren, klik på Download-knappen for at downloade data fra enheden.

Med PC-softwaren kan du se og udskrive søvnrapporten, ligesom du også kan gemme den som en PDF- eller CSV-fil.

OBS: Hvis enheden er tilsluttet appen, kan den ikke også tilsluttes PC-softwaren.

5 Vedligeholdelse

5.1 Tid og dato

Når du har tilsluttet appen, synkroniseres tiden på enheden automatisk med telefonens tidsindstillinger.

5.2 Rengøring

Enhedens overflade rengøres med en blød klud, som er fugtet med vand eller alkohol.

6 Fejlfinding

Problem	Mulig årsag	Løsning
Enheden tænder ikke eller reagerer ikke.	Batteriet kan være fladt.	Oplad batteriet, og prøv igen.
	Enheden kan være beskadiget.	Kontakt din lokale forhandler.
	Softwareundtagelse	Sæt enheden i opladninger, og hold tasten inde i 8 sek.
Appen kan ikke finde enheden.	Bluetooth er slået fra på din telefon.	Slå Bluetooth til på din telefon.
	Bluetooth er slået fra på enheden.	Tænd for enheden.
	For Android kan Bluetooth ikke fungere uden lokationstilladelse.	Tillad lokationsadgang.
Kun én lys-dioede på ringen bliver rød	Det er helt normalt. O2ringen har kun én lys-udsender.	Ingen grund til bekymring.

For mere information om O2Ring besøg vores side: <https://testdig.info/faq>

7 Specifikationer

Omgivende miljø	Drift	Opbevaring
Temperatur	5 til 40°C	-25 til 70°C
Relativ fugtighed (ikke-kondenserende)	10% til 95%	10% til 95%
Barometrisk	700 til 1060hPa	700 til 1060hPa
Beskyttelse mod elektrisk stød	Internt strømforsynet udstyr	
Beskyttelsesgrad mod elektrisk stød	Type BF	
Elektromagnetisk kompatibilitet	Gruppe I, Klasse B	
Modstandsdygtighed over for støv og vand	IP22	
Vægt	15 g	
Dimensioner	38×30×38 mm	
Batteri	3.7Vdc, genopladeligt lithiumpolymer	
Ladetid	2-3 timer	
Batteriets levetid	12-16 timer ved normal anvendelse	
Trådløs	Bluetooth 4.0 BLE	
Interval for iltniveau	70% til 99%	
SpO2-nøjagtighed (Arms)	80-99%:±2%, 70-79%:±3%	
Pulsfrekvens-interval	30 til 250 bpm	

Pulsfrekvens, nøjagtighed	±2 bpm eller ±2%, alt efter, hvad der er størst
Vibration	Lavt iltniveau Høj/lav pulsfrekvens
Registrerede parametre	Iltniveau, pulsfrekvens, bevægelse
Datalagring	4 målinger, op til 10 timer pr. måling
Mobil-app til iOS	iOS 9.0 eller derover, iPhone 4s/ iPad 3 eller derover
Mobil-app til Android	Android 5.0 eller derover, med <i>Bluetooth</i> 4.0 BLE



Shenzhen Viatom Technology Co., Ltd

Adresse: 4E, Bygning 3, Tingwei Industrial Park Nr. 6
Liufang Road, Block 67 Xin'an Street, Baoan-distriktet
Shenzhen 518101 Guangdong, Kina
Kontakt os: service@viatomtech.com
Hjemmeside: www.viatomtech.com



MedNet EC-REP GmbH

Borkstrasse 10 · 48163 Muenster · Germany
TEL: +49 251 32266-0 FAX: +49 251 32266-22
Email: contact@mednet-ecrep.com

Importør: **Testdig ApS**, Kong Georgsvej 20, 2950 Vedbæk
www.testdig.dk, info@testdig.dk

Model: PO2

Version: A - Date: Sept. 14, 2021

