

HOLOGIC®



Perilynx™ System

Käyttöopas

TÄRKEÄÄ: Lue koko käyttöopas ennen PeriLynx™-järjestelmän käyttöä

Hologic, Inc.
10210 Genetic Center Drive
San Diego, CA 92121 USA
Puh: Tekninen tuki (USA ja Kanada)
1-800-442-9892

Faksi: 1-508-263-2967

Puh: Tekninen tuki (USA:n ja Kanadan ulkopuolella) Sähköposti: InternationalTechSupport@Hologic.com



Hologic BV
Da Vincilaan 5
1930 Zaventem
Belgia

Aasia:	+852 3526 0718	Alankomaat:	0800 0226782
Australia:	+61 2 9888 8000	Norja:	800 15564
Itävalta:	0800 291919	Portugali:	800 841034
Belgia:	0800 77378	Espanja:	900 994197
Tanska:	8088 1378	Etelä-Afrikka:	0800 980 731
Suomi:	0800 114829	Ruotsi:	020 797943
Ranska:	0800 913659	Sveitsi:	0800 298921
Saksa:	0800 1830227	Iso-Britannia:	0800 0323318
Irlanti (tasavalta):	1 800 554144	Muu maailma:	00800.800.29892
Italia:	800 786308	KV faksinumero:	0041.21.633.39.10

©2022 Hologic, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään. Mitään tämän julkaisun osaa ei saa jäljentää, tallentaa hakujärjestelmään tai lähettää missään muodossa tai millään tavalla kokonaan tai osittain ilman Hologic, Inc.:n etukäteen antamaa kirjallista lupaa.

Tämä tuote voi olla suojattu yhdellä tai useammalla yhdysvaltalaisella patentilla, jotka on yksilöity osoitteessa <http://hologic.com/patentinformation>. Hologic, PeriLynx, Rapid fFN ja QCette ovat Hologic, Inc.:n ja/tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä ja/tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. Kaikki muut tavaramerkit, rekisteröidyt tavaramerkit ja tuotenimet ovat omistajiensa omaisuutta.

Versiohistoria

Versio	Päiväys	Kuvaus
AW-24885-1701	5-2022	Lisää kielivalintaohjeet. Lisää ilmoitus vakavista vaaratilanteista ilmoittamisesta. Lisää turvallisuustietoja.

SISÄLLYSLUETTELO

Osa	Sivu
Osa 1 – Johdanto 1-1	
Käyttötarkoitus	1-1
Yleiskuvaus	1-1
Analysaattorin osat	1-2
Kosketusnäyttö	1-2
Kasettipaikka	1-2
Näytetyt / tulostetut tulokset	1-3
Tekniset tiedot	1-4
Vaarat ja varoitukset	1-6
Sähkö- ja elektroniikkalaitteiden hävittäminen	1-10
Laitteessa käytetyt symbolit	1-12

SISÄLLYSLUETTELO

Osa	Sivu
Osa 2 – Asennus	2-1
Yleistä	2-1
Ympäristötekijät	2-1
Turvallisuus	2-2
Pakkauksen purkaminen	2-3
Järjestelmän käyttöönotto	2-6
Alkuun pääseminen	2-8
Päivämäärän ja kellonajan asettaminen	2-10
Tehdasasetukset	2-11
Sammuttaminen	2-12
Pitempiaikainen sammuttaminen	2-12

SISÄLLYSLUETTELO

Osa	Sivu
Osa 3 – Yleiset käyttö- ja testausohjeet	3-1
Järjestelmän käynnistäminen	3-1
Katsaus PeriLynx-analysaattorin päävalikkoon	3-2
Tyypilliset valikkovaihtoehdot	3-3
Kosketusnäytön käyttäminen	3-4
Suorita QCette-laadunvalvonta – pikaohje	3-8
Testaa potilas – pikaohje	3-9
Syötä uusi kalibrointikoodi – pikaohje	3-11
Suorita nesteen laadunvalvonta – pikaohje	3-12
Osa 4 – Ohjelmiston toiminnot – Yksityiskohtaiset kuvaukset	4-1
Aloitusp näyttö	4-1
Päävalikko	4-2
Syötä uusi kalibrointikoodi	4-3
Testaa potilas	4-6

SISÄLLYSLUETTELO

Osa	Sivu
Suorita QCette-laadunvalvonta	4-15
Nesteen laadunvalvonta	4-20
Säädä asetuksia	4-28
Säädä asetuksia — pvm / aika	4-28
Säädä asetuksia — ääniasetukset	4-30
Säädä asetuksia — automaattinen tulostus	4-31
Säädä asetuksia — salasana-asetukset	4-32
Säädä asetuksia — QCette-asetukset	4-35
Säädä asetuksia — päivitä ohjelmisto	4-41
Säädä asetuksia — kieliasetukset	4-42
Näytä raportit	4-43
Kuukausittainen käyttö	4-43
Testimäärät	4-45
Tietojen käyttö	4-46
Tietojen käyttö — tarkastele / tulosta tietoja	4-46
Tietojen käyttö — tiedonsiirto	4-48

SISÄLLYSLUETTELO

Osa	Sivu
Osa 5 – Analysaattorin huoltaminen	5-1
Osa 6 – Tulostin	6-1
Tulostintarrojen lataaminen	6-1
Tyhjän tarrarullan poistaminen	6-4
Tarrojen tukosten poistaminen	6-5
Osa 7 – Vianmääritys	7-1
Yleistietoa	7-1
Vika- ja virhekoodit	7-10
Osa 8 – Huolto	8-1
Tekninen tuki	8-1
Varaosat	8-3

Osa 1 – Johdanto



Vain *in vitro* -diagnostiseen käyttöön

Vain koulutetun lääkintähenkilökunnan käyttöön

Käyttötarkoitus

Hologicin PeriLynx™-järjestelmä on *in vitro* -diagnostinen laite, joka on tarkoitettu käytettäväksi yhdessä Rapid fFN® 10Q -kasetin, Rapid fFN® -kontrollisarjan ja PeriLynx™ QCette® -laitteen kanssa sikiön fibronektiinin (fFN) havaitsemiseksi kohdunkaulan ja emättimen eritteistä. Vieritetauskäyttöön. Katso tarkat käyttötarkoitukset Rapid fFN 10Q -kasetin mukana toimitetusta pakkausselosteesta.

Yleiskuvaus

PeriLynx™-analysaattori on elektroninen optinen heijastusominaisuuksia mittaava laite, joka muuntaa kolorimetrisen reaktion kasetista digitaaliseen muotoon. PeriLynx-analysaattori ei ole automaattinen laite. Tiedot analysoidaan käyttämällä useita parametreja, mukaan lukien näytetietojen vertailu kalibrointitietoihin. Analysaattori ilmoittaa kliinisen näytteen fFN-pitoisuuden.

Analysaattori raportoi fFN-pitoisuudet välillä 0–500 ng/ml. Yli 500 ng/ml:n pitoisuudet ilmoitetaan muodossa > 500 ng/ml. Tulos ilmoitetaan virheelliseksi, jos tietyt sisäiset testikriteerit eivät täyty.

Analysaattorin komponentit

Analysaattorin pääkomponentit ovat kosketusnäyttö ja kasettipaikka.



Kosketusnäyttö

Kosketusnäytöllä voit syöttää tietoja, valita vaihtoehtoja ja liikkua valikoissa. Täydellinen kuvaus kosketusnäytön käytöstä, katso Osa 3 — Yleiset käyttö- ja testausohjeet.

Kasettipaikka

Kasettipaikassa on hieman kovera kaukalo, joka on suunniteltu keräämään kaikki nesteet, joita saattaa läikkyä, kun näytettä lisätään kasettiin. Tämä instrumentin alue on puhdistettava säännöllisesti (katso Osa 5 — Analysaattorin huoltaminen).

Huomautus: Kun tutkit sikiön fibronektiiniä (fFN) kohdunkaulan ja emättimen eritteistä, käytä ainoastaan **Rapid fFN 10Q-** tai **PeriLynx QCette-**kasetteja.

Näytetyt / tulostetut tulokset

Kukin valikkotoiminnon tulos näytetään analysaattorin kosketusnäytöllä. Kun automaattinen tulostus on käytössä, tulos tulostetaan automaattisesti. Kukin tulostettu tulos vaatii yhden tulostintarran. Tulokset voidaan tulostaa mistä tahansa tietuenäytöstä joko heti testin jälkeen tai Tietojen käyttö -tilassa. Alla on esimerkki potilastestin näytöstä ja tulosteesta.

Esimerkki: Näytetyt / tulostetut potilastestin tulokset

Testaa potilas 5/25/2022 13:22

Näytetunnus: 16976565 Kasettierä: F1067

fFN-PITOIS.: 160 ng/ml

Pvm: 5/25/2022
Aika: 13:21

Sisäiset kontrollit
Analys. laadunv.: ✓ ONNISTUI
Kas. laadunv.: ✓ ONNISTUI

Tulosta Lopeta

Näytetty

HOLOGIC®

Rapid fFN 10Q -testin tulos

fFN-PITOIS.: 160 ng/ml

AIKA: 14:29 PVM: 3/1/2016

NÄYTE: 16976565
KÄYTTÄJÄ: 1001
KASETTIERÄ: F1067
KAL. KOODI: D67F7M-FEH33
ANALYSAAT. TUNNUS: 000000014

SISÄISET KONTROLLIT
ANALYS. LAADUNV.: ONNISTUI
KAS. LAADUNV.: ONNISTUI

Tulostettu

Tekniset tiedot

Virtalähde	UL +24 VDC:n mukainen virtalähde
Muistikapasiteetti	50 kalibrointitietuetta 50 QCette-tietuetta 50 kontrollitietuetta 1000 potilastietuetta
Kosketusnäyttö	5 tuuman diagonaalinen näyttö 480 x 800 -resoluutiolla ja 256 värillä. Resistiivinen käyttöliittymä.
Mitat	Pituus — 25,4 cm (10 tuumaa) Leveys — 19,05 cm (7,5 tuumaa) Korkeus — 10,16 cm (4 tuumaa) Paino — 1090 g (2,4 paunaa)
Säilytysympäristön lämpötila	15–30 °C 59–86 °F
Käyttölämpötila	15–30 °C 59–86 °F
Käyttökosteus	20–80 %, tiivistymätön

Äänitaso, analysaattori	Suurin A-painotettu äänenpainetaso tyypillisessä käyttäjän asennossa ja 1 metrin säteellä analysaattorin ympärillä on 56 dB.
Vaihtovirran syöttö	100–240 VAC 50–60 Hz 2,1 A
Tuloliitin	Koaksiaalinen virtapistoke positiivisella keskijohtimella
Lähtöliittimet	9-napainen RS-232-liitin 3 USB-isäntäliitintä Ethernet-liitin Tulostimen virtaliitin

Vaarat ja varoitukset

PeriLynx-järjestelmään ei liity tunnettuja vaaroja, kun sitä käytetään tämän käyttöoppaan ohjeiden mukaisesti. Sinun tulisi kuitenkin olla tietoinen tilanteista, jotka voivat johtaa vakavaan loukkaantumiseen.

Jos tämän laitteen tai sen kanssa käytettyjen osien käytön yhteydessä ilmenee vakavia vaaratilanteita, ilmoita niistä Hologicin tekniselle tuelle ja potilaan ja/tai käyttäjän oleskelupaikan toimivaltaiselle viranomaiselle.



VAROITUS! Varmista, että analysaattorin virtalähde on kytketty pistorasiaan, joka tuottaa Hologicin määrittelemää jännitettä ja virtaa. Yhteensopimattoman virtalähteen käyttö voi aiheuttaa sähköiskun ja tulipalon.

HUOMIO! Käytä vain Hologicin toimittamaa virtalähdettä. Yhteensopimattoman virtalähteen käyttö voi vahingoittaa sisäisiä komponentteja.

HUOMIO! Katkaise aina virta ja irrota verkkolaite ennen analysaattorin ulkopintojen puhdistamista. Neste voi vahingoittaa sisäisiä komponentteja. ÄLÄ puhdistu virtalähdettä.

HUOMIO! Äärimmäinen kuumuus voi vahingoittaa näyttöä ja muita elektronisia komponentteja.



VAROITUS! Älä koskaan käytä puhdistusreagensseja suihkuttamalla, koska neste voi vuotaa analysaattoriin aiheuttaen vahinkoa sähkökomponenteille tai mahdollisesti sähköiskun käyttäjälle.

HUOMIO! Älä upota analysaattoria nesteeseen. Neste voi vahingoittaa sisäisiä komponentteja.

HUOMIO! Älä puhdista kosketusnäyttöä laimentamattomalla valkaisuaineella tai muilla liuottimilla. Syövyttävät puhdistusaineet voivat vahingoittaa kosketusnäyttöä.

HUOMIO! Noudata asianmukaisia biovaarallisten aineiden käsittelyä koskevia laboratoriokäytäntöjä. Jos tätä laitetta käytetään muulla kuin valmistajan määrittelemällä tavalla, laitteen tarjoama suoja saattaa heikentyä.

FCC-ilmoitus:

Tämä laite on testattu ja sen on todettu täyttävän luokan A digitaalisille laitteille asetetut rajat FCC-sääntöjen osan 15 mukaisesti. Nämä rajat on suunniteltu tarjoamaan kohtuullinen suoja haitallisia häiriöitä vastaan, kun laitetta käytetään kaupallisessa ympäristössä. Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi säteillä radiotaajuisista energiaa, ja jos sitä ei asenneta ja käytetä käyttöohjeen mukaisesti, se voi aiheuttaa haitallisia häiriöitä radioviestinnälle. Tämän laitteen käyttö asuinalueella aiheuttaa todennäköisesti haitallisia häiriöitä, jolloin käyttäjän on korjattava häiriöt omalla kustannuksellaan.

FCC-varoitus:

Muutokset tai muokkaukset, joita vaatimustenmukaisuudesta vastaava valmistaja ei ole nimenomaisesti hyväksynyt, voivat mitätöidä käyttäjän oikeuden käyttää laitetta.

Huomautus: *Suojaamattoman liitäntäkaapelin käyttö tämän laitteen kanssa on kielletty.*

CE-huomautus:

Tämä laite on testattu ja sen on todettu noudattavan seuraavia IVD-direktiivin mukaisia standardeja:

- EN61326-2-6 Sähkölaitteet mittaukseen, säätöön ja laboratoriokäyttöön. EMC-vaatimukset.
In vitro -diagnostiset (IVD) lääkintälaitteet.
- EN61010-2-101 Sähkölaitteet mittaukseen, säätöön ja laboratoriokäyttöön. Osa 101: Erityisvaatimukset
in vitro -diagnostiikkaan (IVD) tarkoitettuihin lääkinnällisiin laitteisiin. Tämä laite on suunniteltu ja testattu CISPR 11 -luokan A mukaisesti. Kotitalousympäristössä se voi aiheuttaa radiohäiriöitä, jolloin sinun on ehkä ryhdyttävä toimenpiteisiin häiriöiden lieventämiseksi. Sähkömagneettinen ympäristö tulisi arvioida ennen laitteen käyttöä. Älä käytä tätä laitetta lähellä voimakkaan sähkömagneettisen säteilyn lähteitä (esim. suojaamattomat tarkoitukselliset radiotaajuiset lähteet), koska ne voivat häiritä asianmukaista toimintaa.

