

## Kasutusjuhend

### (DFU BCHT 01.2015 versioon A)

See kasutusjuhend kehtib järgmiste Sterintech™ toodete kohta:

**103.203.1000 Batch Control Helix - 134°C 3,5min/121°C - 15min**

**103.203.0250 Batch Control Helix - 134°C 3,5min/121°C - 15min**

**103.203.0500 Batch Control Helix - 134°C 3,5min/121°C - 15min**

### Partii kontrolli Helix Test aurule (BCHT)

Tähelepanu! Kaupa vastu võttes, kontrolli, et pakid on terved ning keemiliste indikaatorite säilivusaeg piisav.

#### Sissejuhatus:

Partii kontrolli Helixit ja selle indikaatorribasid kasutatakse rutiinseks aurusterilisaatorite tsükli monitorimiseks, et omada tõendit aurusterilisaatori efektiivsusest funktsioneerimisest.

Iga sterilisatsiooni tsükliga kaasneb oht, et sterilisatsioon ei toimu erinevatel põhjustel. Nendeks võivad olla näiteks õhu olemasolu auru sissetõmbes, mittekondenseerunud gaaside olemasolu aurugeneraatoris või leke uste tihendite vahelt, kuid ka madal temperatuur või lühike temperatuuri hoidmise aeg.

Sterilisaatori väljaprintitud leht või tabel sterilisatsiooni parameetrite kohta ei ole piisav, et olla kindel sterilisatsiooni tingimuste täitmisel kogu kambri ulatuses. Mõndasid eelpool mainitud häireid ei suuda rõhu ja temperatuuri andurid välja selgitada.

BCHT suudab tuvastada:

- Sterilisatsiooni temperatuur liiga madal
- Sterilisatsiooni aeg liiga lühike
- Puudulik vaakumi sügavus ja pulsatsioonide arv
- Puudulik õhu eemaldamine õõnsatest instrumentidest
- Puudulik auru penetratsioon õõnsatesse instrumentidesse
- Torude / klappide / uste tihendite leke
- Väikese koguse mittekondenseerunud gaaside (või õhu) kindlaks tegemine auruarus
- Liigse kondensaadi kindlaks tegemine

Indikaatorväljad on kaetud lakiga, tänu sellele ei saa ei tint ega ükski tindis sisalduv aine lekkida instrumentidele. Indikaatori tint ei sisalda ohtlikke ega toksilisi komponente ning selle võib visata tavaprügis.

#### Kuidas kasutada BCHT?

- I. Võta üks indikaatorriba välja plastikkotist ja sulge kott, et ülejäänud indikaatorribad oleksid niiskuse eest kaitstud. Vajuta indikaatori riba pooleks nii, et indikaatori väljad oleksid sissepoole.
- II. Võta Helix seade ja keera kork maha.
- III. Paigalda indikaatori riba korgi sisse nii, et kokkumurtud pool läheks korgi sisse esimesena.
- IV. Sulge Helix, keerates korki, milles on indikaatorriba.
- V. Pane Helix puuvillasest koti sisse ning aseta see instrumentide riulile kõige alumisele astmele aurusterilisaatori põhja lähedale. Kunagi ära aseta Helixit täiesti sterilisaatori põhja.
- VI. Käivita sterilisatsiooni tsükkel.
- VII. Pärast sterilisatsiooni tsükli lõppemist ja paari minutit jahtumist, võta Helix kotist välja. Helixist võib tilkuda veidi kondensaati.

- VIII. Keera Helixi seade lahti ja võta indikaator korgi seest välja (vajadusel kasuta pintsette).
- IX. Hinda indikaatori värvimuutust. Kui kõik 4 indikaatori välja on ühtlaselt musta värvi, on sterilisatsiooni tsükkel olnud efektiivne. Värvimuutuste tabelit võib kasutada värvi hindamiseks.
- X. Värvimuutusest sõltuvalt otsustab personal, kas antud partiis olevaid instrumente võib sel päeval kasutada.
- XI. Eemalda indikaatorriba tagumiselt poolelt kleepsu kattev riba ning kleebi indikaator päeva dokumenteerimise lehele.
- XII. Lisa testitud sterilisaatori number, tsükli number ja kuupäev.
- XIII. Juhul kui Helix või selle tuubus on kondensaadi poolt märg, puhu suruõhuga Helix läbi ja lase sel kuivada vabalt.

#### Hoiatus!

Indikaatorribad ja Helix süsteem on disainitud vastavuses standardiga ISO 11140-1 ning neid ei või kasutada kombinatsioonis teiste indikaatorribade või Helix süsteemidega. See võib tekitada testi tulemuste vale interpretatsiooni.

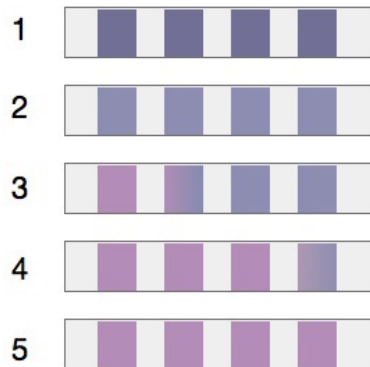
Plastikust Helixi seadet ei tohi demonteerida või välispindasid kahjustada enne kasutamist. Defektiga, demonteeritud või kahjustatud Helix seade tuleb välja vahetada uue Helixi vastu, et vältida testi tulemuste vale interpretatsiooni.

#### Säilitamise tingimused

Oluline on indikaatorribade säilitamine ja hoidmine vastavalt toote karbil välja toodud nõuetele.

See kasutusjuhend võib tulevikus muutuda. Kontrolli regulaarselt meie kodulehekülge uuendatud kasutusjuhendite osas.

#### Partii kontrolli Helix testi värvimuutused



134°C - 3,5min

121°C - 15min

Värvimuutuste selgitus:

Pilt 1: Töötlemata indikaatorriba (keemilise indikaatori originaalvärv)

Pilt 2: Madal temperatuur / lühike temperatuuri hoidmise aeg või auru puudumine

Pilt 3: Tüüpiline vaakumi või lekke probleemile

Pilt 4: Tüüpiline mittekondenseerunud gaaside probleemile

Pilt 5: Täielikult õnnestunud värvimuutus.