

BabyO2 S2TM

Baby oksygenmonitor

Brukermanual



Innhold

Brukerhåndbok.....NORSK



ninemi
TAKE CARE

Brukermanual

Innhold

1	Instruksjoner for sikker søvn.....	3
3	2 Advarsler og forsiktighetsregler.....	3
3	Utpakking.....	4
4	4 Oversikt.....	4
	4.1 Enhet (hovedenhet).....	4
	4.2 Stasjon.....	5
	4.3 Lading.	6
5	Plasseringsveiledning før bruk.....	6
	Begynn å måle.....	7
	Sanntidsovervåking med stasjonen.....	8
	Sanntidsovervåking med appen.....	10
	8.1 Last ned app.....	10
	8.2 Koble til enheten.....	11
	8.3 App Dashboard.....	11
9	Avslutt en måling.....	11
10	Gjennomgå historikkdata.....	12
11	Stille inn alarmer.....	12
	PC-programvare.....	13
13	13 Vedlikehold.....	13
	13.1 Tid og dato.	13
	13.2 Rengjøring.....	13
14	Feilsøking.....	14
	Spesifikasjoner.....	15
15	Symboler.....	16

NB

Denne enheten er av høy kvalitet og gir troverdige, presise målinger, men er ikke ment for medisinsk bruk eller behandling. Den markedsføres som en helsemonitor.

1 Instruksjoner for sikker søvn

Romdeling i stedet for samsovning

Legg babyen din alene og på ryggen for å sove. Bruk en fast soveflate. Hold myke gjenstander unna barnesengen. Bruk en barneseng som oppfyller sikkerhetsstandardene.

2 Advarsler og forsiktighetsregler

IKKE vri sensoren og stroppen eller påfør sensoren overdreven kraft.

Ikke bruk denne enheten under MR-undersøkelse. Ikke oppbevar enheten på følgende steder:

-steder der enheten utsettes for direkte sollys, høye temperaturer eller høyenivåer av fuktighet eller kraftig forurensning; steder nær vannkilder eller brann; eller steder som er utsatt for sterk elektromagnetiske påvirkninger

Ikke bruk enheten i et brennbart miljø.

Senk aldri enheten i vann eller andre væsker. Ikke rengjør enheten med aceton eller andre flyktige løsninger.

Ikke slipp denne enheten eller utsett den for kraftige støt. Enheten og tilbehøret leveres ikke-sterilt. Ikke plasser denne enheten i trykkbeholdere eller gass eller steriliseringsanordning.

Ikke demonter enheten, da dette kan føre til skade eller funksjonsfeil eller hindre driften av enheten.

Rådfør deg med legen din umiddelbart hvis du opplever symptomer som kan indikere akutt sykdom.

Ikke selvdiagnostiser eller selvmedisiner på grunnlag av denne enheten uten å konsultere legen din. Spesielt ikke begynn å ta noen ny medisiner eller endre type og/eller dosering av eksisterende medisiner uten godkjenning fra lege.

Bruk kun kabler, sensorer og annet spesifisert tilbehør som passer til enheten

Langvarig kontinuerlig overvåking kan øke risikoen for hudskade, som f.eks irritasjon, rødhet, blemmer eller brannskader.

Ikke åpne enhetsdekslet uten tillatelse.

Dekselet skal kun åpnes av kvalifisert servicepersonell.

3 Utpakking

- ☞ Enhet (hovedenhet)
- ☞ Stasjon
- ☞ Sensorkabel
- ☞ Myke stropper
- ☞ Data/Ladekabler
- ☞ Brukermanual



ninemi
TAKE CARE

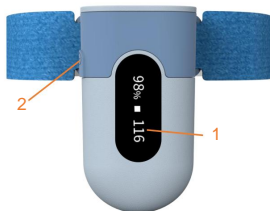
4 Oversikt

Babyoksygenmonitoren er beregnet for å måle og overvåke babyens blodoksygen og puls.

4.1 Enhet (hovedenhet)

Enheden (hovedenheten) brukes med festet og sensorkabelen til å måle, registrere og lagre babyens blod oksygen og puls.

