

## Pikakäyttöohje



**1** Avaa testiliuskan foliopussi ja aseta testiliuska laitteeseen pitämällä kiinni liuskan keltaisesta osasta siten, että teksti microINR on luettavissa. Työnnä liuska riittävän syvälle laitteeseen.



**5** Laite antaa tuloksen automaattisesti näytölle alle minuutissa. Poista liuska mittauksen jälkeen laitteesta.



**2** Kun liuska on asetettu laitteeseen, laite suorittaa laadunvarmistuksen ja liuska lämpenee sopivaan lämpötilaan, jonka jälkeen testaus voidaan aloittaa. Liuska valaistetaan vilkkuen. Kun oikea lämpötila on saavutettu,  
 » laite piippaa  
 » pisarasymboli alkaa vilkkua näytöllä  
 » laskenta alkaa 80 sekunnista alaspäin  
 » liuska valaistetaan pysyvästi.



**3** Älä tee pistosta ennen kuin kuulet äänimerkin ja laite aloittaa laskennan 80 sekunnista alaspäin. Tee lansetilla ihopistos sormeen ja varmista, että pisara on tarpeeksi iso ja pallomainen. Laita pisara kosketukseen liuskan keskikohdan kanssa. Älä paina sormeä kiinni liuskaan, ettei näytteenottoaukko tukkeudu.



**4** Laite piippaa, kun liuskalle asetetun näytteen määrä on riittävä (3 µl). Kuullessasi äänimerkin odota 3 sekuntia ja tämän jälkeen ota sormi näytteenottoalueelta varovasti ylöspäin liuuttamalla.



*Tutustu käyttöohjeisiin ennen testin suorittamista.*

### Laitteesta

- » Laitteessa on akku, jota ladataan mini-USB-liitännän kautta laturilla. Täyteen ladattuna akku riittää vähintään 100 mittaukseen. Akun täyteen lataaminen kestää noin 3 tuntia.
- » Laite ei tarvitse erityistä puhdistusta tai kunnossapitoa. Sitä voidaan kuitenkin pyyhkiä nihkeällä veteen kostutetulla liinalla tarvittaessa.
- » Laite toimii 15–35°C lämpötilassa.
- » Laitteessa on 200 tuloksen muisti.



### Testiliuskoista

- » Yksittäispakatut kertakäyttöiset testiliuskat säilyvät huoneenlämmössä (2–25°C) viimeiseen käyttöpäivään asti.
- » Liuskat ovat käyttökelpoisia 6 tunnin ajan foliopakkauksen avaamisen jälkeen.
- » Testiliuskat sisältävät kalibrointitiedot, joten erillistä kalibrointia ei tarvitse suorittaa.



### Näytteenotosta

- » Sormien on hyvä olla lämpimät testauksen alkaessa. Ne voidaan lämmittää tarvittaessa esim. pesemällä lämpimällä vedellä. Kuivaa sormet hyvin.
- » Sormi voidaan desinfioida ennen näytteenottoa. Anna tällöin sormen kuivua ennen mittausta.
- » Näyte on hyvä ottaa keskisormen tai nimettömän sivuosa, joka helpottaa sopivan veripisaran muodostusta.
- » HUOM! Älä tee ihopistosta ennen kun laite antaa signaalin, että liuska on lämmennyt sopivaan lämpötilaan.



Orion Diagnostica Oy  
Koivu-Mankkaan tie 6 B, PL 83  
02101 Espoo  
www.oriondiagnostica.fi

8006-06FI, 09/2018

### Laitteen antamat virheviestit

Virhe	Todennäköinen syy	Mahdollinen ratkaisu
<b>Viestit mittausta valmisteltaessa</b>		
E01	Tietomatriisia ei voitu lukea.	Aseta sama liuska uudelleen, varmistuen sen oikeasta asetustavasta. Jos ongelma ei häviä, toista näytteenotto käyttäen uutta liuskaa.
E02	Vanhentunut liuska.	Tarkista mittarin päivämäärä. Jos päivämäärä ei ole oikein, anna nykyinen päivämäärä ja aseta sama liuska uudelleen paikoilleen. Jos päivämäärä on oikein, toista mittaus käyttäen uutta liuskaerää tarkistettuasi niiden viimeisen käyttöpäivän.
E03	80 sekunnin aika jonka kuluessa näyte tulee ottaa on ylittynyt.	Jos näytettä ei ole vielä otettu, toista mittaus uudelleen käyttäen samaa liuskaa.
E04	Liuska on asetettu ylösalaisin.	Aseta liuska toisinpäin ja toista näytteenotto.
E11	Viallinen tai väärin asetettu liuska.	Aseta sama liuska uudelleen, varmistuen siitä, että liuska on työnnetty pohjaan. Jos ongelma ei häviä, toista näytteenotto käyttäen uutta liuskaa.
<b>Viestit jotka liittyvät näytteenottoon</b>		
E05/ E09	Näyte ei ole hyytynyt riittävästi testin aikana.	Toista näytteenotto käyttäen uutta liuskaa. Noudata tarkoin ohjeita näytteenottamiseksi ja asettamiseksi liuskalle. Jos ongelma ei häviä, toista näytteenotto käyttäen uutta liuskalaatikkoa tai erää.
E10	Valvontakanavan INR-arvo on määritetyn alueen ulkopuolella.	Toista näytteenotto käyttäen uutta liuskaa. Jos ongelma ei häviä, toista näytteenotto käyttäen uutta liuskalaatikkoa tai erää.
E14/ E15/ E17	Virhe käsiteltäessä näytettä mittauksen aikana.	Toista näytteenotto käyttäen uutta liuskaa. Noudata tarkoin ohjeita mittauksen suorittamiseksi. Jos ongelma ei häviä, toista näytteenotto käyttäen uutta liuskalaatikkoa tai erää.
E16	Näyte ei ole hyytynyt riittävästi testin aikana. HUOMIO: Mahdollisella näytteellä on epätavallisen pitkä hyytymisaika.	Toista näytteenotto käyttäen uutta liuskaa. Jos virhekoodi E16 ilmestyy näyttöruutuun uudelleen käytä eri mittaustapaa. Tämä virhe voi esiintyä potilailla, joilla on tavanomaista pidemmät hyytymisajat.
E18	Virheellinen näytteenotto tai hematokriitti on etukäteen määritellyn alueen ulkopuolella.	Toista näytteenotto käyttäen uutta liuskaa. Noudata tarkoin ohjeita näytteenottamiseksi ja asettamiseksi liuskalle. Jos virhekoodi E18 ilmestyy näyttöruutuun uudelleen, käytä eri mittaustapaa. Tämä virhe voi esiintyä potilailla, joiden hematokriitti on microINR-järjestelmän etukäteen määritellyn alueen ulkopuolella (25%–55%).
<b>Muut viestit</b>		
E06	Virhe mittarin elektronisissa osissa.	Jos ongelma ei katoa ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään.
E07	Lämpötila on määritetyn alueen alapuolella.	Toista mittaus lämpimämmässä ympäristössä.
E08	Akku lopussa.	Lataa laite valmistajan toimittamalla laturilla.
E12	Lämpötila määritetyn alueen yläpuolella.	Toista mittaus viileämmässä ympäristössä.