



Potilasopas

Tämän oppaan omistaa:

Icare HOME (Malli: TA022)
POTILASOPAS
TA022-035 FI-3.1

Johdanto

Tämä opas sisältää Icare HOME
-tonometrin käyttöohjeet.

Lue ohjeet huolellisesti, ennen kuin alat
käyttää tonometriä.

Sisällysluettelo

Tonometrin esittely	4
Silmänpaineen mittaamista edeltävät toimenpiteet.....	6
Tonometrin asettaminen	8
Silmänpaineen mittaaminen	10
Toiminta virhetilanteessa	12
Paristojen vaihtaminen	14
Tonometrin puhdistaminen	16

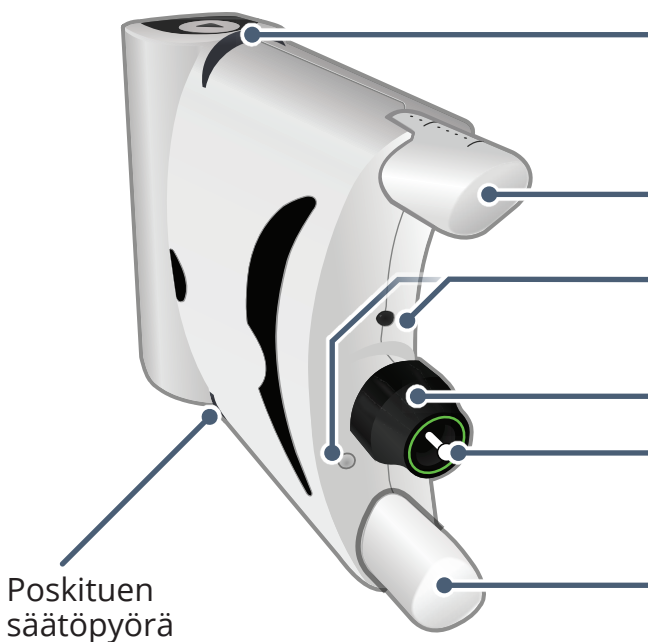
Yhteystietoja

Jos tarvitset apua tai sinulla on kysymyksiä,
lisätietoja Icare-tonometrasta voi lukea
Internetistä osoitteissa

www.icaretonometer.com

Tonometrin esittely

Tonometri edestä

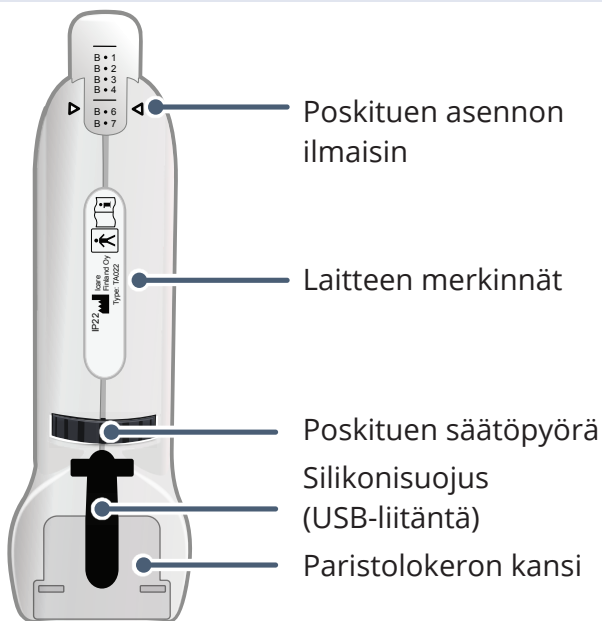


Tonometrin takapaneeli



- Otsatuen säätöpyörä
- Otsatuki
- Silmän tunnistusanturit
(antureiden avulla tunnistetaan,
kummasta silmästä mittaus tehdään)
- Anturin kanta ja valo
- Anturi
- Poskituki

Tonometrin pohja



Silmänpaineen mittaamista

- 1 Varmista, että otsa- ja poskituet on säädetty oikeaan asentoon. Hoitaja on merkinnyt tukien oikeat asennot korttiin.**

Kortti on tonometrilaukussa. Jos asento ei ole oikein, korjaa asentoa kiertämällä säätöpyörää.