1. Skjerm
2. Sideknapp



- Trykk på den i 2 sekunder for å slå på/av.
- Trykk på den for å vekke skjermen eller endre visningen.
- Trykk på den for å stille inn oksygenterskelen før måling.

Merk:

- Den slås av automatisk hvis sensorkabelen ikke er koblet til, enheten ikke betjenes eller Bluetooth ikke er tilkoblet i 2 minutter. Med sensorkabel tilkoblet, vil den slå seg av automatisk hvis enheten ikke betjenes og Bluetooth ikke er tilkoblet i 10 minutter.

4.2 Stasjon

Stasjonen brukes av voksne til å overvåke babyens blod oksygen og puls i sanntid, og gir påminnelser når det er unormalt.

1. Skjerm

2. Av/på knapp

- Trykk den i 2 sekunder for å slå enheten på/av.
- Trykk på den for å slå av skjerm

3. Volumknapp

- Trykk på den for å skru opp eller ned volumet.
- Trykk på den i 2 sekunder for å sjekke serienummeret til stasjonen og den sammenkoblede enheten

Merk:

Trykk på en av knappene for å vekke skjermen eller slå av en alarm.

4. Indikator

- Grønn Sakte Blinker: Batteri > 5 %
- Oransje Sakte Blinker: Batteri < 5 %
- Oransje På: Lader
- Grønn på: Fulladet



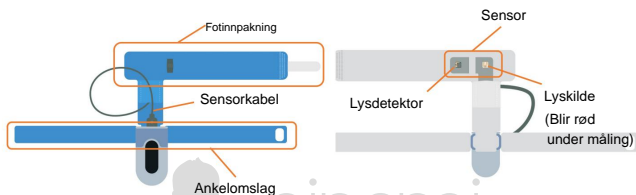
4.3 Lading

- 9 Lad batteriet før bruk.
- 9 Koble enheten eller stasjonen med USB til datamaskinen eller USB-ladeadapter med den medfølgende kabelen.

5 Plasseringsveiledning før måling

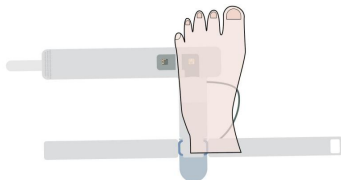
For å sikre at målingen utføres normalt, vennligst følg trinnene nedenfor :

1) Koble sensorkabelen til enheten.

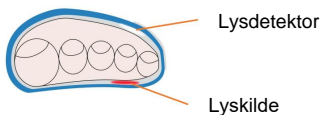


2) Fest sensoren A.

Plasser fotstroppen på foten (ytterst på foten), med sensordelen løpende på ytterkanten av foten. Enheten skal være orientert mot babyens ben.



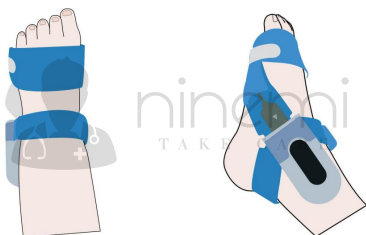
B. Sett fotstroppen rundt foten og fest borrelås sikkert uten skille mellom foten og babyens hud. NB : **Lyskilden og lysdetektor skal stå rett overfor hverandre på de to sidene av foten.**



Merk:

For høyre fot skal lyskilden være på toppen; for venstre fot skal lyskilden være på bunnen.

- 3) Legg ankelstroppen rundt ankelen, fest borrelåsen for å sikre enheten.**



6 Begynn å måle

Etter å ha montert enheten riktig, følg trinnene nedenfor for å måle oksygenmetning og puls.

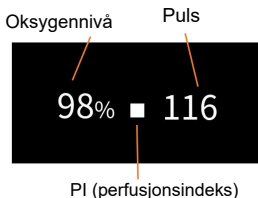
- 1) Trykk på sideknappen i 2 sekunder for å slå på enhet.**

Skjermen viser tid og batteri. Det burde være rødt lys inne i det myke omslaget.

- 2) Trykk på sideknappen for å stille inn oksygenterskelen. (Valgfri)**

NB: Det er lettere å stille inn i app- eller PC-programvare.

Etter noen sekunder vil avlesningene vises på skjermen.



