



Lisälehti multiEffluent Emptying System - dreenijärjestelmän käytöstä multiFiltrate / multiFiltratePRO -laitteiden kanssa

Painos: 02A-2022
Julkaisupäivä: 2022-08
Osan nro: F50009120

Tämä lisälehti sisältää lisätietoja multiEffluent Emptying System -dreenijärjestelmän käytöstä multiFiltrate / multiFiltratePRO -laitteiden kanssa.

Lisälehti antaa käyttäjälle ohjeet multiEffluent Emptying System -dreenijärjestelmän turvallisen käytön varmistamiseksi yhdessä multiFiltrate / multiFiltratePRO-laitteiden kanssa.

Tästä lisälehdessä riippumatta käyttöohjeita ja erityisesti siinä annettuja varoituksia ja varotoimia on noudatettava multiFiltrate / multiFiltratePRO-laitteiden ja muiden hoidossa käytettävien tuotteiden osalta.

Ohjelmistoversion suhteen ei ole rajoituksia multiEffluent Emptying System -dreenijärjestelmän käytössä.

multiEffluent Emptying System - dreenijärjestelmän käytettävyys

multiEffluent Emptying System -dreenijärjestelmää **ei** saa käyttää missään seuraavista olosuhteista:

- multiEffluent Emptying System -dreenijärjestelmä on vaurioitunut.

Materiaali	Tarkoitus	Ominaisuus tai arvo
multiEffluent Drain Line	Yhdistää filtraattipussin ja dreenin.	Kulutusmateriaali
multiEffluent Pump	Kuljettaa filtraatin filtraattipussista dreeniin.	Akkutoiminen

Varaosat

Vain valmistajan hyväksymiä varaosia saa käyttää. Varaosien sekä testauslaitteiden ja työkalujen tunnistukseen ja tilaukseen on aina käytettävä sähköistä varaosaluetteloa.

Seuraavat varaosat ovat saatavina multiEffluent Emptying System -dreenijärjestelmälle:

- Akku
- Latausasema johdon kanssa
- Virtalähdeyksikkö latausasemaa varten

◆ Lisätietoja tuotteelle multiFiltrate / multiFiltratePRO Käyttöohjeet Luku 4 – Käyttö



Huomautus

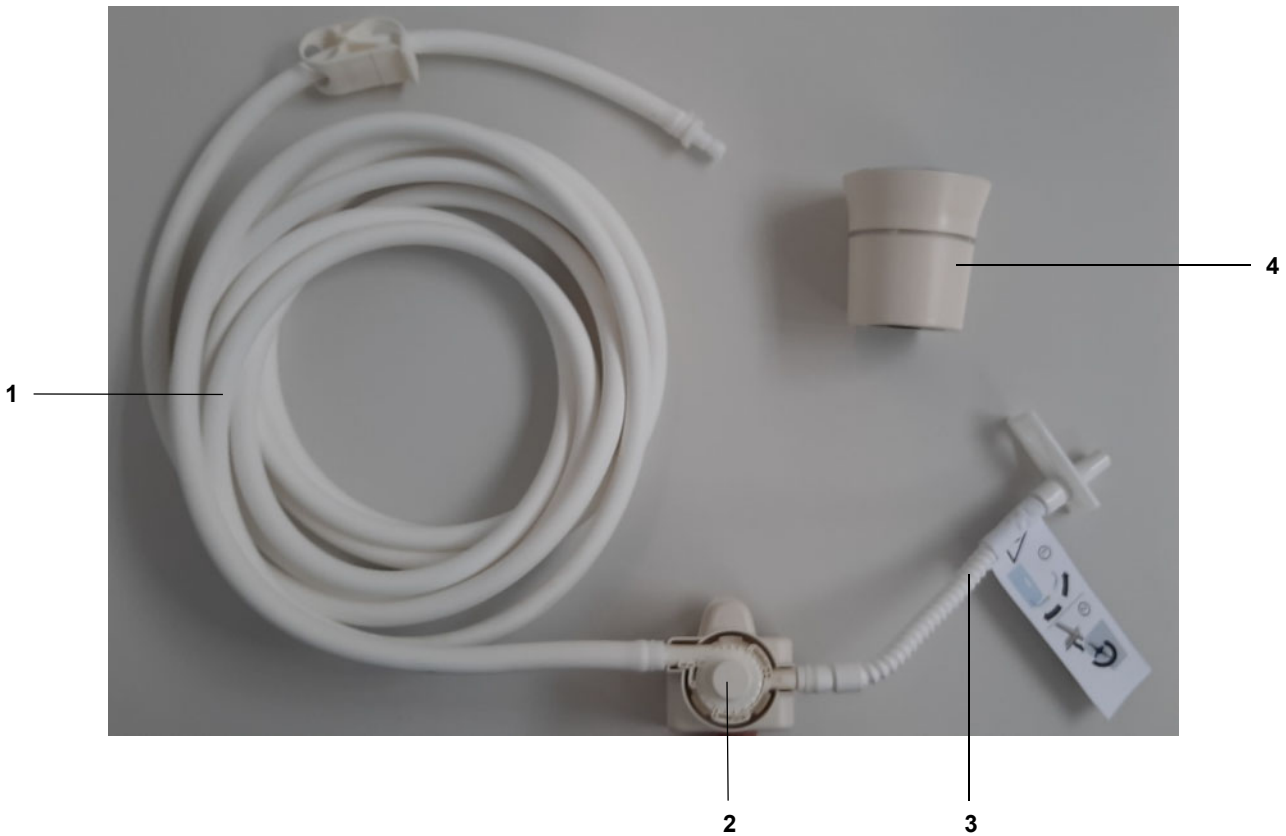
Ohjeissa annetaan tietoja multiEffluent Emptying System -dreenijärjestelmän kytkentää varten. Jos asennuksen aikana havaitset eroja näytön ja näiden ohjeiden välillä, noudata näitä ohjeita.