Tämä laite on myös seuraavien turvallisuusstandardien mukainen:

- UL61010-1 Laboratoriokäyttöön tarkoitettujen sähkölaitteiden turvallisuusvaatimukset, osa 1: Yleiset vaatimukset, ETL tai vastaava hyväksyntämerkki
- ICES-003 Industry Canadan säännös: Häiriöitä aiheuttavia laitteita koskevat standardit - digitaaliset laitteet
- CAN / CSA C22.2 nro 61010-2-101
Mittaus-, säätö- ja laboratoriokäyttöön tarkoitettujen sähkölaitteiden turvallisuusvaatimukset - osa 1: Yleiset vaatimukset, ETL tai vastaava hyväksyntämerkki

Sähkö- ja elektroniikkalaitteiden hävittäminen

Sähkö- ja elektroniikkalaiteromu (WEEE)

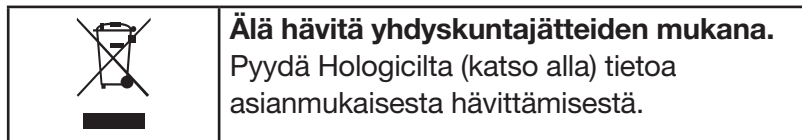
Hologic on sitoutunut täyttämään tuotteidemme ympäristöystävälliseen käsittelyyn liittyvät maakohtaiset vaatimukset. Tavoitteenamme on vähentää sähkö- ja elektroniikkalaitteidemme aiheuttamaa jätettä. Hologic ymmärtää, että tällaisen sähkö- ja elektroniikkalaiteromun uudelleenkäyttö, käsittely, kierrätys tai hyödyntäminen on hyödyllistä ympäristöön joutuvien vaarallisten aineiden määrän minimoimiseksi.

Vastuusi

Hologicin asiakkaana käyttäjä on vastuussa sen varmistamisesta, että seuraavalla symbolilla merkittyjä laitteita ei hävitetä yhdyskuntajätteenä ilman alueviranomaisten lupaa. Ota yhteyttä Hologiciin (katso alla) ennen Hologicin toimittamien sähkölaitteiden hävittämistä.

Laitteessa käytetty symboli

Tässä laitteessa käytetään seuraavaa symbolia:



Talteenotto

Hologic huolehtii asiakkaillemme toimittamien sähkölaitteiden keräämisestä ja asianmukaisesta talteenotosta. Hologic pyrkii käyttämään Hologic-laitteet, osakokoonpanot ja komponentit uudelleen aina, kun mahdollista. Kun uudelleenkäyttö ei ole tarkoituksenmukaista, Hologic varmistaa, että jättemateriaali hävitetään asianmukaisesti.



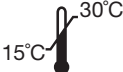


Hologicin yhteystiedot


	<p>Hologic, Inc. 10210 Genetic Center Drive San Diego, CA USA 92121 USA Puh: +1 (508) 263-2900 Sähköposti: InternationalTechSupport@Hologic.com</p>
<p>Valtuutettu edustaja Euroopan yhteisössä</p>	<p>Hologic BV Da Vincilaan 5 1930 Zaventem Belgia</p>




Laitteessa käytetyt symbolit

Seuraavat symbolit voivat näkyä tässä laitteessa tai sen pakkauksessa:

	Huomio, lue käyttöohjeet
	Sähkö- ja elektroniikkalaiteromu – ota yhteys Hologiciin laitteen hävittämiseksi.
	Luettelonumero
	Sarjanumero
 www.hologic.com/ifu	Tutustu käyttöohjeisiin

	Valmistaja
	Valtuutettu edustaja Euroopan yhteisössä
	Säilytä 15–30 °C:ssa
	Biologiset riskit
	Tuote täyttää CE-merkintää koskevat vaatimukset EU-IVD-asetuksen 2017/746 mukaisesti

	<p>Tiedot koskevat vain Yhdysvaltoja ja Kanadaa</p>
	<p>Valmistettu Yhdysvalloissa</p>
	<p><i>In vitro</i> -diagnostiseen käyttöön</p>

	<p>ETL-merkki on todiste siitä, että tuote on Pohjois-Amerikan turvallisuusstandardien mukainen. Viranomaiset, joilla on lainkäyttövalta, ja koodivirkailijat eri puolilla Yhdysvaltoja ja Kanadaa hyväksyvät ETL-luettelomerkin todisteeksi siitä, että tuote on julkaistujen alan normien mukainen</p>
	<p>Potilaiden vieritestaukseen</p>
	<p>Tasavirta (DC)</p>

Osa 2 – Asennus

Yleistä

Tässä osassa on yksityiskohtaiset PeriLynx-järjestelmän asennusohjeet. Varmista asianmukainen asennus ja käyttö noudattamalla asennusohjeita huolellisesti.

Ympäristötekijät

PeriLynx-järjestelmä on suunniteltu turvalliseksi seuraavissa olosuhteissa:

- Sisäkäyttö
- Korkeus 2000 metriin asti
- Suurin suhteellinen kosteus 80 %, kun lämpötila on enintään 30 °C
- Vaarallisuusluokka II IEC 61010-1:n luokan II mukaisesti. PeriLynx-järjestelmä on tarkoitettu käytettäväksi vain toimistossa tai puhtaassa laboratorioympäristössä.
- Käyttölämpötila tulisi pitää suhteellisen vakiona. Optimaalinen käyttölämpötila on 15–30 °C (59–86 °F). Anna laitteen tasaantua huoneenlämpötilaan ennen käyttöä.

Sijoita laite pois suorasta auringonvalosta ja kauemmas paikoista, joissa lämpötila voi vaihdella voimakkaasti (esim. lähellä avoimia ikkunoita, uuneja, keittolevyjä, pattereita jne.).

Turvallisuus

Käyttöoikeuden rajoittaminen luotettaville käyttäjille

PeriLynx-analysaattori on erillinen laite, jota ei liitetä verkkoon. Järjestelmään kohdistuu minimaalisia kyberturvallisuusriskejä, mutta henkilö, jolla on fyysinen pääsy järjestelmään, voi aiheuttaa tahatonta tai tahallista vahinkoa. Hologic suosittelee, että analysaattori sijoitetaan alueelle, johon käyttäjät pääsevät vain asiakkaan harkinnan mukaan.

Jos analysaattori ei toimi, ota yhteyttä Hologicin tekniseen tukeen.

Kyberturvallisuuden suojaaminen

Hologic sisällyttää turvallisen suunnittelun periaatteet tuotekehityksen elinkaareen kyberturvallisuusriskien minimoimiseksi. PeriLynx-analysaattorissa käytetään seuraavia suojaustoimia:

- Päivitysohjelmiston käyttöoikeus on rajoitettu Hologicin henkilöstölle.
- Laite on erillinen, eikä se ole yhteydessä ulkoiseen verkkoon.
- Analysaattori on suunniteltu siten, että asiakas voi vaatia salasanan ennen kuin potilastietoja voi tarkastella ja tulostaa.

Kyberturvallisuuspäivitykset

Hologic arvioi jatkuvasti ohjelmistopäivityksiä, suojauskorjauksia ja toteutettujen tietoturvatöiden tehokkuutta määrittääkseen, tarvitaanko päivityksiä uusien uhkien lieventämiseksi. Hologic toimittaa validoituja ohjelmistopäivityksiä ja -korjauksia tarpeen mukaan koko lääkekinnällisen laitteen elinkaaren ajan sen turvallisuuden ja tehokkuuden varmistamiseksi.

Purkaminen

PeriLynx-analysaattori

Poista analysaattori ja lisävarusteet varovasti kuljetuslaatikosta.

Tarkista, että pahvipakkauksessa ja analysaattorissa ei ole näkyviä vaurioita.

Jos analysaattori on vaurioitunut, ota heti yhteyttä kuljetusliikkeeseen ja Hologicin asiakaspalveluun.

Pakkauksen tulee sisältää seuraavat osat / lisävarusteet:

- PeriLynx-analysaattori
- Verkkoalaite ja virtajohto (yksi tai useampi kansainvälistä yhteensopivuutta varten)
- Ohjekirja
- PeriLynx QCette®

Huomautus: Säilytä kuljetuspakkaus tulevaa käyttöä varten. Jos analysaattori on lähetettävä, käytä alkuperäistä lähetyslaatikkoa.



Tulostin

Poista tulostin ja lisävarusteet varovasti kuljetuslaatikosta. Tarkista, että pakkauksessa ja tulostimessa ei ole näkyviä vaurioita. Jos tulostin on vaurioitunut, ota heti yhteyttä kuljetusliikkeeseen ja Hologicin asiakaspalveluun.

Tulostimen pakkauksessa on oltava seuraavat osat / lisävarusteet:

- Tulostin
- Tulostintarrat (1 rulla)
- Virtajohto
- USB-kaapeli

Huomautus: Säilytä kuljetuspakkaus tulevaa käyttöä varten. Jos tulostin on kuljetettava muualle, käytä alkuperäistä lähetyslaatikkoa.



Viivakoodinlukija (valinnainen)

Hologicilta on saatavana viivakoodinlukija tietojen syöttämiseksi analysaattoriin. Tämä viivakoodinlukija on ainoa viivakoodinlukija, jota voi käyttää PeriLynx-järjestelmän kanssa. Jos tilauksesi sisälsi valinnaisen viivakoodinlukijan, poista viivakoodinlukija ja tarvikkeet varovasti lähetyslaatikosta. Tarkista, ettei pahvipakkauksessa ja viivakoodinlukijassa ole näkyviä vaurioita. Jos viivakoodinlukija on vaurioitunut, ota heti yhteyttä kuljetusliikkeeseen ja Hologicin asiakaspalveluun.

Noudata kaikkia viivakoodinlukijan valmistajan antamia ohjeita viivakoodinlukijan turvallisesta käytöstä.

Viivakoodinlukijan pakkauksessa on oltava seuraavat osat / lisävarusteet:

- Viivakoodinlukija
- Teline



Järjestelmän asennus

1. Analysaattori ja tulostin tulee sijoittaa litteälle, tasaiselle alustalle. Varmista, että analysaattorin takana oleva virtakytkin on pois-asennossa (0).

Huomautus: Älä asenna mitään tulostimen mukana toimitettua Dymo Label -ohjelmistoa.

2. Kytke virtajohto tulostimen pohjassa olevaan 24 VDC:n liittimeen. Kytke kaapelin toinen pää PeriLynx-analysaattoriin.
3. Liitä USB-kaapeli tulostimen pohjassa olevaan USB-liitäntään. Vedä USB-kaapeli ja virtajohto kaapelikanavan läpi ja aseta tulostin pystyasentoon tasaiselle pinnalle. Liitä USB-kaapelin toinen pää mihin tahansa analysaattorin USB-porttiin.



Järjestelmä

(Valokuva sisältää valinnaisen viivakoodinlukijan)



Tulostin



Analysaattori

4. Käytä huoneen pistorasioita vastaavaa virtajohtoa. Liitä virtalähteen liitin analysaattorin takaosaan. Liitä virtalähde pistorasiaan.

Huomio: Vain PeriLynx-analysaattorin mukana toimitettua virtalähdettä saa käyttää. Muiden virtalähteiden käyttäminen voi vahingoittaa PeriLynx-analysaattoria ja -tulostinta.

5. Kytke valinnainen viivakoodinlukija liittämällä sen USB-kaapeli mihin tahansa analysaattorin USB-porttiin.

Näin pääset alkuun

Käynnistä analysaattori kääntämällä virtakytkin päällä-asentoon (I). Virtakytkin sijaitsee laitteen takana. (Jos analysaattori ei käynnisty, katso Osa 7 – Vianmääritys, kohta 1.)

Käynnistyksen yhteydessä analysaattori näyttää Hologic-logon ja sitten PeriLynx-järjestelmän logon sekä viestin "Järjestelmää alustetaan..." 60 sekunnin ajan. Tämän jälkeen analysaattori suorittaa analysaattorin komponenttien itsetestin.

Jos itsetestauksen jälkeen ilmenee ongelma, virheestä ilmoitetaan äänimerkillä ja näyttöön tulee virheilmoitus. Jos virheilmoitus tulee näkyviin, katso ohjeet käyttöoppaan vianmääritysosasta.

Jos tulostinta ei ole kytketty, näyttöön tulee virheilmoitus.

The logo for PeriLynx System features the word "PeriLynx" in a blue, sans-serif font. The letter "X" is stylized with a human figure silhouette integrated into its right vertical stroke. To the right of "PeriLynx" is the word "System" in a smaller, blue, sans-serif font.

Järjestelmää alustetaan...

Copyright © 2017-2022
Hologic®, Inc.
All rights reserved
1.0.1

Kun itsetesti on valmis, näyttö vaihtuu päävalikkoon. Päivämäärä ja kellonaika on ehkä määritettävä omalle aikavyöhykkeellesi.



Päivämäärän ja kellonajan asettaminen

1. Valitse päävalikosta **Säädä asetuksia**.
2. Kosketa vaihtoehtoa **Pvm/aika-asetukset** ja noudata näyttöön tulevia kehoitteita.

Lisätietoja päivämäärän ja kellonajan asettamisesta, katso Osa 4 – Ohjelmiston toiminnot – Yksityiskohtaiset kuvaukset.



Tehdasasetukset

PeriLynx-järjestelmä käyttää seuraavia oletusasetuksia. Lisätietoja laitteen mukauttamisesta laboratorion vaatimukseen, katso Osa 4 – Ohjelmiston toiminnot – Yksityiskohtaiset kuvaukset.

Oletusasetukset ovat seuraavat:

Automaattinen tulostus

Tehdasasetus on Automaattinen tulostus PÄÄLLÄ. Jokaisesta tuloksesta luodaan tuloste.

Päivämäärämuoto

Oletusasetus on KK / PP / VV.

Aikamuoto

Oletusasetus on 24 tunnin aika.

Ääniasetukset

Oletusasetus on, että äänimerkki kytketään päälle äänenvoimakkuudella 5.

Salasana-asetukset

Oletusasetuksessa salasana on poistettu käytöstä.

Sammutus

Järjestelmän voi antaa olla kytkettynä ja lepotilassa, kun sitä ei käytetä. Jos järjestelmä sammutetaan, varmista, että se on lepotilassa. Siirrä analysaattorin takana oleva virtakytkin pois-asentoon.

Laajennettu sammutus

Jos järjestelmästä katkaistaan virta pitkäksi ajaksi tai se poistetaan käytöstä, sammuta analysaattori edellä kuvatulla tavalla. Kytke virta irti laitteesta kokonaan irrottamalla virtajohto pistorasiasta.

Osa 3 — Yleiset käyttö- ja testausohjeet

Instrumentin asennuksen jälkeen PeriLynx-analysaattoria voidaan käyttää päivittäin seuraavien ohjeiden avulla. Lue näyttöjen, kehotteiden ja toimintajaksojen yksityiskohtaiset kuvaukset osasta 4.

Järjestelmän käynnistäminen

1. Käännä analysaattorin virtakytkin päällä-asentoon. Virtakytkin sijaitsee laitteen takana. (Jos analysaattori ei käynnisty, katso osa 7, Vianmääritys, kohta 1.)

Käynnistyksen yhteydessä analysaattori näyttää viestin "Järjestelmää alustetaan..." 60 sekunnin ajan. Tämän jälkeen analysaattori suorittaa analysaattorin komponenttien itsetestin.

Jos itsetestauksen jälkeen on ongelma, kuuluu merkkiäni virheen ilmaisemiseksi ja näyttöön tulee virhekoodi. Jos virhekoodi ilmestyy, katso ohjeet käyttöoppaan vianmääritysosasta. Varmista, että päivämäärä ja kellonaika ovat oikein. Päivämäärän ja kellonajan asettaminen, katso Osa 4 — Ohjelmiston toiminnot — Yksityiskohtaiset kuvaukset.

2. Analysaattoriin kytketty tulostin on jatkuvasti käyttövalmis. Varmista, että tulostimessa on tulostusetikettejä. Tulostintarrojen lataaminen, katso Osa 6 — Tulostin.