Merk:

- Bevegelse kan føre til at målinger ikke er tilgjengelige. Overføringen fortsettes så snart barnet er rolig.
- Vennligst unngå sterkt lys mot sensoren.

Hvis skjermen viser "dårlig signal", vennligst sjekk om sensoren er riktig plassert og sikret.



Når symbolet ovenfor vises på enhetens skjerm, vil det indikere at avlesningene er utilgjengelige akkurat nå.

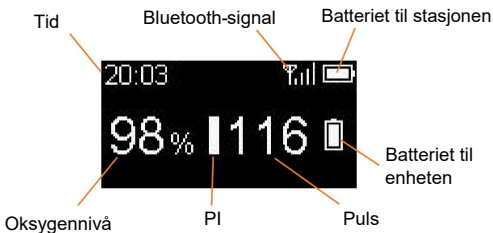
Når babyen blir rolig, hvil målingen vises ila. sekunder. Hvis ikke målingene vises, kan det være forårsaket av:

- Feil sensorplassering
- Mye bevegelse
- Foten er for kald

7 Sanntidsovervåking med stasjonen

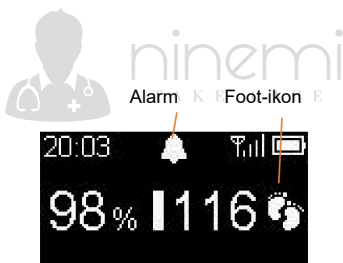
Trykk på strømknappen i 2 sekunder for å slå på stasjonen.

Når enheten brukes til måling, vil skjermen på stasjonen vise følgende:



Når følgende situasjoner oppstår, vil alarmen aktiveres:

- Oksygen i blodet er lavere enn oksygenterskelverdien.
- Pulsen er lavere eller høyere end det som er innstillet som terskelverdi.
- Når babyens fot beveger seg, vises det på skjermen som et fot ikon.



9 Avlesninger er utilgjengelige (se pkt. 6)



Sensorkabel til enheten har løsnet.



Stasjonen er koblet fra enheten.



Når feilen rettes, stopper alarmen automatisk. Du kan også **trykke på volumknappen eller strømknappen for å slå av alarmen.**



Merk:

„Alle alarmer kan innstilles i App eller PC-programvare. Stasjonen kan ikke lagre data på egen hånd. Du kan sjekke historikkdataene i app- eller PC-programvare.

8 Sanntidsovervåking med appen

8.1 Last ned appen

Appnavn: **ViHealth**

iOS: **App Store**

Android: **Google Play**

Merk:



Hvis du har installert appen før, vennligst oppdater den til siste versjon.

8.2 Koble til enheten

1. Slå på enheten.
2. Slå på Bluetooth i telefonen og kjør appen (ikke par med telefonen)
3. Velg " B a b y O 2 S " enhetsikonet når ViHealth finner det.
4. Trykk på sideknappen på enheten for å starte sammenkoblingen.

Forsiktighet:

IKKE par enheten med bluetooth i telefonen!

8.3 App Dashboard

I App Dashboard kan du se:

- 9 Sanntids- oksygennivå, pulsfrekvens, PI;
- 9 Nylig- oksygennivå, pulsfrekvens og bevegelse;
- 9 Bluetooth-signal, enhetsbatteri, etc.

Merk:

For iPhone-brukere fungerer sanntidsovervåkingen bare når telefonen forblir i Dashboard og ikke er låst.

9 Slutt å måle

Trekk ut sensorkabelen, nedtellingen på skjermen vil starte



Skjerm vises på enheten



Skjerm vises på stasjonen

- 9 Hvis du kobler til sensorkabelen igjen, under nedtellingen, vil målingen bli gjenopptatt.

9 Etter nedtellingen vil dataene være klare for synkronisering.

Merk:

9 Hvis arbeidstiden er mindre enn 2 minutter, vil ingen data lagres. Hvis enheten slås av under arbeid, bør dataene fortsatt være tilgjengelige

Det innebygde minnet kan lagre 4 økter, opptil 10 timer for hver økt. Den starter neste økt automatisk etter 10 timers overvåking. Den eldste økt vil bli overskrevet av den nye. Synkroniser data til telefonen eller PC-en i tide.

