

## PIKA-ASENNUS

## TEARLAB LUKIJA JA KYNÄ







### TEARLAB LUKIJA

Liitä virtajohto pistorasiaan ja sitten lukijaan. Käännä virtakytkin lukijan takasivulla ON -asentoon.

### TEARLAB KYNÄ

Telakoi kynät lukijaan. Anna kynien akkujen latautua yksi tunti ennen ensimmäistä käyttöä. Lukijan virtakytkimen pitää olla ON -asennossa ladattaessa kynien akkuja.

### LUKIJAN NÄPPÄIMISTÖN KÄYTTÄMINEN

- Paina VALIKKO (MENU) -näppäintä  kerran mennäksesi valikko-asetuksiin.
- Paina  ylös tai alas nuolen alla vierittämiseen.
- Paina  valitsemaan valikkoaihe.
- Paina VALIKKO (MENU) -näppäintä palataksesi päänäyttöön.
- Testimuodossa paina PALAUTA (RECALL) -näppäintä  näyttämään edellisen testin tulos.

## OSMOLARITEETTI TESTIKORTIT



Kertakäyttöisiä, kalvopakattuja testikortteja käytetään potilastestaukseen sekä kontrolliliuosten kanssa. Testikortin päähän painettu numero (numeerinen koodi) annetaan lukijaan testin aikana.

## KONTROLLI LIUKSET



TearLab osmolariteetin kontrolliliuos on laadunvarmennusmateriaali, jota käytetään varmistamaan yhdessä TearLab osmolariteettijärjestelmän kanssa käytettävien osmolariteetin testikorttien määrällinen suorituskyky. Lisätietoja on Käyttäjän ohjekirjassa.

## ELEKTRONISET TARKISTUSKORTIT



Identtiset, siniset elektroniset tarkistuskortit ovat muovilaatikossa ja niitä voidaan käyttää uudestaan. Tarkista, että ohjeet sisältävät odotetut arvot. Käytä laadunvarmennus testiä varmistamaan, että TearLab lukija ja kynät toimivat oikein.

## OSMOLARITEETTIJÄRJESTELMÄ USEIN KYSYTTYÄ

### 1. MIKÄ ON TESTIKORTTIKODI?

Se on testikortin yläpintaan painettu numero. Sillä varmistetaan tarkka lukema testikorttien eri erille. Koodi täytyy antaa lukijaan 8 sekunnin kuluessa kynän telakoinnista, muutoin näytetty numero hyväksytään ko. testille.

### 2. KUINKA TIEDÄN, ONKO KYNÄ TELAKOITU OIKEIN?

Lukija antaa äänimerkin.

### 3. MITÄ TARKOITTAÄ, JOS VIHREÄ VALO KYNÄSSÄ EI SYTY LIITÄESSÄNI TESTIKORTIN KYNÄÄN?

Potilastestejä ei pidä suorittaa, koska:  
a) Testikortti ei ole kiinnitetty kynään oikein;  
b) Kynän akun varaus on liian pieni; ja/tai  
c) Testikortti on jo käytetty.

### 4. MIKSI KYNÄ ANTAA TAAS ÄÄNIMERKKEJÄ NÄYTTEENOTON JÄLKEEN?

Kynän aikaviive on loppumassa. Sinulla on kymmenen sekuntia aikaa telakoida kynä lukijaan ennen kuin kyyneläytetiedot menetetään.

### 5. KUINKA TIEDÄN OLENKO SUORITTANUT KYYNELNESTEEN NÄYTTEENOTON ONNISTUNEESTI?

Vihreä valo sammuu ja kynä antaa äänimerkin.

### 6. MITEN VOIN TIETÄÄ, ONKO TESTIKORTTI KÄYTETTY?

Testikorttia ilman suojakalvoa tulee aina pitää käytettynä.

### 7. KUINKA USEIN MINUN PITÄISI TARKISTAA SININEN TARKISTUSKORTTI?

Sininen tarkistuskortti tulisi testata päivittäin ennen potilastestauksia, tai kun kynä on pudotettu tai sitä on väärinkäytetty.

### 8. MILLOIN KÄYTÄN KONTROLLILIUOKSIA?

TearLab osmolariteetin kontrolliliuos on laadunvarmennusmateriaali, jota käytetään varmistamaan yhdessä TearLab osmolariteettijärjestelmän kanssa käytettävien osmolariteetin testikorttien määrällinen suorituskyky. TearLab kontrollinesteen rutiinikäyttö antaa laboratorioille mahdollisuuden valvoa päivästä - päivään testimuutoksia, testipakettien erästä - erään suorituskykyä sekä auttaa käyttäjäkoulutuksessa. Näitä kontrollitoimenpiteitä voidaan käyttää myös huonojen tulosten vianetsinnässä sekä havaitsemaan satunnaisten tai järjestelmällisten vikojen lisääntyminen.

### 9. KYYNELNESTEEN NÄYTTEENOTON JÄLKEEN, ONKO VÄLIÄ, KUMPAAN TELAKOINTIASEMAAN LAITAN KYNÄN?

Ei. Testitulokset näkyvät lukijan nestekidenäytön sillä puolella, johon kynä on telakoitu.