- 2 Kytke tonometriin virta painamalla virtapainiketta  kerran. Kaikki takapaneelin merkkivalot syttyvät hetkeksi ja laitteesta kuuluu lyhyt äänimerkki (piippaus).**

Takapaneelissa oleva LOAD-merkkivalo jatkaa vilkkumista, kun anturin voi asettaa tonometriin.

- 3 Ota käyttämätön anturi läpipainopakkauksesta.**



HUOMAA:

- Käytä aina vain alkuperäisiä, valmistajan hyväksymiä antureita.
- Älä kosketa anturia.

- 4 Avaa muoviputki, pudota anturi anturin kantaan ja paina mittauspainiketta  kerran (yhden sekunnin ajan).**

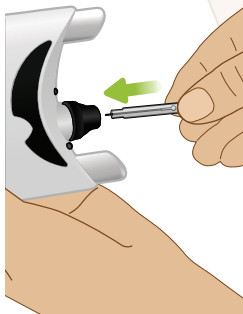
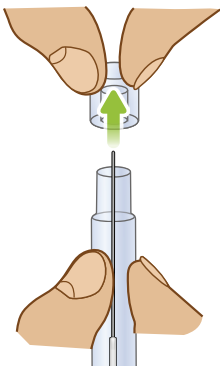
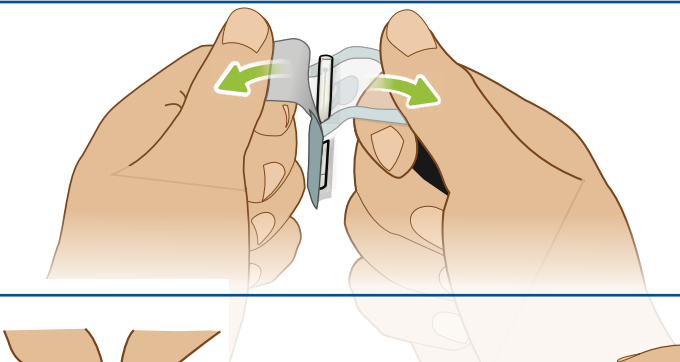
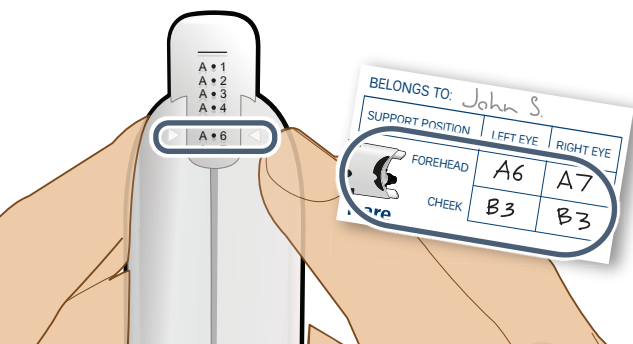
Takapaneelin MEASURE-merkkivalo alkaa vilkkua, kun silmänpaineen voi mitata.



HUOMAA:

- Älä kosketa anturia.
- Älä käännä tonometria alaspäin.
- Älä käytä anturia, jos se koskettaa steriloimatonta pintaa (putoaa esimerkiksi pöydälle tai lattialle).

edeltävät toimenpiteet



Tonometrin asettaminen

- 5** Mene peilin eteen ja pidä tonometria sivuttain kasvojen edessä.



VAROITUS: Tonometri ei saa koskettaa silmää!

- 6** Aseta tonometri siten, että anturin kärki on sarveiskalvon keskiosan kohdalla. Käännä nyt tonometria, kunnes anturin kärki on kohtisuorassa sarveiskalvoa vasten.



VAROITUS: Tonometri ei saa koskettaa silmää!