10 Gjennomgå historikkdata

Du kan synkronisere data og se gjennom historikkdata i app-historikken.

Kjør appen for å synkronisere data; Hvis appen allerede er åpnet, gå til

historikksiden for å synkronisere data.

9 Trykk på et element i listen, du kan sjekke den detaljerte rapporten, som inkluderer analyseresultater og diagrammer.

9 Trykk på knappen i øvre høyre hjørne av rapporten for å dele.

9 Skyves et element til venstre slettes det.

11 Stille inn alarmer

Du kan stille inn alle alarmer i **App-innstillinger** når enheten din er koblet til Appen.

- Oksygenalarm i enhet eller dashbord, Oksygen terskelinnstilling
- Puls-alarmer i enhet eller dashbord, Puls-terskelinnstilling
- Ingen verdipåminnelse i enheten eller dashbordet, påminnelsesforsinkelse
- Bevegelesesalarm og frakoblingsalarm i enhet eller dashbord

Merk:

du kan trykke på "Close all reminders" for å lukke alle påminnelser.

12 PC-programvare

PC-programvare: O2 Insight

Pro Last ned fra: [https://ninemi.no/pages/ nedlastning-av-software](https://ninemi.no/pages/nedlastning-av-software)

Gå inn på O2 insight

Merk:

Installer programvaren på Windows (win 7/8/10/11) eller Mac OS (10.13 eller nyere).

Slik bruker du

programvaren:

- 1) Slå på enheten.
- 2) Koble enheten til PC USB-porten med den medfølgende Kabel.
- 3) Kjør O2 Insight Pro.

Merk:

Ikke koble enheten til appen med bluetooth når du vil koble til til PC-programvare.

Trykk "download"-knappen for å laste ned data fra enheten

Du kan også utføre følgende operasjoner:

Klikk på Konfigurasjonsknappen for å angi alarmer.

Se og skriv ut rapport, som også kan eksporteres som PDF- eller CSV-filer.

13 Vedlikehold

13.1 Tid og dato

Etter å ha koblet til appen, synkroniseres enhetstiden fra telefonens tid automatisk.

13.2 Rengjøring

Vask stroppen med vann. Vanntemperaturen bør være lavere

enn 40C.

Bruk en myk klut fuktet med vann eller alkohol for å rengjøre enhetens overflate.

14 Feilsøking










Problem	Mulig årsak	Mulig løsning	Kontroller
Ingen avlesninger på skjermen til enheten og stasjon.	Sensoren er ikke plassert og sikret skikkelig	sørg for at enheten monteres riktig. (Se kapittel 5 for detaljer)	
	Babyen beveger seg ofte	Den vil bedres når babyen er blir rolig.	
	Foten er for kald	Varm foten	
Enheten eller stasjonen slår seg ikke på eller gir ikke respons.	Batteriet kan være lavt.	Lad batteriet og prøv igjen	
	Enheten kan være skadet.	Vennligst kontakt din lokale distributør.	
Enheten viser ERROR 4.	Sensorkabelen er ikke koblet til riktig.	Koble til sensorkabelen igjen.	
	Enheten kan være skadet.	Vennligst kontakt din lokale distributør.	
Stasjonen er frakoblet	Enheten er av.	Slå på enheten.	
	Enheten er for langt unna.	Flytt enheten nærmere	
Appen finner ikke enheten.	Bluetooth på telefonen din er av.	Slå på Bluetooth i telefonen.	
	Enheten er av.	Slå på enheten.	
	Appen har ikke lov til bruke Bluetooth.	Tillat at appen bruker Bluetooth.	
	For Android , Bluetooth kan ikke fungere uten plasseringstillatelse.	Tillat posisjonstilgang.	