Katsaus PeriLynx-analysaattorin päävalikkoon

Päävalikko	Tarkoitus
Testaa potilas	Suorittaa potilasnäytteelle Rapid fFN 10Q -testin.
Suorita QCette-laadunvalvonta	Vertaa QCetten toiminnallisia parametreja alkuperäisen asetuksensa parametreihin. Varmistaa, että analysaattori toimii oikein. Suoritetaan päivittäin.
Suorita nesteen laadunvalvonta	Ajaa nestemäiset kontrollinäytteet analysaattorilla varmistaakseen, että PeriLynx-järjestelmä toimii oikein. Suoritetaan asennuksen yhteydessä ja jokaisen kasettierän vaihdon tai laitteen lähetyksen yhteydessä.
Näytä raportit	Tarkastele / tulosta potilastestien ja QCette- ja kontrollitarkastusten tuloksia sekä järjestelmän kalibroitituloksia. Mahdollistaa tiedonsiirron dataportin kautta.
Syötä uusi kalibroitikoodi	Mahdollistaa kasettierän kalibroitikoodin syöttämisen ja tallentamisen analysaattorin muistiin. Suoritetaan asennuksen yhteydessä ja jokaisen kasettierän vaihdon yhteydessä.
Säädä asetuksia	Mahdollistaa päivämäärän / kellonajan, äänen, automaattisen tulostuksen ja salasanan asetusten muuttamisen. Mahdollistaa QCette-asetusten määrittämisen.
Päivitä ohjelmisto	Mahdollistaa ohjelmistoversion päivittämisen.

Päävalikossa näkyy myös QCette-laadunvalvonnan tila.

Tyypilliset valikkovaihtoehdot

Järjestelmän asennuksen yhteydessä	Rutiininomainen päivittäinen käyttö	Uusi kasettierä
Pvm/aika-asetukset	Suorita QCette-laadunvalvonta	Syötä uusi kalibrointikoodi
Aseta automaattinen tulostus päälle / pois	Testaa potilas	Suorita QCette-laadunvalvonta
QCette-asetukset	Näytä raportit	Suorita nesteen laadunvalvonta
Syötä uusi kalibrointikoodi		Testaa potilas
Suorita QCette-laadunvalvonta		Näytä raportit
Suorita nesteen laadunvalvonta		
Testaa potilas		
Näytä raportit		

Kosketusnäytön käyttäminen

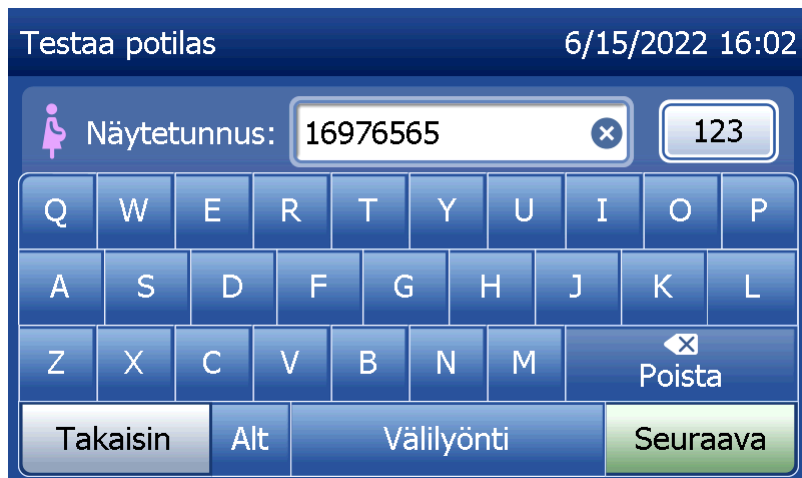
Kosketusnäytössä painikkeen nimen koskettaminen valitsee sen.

Syötä vaaditut tiedot tunnuskenttiin koskettamalla näppäimistön kirjaimia tai numeroita. Kirjaimet ovat aina isoja. Voit siirtyä kirjainnäppäimistä numeronäppäimiin koskettamalla **123**-painiketta lähellä ruudun yläosaa. Voit siirtyä numeronäppäimistä kirjainnäppäimiin koskettamalla **ABC**-painiketta. Kosketa "**Alt**"-painiketta, jos se on käytettävissä omalla kielelläsi, päästäksesi lisämerkkeihin. Voit poistaa yhden merkin kerrallaan käyttämällä **Poista**-näppäintä. Voit syöttää kohdistimen paikalle välilyönnin käyttämällä **välilyöntinäppäintä**.

Tyhjennä koko tunnuskenttä koskettamalla tunnuskentän alueen oikealla puolella olevaa "x"-merkkiä.

Voit syöttää tietoja kenttiin myös käyttämällä valinnaista viivakoodinlukijaa.

Jos haluat nähdä tunnuskentän aluetta pidemmän merkinnän tai muokata merkintää, kosketa tunnuskentän aluetta. Voit muokata merkintää käyttämällä kirjain-, numero- tai **Poista**-näppäimiä.



Ohje-painike

Ohje-painiketta painamalla saat ohjeita tietojen syöttämisestä. Poistu ohjetoiminnosta painamalla **Sulje** ja syötä oikeat tiedot.

Seuraava-painike

Noudata analysaattorin ohjeita. Tavallisimmin **Seuraava**-painiketta käytetään, kun halutaan vahvistaa kenttään syötetyt tiedot ja siirtyä jakson seuraavaan osaan. **Seuraava**-painike on vihreä vain, kun analysaattori on valmis siirtymään jakson seuraavaan osaan.

Takaisin-painike

Koskettamalla **Takaisin**-painiketta voit palata edelliseen näyttöön, ellei toisin mainita.



Testaa potilas 6/15/2022 16:03

LOT Kasettiera: F1067 Ohje

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
A	B	C	D	E	F	G			
H	J	K	L	M	Poista				
Takaisin			Välilyönti				Seuraava		

Kenttä	Pituus	Vaadittu muoto
Käyttäjä	Enintään 15 merkkiä	Mikä tahansa kirjainten ja numeroiden yhdistelmä. Merkintä on tehtävä.
Näytetunnus	Enintään 16 merkkiä	Mikä tahansa kirjainten ja numeroiden yhdistelmä. Merkintä on tehtävä.
Kasettierän numero	5 merkkiä	ANNNN, missä A = kirjain, N = numero. Syötä eränumero täsmälleen siten kuin se näkyy kasettipussissa. Kirjainten käyttö on rajoitettu tässä näytössä kasettierien numeroissa käytettäviin kirjaimiin. Merkintä on tehtävä.
Kalibrointikoodi	10 merkkiä	Syötä kalibrointikoodi täsmälleen siten kuin se näkyy kasettiruudussa.
Nestekontrollin eränumero	Enintään 12 merkkiä	Syötä nestekontrollin eränumero täsmälleen siten kuin se näkyy pullossa, tai skannaamalla eränumeron viivakoodit kontrollipakkauksen laatikosta. Merkintä on tehtävä.
QCette-tunnus	6 merkkiä	Syötä QCetten sarjanumero täsmälleen samalla tavalla kuin se näkyy QCette-kasetissa. Merkintä on tehtävä.

Analysaattori antaa virheilmoituksen ja piippaa, jos syötetty tieto tai koodi on väärä tai väärässä muodossa. Hylkää virheilmoitus painamalla **Sulje** ja korjaa virhe.

Tietueiden selaaminen

Käytä ylä- tai alanuolta, kun selaat tietueita pitemmissä raporteissa, kuten kuukausittaisessa käyttöraportissa.

Tulosta

Tulosta tietue painamalla **Tulosta**.

Tämä tulostustoiminto on aktiivinen vain, kun näytössä on tietue.

Peruuta-painike

Peruuta-painikkeella voi joissain tapauksissa pysäyttää jakson ja palata edelliseen näyttöön.

Päävalikko

Palaa päävalikkoon painamalla

Päävalikko-painiketta.

Kuukausi	Oikea	Väärä	Yhteensä
Kesä 2022	22	0	22
Touko 2022	36	0	36
Huhti 2022	7	0	7
Maalis 2022	19	1	20

Suorita QCette-laadunvalvonta – pikaohje

Suorita QCette-laadunvalvonta -toiminto tulee suorittaa vähintään 24 tunnin välein. Huomaa, että päävalikossa näkyy tämän tarkastuksen viimeisen suorituksen päivämäärä ja aika.

Valitse päävalikosta Suorita QCette-laadunvalvonta.	Syötä Käyttäjä-kenttään käyttäjätunnus ja paina Seuraava.	
		
Syötä QCette-käyttäjätunnus tai tarkista, onko se jo syötetty. Paina Seuraava.	Aseta QCette kasettipaikkaan ja paina Seuraava.	Tulokset näytetään ja tulostetaan 3 minuutissa.
		

Jos QCette-kasetti ei läpäise tarkastusta, katso Osa 7 – Vianmääritys, kohta 9.

Testaa potilas – Pikaohje

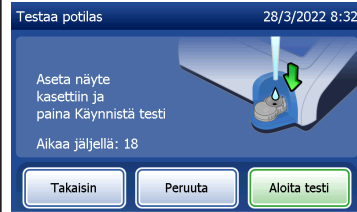
Varmista, että noudatat näytteen valmistamisessa oman laitoksesi menettelyohjeita.

<p>Valitse päävalikosta Testaa potilas.</p>	<p>Syötä Käyttäjä-kenttään käyttäjätunnus ja paina Seuraava.</p>	<p>Syötä (kasetin pussissa oleva) kasetin eränumero ja paina Seuraava.</p>
 <p>Päävalikko 29/3/2022 14:52</p> <p>Testaa potilas</p> <p>Suorita QCette-laadunvalvonta</p> <p>Suorita nesteen laadunvalvonta</p> <p>Viimeinen QCette-laadunvalvonta: 28/3/2022 10:16</p> <p>Näytä raportit</p> <p>Syötä uusi kalibrointikoodi</p> <p>Säädä asetuksia</p>	 <p>Testaa potilas 6/15/2022 16:02</p> <p>Käyttäjä: 1001 123</p> <p>Q W E R T Y U I O P</p> <p>A S D F G H J K L</p> <p>Z X C V B N M Poista</p> <p>Takaisin Alt Välilyönti Seuraava</p>	 <p>Testaa potilas 6/15/2022 16:03</p> <p>LOT Kasettierä: F1067 Ohje</p> <p>1 2 3 4 5 6 7 8 9 0</p> <p>A B C D E F G</p> <p>H J K L M Poista</p> <p>Takaisin Välilyönti Seuraava</p>
<p>Syötä potilastietojen viitenumero ja paina Seuraava.</p>	<p>Poista potilaskasetti pussistaan. Aseta kasetti analyysointilaitteeseen ja paina Seuraava.</p>	<p>Analyysointilaitteisto tarkistaa, että Rapid fFN 10Q -kasetti on asetettu oikein.</p>
 <p>Testaa potilas 6/15/2022 16:02</p> <p>Näytetunnus: 16976565 123</p> <p>Q W E R T Y U I O P</p> <p>A S D F G H J K L</p> <p>Z X C V B N M Poista</p> <p>Takaisin Alt Välilyönti Seuraava</p>	 <p>Testaa potilas 25/3/2022 16:32</p> <p>Aseta kasetti ja paina Seuraava</p> <p>Takaisin Peruuta Tallenna</p>	 <p>Testaa potilas 28/3/2022 8:32</p> <p>Kasettia tarkastetaan</p> <p>ÄLÄ POISTA KASSETTIA</p> <p>Takaisin Peruuta</p>

Laite piippaa toistuvasti ja näytössä on sanoma "Aseta näyte kasettiin ja paina Käynnistä testi".
Lisää 200 µl potilasnäytettä ja paina **Aloita testi**.


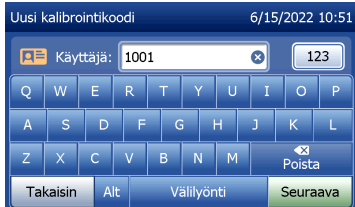



Analysaattori käynnistää ajastimen 10 minuutiksi, joista 7 minuuttia on inkubointia varten ja 2–3 minuuttia kasetin analysointia varten.

Kun testaus on valmis, järjestelmä näyttää ja tulostaa tuloksen.



Syötä uusi kalibrintikoodi – pikaohje


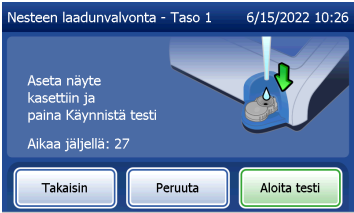

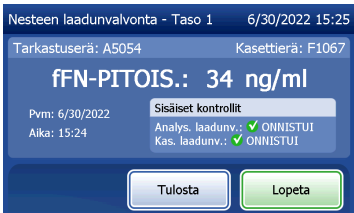

Kalibrintiasetukset on määritettävä, kun kasettieriä vaihdetaan.

<p>Valitse päävalikosta Syötä uusi kalibrintikoodi.</p>	<p>Syötä Käyttäjä-kenttään käyttäjätunnus ja paina Seuraava.</p>	<p>Syötä (kasetin pussissa oleva) kasetin eränumero ja paina Seuraava.</p>
 <p>Päävalikko 29/3/2022 14:52</p> <p>Testaa potilas Suorita QCette-laadunvalvonta Suorita nesteen laadunvalvonta</p> <p>Viimeinen QCette-laadunvalvonta: 28/3/2022 10:16</p> <p>Näytä raportit Syötä uusi kalibrintikoodi Säädä asetuksia</p>	 <p>Uusi kalibrintikoodi 6/15/2022 10:51</p> <p>Käyttäjä: 1001 123</p> <p>Q W E R T Y U I O P A S D F G H J K L Z X C V B N M Poista</p> <p>Takaisin Alt Välilyönti Seuraava</p>	 <p>Uusi kalibrintikoodi 6/15/2022 10:51</p> <p>LOT Kasettiera: F1067 Ohje</p> <p>1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 A B C D E F G H J K L M Poista</p> <p>Takaisin Välilyönti Seuraava</p>
<p>Syötä (kasetin pakkauksessa oleva) kalibrintikoodi ja paina Seuraava.</p>	<p>Kalibrintitulokset näytetään ja ne voidaan tulostaa. Pala päävalikkoon painamalla Lopeta.</p>	
 <p>Uusi kalibrintikoodi 6/15/2022 10:17</p> <p>CAL Kal. koodi: D6F7M-FEH33 123</p> <p>Q W E R T Y U I O P A S D F G H J K L Z X C V B N M Poista</p> <p>Takaisin Alt Välilyönti Seuraava</p>	 <p>Uusi kalibrintikoodi 6/2/2022 10:18</p> <p>Käyttäjä: 1001 Kasettiera: F1067</p> <p>JÄRJESTELMÄ KALIBROITU</p> <p>Pvm: 6/2/2022 Kal. koodi: D6F7M-FEH33 Aika: 10:18 Analysaattorin tunnus: 000000014</p> <p>Tulosta Lopeta</p>	

Suurita nesteen laadunvalvonta – pikaohje

Suurita nesteen laadunvalvonta aina, kun kasettierä vaihdetaan.

