

LAITTEEN KÄYTTÖÖNOTTO JA LÄHETYS 12.1.2021

Vetscan HM5c

Tässä ohjeessa kerrotaan, kuinka otat käyttöön Triolab Oy:n huollon ajaksi lähettämän lainalaitteen ja lähetät oman laitteesi huoltoon.

VALMISTELE OMA, HUOLTOON LÄHTEVÄ LAITTEESI LÄHETYSKUNTOON:

Tee omalle VetScan HM5c -laitteellesi vesihuuhtelu "Prepare for Shipment" -ohjeen mukaisesti:

1. Tarvitset huuhtelua varten 200 ml tislattua vettä (tai akkuvettä) sekä tyhjän astian, joka on tilavuudeltaan noin 1 l.
2. Valitse päävalikosta Exit ja sen jälkeen Preparing for shipment. Seuraa näytöllä näkyviä ohjeita:
 - a) "Flush the Analyzer for long term storage or non-use. This will take about 5 minutes over 3 steps to complete..." → edetäksesi valitse Next
 - b) "One by one, remove the dip tubes from the Quick Change Apparatus and insert into the empty flask. Leave the waste connected..." → Jos käytettävissäsi on ns. pesuletkusetti, irrota reagenssiletkut laitteen takaa ja asenna pesuletkusetti niiden tilalle. Aseta pesuletku tyhjään astiaan. Jos käytettävissäsi ei ole pesuletkusettiä, irrota reagenssiletkut reagenssipulloista ja aseta letkut tyhjään astiaan. Jätä jäteletku (waste) kiinni laitteeseen ja jäteastiaan. → Valitse Next
 - c) "Pour 200 ml distilled water into the flask and ensure all dip tubes are below the water surface..." → Kaada astiaan (jossa letkut ovat) 200 ml tislattua vettä. Tarkista, että kaikkien letkujen päät ovat nestepinnan alapuolella. → Valitse Next.
 - d) "Empty remaining water from flask, then replace dip tubes into flask..." → Ota reagenssiletkut pois astiasta, tyhjennä astia jäljellä olevasta vedestä ja aseta letkut takaisin astiaan. → Valitse Next.
 - e) "Power off the analyzer using the switch on the back. If analyzer is being transported, remove tubing at back of analyzer..." → Sammuta virta laitteen takana olevasta virtakytkimestä. Mikäli laite on tarkoitus kuljettaa esim. huoltoon, irrota reagenssiletkut (tai pesuletkusetti) laitteen takaa ja pakkaa laite huolellisesti omaan laatikkoonsa pehmusteiden kera. Muussa tapauksessa laita reagenssiletkut takaisin reagenssipulloihin värikoodien mukaisesti.

3. Näiden toimenpiteiden jälkeen laitetta voidaan varastoida käyttämättä yli 10 vrk. Kun laite otetaan uudelleen käyttöön, varmista, että reagenssiletkut on kiinnitetty laitteen taakse. Valitse päävalikosta Maintenance → Reagent Status → Prime all. Priming kannattaa tehdä kahteen kertaan. Tämän jälkeen on suositeltavaa ajaa kontrolli.

Kun vesihuuhtelu on valmis, sammuta virta laitteesta. Irrota reagenssiletkut (tai pesuletkusetti) ja virtajohto sekä mahdollinen tietokonekaapeli ja/tai näppäimistön johto laitteen takaa. Reagenssiletkuja irrotettaessa alle kannattaa laittaa esim. imupaperia, sillä letkuista valuu jonkin verran nestettä. Voit siirtää reagenssiletkut suoraan kiinni lainalaitteeseen, mikäli sellainen on sinulle toimitettu.

Ota näyteputken pidike/adapteri irti omasta laitteestasi (tarvitset sitä lainalaitteessa).

HUOLLON AJAKSI SINULLE LÄHETETYN LAINALAITTEEN KÄYTTÖÖNOTTO

Avaa lainalaitelaatikon lukitukset ja nosta kansi varovasti kohtisuoraan ylöspäin.