Ohjeissa näytetään toimintaohjeet käyttäen tuotetta multiFiltratePRO esimerkkinä. Vaiheet ovat identtisiä tuotetta multiFiltrate varten.

Tyhjennysletku on kertakäyttöinen (yksi hoitokerta).

Pisin sallittu käyttöjakso potilaalla on 72 tuntia.

multiEffluent Emptying System -dreenijärjestelmän yleiskuvaus



Selite

- 1 Tyhjennysletku (pitkä letku)
- 2 Pumpupää
- 3 Tyhjennysletku (lyhyt letku turvallisuusmerkinnällä)
- 4 Pumpulaite

1. Laitteen valmistelu käyttöä varten



Kun laitetta valmistellaan käyttöä varten, huomioi seuraavat seikat:

- Tarkista pumppulaitteen varauksen tila ja lataa sitä noin 1,5 tuntia, jos siinä vilkkuu punainen valo.

Punainen > pumppulaitteen akku on tyhjä
Keltainen > pumppulaitteen akku on heikko
Vihreä > pumppulaitteen akku on ladattu täyteen.

2. Valmistelu



-
- Ota tyhjennysletku pakkauksestaan.

multiFiltrate



- Liitä pumpupään sisältävä pidike laitteeseen.
- Kiinnitä tyhjennysletku (pitkä letku) asianmukaiseen viemäriin.

multiFiltratePRO



3. Valinnainen: Yhteyden muodostaminen Fresenius Medical Care MediaR -väliaineen syöttöyksikköön



- Liitä MediaR väliaineen syöttöyksikköön tai toisen väliaineen syöttöyksikön tyhjennysletkuun.

4. Tyhjentäminen hoidon aikana

multiFiltrate



- Valitse valikkovaihtoehto **Pussin vaihto** ja aloita pussien vaihtaminen.

multiFiltratePRO





Varoitus

Sähköiskun aiheuttama loukkaantumisvaara

Potilaan vuotovirrat voivat lisääntyä multiEffluent Emptying System -dreenijärjestelmän käytön seurauksena. Tämä välttämiseksi noudata seuraavia seikkoja:

- Filtraattipussi pitää irrottaa filtraattiletkusta ennen kuin filtraattipussin tyhjennysventtiili avataan.
 - Kun filtraattipussi on tyhjennetty, multiEffluent Emptying System -dreenijärjestelmä on poistettava filtraattipussista.
-

4.1 Filtraattiletkun sulkeminen ja irrottaminen



-
- Sulje filtraattiletkun ja filtraattipussin sulkijat.