<p>Valitse päävalikosta Suurita nesteen laadunvalvonta.</p>	<p>Syötä käyttäjätunnus ja paina Seuraava.</p>	<p>Syötä (kasetin pussissa oleva) kasetin eränumero ja paina Seuraava.</p>
		
<p>Valitse Taso 1 tai Taso 2 ja paina Seuraava.</p>	<p>Syötä kontrollin eränumero (pullon etiketissä ja kontrollin pakkauksessa) ja paina Seuraava.</p>	<p>Aseta kasetti paikalleen ja paina Seuraava.</p>
		

<p>Analysaattori tarkistaa, että Rapid fFN 10Q -kasetti on asetettu oikein.</p>	<p>Laite piippaa toistuvasti ja näytössä on sanoma "Aseta näyte kasettiin ja paina Käynnistä testi". Lisää 200 µl kontrollinäytettä ja paina Aloita testi.</p>	<p>Analysaattori käynnistää ajastimen 10 minuutiksi, joista 7 minuuttia on inkubointia varten ja 2–3 minuuttia kasetin analysointia varten.</p>
		
<p>Kun testaus on valmis, järjestelmä näyttää ja tulostaa tuloksen. Aja seuraava kontrollinäyte valitsemalla Lopeta.</p>	<p>Huomautus: Sekä Tason 1 että Tason 2 kontrollinäyte on suoritettava.</p>	<p>Toista testi toisella kontrollinäytteellä ja uudella kasetilla.</p>
		

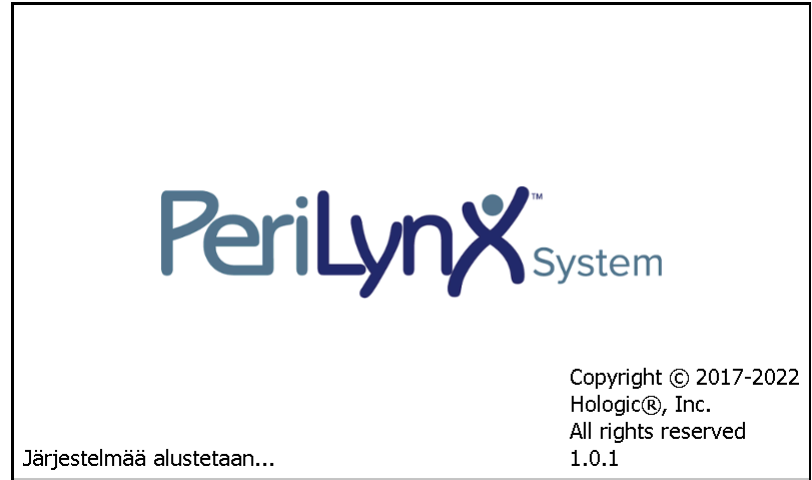
Jos nesteen laadunvalvonnan tulos ei läpäise testiä, katso Osa 7 – Vianmääritys, kohta 10.

Osa 4 – Ohjelmiston toiminnot – Yksityiskohtaiset kuvaukset

Käynnistysnäyttö

Käynnistyksen yhteydessä analyysointila näyttää Hologic-logon ja sitten PeriLynx-järjestelmän logon ja viestin "Järjestelmää alustetaan..." 60 sekunnin ajan. Sen jälkeen analyysointila suorittaa analyysointila-komponenttien itsetestin. Tässä näytössä näkyy myös ohjelmistoversio.

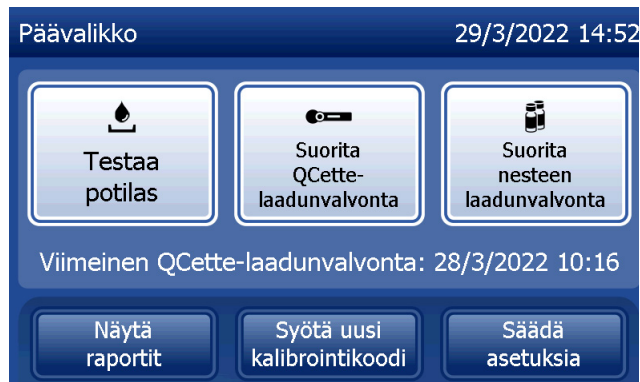
Kun itsetesti on valmis, näyttö vaihtuu päävalikkoon.



Päävalikko

Päävalikon toiminnot ovat Testaa potilas, Suorita QCette-laadunvalvonta, Suorita nesteen laadunvalvonta, Näytä raportit, Syötä uusi kalibrointikoodi ja Sääda asetuksia.

Näytä raportit- ja Sääda asetuksia -painikkeen valitseminen tuo näyttöön alivalikon.

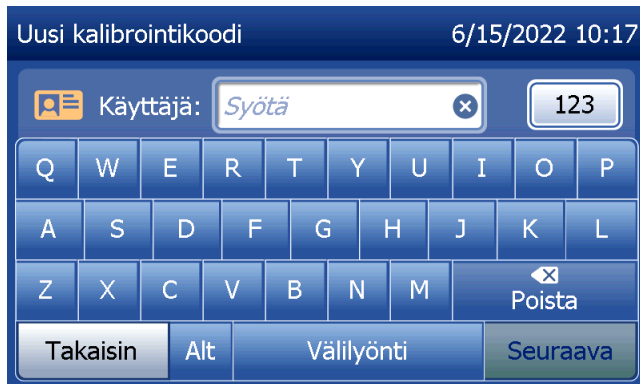


Syötä uusi kalibrointikoodi

Valitse päävalikossa **Syötä uusi kalibrointikoodi**, kun haluat määrittää analysaattorin kalibrointiasetukset. Seuraa analysaattorin ohjeita. Kalibrointiasetukset on määritettävä, kun kasettieriä vaihdetaan.

Huomautus: Jos kalibrointiasetuksia ei ole määritetty, Testaa potilas- ja Suorita nesteen laadunvalvonta -toimintoja ei voida käyttää. Kalibrointiasetukset on määritettävä ennen kuin analysaattoria voidaan käyttää testauksessa.

Käyttäjätunnus on annettava, jotta voit siirtyä seuraavaan vaiheeseen. Vahvista tunnus painamalla **Seuraava**. Tähän kenttään voi syöttää 15 kirjain- tai numeromerkkiä.



Kasetin eränumero on syötettävä, jotta voit siirtyä seuraavaan vaiheeseen. Kasetin eränumero on merkitty kasetin pussiin ja pakkaukseen. Ohjelmisto edellyttää, että eränumero syötetään oikeassa muodossa: yksi kirjain ja neljä numeroa (esim. F1067).

Kalibrintikoodi on syötettävä, jotta voit siirtyä seuraavaan vaiheeseen. Kalibrintikoodi on merkitty kasetin pakkaukseen. Ohjelmisto edellyttää, että koodinumero syötetään oikeassa muodossa: 10 kirjain- ja numeromerkkiä, viiva keskellä. Syötä kalibrintikoodi täsmälleen siten kuin se on ilmoitettu laatikossa.

Huomautus: Hologic vahvistaa kalibrintikoodin jokaiselle Rapid fFN 10Q -kasettierälle.



Kalibrointitietue

Koko tietue tulostetaan automaattisesti, jos Automaattinen tulostus -asetus on päällä, tai se voidaan tulostaa / tulostaa uudelleen painamalla **Tulosta**-painiketta.



Uusi kalibrointikoodi 6/2/2022 10:18

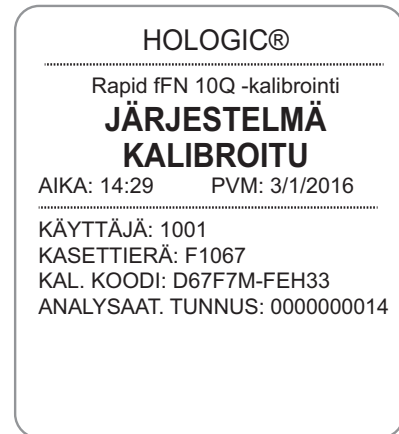
Käyttäjä: 1001 Kasettiera: F1067

JÄRJESTELMÄ KALIBROITU

Pvm: 6/2/2022 Kal. koodi: D6F7M-FEH33
Aika: 10:18 Analysaattorin tunnus: 0000000014

Tulosta Lopeta

Näyttö ja tuloste



HOLOGIC®

Rapid fFN 10Q -kalibrointi

JÄRJESTELMÄ KALIBROITU

AIKA: 14:29 PVM: 3/1/2016

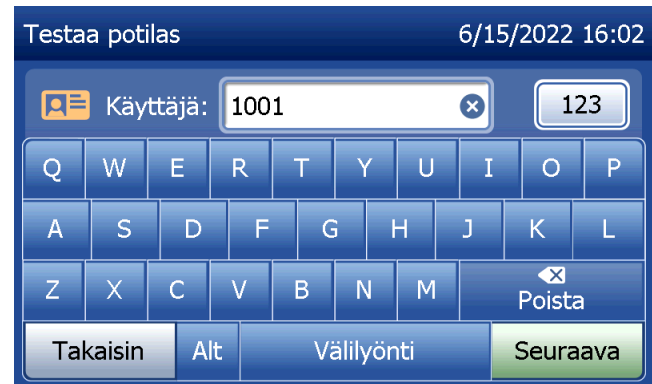
KÄYTTÄJÄ: 1001
KASSETTIERÄ: F1067
KAL. KOODI: D67F7M-FEH33
ANALYSAAT. TUNNUS: 0000000014

Testaa potilas

Testaa potilasnäyte valitsemalla päävalikosta **Testaa potilas**. Seuraa analysaattorin ohjeita.



Käyttäjätunnus on annettava, jotta voit siirtyä seuraavaan vaiheeseen. Vahvista tunnus painamalla **Seuraava**. Tähän kenttään voi syöttää 15 kirjain- tai numeromerkkiä.



Kasetin eränumero on syötettävä, jotta voit siirtyä seuraavaan vaiheeseen. Kasetin eränumero on merkitty kasetin pussiin ja pakkaukseen. Ohjelmisto edellyttää, että eränumero syötetään oikeassa muodossa: yksi kirjain ja neljä numeroa (esim. F1067).

On tärkeää käyttää oikeaa eränumeroa, joka on merkitty kunkin kasetin pussiin tai pakkaukseen.

Analysaattori vertaa kalibroinnin asettamiseen käytettyä kasetin eränumeroa automaattisesti potilastestauksessa käytettyyn eränumeroon. Analysaattori hyväksyy kasetit mistä tahansa viidestä kasettierästä, joille on viimeksi asetettu kalibrointi.

Jos kasettien eränumerot eivät täsmää, testiprosessia ei voi jatkaa. Kun näin tapahtuu, näytössä lukee, että kasettierää ei ole kalibroitu. Kalibroinnissa käytettävä kasetin eränumero tulee näyttöön, kun painat **Sulje**.

Huomautus: Jos kasetin eränumero on muuttunut, on syötettävä uusi kalibrointikoodi.

Testaa potilas 6/15/2022 16:03

LOT Kasettierä: F1067

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
A	B	C	D	E	F	G			
H	J	K	L	M	<input type="button" value="x"/> Poista				
<input type="button" value="Takaisin"/>		<input type="button" value="Välilyönti"/>					<input type="button" value="Seuraava"/>		

Testaa potilas 25/3/2022 16:17

Kasettierää ei ole kalibroitu

Takaisin Välilyönti Seuraava

Syötä näytetunnus, jossa on enintään 16 kirjainta ja numeroa, ja paina **Seuraava**. Näytetunnus on syötettävä, jotta voit siirtyä seuraavaan vaiheeseen.

Tämä viesti tulee näyttöön, jos analysaattorissa on kasetti ennen seuraavaan näyttöön siirtymistä. Poista kasetti ja paina **Seuraava**.

Testaa potilas 6/15/2022 16:02

Näytetunnus:

Q	W	E	R	T	Y	U	I	O	P
A	S	D	F	G	H	J	K	L	
Z	X	C	V	B	N	M	Poista		
Takaisin		Alt	Välilyönti				Seuraava		

Testaa potilas 6/15/2022 16:03

Poista kasetti ja paina **Seuraava**



Takaisin	Peruuta	Seuraava
----------	---------	----------

Tämän jälkeen analysaattori kehottaa käyttäjää asettamaan kasetin kasettipaikkaan ja painamaan **Seuraava**.

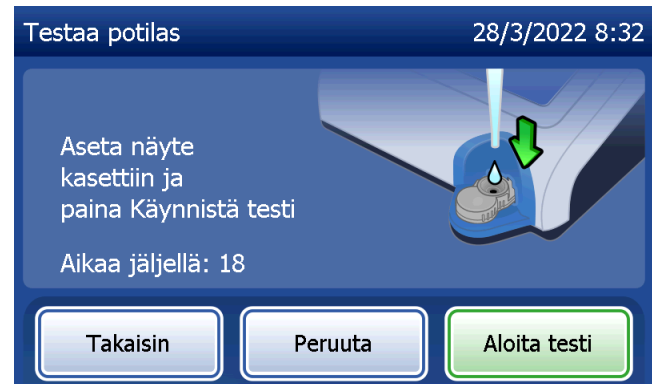
Analysaattori tarkistaa, että Rapid fFN 10Q -kasetti on asetettu oikein.



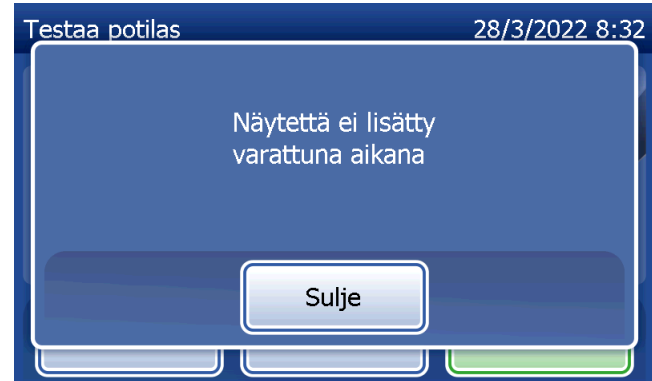
Jos asetat vääräntyyppisen kasetin, testi ei voi jatkua.
Paina **Sulje** ja poista väärä kasetti.



Ajastin käynnistyy 30 sekunnin ajaksi, ja analysaattori piippaa. Lisää 200 µl potilasnäytettä ja paina välittömästi Aloita testi.



Jos potilasnäytettä ei lisätä ja **Aloita testi** -painiketta ei paineta määrätyssä ajassa, testiä ei voida jatkaa. Näyttöön tulee sanoma, jossa ilmoitetaan, että näytettä ei lisätty ajoissa. Paina **Sulje**, poista kasetti ja palaa päävalikkoon painamalla **Lopeta**. Testin tietoja ei tallenneta muistiin.



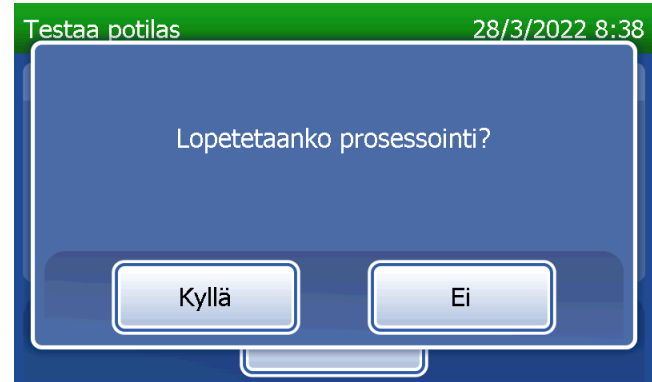
Kun näyte on lisätty, analysaattorin ajastin käynnistyy 10 minuutiksi.

Voit keskeyttää testin painamalla **Peruuta**. Testi keskeytyy ja tiedot hävitetään, kun painat **Peruuta** ja vahvistat, että haluat lopettaa prosessin.

7 minuutin inkubointijakson päätyttyä analysaattori aloittaa kasetin analysoimisen. Älä häiritse analysaattoria ennen kuin tulokset näytetään. Analyysi kestää noin 2–3 minuuttia.



Tämä sanoma tulee näyttöön, jos testin aikana painetaan **Peruuta**-painiketta. Valitse **Kyllä**, jos haluat lopettaa prosessin, tai valitse **Ei**, jos haluat jatkaa testiä. Tämä viesti pysyy näytössä 5 sekuntia ja testi jatkuu sen jälkeen. Jos testi peruutetaan, poista kasetti ja paina **Lopeta**. Jos haluat toistaa testin, asenna uusi kasetti.



Potilastietue

Potilastestin tulokset näytetään. Koko tietue tulostetaan automaattisesti, jos Automaattinen tulostus -asetus on päällä, tai se voidaan tulostaa / tulostaa uudelleen painamalla **Tulosta**-painiketta.