Katso, miten laite on pakattu kuljetuslaatikkoon, jotta osaat pakata oman laitteesi samalla tavalla.

Nosta laite kuljetuslaatikosta pöydälle ja tarkista, ettei laitteessa ole näkyviä vaurioita.

Mikäli laite on tuotu juuri kylmästä ulkoilmasta, anna laitteen olla huoneenlämmössä tunti ennen käynnistämistä.

Kytke oman laitteesi virtajohto sekä mahdollinen tietokonekaapeli ja/tai näppäimistön johto lainalaitteen taakse.

Asenna käytössäsi ollut reagenssipakkaus (tai tarvittaessa uusi pakkaus) lainalaitteeseen kytkemällä omasta laitteestasi irrottamasi reagenssiletkut oikeille paikoilleen värikoodien mukaisesti. Liitä reagenssiletkujen toiset päät/korkit takaisin oikeisiin reagenssipulloihin, mikäli et ole tätä vielä vesihuuhtelun jälkeen tehnyt.

Huomioi, että mikäli et asenna tässä vaiheessa uutta reagenssipakkausta kiinni lainalaitteeseen ja muuta

LAITTEEN KÄYTTÖÖNOTTO JA LÄHETYS 12.1.2021

Vetscan HM5c

reagenssien statusta 100 prosenttiin (Maintenance → Reagent Status → Reset Status), ei lainalaitteen reagenssilaskuri toimi ja reagenssikulutusta tulee seurata reagenssipullojen nestepinnan tasoa tarkkailemalla.

Käynnistä lainalaite virtakytkimestä.

Suorita "Priming" valitsemalla päävalikosta Maintenance → Reagent Status → Prime all.

Priming kannattaa tehdä vähintään kahteen kertaan, jotta reagenssiletkuissa huuhtelun jäljiltä oleva vesi ja ilma korvautuu reagenssiliuoksilla.

KONTROLLIAJO JA LAITTEEN KÄYTTÖKUNNON TO-TEAMINEN

Ennen kontrolliajoa laite vaatii Blank-mittausta ("Blank needed"). Valitse OK suorittaaksesi Blank-mittaus. Tarkista Blank-mittauksen valmistuttua, että arvot ovat sallituissa rajoissa ja valitse "Accept".

Aja käytössäsi oleva VetScan HM5 Normal control joko pikaversiona (valitse päävalikosta Measure → Run; kohtaan "Type" tulee valita "Control") tai syöttämällä ensin kontrollin viitearvot laitteelle käsin tai muistitilkulta (ks. laitteen käyttöohje). Tarkista, että kontrollin tulokset ovat tavoitearvojen rajoissa.

Lainalaite on käyttövalmis, mikäli Blank-mittaus on ok ja kontrollin tulokset ovat käyttämäsi kontrollierän tavoitearvojen rajoissa.

Lainalaitteen käyttöönottoon saat tarvittaessa tukea puhelimitse Triolabin huollon numerosta 0201 226 602.

LAITTEEN LÄHETYS

Pakkaa laite huolellisesti kuljetuslaatikkoon ilman virtajohtoa ja näyteputken adaptereita.

Kun oma laitteesi on pakattu ja saapunut lainalaite todettu käyttökuntoiseksi, tilaa laitteellesi nouto huoltoon lähettämällä sähköpostia Triolabin asiakaspalveluun (info@triolab.fi). Laita sähköpostiviestiin tarkka nouto-osoite, mitä laitetta nouto koskee, sekä sähköpostiosoite, johon haluat rahtikirjan. Rahtikirjan saatuasi liimaa/teippaa se laatikon päälle (mikäli rahtikirja ei tule ilmoittamaasi sähköpostiin vuorokauden kuluessa, tarkistathan varoiksi roskapostikansiosi). Ilmoitathan

noutoa tilatessasi, mikäli aukioloaikanne rajoittavat laitteen noutoajankohtaa tai toivotte noutoa tietyllä päivällä. Tarvittaessa voitte soittaa Triolabin asiakaspalvelunumeroon 0201 226 600.