

Pulssioksimetri OXYM2001

Tuotekoodi: OXYM2001-Q



Pulssioksimetri on veren happisaturaation mittaamiseen tarkoitettu laite, joka on suunniteltu mittamaan happisaturaatiota ilman kivuliaita toimenpiteitä.

Soveltuu aikuisille ja yli 4-vuotiaille lapsille koti- ja sairaalakäyttöön. Laite lähettää valosäteitä kahdella taajuudella: 660 nm (punainen) ja 940 nm (infrapuna), joiden avulla laite määrittää happisaturaation.

Laitteen näyttö on valaistu ja laite on pienikokoinen. Vähäinen virrankulutus, kaksi AAA-paristoa riittävät 24 tunnin yhtämittaiseen käyttöön.

Klassisia esimerkkejä tilanteista, joissa tarvitaan happisaturaatiomittaria, ovat esimerkiksi ensihoito ja anestesia.

HUOM!

Sammuu automaattisesti, mikäli laite on poissa sormesta 8 s ajan.
Ei suositella alle 4-vuotiaille lapsille

Happisaturaatio

Happisaturaatiolla eli happikyllästeisyydellä tarkoitetaan kudoksen happipitoisuuden suhdetta sen suurimpaan mahdolliseen arvoon.

Normaali happisaturaatio ihmisellä on vähintään 96 %.

Lievä hypoksemia eli happivajaus 89-95 %.

Keskivaikea 80-88 %

Vaikea 80 %.

100 % on yleensä merkki hyperventilaatiosta eli ylihengityksestä.

Käyttö



Laitteen käyttö on hyvin yksinkertainen.

1. Paristot asetetaan avaamalla patterikotelon kansi (E) ja laittamalla kaksi AAA paristoa paikoilleen oikein päin. Mikäli paristot ovat lopussa näyttöön tulee low-voltage merkkivalo.
2. Avaa sormipaikka puristamalla laitteen toisesta päästä (G).
3. Laita sormi laitteen sisälle (D). Huomioi, että sormi on oikeassa asennossa ja laitteen perällä asti.
4. Sulje sormipaikka sormen ympärille.
5. Paina virtakytkintä (C) kerran.
6. Älä heiluta sormeasi vaan pysy liikkumatta mittausprosessin aikana. Pulssikuvaajasta (B) näet, että laite tunnistaa pulssin ja mittausprosessi on käynnissä.
7. Näet mittauksen tuloksen näytöltä. Pulssi (A) ja happisaturaatio (F).
8. Poistaessasi sormen laitteesta, laite sammuu 8 sekunnin kuluttua.

TEKNISET TIEDOT

Pituus: 57 mm

Korkeus: 33 mm

Leveys: 30 mm

Paino: 50g

Aikuisten SPO2 arvot

Mittaväli: 35-99%

Resoluutio: +-1%

Tarkkuus SPO2: 70% - 99% välillä +-2%, välillä 0% - 70% ei määritelty.

PR: 30 - 250 BPM, $\pm 2\%$ tai 2 BPM

Paristot:

2 AAA-alkaliparistoa tai ladattavaa paristoa

Jännite: 2.6 – 3.6V