Testaa potilas 5/25/2022 13:22

Näytetunnus: 16976565 Kasettierä: F1067

fFN-PITOIS.: 160 ng/ml

Pvm: 5/25/2022
Aika: 13:21

Sisäiset kontrollit

Analys. laadunv.: ONNISTUI
Kas. laadunv.: ONNISTUI

Tulosta Lopeta

Näyttö ja tuloste

HOLOGIC®

Rapid fFN 10Q -testin tulos

fFN-PITOIS.: 160 ng/ml

AIKA: 14:29 PVM: 3/1/2016

NÄYTE: 16976565
KÄYTTÄJÄ: 1001
KASSETTIERÄ: F1067
KAL. KOODI: D67F7M-FEH33
ANALYSAAT. TUNNUS: 0000000014

SISÄISET KONTROLLIT
ANALYS. LAADUNV.: ONNISTUI
KAS. LAADUNV.: ONNISTUI

Potilastuloksissa näkyy fFN-pitoisuus (ng/ml) tai merkintä VÄÄRÄ.

Jos tulos on VÄÄRÄ, testi on toistettava. (Katso Osa 7 — Vianmääritys, kohta 12.)

Huomautus: Sisäiset tarkastukset suoritetaan automaattisesti jokaisen Rapid fFN -testin aikana. Näissä sisäisissä tarkastuksissa tarkistetaan

- (1) signaalin kynnystaso prosessinohjauslinjalla
- (2) oikea näytevirta Rapid fFN 10Q -kasetin läpi
- (3) konjugaatin aggregaation puuttuminen ja
- (4) PeriLynx-analysaattorilaitteiston asianmukainen toiminta.

Suorita QCette-laadunvalvonta

QCette-asetukset on määritettävä ennen kuin PeriLynx QCette® -kasettia käytetään ensimmäisen kerran. Katso Säädä asetuksia — QCette-asetukset. Lisätietoja on Rapid fFN 10Q -kasetin mukana toimitetussa pakkausselosteessa.

Suorita QCette-laadunvalvonta -toiminto tulee suorittaa vähintään 24 tunnin välein. Huomaa, että päävalikossa näkyy edellisen QCette-laadunvalvonnan päivämäärä ja kellonaika.

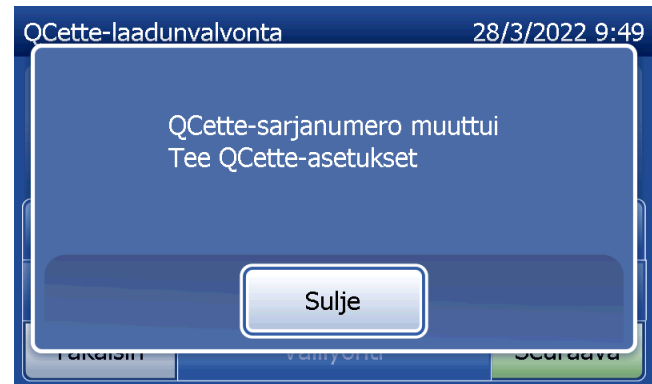
Valitse päävalikosta **Suorita QCette-laadunvalvonta**.

Käyttäjätunnus on annettava, jotta voit siirtyä seuraavaan vaiheeseen. Vahvista tunnus painamalla **Seuraava**. Tähän kenttään voi syöttää 15 kirjain- tai numeromerkkiä.



QCette-kasetin tunnus tulee näyttöön. (Se syötettiin alun perin QCette-asennuksen aikana.) QCette-tunnus on QCette-tunnuksen sarjanumero. Varmista, että näytetty sarjanumero vastaa QCette-muovikoteloon painettua sarjanumeroa, ja paina **Seuraava**. Ohjelmisto edellyttää, että sarjanumero syötetään oikeassa muodossa: kuusi numeroa (esim. 014899). Syötä kaikki etunollat.

Tämä sanoma tulee näyttöön, jos syötetty QCette-kasetin sarjanumero ei ole sama kuin QCette-kasetin asetuksiin määritetty sarjanumero. Paina **Sulje**. Määritä asetukset uudelle QCette-kasetille tai suorita QCette-laadunvalvonta oikealla QCette-kasetilla.



Tämä näyttö tulee näkyviin, jos analysaattorissa on kasetti ennen seuraavaan näyttöön siirtymistä.
Poista kasetti ja paina **Seuraava**.

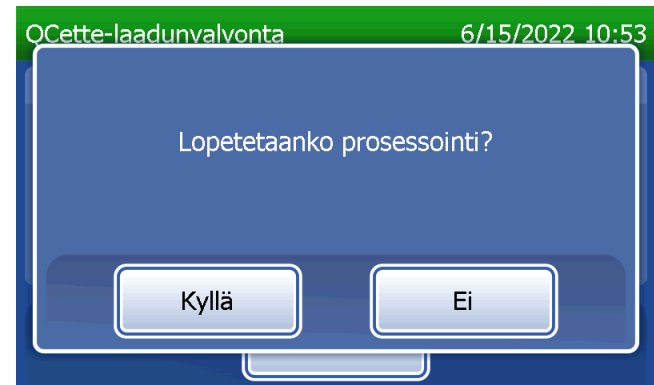


Tämän jälkeen analysaattori kehottaa käyttäjää asettamaan QCette-kasetin kasettipaikkaan ja painamaan **Seuraava**.



Analysaattori lukee QCetten. Älä häiritse analysaattoria ennen kuin tulokset näytetään. Analyysi kestää noin 2–3 minuuttia.

Tämä sanoma tulee näyttöön, jos testin aikana painetaan **Peruuta**-painiketta. Valitse **Kyllä**, jos haluat lopettaa prosessin, tai valitse **Ei**, jos haluat jatkaa testiä. Tämä viesti pysyy näytössä 5 sekuntia ja testi jatkuu sen jälkeen. Jos testi peruutetaan, poista kasetti ja paina **Lopeta testi**.



QCette-tietue

Koko tietue tulostetaan automaattisesti, jos Automaattinen tulostus -asetus on päällä, tai se voidaan tulostaa / tulostaa uudelleen painamalla **Tulosta**-painiketta.

QCette-tulokset ovat JÄRJESTELMÄ: ONNISTUI tai JÄRJESTELMÄ: EPÄONNISTUI. Analysaattori näyttää ONNISTUI- tai EPÄONNISTUI-tuloksen ja tuloksen jokaiselle QCette-tasolle (Taso 1 ja Taso 2). Jos tuloksena on EPÄONNISTUI, testi on toistettava. (Katso Osa 7 — Vianmäärittäminen, kohdat 8 ja 9.)

Palaa päävalikkoon painamalla **Lopeta**.



QCette-laadunvalvonta 8/21/2021 9:43 AM

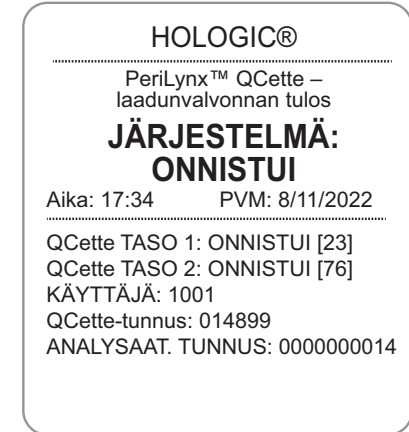
Käyttäjä: 1001 QCette-tunnus: 014899

JÄRJESTELMÄ: ONNISTUI

Päivämäärä: 7/9/2022 Lv-taso 1: ✓ ONNISTUI [16]
Aika: 3:42 PM Lv-taso 2: ✓ ONNISTUI [86]

Tulosta Lopeta

Näyttö ja tuloste



HOLOGIC®

PeriLynx™ QCette –
laadunvalvonnan tulos

**JÄRJESTELMÄ:
ONNISTUI**

Aika: 17:34 PVM: 8/11/2022

QCette TASO 1: ONNISTUI [23]
QCette TASO 2: ONNISTUI [76]
KÄYTTÄJÄ: 1001
QCette-tunnus: 014899
ANALYSAAT. TUNNUS: 000000014

Nesteen laadunvalvonta

Suorita nesteen laadunvalvonta valitsemalla päävalikosta **Suorita nesteen laadunvalvonta**.



Käyttäjätunnus on annettava, jotta voit siirtyä seuraavaan vaiheeseen. Vahvista tunnus painamalla **Seuraava**. Tähän kenttään voi syöttää 15 kirjain- tai numeromerkkiä.



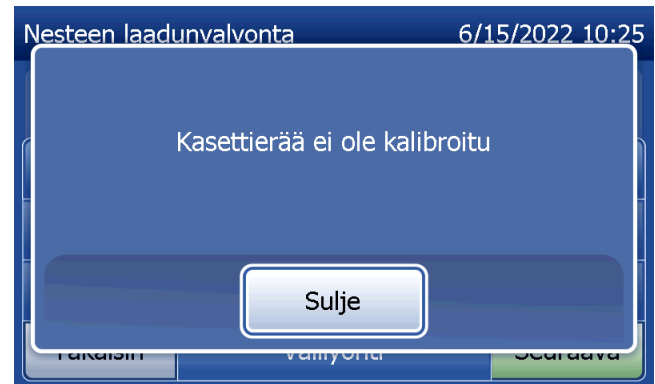
Kasetin eränumero on syötettävä, jotta voit siirtyä seuraavaan vaiheeseen. Kasetin eränumero on merkitty kasetin pussiin ja pakkaukseen. Ohjelmisto edellyttää, että eränumero syötetään oikeassa muodossa: yksi kirjain ja neljä numeroa (esim. F1067).

Analysaattori vertaa automaattisesti kalibroinnin asettamiseen käytettyä kasetin eränumeroa kontrollien testaamiseen käytettyyn kasetin eränumeroon.

Jos kasettien eränumerot eivät täsmää, testiprosessia ei voi jatkaa. Kun näin tapahtuu, näytössä lukee, että kasettierää ei ole kalibroitu. Kalibroinnissa käytettävä kasetin eränumero tulee näyttöön, kun painat **Sulje**.



The screenshot shows the 'Nesteen laadunvalvonta' (Nest Quality Control) interface. At the top right, the date and time are '6/15/2022 10:24'. Below the title bar, there is a 'LOT' label and a text input field containing 'Kasettierä: F1067'. To the right of the input field is a small 'x' icon. Further right is a button labeled 'Ohje'. Below the input field is a numeric keypad with digits 1-0 and a row of letters A-G. Below the letters is a row with H, J, K, L, M, and a 'Poista' button with a trash icon. At the bottom of the keypad area are three buttons: 'Takaisin', 'Välilyönti', and 'Seuraava'.



The screenshot shows the same 'Nesteen laadunvalvonta' interface. The top right corner shows the date and time '6/15/2022 10:25'. A large blue dialog box is centered on the screen with the text 'Kasettierää ei ole kalibroitu' (Cassette not calibrated). At the bottom of the dialog box is a button labeled 'Sulje' (Close). The background interface elements are partially visible behind the dialog box.

Valitse kontrollin tasoksi **Taso 1** tai **Taso 2**.

Syötä kontrollin eränumero ja paina **Seuraava**. Tässä kentässä voi olla enintään 12 aakkosnumeerista merkkiä.



Tämä viesti tulee näyttöön, jos analysaattorissa on kasetti ennen seuraavaan näyttöön siirtymistä.
Poista kasetti ja paina **Seuraava**.

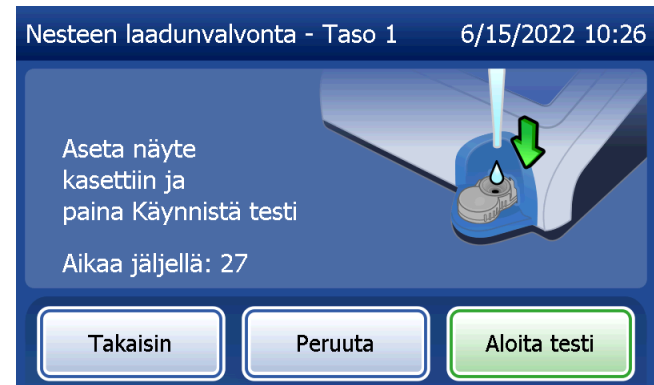


Tämän jälkeen analysaattori kehottaa käyttäjää asettamaan kasetin kasettipaikkaan ja painamaan **Seuraava**.

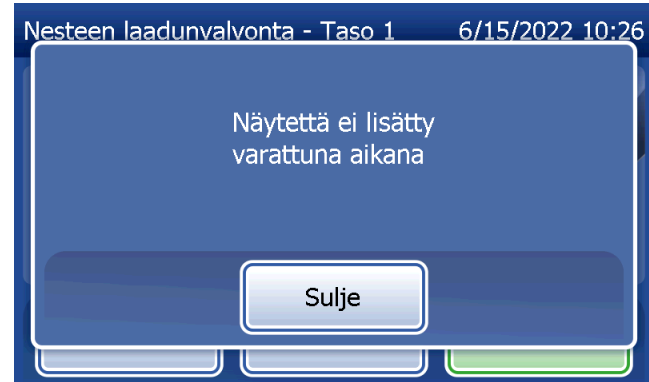


Analysaattori tarkistaa, että Rapid fFN 10Q -kasetti on asetettu oikein.

Ajastin käynnistyy 30 sekunnin ajaksi, ja analysaattori piippaa. Lisää 200 µl kontrollinäytettä ja paina välittömästi **Aloita testi**.



Jos nestemäistä kontrollinäytettä ei lisätä ja **Aloita testi** -painiketta ei paineta ajastetussa ajassa, testiä ei voida jatkaa. Näyttöön tulee sanoma, jossa ilmoitetaan, että näytettä ei lisätty ajoissa. Paina **Sulje**, poista kasetti ja palaa päävalikkoon painamalla **Lopeta**. Testin tietoja ei tallenneta muistiin.



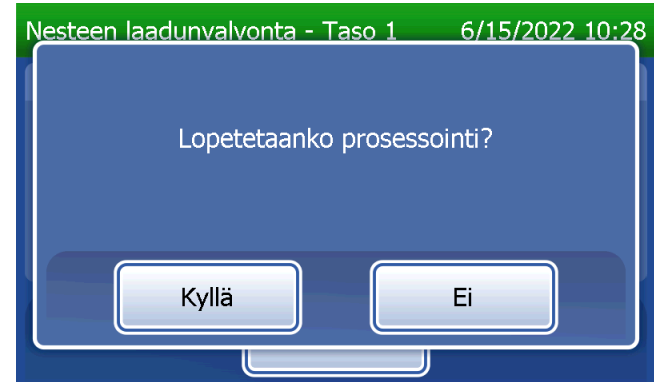
Kun näyte on lisätty, analysaattorin ajastin käynnistyy 10 minuutiksi.

Voit keskeyttää testin painamalla **Peruuta**. Testi keskeytyy ja tiedot hävitetään, kun painat **Peruuta** ja vahvistat, että haluat lopettaa prosessin.

7 minuutin inkubointijakson päätyttyä analysaattori aloittaa kasetin analysoimisen. Älä häiritse analysaattoria ennen kuin tulokset näytetään. Analyysi kestää noin 2–3 minuuttia.



Tämä sanoma tulee näyttöön, jos testin aikana painetaan **Peruuta**-painiketta. Valitse **Kyllä**, jos haluat lopettaa prosessin, tai valitse **Ei**, jos haluat jatkaa testiä. Tämä viesti pysyy näytössä 5 sekuntia ja testi jatkuu sen jälkeen. Jos testi peruutetaan, poista kasetti ja paina **Lopeta testi**. Jos haluat toistaa testin, asenna uusi kasetti.



Nestekontrollin tietue

Koko tietue tulostetaan automaattisesti, jos Automaattinen tulostus -asetus on päällä, tai se voidaan tulostaa / tulostaa uudelleen painamalla **Tulosta**-painiketta.

Kontrollituloksissa näkyy fFN-pitoisuus (ng/ml) tai merkintä VÄÄRÄ. Katso nestekontrollien hyväksyttävät tulokset Rapid fFN 10Q -kasetin mukana toimitetusta pakkausselosteesta.

Jos tulos on raja-arvojen ulkopuolella tai VÄÄRÄ, testi on toistettava. (Katso Osa 7 – Vianmääritys, kohdat 10 ja 11.)