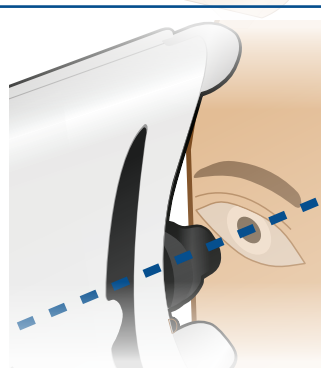
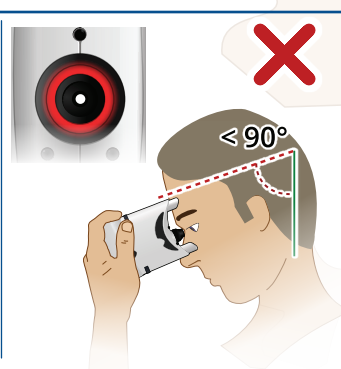
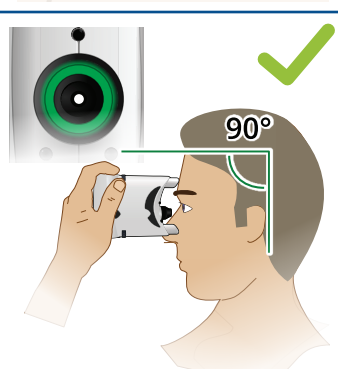
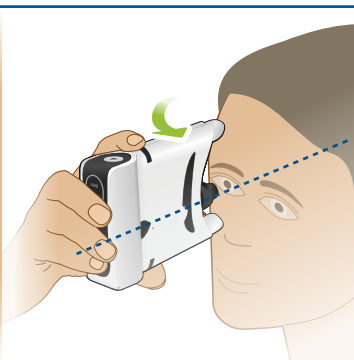
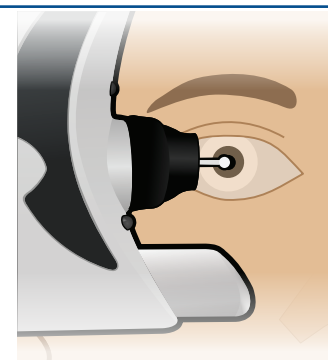
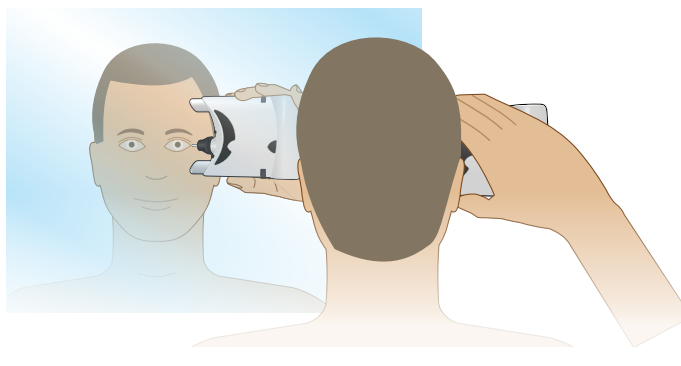


HUOMAA: Huolehdi, ettet peitä silmän tunnistavia antureita.

- 7** Tarkista, että anturin kannassa palaa vihreä valo.

Jos anturin kannassa palaa punainen valo, varmista, että katsot pää pystyssä suoraan eteenpäin (leuka 90 asteen kulmassa) ja kallista tonometria, kunnes anturin kannan valo muuttuu vihreäksi.

- 8** Tarkista, että anturin kannan vihreä valo ympäröi valkoisen anturin symmetrisesti näkökenttäsi keskellä. Ellei vihreä valo ympäröi anturia symmetrisesti, toista vaiheet 5 ja 6.



Silmänpaineen mittaaminen

9 Mittaa silmänpaine painamalla mittauspainiketta ► (anturi koskettaa silmää).

Kun pidät mittauspainiketta painettuna, laite tekee automaattisesti kuusi mittausta peräkkäin.

TAI

Jos haluat tehdä mittaukset yksi kerrallaan, paina mittauspainiketta lyhyesti (yhden sekunnin ajan) kuusi kertaa peräkkäin.

10 Kun silmänpaine on mitattu, laitteesta kuuluu pitkä, yhtäjaksoinen äänimerkki, anturin kannan valo sammuu ja takapaneelin DONE-merkkivalo syttyy.

Aseta käytetty anturi takaisin muoviputkeen ja sulje korkki. Hävitä käytetty anturi ja muoviputki asianmukaisesti.



