

Made by: 10.03.2014 EL  
Checked by: 10.03.2014 MH  
Accepted by: 10.03.2014 OP

## SpiroSafe-virtausanturin käyttö- ja turvallisuusohje

### SpiroSafe-virtausantureiden laadunvalvonta

Medikron valmistama SpiroSafe-virtausanturi toimii verkkotyypin virtausanturin periaatteella. Tuotannon aikana virtausantureille tehdään jatkuvaa ja yksityiskohtaista laadunvarmennusta. Virtausanturin suorituskyky on riippuvainen vastusverkon virtausominaisuuksista.

Jokainen SpiroSafe-virtausanturi on tarkastettu ja mitattu. Mittaustiedon perusteella varmistetaan tuotantoerän laatu.

### Varoitukset

Tämän asennusohjeen varoitusosa määrittelee niitä tilanteita tai toimintoja, jotka voivat johtaa potilaan loukkaantumiseen, sairastumiseen tai kuolemaan.

**VAROITUS.** Kertakäyttöistä virtausanturia voidaan käyttää vain kerran.

**VAROITUS.** Virtausantureita ei saa pestä uutta käyttöä varten. Antureiden peseminen aiheuttaa ristikontaminaatoriskin ja vaikuttaa mittaustuloksiin merkittävästi. Jos kertakäyttöisiä SpiroSafe-virtausantureita pestään, Medikro ei takaa spirometriajärjestelmän mittaustarkkuutta.

**VAROITUS.** Kertakäyttöisiä virtausantureita ei pakata steriilipakkauksiin.

**VAROITUS.** Älä säilytä puhtaita ja käytettyjä virtausantureita yhdessä.

**VAROITUS.** Käytä jokaisen potilaan tutkimuksessa uutta, puhdasta virtausanturia.

### Huomautukset

Tämän asennusohjeen huomautusosa määrittelee niitä tilanteita tai toimintoja, jotka voivat johtaa laitteen rikkoutumiseen, vikautumiseen tai tietojen häviämiseen.

**HUOMAUTUS.** Tämä kertakäyttöinen virtausanturi on yhteensopiva seuraavien spirometrioiden kanssa: Medikro SpiroStar ja SpiroMaster.

**HUOMAUTUS.** Peitä tai sulje avattu virtausanturipakkaus säilytyksen ajaksi.

**HUOMAUTUS.** Kalibroi spirometri noudattaen tässä käyttöoppaassa annettuja ohjeita.

**HUOMAUTUS.** Älä kalibroi spirometriä käytetyn virtausanturin avulla. Käytetyn virtausanturin käyttäminen aiheuttaa kalibrointipumpun kautta tapahtuvan ristikontaminaation vaaran.

**HUOMAUTUS.** Tarkista aina SpiroSafe-virtausanturipakkauksen avatessasi, että pakkausetiketissä ilmoitettu tuotantoerän numero vastaa ohjelmistoon määritettyä eränumeroa. Jos erän numero on eri kuin ohjelmistoon määritetty erännumero, linearisointitiedosto on vaihdettava ennen kokeiden jatkamista. Jos joudut vaihtamaan linearisointitiedoston, noudata tässä käyttöoppaassa annettuja ohjeita (katso luku Kalibrointimenettely ja kalibroinnin hyväksyminen). Väärin linearisointitiedoston käyttäminen voi aiheuttaa virheellisiä mittaustuloksia.

### Uuden virtausanturipakkauksen käyttöönotto

Kun otat käyttöön uuden virtausanturipakkauksen, tarkista virtausantureiden erännumero (valmistuserän numero) pakkauksen ulkopintaan kiinnitetystä tarrasta. Jos tämä erännumero eroaa käytössä olleiden virtausantureiden eränumerosta, uuden pakkauksen eränumeroa vastaava linearisointitiedosto täytyy ottaa käyttöön ennen mittaukseen siirtymistä.

Virtausanturipakkaus sisältää CD-levyn, jolle pakkauksen anturierän kanssa käytettävä linearisointitiedosto on tallennettu. Tämä CD-levy on tarkoitettu käytettäväksi ainoastaan Medikro Spirometria-ohjelmiston kanssa.

Tarkista SpiroSafe-virtausanturin linearisointitiedosto ja vaihda tiedosto tarvittaessa Kalibrointi-ikkunassa. Valitse oikea linearisointitiedosto luetteloruudusta. Jos tiedostoa ei näy luettelossa, napsauta "Uusi tiedosto" -painiketta ja seuraa Medikro Spirometria -ohjelmiston antamia ohjeita. Tai mene:

#### Laite

##### Asetukset

##### Spirometria

##### Linearisointitiedosto

Valitse uutta anturierää vastaava linearisointitiedosto luettelosta. Jos sitä ei löydy luettelosta, valitse "Uusi tiedosto" (luettelon ensimmäisenä) ja seuraa Medikro spirometriaohjelmiston antamia ohjeita asentaaksesi linearisointitiedoston CD-levyltä.

### Hävittämisohjeet

EAN-koodi: 6420099000011, 64200990000264

Materiaalit: SpiroSafe-virtausanturi: HDPE

Sisäpussi: PP

Ulkolaatikko: Aaltopahvi

SpiroSafe-virtausanturi, sisäpussi sekä ulkolaatikko tulee hävittää kansallisten lakien mukaisesti. Kaikki materiaalit ovat kierrätettäviä tai poltettavia. Kaikista materiaaleista on pyynnöstä saatavissa tuoteturvatiedote.

#### Medikro Oy

Postiosoite: P.O.Box 54, FI-70101 Kuopio, Finland  
Katuosoite: Pioneerinkatu 3, FI-70800 Kuopio, Finland

Puh.: +358 17 283 3000  
Fax: +358 17 283 3300  
E-mail: sales@medikro.com  
Kotisivu: www.medikro.com

Y-tunnus: 0288691-7  
V.A.T.: FI02886917  
Kotipaikka: Kuopio