Nesteen laadunvalvonta - Taso 2 6/15/2022 10:39

Tarkastuserä: A5053 Kasettiera: F1067

fFN-PITOIS.: 112 ng/ml

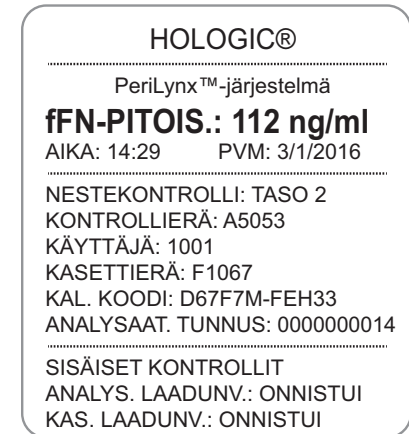
Pvm: 6/15/2022
Aika: 10:38

Sisäiset kontrollit

Analys. laadunv.: ONNISTUI
Kas. laadunv.: ONNISTUI

Tulosta Lopeta

Näyttö ja tuloste



HOLOGIC®

PeriLynx™-järjestelmä

fFN-PITOIS.: 112 ng/ml

AIKA: 14:29 PVM: 3/1/2016

NESTEKONTROLLI: TASO 2
KONTROLLIERÄ: A5053
KÄYTTÄJÄ: 1001
KASETTIERÄ: F1067
KAL. KOODI: D67F7M-FEH33
ANALYSAAT. TUNNUS: 0000000014

SISÄISET KONTROLLIT
ANALYS. LAADUNV.: ONNISTUI
KAS. LAADUNV.: ONNISTUI

Säädä asetuksia

Päävalikon **Säädä asetuksia** -painikkeella voit muuttaa päivämäärää ja kellonaikaa, säätää ääniasetuksia, automaattisen tulostuksen asetuksia ja salasana-asetuksia sekä määrittää QCette-asetukset. Hologicin tekninen tuki voi käyttää tätä toimintoa ohjelmistoversion päivittämiseen. Siirry Säädä asetuksia -näyttöön painamalla päävalikossa **Säädä asetuksia** -painiketta.

Säädä asetuksia — pvm / aika

Valitse **Pvm/aika-asetukset**.



<p>Aseta päivämäärä. Valitse haluamasi esitystapa Päivämäärämuoto-alueelta. Vihreä valintamerkki osoittaa valinnan.</p>	<p>Muuta päivämäärää ylä- tai alanolella. Hyväksy muutos painamalla Tallenna-painiketta.</p>	<p>Muuta kellonaika-asetuksia painamalla Aika-asetukset-painiketta. Valitse haluamasi esitystapa Aikamuoto-alueelta. Vihreä valintamerkki osoittaa valinnan.</p>
		
<p>Muuta kellonaikaa ylä- tai alanolella. Jos valitset 12 tunnin näytön, valitse AP tai IP. Vihreä valintamerkki osoittaa valinnan. Hyväksy muutos painamalla Tallenna-painiketta.</p>	<p>Voit palata Aseta aika -näytöstä Päivämääräasetukset-näyttöön. Vaihtoehtoisesti voit palata Säädä asetukset -näyttöön painamalla Takaisin-painiketta.</p>	<p>Jos kaikkia muutoksia ei ole tallennettu, kun Takaisin-painiketta, Päivämääräasetukset-painiketta tai Aika-asetukset-painiketta painetaan, näyttöön tulee sanoma "Tallennetaanko muutokset?". Tallenna muutokset painamalla Kyllä tai hylkää ne painamalla Ei.</p>
		

Säädä asetuksia – Ääniasetukset

Valitse Ääniasetukset-osiosta, onko äänimerkki (piippaus) päällä vai pois päältä. Vihreä valintamerkki osoittaa valinnan.

Jos ääni on päällä, lisää tai vähennä äänenvoimakkuutta plus- (+) tai miinus (-) -painikkeilla. Jos ääni on päällä, myös analysaattorin äänenvoimakkuus säätyy plus- ja miinuspainikkeilla. Palaa Säädä asetuksia -näyttöön painamalla **Takaisin**-painiketta.



Säädä asetuksia – Automaattinen tulostus

Paina Säädä asetuksia -näytössä **Automaattinen tulostus** -painiketta, kun haluat valita, onko automaattinen tulostus päällä vai pois päältä. Vihreä ympyrä osoittaa, että automaattinen tulostus on käytössä.

Kun Automaattinen tulostus -asetus on päällä, testitulokset tulostuvat automaattisesti. Kun Automaattinen tulostus -asetus on pois päältä, tulokset voi tulostaa painamalla **Tulosta**-painiketta.



Automaattinen tulostus PÄÄLLÄ



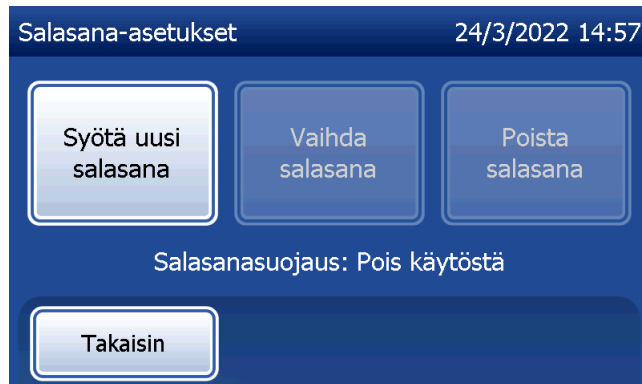
Automaattinen tulostus POIS PÄÄLTÄ

Säädä asetuksia – Salasana-asetukset

Analysaattori voidaan asettaa vaatimaan salasanaa ennen kuin potilastietoja voi tarkastella ja tulostaa Tietojen käyttö -osiossa.

Jos salasanasuojaus ei ole käytössä, Tietojen käyttö -ominaisuudet ovat kaikkien käyttäjien käytettävissä.

Jos salasanasuojaus ei ole käytössä, voit ottaa salasanasuojauksen käyttöön koskettamalla **Syötä uusi salasana** -painiketta.



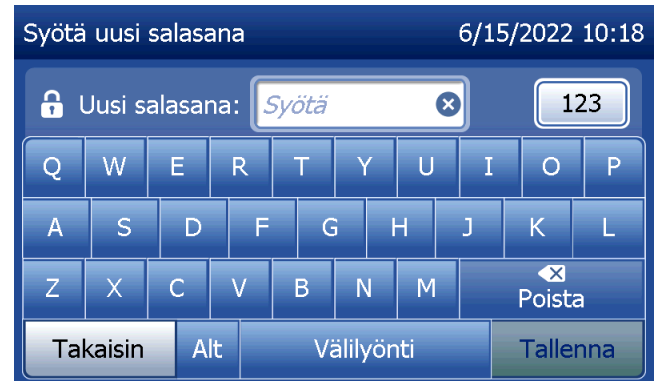
Syötä salasana kosketusnäytöllä tai valinnaisella viivakoodinlukijalla.

Paina **Tallenna**-painiketta.

Nyt Tietojen käyttö -osion tietojen tarkastelemiseen tai tulostamiseen vaaditaan salasana.

Voit vaihtaa salasanan painamalla **Vaihda salasana** -painiketta. Syötä nykyinen salasana kosketusnäytöllä tai valinnaisella viivakoodinlukijalla. Paina **Seuraava**-painiketta ja syötä uusi salasana.

Paina **Tallenna**-painiketta.



Poista salasanasuojaus painamalla **Poista salasana** -painiketta. Syötä nykyinen salasana kosketusnäytöllä tai valinnaisella viivakoodinlukijalla.
Paina **Seuraava**-painiketta.

Salasanasuojaus muuttuu Käytössä-asetuksesta Pois käytöstä -asetukseksi. Tietojen käyttö -osiossa olevien tietojen tarkastelemiseen tai tulostamiseen ei vaadita salasanaa.



Säädä asetuksia – QCette-asetukset

QCette-asetusten määrittäminen alustaa QCetten käytettäväksi analysointin suorituskyvyn arvioimiseen.

Alustusprosessin aikana määritetään analysointin suorituskykykriteerit. QCette-asetukset on määritettävä **ENNEN** kuin QCette-kasettia käytetään laadunvalvontaan.

Valitse Päävalikosta **Säädä asetuksia**.



Aloita valitsemalla Säädä asetuksia -valikosta **QCette-asetukset**.

Syötä käyttäjätunnus jatkaaksesi seuraavaan vaiheeseen. Vahvista tunnus painamalla **Seuraava**. Tähän kenttään voi syöttää 15 kirjain- ja/tai numeromerkkiä.



QCette-kasetin tunnus on annettava, jotta voit siirtyä seuraavaan vaiheeseen. QCette-kasetin tunnus on QCette-kasetin sarjanumero. Sarjanumero on painettu QCette-kasetin muovikoteloon. Ohjelmisto edellyttää, että sarjanumero syötetään oikeassa muodossa: kuusi numeroa (esim. 014899). Syötä kaikki etunollat.

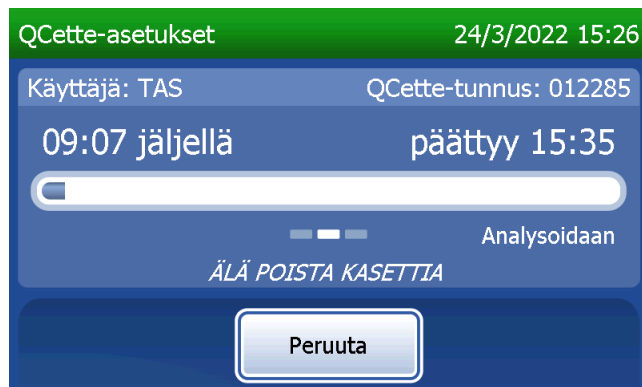
Tämä viesti tulee näyttöön, jos analysaattorissa on kasetti ennen seuraavaan näyttöön siirtymistä. Poista kasetti ja paina **Seuraava**.



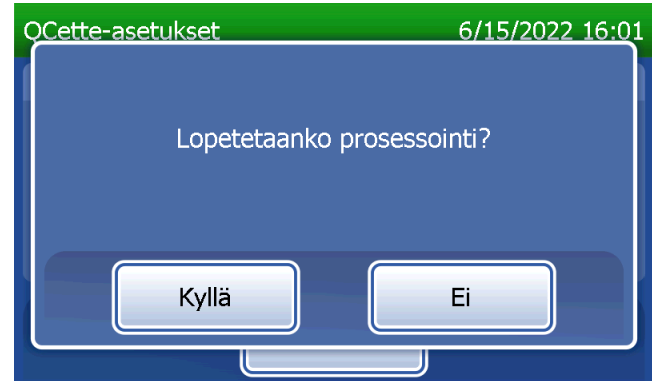
Tämän jälkeen analysaattori kehottaa käyttäjää asettamaan QCette-kasetin kasettipaikkaan ja painamaan **Seuraava**.

Ajastin käynnistyy kymmenen minuutin ajaksi.

Analysaattori aloittaa QCetten alustamisen. Älä häiritse analysaattoria ennen kuin tulokset näytetään. Alustus kestää noin 10 minuuttia. Voit keskeyttää alustuksen painamalla **Peruuta**.



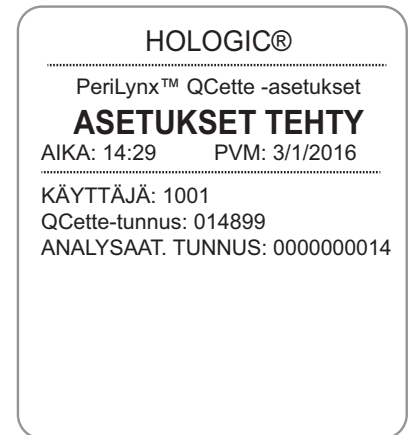
Tämä sanoma tulee näyttöön, jos testin aikana painetaan **Peruuta**-painiketta. Valitse **Kyllä**, jos haluat lopettaa prosessin, tai valitse **Ei**, jos haluat jatkaa testiä. Tämä viesti pysyy näytössä 5 sekuntia ja testi jatkuu sen jälkeen. Jos testi peruutetaan, poista kasetti ja paina **Lopeta testi**.



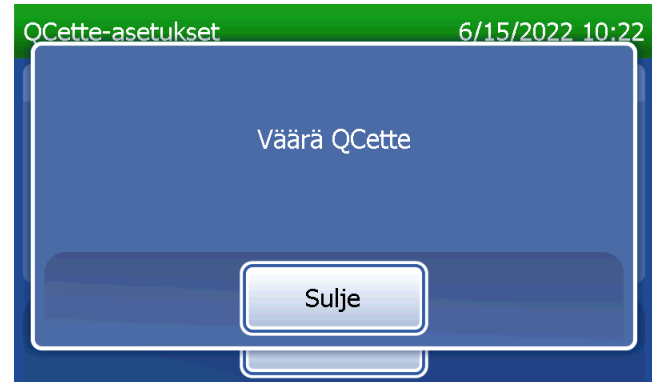
Kun QCette-asetukset on määritetty onnistuneesti, tämä viesti tulee näkyviin. ASETUKSET TEHTY osoittaa, että analysaattorin suorituskykykriteerit on määritetty. Palaa päävalikkoon painamalla **Lopeta**.



Näyttö ja tuloste



Tämä viesti näytetään, jos QCette-asetuksia ei ole määritetty. Se osoittaa, että analysaattorin suorituskykykriteerejä ei ole määritetty. Jos QCette-asetusten määrittämisessä ilmenee virhe, katso Osa 7 – Vianmääritys, kohta 8.



Säädä asetuksia – Päivitä ohjelmisto

Säädä asetuksia -näytössä on toiminto, joka mahdollistaa ohjelmistoversion päivittämisen.



Säädä asetuksia – Kieliasetukset

Säädä asetuksia -näytössä on vaihtoehto, joka mahdollistaa analysaattorin näytöllä näytettävän kielen vaihtamisen.

Voit vaihtaa näytöllä näkyvää kieltä painamalla **Kieliasetukset**-painiketta. Selaa kieliluetteloita ylä- tai alanuolella. Valitse kieli koskettamalla sen nimeä.

Paina **Tallenna**-painiketta. Analysaattorilla voi kestää noin 60 sekuntia vaihtaa kieltä.



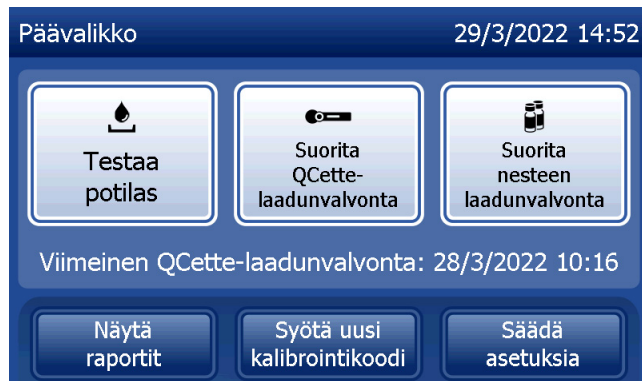
Näytä raportit

Painamalla päävalikon **Näytä raportit** -painiketta voit tarkastella ja tulostaa kuukausittaisen käyttöraportin, testien määrät ja Tietojen käyttö -ominaisuuksia.

Kuukausittainen käyttö

Kosketa Näytä raportit -näytössä **Kuukausittainen käyttö** -painiketta, jos haluat tarkastella tai tulostaa kuukausikohtaisen yhteenvedon viimeksi kuluneiden 12 kuukauden aikana tehdyistä potilastesteistä (liukuva kalenteri).

Huomaus: jos haluat siirtää kuukausittaisen käyttöraportin USB-laitteeseen, yhdistä USB-asema mihin tahansa analysaattorin takana olevaan USB-porttiin, ennen kuin kosketat **Kuukausittainen käyttö** -painiketta Näytä raportit -näytössä.



Selaa raporttia ylä- tai alanuolella.

Potilastestien kokonaismäärä näkyy näytössä. Näyttöön tulee myös kelvollisten ja virheellisten potilastestien kokonaismäärät.