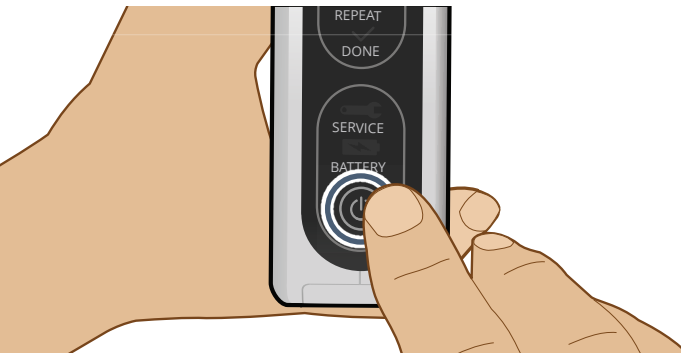
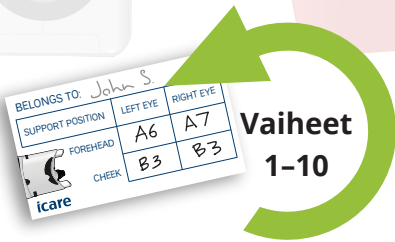
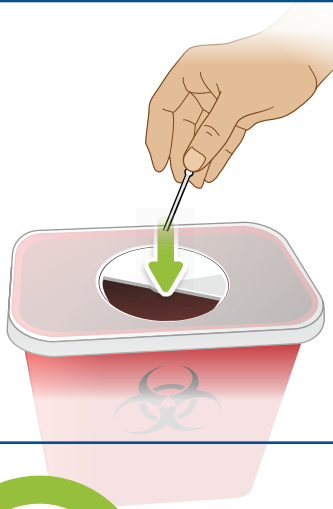
HUOMAA: Mikäli mittaus ei onnistu, paina mittauspainiketta lyhyesti (yhden sekunnin ajan) ja jatka mittausta.

11 Jos lääkäri on määrännyt, että silmänpaine mitataan molemmista silmistä, toista vaiheet 1–10 toiselle silmälle.

12 Kun kaikki mittaukset on onnistuneesti suoritettu, pidä virtapainiketta ⏻ painettuna, kunnes kuulet kolme lyhyttä äänimerkkiä.

i HUOMAA: Jos tonometri on

käyttämättömänä yli 3 minuuttia, se sammuu itsestään.



Virheilmoitus



Anturin kannassa palaa punainen valo.

Syy: Tonometri ei ole vaakasuorassa.



Anturin kannassa vilkkuu punainen valo, takapaneelin MEASURE-merkkivalo sammuu ja laitteesta kuuluu kaksi äänimerkkiä.

Syy: Tonometri on joko liian lähellä silmää tai liian kaukana tai tonometri ei ole suorassa.



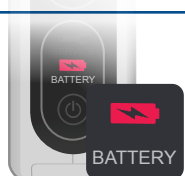
Anturin kannassa vilkkuu punainen valo, takapaneelin REPEAT-merkkivalo vilkkuu ja laitteesta kuuluu kaksi äänimerkkiä.

Syy: Erot mittaustulosten välillä ovat liian suuria tai laite ei pystynyt tunnistamaan silmää (oikea vai vasen).



Anturin kannassa vilkkuu punainen valo, takapaneelin SERVICE-merkkivalo vilkkuu ja laitteesta kuuluu kaksi äänimerkkiä.

Syy: Anturin kanta on likainen tai anturi on likainen tai vaurioitunut. Tonometri täytyy huoltaa.



Paristojen merkkivalo vilkkuu.

Syy: Akun varaus on alhainen.

Ratkaisu

1. Varmista, että katsot pää pystyssä suoraan eteenpäin (leuka 90 asteen kulmassa).
2. Kallista tonometria, kunnes anturin kannan valo muuttuu vihreäksi.

1. Paina mittauspainiketta . Virheilmoitus poistuu.
2. Säädä tonometrin asentoa.
3. Tee mittaus uudelleen.

1. Paina mittauspainiketta . Virheilmoitus poistuu.
2. Varmista, ettei mikään peitä tunnistusantureita tai silmän ohimon puoleista reunaa.
3. Tee mittaus uudelleen.