### 10. MITEN MINUN TULISI HUOLEHTIA KLIINISESTÄ HYGIENIASTA?

Kuten aina, kädet tuleepestäasianmukaisesti ja pitää järjestelmä puhtaana. Lisätietoja on TearLab Käyttäjän ohjekirjassa.

### 11. MITEN MINUN TULISI SÄILYTTÄÄ TESTIKORTIT?

Testikortit tulee säilyttää huoneenlämmössä ja kortit ovat vakaita viimeiseen käyttöpäivään asti, joka on painettu sekä laatikkoon että yksittäiseen pakkaukseen. Älä käytä testikorttia viimeisen käyttöpäivän jälkeen.

Valmistaja: TearLab Corporation  
12707 High Bluff Drive, Suite 200  
San Diego, CA 92130 USA  
1-858-455-6006, www.tearlab.com

Lisätietoja on  
TearLab Käyttäjän ohjekirjassa.

Valtuutettu edustaja  
Euroopan yhteisössä: Cavendish Scott Ltd.  
PO Box 107, SG5 1FW, England

CE

Yksi tai useampi seuraavista patenteista saattaa tulla kyseeseen:  
Yhdysvaltojen patentit 7,017,394; 7,051,569; 7,111,502; 7,129,717; 7,204,122

930055REV A

## PIKAOPAS

**TearLab™**  
Osmolariteettijärjestelmä



Tämä opas sisältää lyhyen yhteenvedon TearLab -laitteen käytöstä. Ennen potilastestien suorittamista lue TearLab osmolariteetin testikortin tuotetiedot ja TearLab Käyttäjän ohjekirja sekä suorita suositellut laadunvarmennustoimenpiteet.

Vain ammattimaiseen in vitro diagnostiikkaan.

**TearLab™**

# PÄIVITTÄINEN LAADUNVARMENNUS

Jos elektronisen tarkistuskortin lukemat eivät ole odotetulla arvoalueella, älä suorita potilasnäytteenottoja. Ota yhteys paikalliseen TearLab asiakastukeen tai TearLab yhtiöön puh. 1-858-455-6006.

## ELEKTRONINEN TARKISTUSKORTTI

Kuten esitetty alla, suorita päivittäin sähköinen laadunvarmennus molemmilla kynillä ennen potilastestauksia. Lisätietoja odotettavista arvoista on kohdassa "Elektronisen tarkistuskortin käyttöohjeet".



- Liitä elektroninen tarkistuskortti kynään.
- Kynä antaa äänimerkin ja vihreä valo syttyy.
- Odota, että vihreä valo sammuu ja kynä antaa uuden äänimerkin.
- Valon sammuttua telakoi kynä lukijaan.
- Paina **OK**.
- Laita tarkistuskortti takaisin muovikoteloon.
- ÄLÄ suorita näytteenottoa elektronisilla tarkistuskorteilla, tai käytä niissä kontrolliliuoksia.

TearLab™

## TESTIMENETELMÄ



- Huomioi numeerinen koodi testikortin yläpinnalla.
- Liu'uta testikortin siivet kynään.
- **Vihreä valo palaa, kunnes kyynelleet on kerätty tai kynän viiveaika loppuu (kahden minuutin jälkeen).**



- Huomioi numeerinen koodi testikortin yläpinnalla.
- Telakoi kynä lukijaan 40 sekunnin kuluessa.

Käytä asianmukaisia kliinisiä hygieniamenetelmiä kyynelten keruussa. Hävitä käytetyt testikortit biovaarallisen jätteen astiassa. **Ota kyynelnäyte AINOASTAAN vihreän valon palaessa.** ÄLÄ KOSKAAN ota kyynelnäytettä, jos vihreä valo ei pala.



- **POISTA suojakalvo vasta juuri ennen kyynelneesten näytteenottoa.**
- Pitäen tukevasti kiinni siivistä vedä kalvoa ylös ja pois.



- Anna välittömästi numeerinen koodi painamalla **5** ylös ja alas nuolien alapuolella.
- Paina **OK** tai odota 8 sekuntia hyväksyäksesi koodi.



- Laita potilas istumaan leuka ylöspäin kallistettuna ja silmät kohden kattoa.
- **ÄLÄ vedä silmäluomea alas tai pois päin silmästä.**



- Kun kyynelneestenäyte on otettu, kynä antaa äänimerkin ja vihreä valo sammuu.
- Laita kynän kärki heti alemman silmäluomen yläpuolelle.
- Laske kynää varovasti alaspäin, kunnes kynän kärki koskettaa ohutta kosteaa kalvoa silmän ja silmäluomen välillä.
- Ei ole tarpeen painaa kynänkärkeä sisään päin kohden silmää.
- **Jos kynä ei anna äänimerkkiä muutamassa sekunnissa, vedä se pois ja pyydä potilasta räpäyttämään silmäluomia ja aloita näytteenotto uudestaan.**



- Tallenna osmolariteettitestin tulos potilastietoihin.



- Poista testikortti painamalla sitä peukalollasi. Hävitä biovaarallisessa astiassa.
- Älä vedä siivistä.

TearLab™