Tulosta raportti painamalla **Tulosta**-painiketta.

Palaa Näytä raportit -näyttöön painamalla **Takaisin**-painiketta.

Palaa päävalikkoon painamalla **Päävalikko**-painiketta.

Kuukausittainen käyttö				6/15/2022 10:51	
Analysaat. tunnus: 0000000014					
Kuukausi	Oikea	Väärä	Yhteensä		
Helmi 2022	11	0	11	▲	
Tammi 2022	14	0	14		
Joulu 2021	17	2	19		
Marras 2021	0	0	0	▼	

Takaisin Tulosta Päävalikko

Näyttö ja tuloste

KÄYTTÖRAP. SNRO.: 0000000014
AIKA: 14:29 PVM: 3/1/2016
KUUKAUSI OIKEA VÄÄRÄ YHTEENSÄ
MAALIS 00001 00000 00001
HELMI 00000 00000 00000
TAMMI 00000 00000 00000
JOULU 00000 00000 00000
MARRAS 00000 00000 00000
LOKA 00000 00000 00000
SYYS 00000 00000 00000
ELO 00000 00000 00000
HEINÄ 00000 00000 00000
KESÄ 00000 00000 00000
TOUKO 00000 00000 00000
HUHTI 00000 00000 00000
YHT 00001 00000 00001

Testimäärät

Kosketa Näytä raportit -näytössä **Testimäärät**-painiketta, jos haluat tarkastella ja tulostaa analysaattorilla suoritettujen testien määrän luokittain.

Potilastestien, nesteen laadunvalvontatestien ja QCette-laadunvalvontatestien kokonaismäärät näkyvät näytössä.

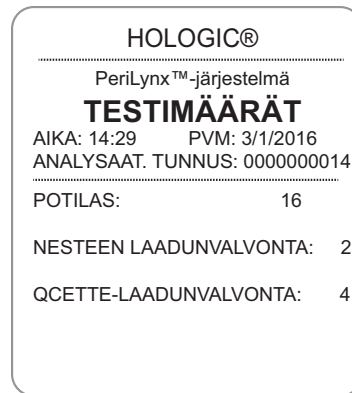
Tulosta testilaskelman raportti painamalla **Tulosta**.

Palaa Näytä raportit -näyttöön painamalla **Takaisin**-painiketta.

Palaa päävalikkoon painamalla **Päävalikko**-painiketta.



Näyttö ja tuloste



Tietojen käyttö

Tietojen käyttö – Näytä/tulosta tiedot

Kosketa Näytä raportit -näytössä **Tietojen käyttö** -painiketta, jos haluat tarkastella analysaattoriin tallennettuja potilastietoja, QCette-laadunvalvontatietoja, nesteen laadunvalvontatietoja ja kalibrointitietoja.

Valitse tarkasteltavien ja/tai tulostettavien tietueiden luokka.



Jos potilastietojen salasanasuojaus on otettu käyttöön analysaattorissa, syötä salasana ja paina **Seuraava** potilastietoihin pääsemiseksi.

Näyttöön tulee yhteenveto kyseisessä luokassa olevista tietueista, ja uusien tietueiden luettelossa ylimpänä. Tähän esimerkkiin valittiin potilaan tiedot. Selaa yhteenvetoja ylä- tai alanuolella.



Voit tarkastella tietueita napsauttamalla merkintää.
Selaa eri tietueita ylä- tai alanuolella.

Tulosta tietue painamalla **Tulosta**-painiketta.
Palaa edelliseen näyttöön painamalla **Takaisin**-painiketta.
Palaa päävalikkoon painamalla **Päävalikko**-painiketta.

Tietojen käyttö – Tiedonsiirto

Tietojen käyttö -valikon Siirrä tiedot -toiminnon avulla käyttäjä voi siirtää kaikki analysaattoriin tallennetut testitulokset tietokoneeseen, joka on kytketty sarjakaapelilla analysaattoriin.

Huomautus: Analysaattoriin tallennetaan enintään 1000 potilastestitulosta, 50 QCette-laadunvalvontatulosta, 50 nesteen laadunvalvontatulosta ja 50 kalibrointitulosta.

Testaa potilas 5/25/2022 13:22

Näytetunnus: 20 Kasettiero: F5020

fFN-PITOIS.: 130 ng/ml

Pvm: 5/25/2022 Aika: 13:21

Sisäiset kontrollit

Analys. laadunv.: ONNISTUI
Kas. laadunv.: ONNISTUI

Takaisin Tulosta Päävalikko

Tietojen käyttö 8/21/2021 9:40 AM

Potilas QCette-laadunvalvonta Nesteen laadunvalvonta Kalibrointi

Takaisin Siirrä tiedot Päävalikko

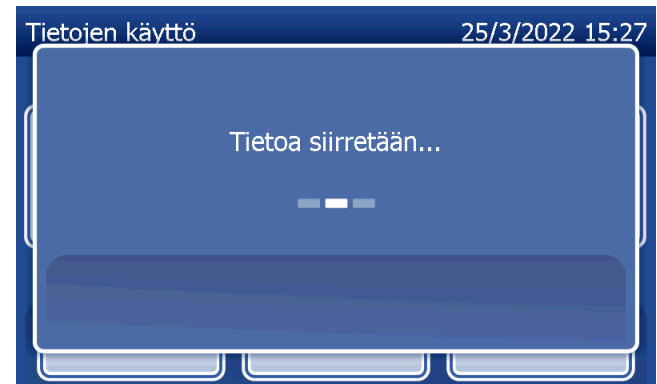
Kosketa **Siirrä tiedot**.

Jos salasanasuojaus on otettu käyttöön analysaattorissa, syötä salasana ja paina **Seuraava**.

Huomautus: Tietokoneelle siirretyt tiedot ovat ASCII-muodossa. Siirrettyjen tietojen kaappaaminen ja järjestäminen tapahtuu käyttäjän harkinnan mukaan. Hologic, Inc. EI TARJOA ohjelmistoa tai teknistä tukea tietojen käsittelyyn, kun se on poistunut analysaattorista.

Tämä viesti näkyy, kun tiedonsiirto on käynnissä.

Kun siirto on valmis, Näytä raportit -näyttö tulee näkyviin.



Osa 5 – Analysaattorin huoltaminen

Yleispuhdistus

Pidä analysaattori pölyttömänä. Puhdista tarvittaessa ulkopinnat, myös kosketusnäyttö, kostealla liinalla ja miedolla puhdistusaineella.



VAROITUS: Nesteitä EI SAA päästä analysaattorin sisälle. Pidä analysaattori aina kuivana.

Analysaattoriin valuvat nesteet voivat vahingoittaa sähkökomponentteja tai mahdollisesti aiheuttaa sähköiskun käyttäjälle.

HUOMIO: ÄLÄ käytä minkäänlaisia liuottimia analysaattorin missään osassa. Liuottimet voivat vahingoittaa kosketusnäyttöä.

Kasettipaikan puhdistaminen

Kasettipaikka voi joutua kosketuksiin biologisten nesteiden kanssa, ja se on puhdistettava säännöllisesti.

HUOMIO: Käytä asianmukaisia laboratoriomenettelyjä biovaarallisten materiaalien käsittelyssä.

Käyttöön hyväksytyt puhdistusaineet

Reagenssit, joita ei ole lueteltu alla, voivat aiheuttaa värimuutoksia analysaattorin kotelossa ja kosketusnäytössä.

Seuraavia puhdistusaineita voidaan levittää vain liinalla tai laboratoriopyyhkeellä. ÄLÄ KOSKAAN levittää aineita suihkeella.

- 70-prosenttinen etanoli
- Laboratoriokäyttöön tarkoitettu desinfioiva yleispuhdistusaine.

Osa 6 – Tulostin

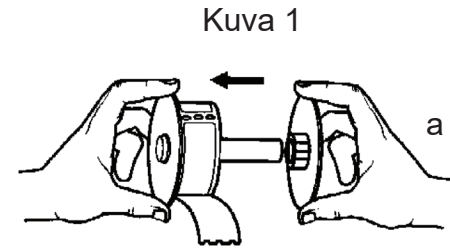
Tulostintarrojen lataaminen

Tulostimen yhdistäminen PeriLynx-analysaattoriin, katso Osa 2 – Asennus.

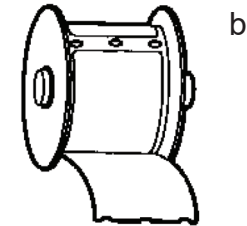
Huomautus: ÄLÄ asenna mitään tulostimen mukana toimitettua Dymo Label -ohjelmistoa.

1. Avaa tulostimen kansi, jotta pääset käsiksi sen sisäosiin. Poista kaikki pakkausmateriaalit.
2. Poista tarrakela tulostimesta.
3. Huomaa, että etikettikelaan on merkitty erilliset VASEN- ja OIKEA-puolet. Katso kunkin kappaleen kuvasta oikea asennus. Oikea puoli liukuu sisään ja ulos, ja se voidaan poistaa kokonaan tarrarullien lataamiseksi.
4. Irrota kelan OIKEA PUOLI liu'uttamalla se pois.

5. Katso kuvaa 1 ja noudata seuraavia ohjeita:
Liu'uta tarrarulla kelan yli oikealta vasemmalle kuvan 1 (a) mukaisesti. Kiinnitä sitten kelan oikea puoli takaisin ja työnnä se tiukasti tarrarullaa vasten kuvan 1 (b) mukaisesti. Varmista, että rullan ja kelan välissä ei ole rakoa. Tarrat syötetään rullan alareunasta.



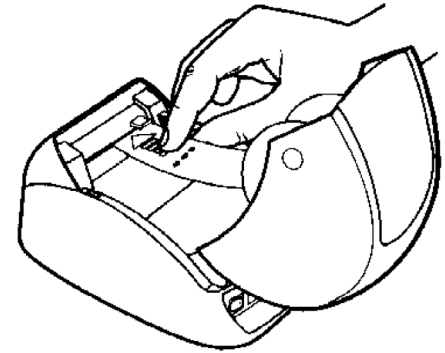
6. Varmista, että virtajohto on liitetty. Käynnistä tulostin kytkemällä se pistorasiaan. Virran merkkivalo vilkkuu ja tulostimen moottori käy, kun tulostin etsii tarroja.



7. Pidä tarrakelaa toisessa kädessä ja syötä toisella kädellä rullan vapaa pää tulostimen sisäpuolella olevaan syöttöaukkoon kuvan 2 mukaisesti. (Vaihtoehtoisesti voit asettaa tarrat tulostimen yläreunalle, jolloin voit syöttää tarroja kummallakin kädellä.)

8. Työnnä päätä aukkoon, kunnes tunnet hienoista vastusta. Jatka työntämistä varovasti. Tarransyöttömoottori syöttää tarrarullan pään ja kuljettaa tarrat tulostimen kautta ulostuloaukon läpi. Tulostin lopettaa syöttämisen automaattisesti ensimmäisen tarran lopussa. Jos moottori lakkaa käymästä tarrojen lataamisen aikana, käynnistä se uudelleen painamalla sivunvaihtopainiketta. (Moottori suojelee itseään pysähtymällä muutaman sekunnin välein.)
9. Aseta tarrakela tulostimeen. Kela mahtuu tulostimen korotettuihin olakeaukkoihin.
10. Sulje kansi. Tulostimella voi nyt tulostaa etikettejä.

Kuva 2



Tyhjän tarrarullan poistaminen

Kun tulostimessa ei ole tarroja, virran merkkivalo vilkkuu.

1. Anna tulostimen virran olla päällä ja avaa kansi. Rullan viimeinen tarra voi olla kiinnittynyt hylsyyn teipinpalalla. Jos näin on, leikkaa tarra saksilla rullan ja tarran syöttöaukon välistä. Poista tarrarulla tulostimesta.
2. Poista jäljellä oleva tarraosa tulostimesta painamalla tulostimen etupaneelissa olevaa lomakkeensyöttöpainiketta.
3. Liu'uta kelan oikea puoli irti ja poista hylsy.
4. Lataa uusi tarrarulla (katso ohjeet kohdasta Tulostintarrojen lataaminen).

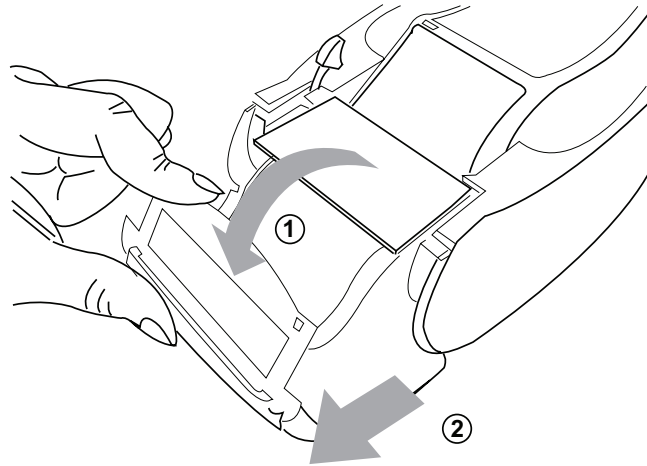
Tarratukosten poistaminen

Huomautus: Estä tarrojen tukkeutuminen poistamalla tulosteet niiden luomisen yhteydessä.
Älä anna tarrarullan vieriä ulos tulostimesta.

Jos tarrat juuttuvat tulostimeen, poista ne seuraavasti.

1. Avaa tulostimen kansi ja leikkaa saksilla tarra syöttöaukon ja tarrarullan välistä.
2. Siirrä tarra tulostimen läpi painamalla tulostimen etupaneelissa olevaa lomakkeensyöttöpainiketta. Lataa tarrat uudelleen (katso ohjeet kohdasta Tyhjän tarrarullan poistaminen).
3. Jos tarra ei mene syöttöaukon läpi, poista tarrakela tulostimesta. Vedä juuttunut tarra varovasti pois tulostimesta syöttöaukon läpi.
4. Tarvittaessa tulostimen etukehys voidaan poistaa, jotta tulostuspäähän pääsee paremmin käsiksi. Avaa kansi ja vedä varovasti etukannen reunaa (1, katso alla). Liu'uta kappaletta eteenpäin (2). Kehys irtoaa.

5. Paina tulostimen vasemmalla puolella olevaa vipua eteenpäin niin, että tulostuspää ei painu tarraa vasten.
6. Kun asennat tulostimen kehyksen takaisin, liu'uta kansi takaisin paikalleen ja varmista, että kiinnitöt alaja yläosassa ovat kielekkeet. Lataa tarrarulla uudelleen.



Osa 7 – Vianmääritys

Yleistä tietoa

PeriLynx-analysaattoriohjelmisto on suunniteltu helppoa vianmääritystä varten. Ota aina huomioon äänimerkit ja noudata näytön ohjeita, jotta järjestelmäsi toimii parhaalla mahdollisella tavalla. Seuraavassa taulukossa luetellaan mahdolliset ongelmat, ongelmien lähteet ja suositellut ratkaisut. Soita Hologicin tekniseen tukeen, jos sinulla on kysyttävää PeriLynx-järjestelmän suorituskyvystä.

KOHTA	ONGELMA	LÄHDE	RATKAISU
1	Analysaattorin näyttö on tyhjä.	Analysaattorin virtajohto ja/tai sovitin Virtakytkin	Varmista, että analysaattorin virtajohto on kytketty tiukasti analysaattoriin. Varmista, että analysaattorin virtalähde on analysaattorin mukana toimitettu sovitin. Varmista, että analysaattorin virtalähde on kytketty maadoitettuun vaihtovirtapistorasiaan. Varmista, että analysaattorin virtakytkin on päällä-asennossa.