15 Spesifikasjoner

Miljø

Temperatur	Driftstemperatur 5 til 40°C Oppbevaring -25 til 70°C
Relativ fuktighet (ikke-kondenserende)	10 % til 95 %
Barometrisk	700 til 1060 hPa
Beskyttelse mot elektrisk støt	Internt drevet utstyr
Grad beskyttelse mot elektrisk støt	Type BF
Elektromagnetisk kompatibilitet	Gruppe I, klasse B
Grad av støv og vann motstand	IP22
Vekt	24,5 g (enhet) 103g (stasjon)
Størrelse	49×27×14 mm (enhet) 90×56×15 mm (stasjon)
Batteri	3,7 Vdc (enhet) / 3,8 Vdc (stasjon) Oppladbar litium-polymer
Ladetid	2-3 timer (enhet / stasjon)
Batteritid	16 timer for vanlig bruk (enhet) 168 timer for vanlig bruk (stasjon)
Trådløst	Bluetooth 4.0 BLE
Oksygennivåområde	70 % til 99 %
Oksygennivå Nøyaktighet	80–99 %: ±2 %, 70–79 %: ±3 %
Pulsfrekvensområde	30 til 250 bpm
Pulsfrekvensnøyaktighet	±2 bpm eller ±2 %, avhengig av hva som er størst
Registrerte parametere	Oksygennivå, pulsfrekvens,
Datalagring	bevegelse 4 økter, opptil 10 timer for hver
Mobilapp for iOS	iOS 9.0 eller nyere, iPhone 4s/iPad 3 eller nyere
Mobilapp for Android	Android 5.0 eller nyere, med Bluetooth 4.0 BLE

16 symboler

Symbolbeskrivelse	
	Produsent
	SN Serienummer
	Angi separat innsamling for elektrisk og elektronisk utstyr (WEEE)
	Følg bruksanvisningen.
	Bruksdel type BF
	CE-merke
	Produksjonsdato
	Autorisert representant i EU
	MR utrygt. Inneholder farer i all MR miljøer som enheten inneholder sterkt ferromagnetiske materialer.
IP22	Mot inntrenging av faste fremmedlegemer D12,5 mm diameter, mot ripping (15° skråstilt)
	Dette produktet er i samsvar med reglene og forskrifter fra Federal Communication Commission.

FCC-erklæring

FCC-advarsel:

FCC ID: 2ADXX 1600

Eventuelle endringer eller modifikasjoner som ikke er uttrykkelig godkjent av parten som er ansvarlig for samsvar, kan ugyldiggjøre brukerens rett til å bruke utstyret.

Denne enheten er i samsvar med del 15 av FCC-reglene.

Drift er underlagt følgende to betingelser: (1) Denne enheten kan ikke forårsake skadelig interferens, og

(2) denne enheten må akseptere all interferens som mottas, inkludert interferens som kan forårsake uønsket drift.

Merk: Dette utstyret er testet og funnet å samsvare med grensene for en digital enhet i klasse B, i henhold til del

15 i FCC-reglene. Disse grensene er laget for å gi

rimelig beskyttelse mot skadelig interferens i en

boliginstallasjon. Dette utstyret genererer bruk og

kan utstråle radiofrekvensenergi og, hvis den ikke er installert og

brukes i samsvar med instruksjonene, kan forårsake skadelig

forstyrrelse av radiokommunikasjon. Det er imidlertid ingen garanti

at interferens ikke vil forekomme i en bestemt installasjon. Hvis

dette utstyret forårsaker skadelig interferens

til radio- eller fjernsynsmottak, oppfordres brukeren til

prøv å korrigere interferensen med ett eller flere av følgende

målinger:

-Reorienter eller flytt mottakerantennen.

-Øk avstanden mellom utstyr og mottaker.

-Koble utstyret til en stikkontakt på en annen krets fra det mottakeren er koblet til.

-Konsulter forhandleren eller en erfaren radio/TV-tekniker for hjelp.

Enheten har blitt evaluert for å møte generell RF-eksponering

krav. Enheten kan brukes i bærbar eksponering

tilstand uten restriksjoner.



Shenzhen Viatom Technology Co., Ltd.
4E, 3#, Tingwei industripark
Honglang North 2nd Road, Baoan-distriktet
Shenzhen, Kina

TAKE CARE



Prolinx GmbH

Brehmstr 56, 40239 Düsseldorf, Tyskland
eu@eulinx.eu 0049 211 3105 4698



Revisjon: A

Dato: 29. juni 2021