Ota yhteyttä sinne, mistä sait tonometrin, ja sovi huollosta.

Vaihda paristot.
Ohjeet ovat sivuilla 14–15.

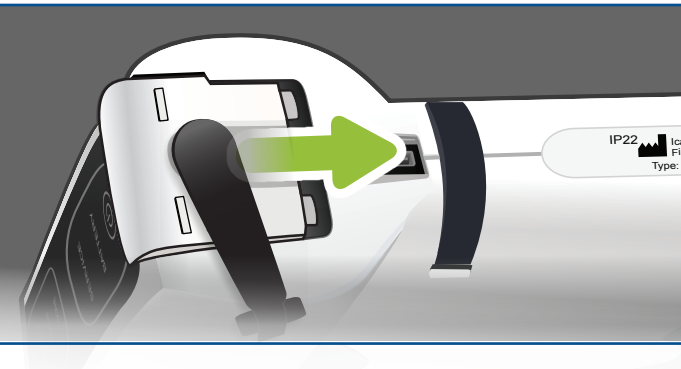
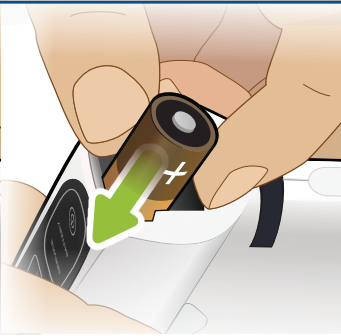
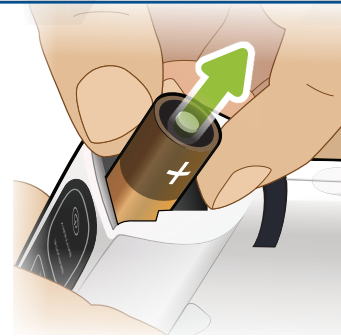
Paristojen vaihtaminen

1 Nosta silikonisuojaus pois ja vedä paristolokeron kansi auki.

2 Poista käytetyt paristot ja aseta lokeroon kaksi uutta CR123A-litiumparistoa.

Varmista, että paristojen positiivinen (+) napa on kantta kohti.

3 Sulje paristolokeron kansi ja aseta silikonisuojaus takaisin USB-liitännän päälle.



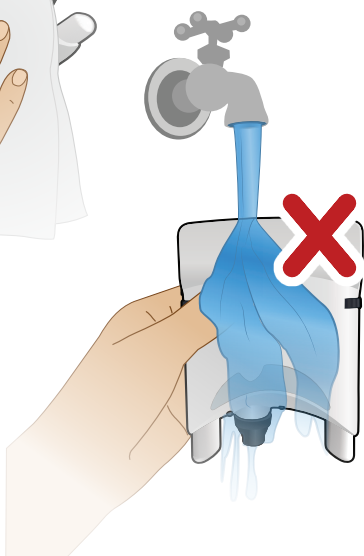
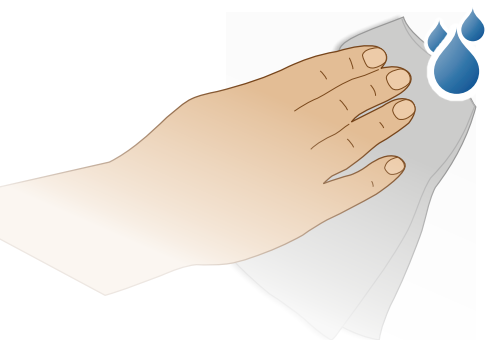
Tonometrin puhdistaminen

- 1 Kostuta liina tai paperipyyhe vedellä.**
Purista ylimääräinen vesi pois.

- 2 Pyyhi tonometri kostealla liinalla tai paperipyyhkeellä.**

 **HUOMAA:** Älä upota tonometria veteen tai muuhun nesteeseen.

 **HUOMAA:** Huoltotoimenpiteitä (paristojen vaihtoa ja tonometrin puhdistusta lukuun ottamatta) saavat suorittaa vain laitteen valmistaja ja valtuutettu huoltoliike.



icare

measuring
excellence

www.icaretonometer.com