KOHTA	ONGELMA	LÄHDE	RATKAISU
2	Näytössä on virhekoodi, kun analysaattori käynnistetään ensimmäisen kerran.	Analysaattori	Alusta järjestelmä uudelleen kytkemällä analysaattori pois päältä ja takaisin päälle. Jos virhekoodi tulee edelleen, katso ohjeet vika- ja virhekooditaulukosta.
3	Analyysiprosessi keskeytyy ja/tai näyttöön ilmestyy epätavallisia merkkejä eikä analysaattori reagoi kosketusnäytön valintoihin.	Hetkellinen virtakatkos	Kytke tulostimen virtajohto irti analysaattorista. Sammuta analysaattori. Kytke tulostimen virtajohto uudelleen analysaattoriin. Käynnistä analysaattori. Jatka testausta.

KOHTA	ONGELMA	LÄHDE	RATKAISU
4	Tulostin ei tulosta.	<p>Tulostinta ei ole kytketty Tulostimen virtajohto</p> <p>USB-kaapeli</p> <p>Tulostintarrat</p> <p>Tulostinta ei ollut kytketty, kun testi suoritettiin.</p>	<p>Varmista, että tulostimen virtajohto on kytketty tiukasti analyysointilaan. Virran merkkivalon tulisi palaa.</p> <p>Varmista, että USB-kaapeli on kytketty tulostimeen ja analyysointilaan.</p> <p>Varmista, että tarrat eivät ole loppuneet tulostimesta. Voit tilata tulostintarroja ottamalla yhteyttä asiakaspalveluun.</p> <p>Liitä tulostin analyysointilaan. Kytke analyysointila pois päältä ja takaisin päälle. Palauta testitulokset analyysointilalla näyttöön (Näytä raportit, Tietojen käyttö, Potilas). Valitse raportti luettelosta ja avaa se. Tulosta tulos painamalla analyysointilalla Tulosta-painiketta.</p>

KOHTA	ONGELMA	LÄHDE	RATKAISU
5	Tulosteen fontti on epätavallinen.	Tulostin	Kytke tulostimen virtajohto irti analysaattorista. Sammuta analysaattori. Kytke tulostimen virtajohto uudelleen analysaattoriin. Käynnistä analysaattori.
6	Analysaattori sammutettiin kalibroinnin jälkeen, tai kalibroinnin jälkeen saattui sähkökatko.	Teho	Kalibrointi pysyy muistissa. Nollaa kalibrointi vain, jos analysaattori niin kehottaa.
7	Kasettia tai QCette-kasettia ei voi poistaa analysaattorista. (Huomautus: älä yritä ujuttaa tai vetää sitä väkisin ulos analysaattorista.)	Analysaattori	Alusta järjestelmä uudelleen kytkemällä analysaattori pois päältä ja takaisin päälle. Jos kasetti/QCette voidaan helposti poistaa, jatka testausta. Jos kasettia/QCettoa ei voi helposti poistaa, ota yhteys tekniseen tukeen.

KOHTA	ONGELMA	LÄHDE	RATKAISU
8	PeriLynx QCettea ei voitu asentaa loppuun.	PeriLynx QCette tai analyysointilaite	<p>Alusta järjestelmä uudelleen kytkemällä analyysointilaite pois päältä ja takaisin päälle.</p> <p>Varmista, että QCette on puhdas eikä ole vahingoittunut. QCette voidaan puhdistaa paineilmasuihkupullolla.</p> <p>Toista QCette-asetusten määrittäminen; katso Osa 4 — Ohjelmiston toiminnot — Yksityiskohtaiset kuvaukset. Jos QCette-asetusten määrittäminen on tehty loppuun, suorita QCette-laadunvalvonta ja sen jälkeen nestekontrolli.</p> <p>Älä kolhi tai kolautta analyysointilaitea tai QCettea testin aikana.</p> <p>Jos QCette-asetusten määrittäminen epäonnistuu toisen kerran, soita tekniseen tukeen.</p>

KOHTA	ONGELMA	LÄHDE	RATKAISU
9	PeriLynx QCette epäonnistui laitteen päivittäisen tarkastuksen aikana.	PeriLynx QCette tai analysaattori	<p>Alusta järjestelmä uudelleen kytkemällä analysaattori pois päältä ja takaisin päälle.</p> <p>Varmista, että laitteessa oleva QCette-kasetin sarjanumero vastaa analysaattoriin ohjelmoitua sarjanumeroa, joka ilmoitetaan QCette-laadunvalvonnan tulosteessa.</p> <p>Varmista, että QCette on puhdas eikä ole vahingoittunut. QCette voidaan puhdistaa paineilmasuihkepullolla.</p> <p>Suorita QCette-laadunvalvonta. Jos tämä onnistuu, muuta vianmäärittystä ei tarvita.</p> <p>Jos QCette-laadunvalvonta epäonnistuu, määritä QCette-asetukset. (Valitse päävalikosta Säädä asetuksia ja sitten QCette-asetukset.) Kun QCette-asetukset ovat valmiit, aja QCette-laadunvalvonta ja sen jälkeen nesteen laadunvalvonta. Jos molemmat testit menevät läpi, muuta vianmäärittystä ei tarvita.</p> <p>Jos QCette-laadunvalvonta epäonnistuu toisen kerran, soita tekniseen tukeen.</p>

KOHTA	ONGELMA	LÄHDE	RATKAISU
10	Nesteen laadunvalvonnan tulos on hyväksyttävien tulosten ulkopuolella.	Nesteen laadunvalvonta	<p>Varmista, että Rapid fFN 10Q -kasetit eivät ole vanhentuneet ja että niitä on säilytetty oikein.</p> <p>Varmista, että laitteeseen ohjelmoitu kalibrointikoodi vastaa kasetin pakkauksen kalibrointikoodia.</p> <p>Varmista, että kontrolli ei ole vanhentunut, eikä se ole samea eikä värjäytynyt.</p> <p>Jos epäilet kontrollin kontaminoituneen, avaa uusi kontrollipakkaus.</p> <p>Tarkista Rapid fFN -kontrollisarjan pakkausseloste varmistaaksesi, että ohjeita noudatettiin oikein. Toista testi uudella kasetilla. Jos kontrollitulos on hyväksyttävä, muuta vianmäärittystä ei tarvita.</p> <p>Jos kontrollitulos on hyväksyttävien tulosten ulkopuolella toisen kerran, soita tekniseen tukeen.</p>

KOHTA	ONGELMA	LÄHDE	RATKAISU
11	Virheellinen nesteen laadunvalvontatestin tulos.	<p>Sisäiset kontrollit Analysaattorin laadunvalvonta: Epäonnistui Kasetin laadunvalvonta: Onnistui</p>	<p>Katso vika- ja virhekooditaulukko.</p> <p>Alusta järjestelmä uudelleen kytkemällä analysaattori pois päältä ja takaisin päälle.</p> <p>Suorita QCette-laadunvalvonta. Jos QCette-laadunvalvonta onnistuu, toista kontrollitesti uudella kasetilla. Jos molemmat testit menevät läpi, muuta vianmäärittystä ei tarvita.</p> <p>Jos QCette-laadunvalvonta epäonnistuu, soita tekniseen tukeen.</p>
		<p>Sisäiset kontrollit Analysaattorin laadunvalvonta: Onnistui Kasetin laadunvalvonta: Epäonnistui</p>	<p>Varmista, että kontrolliliuoksen annostustilavuus oli 200 µl.</p> <p>Tarkista Rapid fFN -kontrollisarjan pakkausseloste varmistaaksesi, että ohjeita noudatettiin oikein. Toista testi uudella kasetilla. Jos kontrollitulokset on hyväksyttävä, muuta vianmäärittystä ei tarvita.</p> <p>Älä kolhi tai kolauta analysaattoria tai kasettia testin aikana.</p> <p>Jos kontrolli on virheellinen toisen kerran, soita tekniseen tukeen.</p>

KOHTA	ONGELMA	LÄHDE	RATKAISU
12	Virheellinen potilastestitulokset.	<p>Sisäiset kontrollit Analysaattorin laadunvalvonta: Epäonnistui Kasetin laadunvalvonta: Onnistui</p>	<p>Katso vika- ja virhekooditaulukko.</p> <p>Alusta järjestelmä uudelleen kytkemällä analysaattori pois päältä ja takaisin päälle.</p> <p>Suorita QC -testi laadunvalvonta uudelleen. Jos laadunvalvonta onnistui, toista testi uudella kasetilla. Jos molemmat testit menevät läpi, muuta vianmäärittystä ei tarvita.</p> <p>Jos potilastestin tulos on virheellinen, soita tekniseen tukeen.</p>
		<p>Sisäiset kontrollit Analysaattorin laadunvalvonta: Onnistui Kasetin laadunvalvonta: Epäonnistui</p>	<p>Varmista, että näytteen annostustilavuus oli 200 µl.</p> <p>Tarkista Rapid fFN 10Q -kasettisarjan pakkausseloste varmistaaksesi, että ohjeita noudatettiin oikein. Toista testi uudella kasetilla.</p> <p>Tutki kasetti. Jos potilasnäytteet ovat viskoosisia, näytteet eivät välttämättä virtaa kunnolla kalvon läpi.</p> <p>Tarkista, onko näytteessä kontaminoitumisen merkkejä (liukasteita, saippuaa, desinfiointiaineita, voiteita).</p> <p>Toista näytetesti uudella kasetilla. Jos ongelma ei korjaannu, ota yhteys lääkäriin ja suosittele uutta näytteenottoa 24 tunnin sisällä.</p>

Vika- ja virhekoodit

VIRHEKOODI	MÄÄRITELMÄ	VIANMÄÄRITYS
003, 004, 007, 020, 024, 100, 103, 104, 107, 120, 124	Sisäiset kontrollit Kasetin laadunvalvontavirhe	Katso vianmäärittelykohdat 11 ja 12.
142A	Tummuuslukema on raja-arvojen ulkopuolella	Alusta järjestelmä uudelleen kytkemällä analysaattori pois päältä ja takaisin päälle. Suorita QCette-laadunvalvonta uudelleen. Jos QCette-laadunvalvonta onnistuu, jatka prosessia normaalisti. Jos QCette-laadunvalvonta epäonnistuu, ota yhteyttä tekniseen tukeen.
142B	Lämpötilavirhe	Alusta järjestelmä uudelleen kytkemällä analysaattori pois päältä ja takaisin päälle. Suorita QCette-laadunvalvonta uudelleen. Jos QCette-laadunvalvonta onnistuu, jatka prosessia normaalisti. Jos QCette-laadunvalvonta epäonnistuu, ota yhteyttä tekniseen tukeen.
0622	Mahdollinen jänniteongelma	Alusta järjestelmä uudelleen kytkemällä analysaattori pois päältä ja takaisin päälle. Suorita QCette-laadunvalvonta uudelleen. Jos QCette-laadunvalvonta onnistuu, jatka prosessia normaalisti. Jos QCette-laadunvalvonta epäonnistuu, ota yhteyttä tekniseen tukeen.
0720 0721	Mahdollinen moottoriongelma	Alusta järjestelmä uudelleen kytkemällä analysaattori pois päältä ja takaisin päälle. Suorita QCette-laadunvalvonta uudelleen. Jos QCette-laadunvalvonta onnistuu, jatka prosessia normaalisti. Jos QCette-laadunvalvonta epäonnistuu, ota yhteyttä tekniseen tukeen.

Jos analysaattorivirheet jatkuvat tai toistuvat, ota yhteys tekniseen tukeen.

VIRHEKOODI	MÄÄRITELMÄ	VIANMÄÄRITYS
OD24	Mahdollinen QCette-ongelma	Alusta järjestelmä uudelleen kytkemällä analysaattori pois päältä ja takaisin päälle. Puhdista QCette pakkausselosteessa annettujen ohjeiden mukaan. Määritä QCette-asetukset uudelleen (katso Vianmääritys, kohta 8).
OE21	Korkea valotaso	Alusta järjestelmä uudelleen kytkemällä analysaattori pois päältä ja takaisin päälle. Selvitä, onko ympäristössä uusi kirkas valonlähde (onko analysaattori äskettäin siirretty lähelle ikkunaa, laboratorion valot vaihdettu, kaihtimet auki). Poista ylimääräinen valonlähde mahdollisuuksien mukaan, tai siirrä analysaattori. Katso vianmäärityskohdat 11 ja 12. Suorita QCette-laadunvalvonta uudelleen. Jos QCette-laadunvalvonta onnistuu, jatka prosessia normaalisti. Jos QCette-laadunvalvonta epäonnistuu, ota yhteyttä tekniseen tukeen.
OE22, OE23	Mahdollinen optiikkaongelma	Alusta järjestelmä uudelleen kytkemällä analysaattori pois päältä ja takaisin päälle. Suorita QCette-laadunvalvonta uudelleen. Jos QCette-laadunvalvonta onnistuu, jatka prosessia normaalisti. Jos QCette-laadunvalvonta epäonnistuu, ota yhteyttä tekniseen tukeen.
Muut koodit		Soita tekniseen tukeen.

Jos analysaattorivirheet jatkuvat tai toistuvat, ota yhteys tekniseen tukeen.

Osa 8 — Huolto

Tekninen tuki

Analysaattori

PeriLynx-analysaattori on itsenäinen instrumentti. Siinä ei ole käyttäjän huollettavia osia. Asianmukaisesti huollettu ja käytetty analysaattori toimii yleensä luotettavasti ja vaatii vain vähän toimenpiteitä. Jos ongelmia ilmenee, katso kohta 7, Vianmääritys. Ota analysaattorin huoltoasioissa yhteyttä Hologicin tekniseen tukeen.

Tulostin

Tulostin on itsenäinen instrumentti. Jos ongelmia ilmenee, katso Osa 7 — Vianmääritys. Ota tulostimen huoltoasioissa yhteyttä Hologicin tekniseen tukeen.

Viivakoodinlukija (valinnainen)

Viivakoodinlukija on itsenäinen instrumentti. Jos ongelmia ilmenee, ota yhteyttä Hologicin tekniseen tukeen.

Yhteystiedot

Hologic, Inc.
10210 Genetic Center Drive
San Diego, CA 92121 USA
www.hologic.com

Tekninen tuki (Yhdysvaltojen ja Kanadan ulkopuolella)

Puh:

Aasia:	+852 3526 0718	Alankomaat:	0800 0226782
Australia:	+61 2 9888 8000	Norja:	800 15564
Itävalta:	0800 291919	Portugali:	800 841034
Belgia:	0800 77378	Espanja:	900 994197
Tanska:	8088 1378	Etelä-Afrikka:	0800 980 731
Suomi:	0800 114829	Ruotsi:	020 797943
Ranska:	0800 913659	Sveitsi:	0800 298921
Saksa:	0800 1830227	Iso-Britannia:	0800 0323318
Irlanti (tasavalta):	1 800 554144	Muut maat:	00800.800.29892
Italia:	800 786308		

KV faksinumero: 0041.21.633.39.10

Sähköposti: InternationalTechSupport@Hologic.com

Varaosat

Kohde	Luettelonumero
Tulostimen tarrat	52660-001
PeriLynx QCette	PRD-04007
Rapid fFN 10Q -nestekontrollisarja	PRD-01019
Näytteenottopakkaus	PRD-01020
Rapid fFN -kasetit, 26 pakkausta	PRD-01018
Viivakoodinlukija	MEL-00970
PeriLynx-järjestelmän käyttöopas	MAN-08809-001

Ota yhteyttä fFN-asiakaspalveluun varaosien tilaamiseksi.

Yhteystiedot

Asiakaspalvelu (Yhdysvaltojen ja Kanadan ulkopuolella)

Ota yhteyttä lähimpään sijaintiin. Löydä lähin sijainti käymällä osoitteessa

www.ffntest.com

tai www.hologic.com

tai puhelimitse 00800-800-29892

Voit tilata kopion Hologicin rajoitetusta takuusta ja muista myyntiehdoista soittamalla edellä mainittuihin asiakaspalvelunumeroihin.

PeriLynx™-järjestelmä

Analysaattorin sarjanumero _____

Tulostimen sarjanumero _____

Viivakoodinlukijan sarjanumero (valinnainen) _____

Toimituspäivä _____