-
- Irrota filtraattiletku filtraattipussista.



- Liitä tyhjennysletku (lyhyt letku) filtraattipussin lähtöliitäntään.



- Avaa sulkija ja tyhjennysventtiili. Pumppupää täyttyy automaattisesti nesteellä.



- Aktivoi pumppulaite siirtämällä pumppulaitetta ottaaksesi integroidun liiketunnistimen käyttöön (LED-rengas palaa vihreänä).
- Kytke pumppulaite pumppupäähän. Filtraattipussi alkaa tyhjentyä automaattisesti (ulkopuolen LED-renkaaseen tulee sininen valo).



- Odota noin 1 minuutti.

Pussin tyhjentyminen loppuu automaattisesti, jos ilmaa tunnistetaan pumppupäässä (LED-rengas välähtää sinistä valoa).



- Poista pumppulaite vetämällä sitä pystysuunnassa ylöspäin.



- Sulje sulkija ja tyhjennysventtiili.



-
- Irrota tyhjennysletku (lyhyt letku) filtraattipussin tyhjennysventtiilistä.



-
- Liitä filtraattiletku filtraattipussiin ja avaa sulkijat.

4.2 Pussin vaihdon lopettaminen

multiFiltrate



➤ Lopeta pussin vaihto.

multiFiltratePRO



➤ Aseta pumppulaite latausasemaan.



5. Hoidon lopetus ja viimeisen pussin tyhjennys

multiFiltrate



-
- Hoidon lopuksi tyhjennä filtraattipussi, kuten luvun 4.1 alussa on kuvattu.

-
- Irrota pumppupäällä varustettu pidike multiFiltrate-laitteessa vetämällä sitä ylöspäin.

multiFiltratePRO

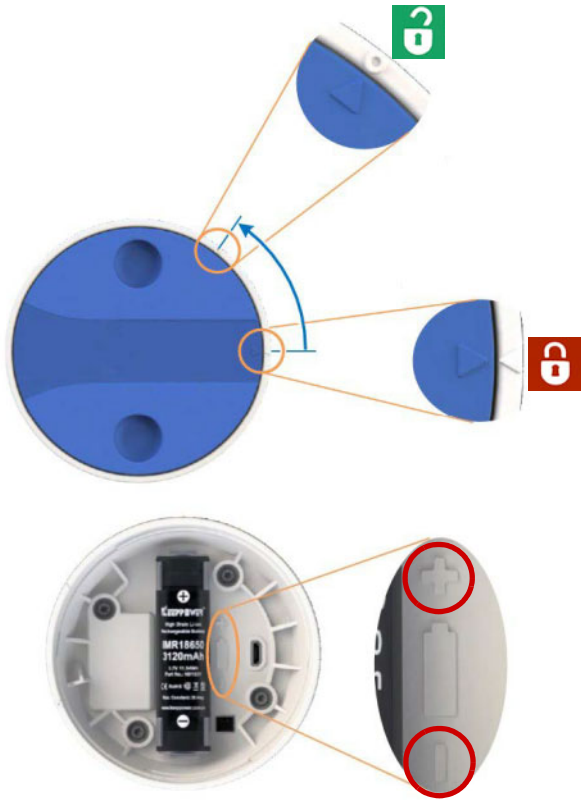


-
- Pidä kiinni kotelosta kevyesti painamalla multiFiltratePRO-laitteessa ja irrota pumppupäällä varustettu pidike nuolen suuntaan.

-
- Hävitä tyhjennysletku paikallisten määräysten mukaisesti.

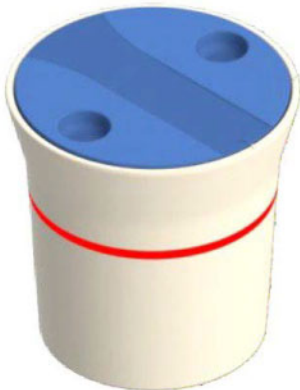
6. Kunnossapito ja vianmääritys

6.1 Akun vaihtaminen



-
- Käytä vain akkuja, jotka Fresenius toimittaa varaosina. Muussa tapauksessa pumppulaite ei ehkä toimi oikein tai se voi jopa vioittua. Muiden akkujen käyttö voi aiheuttaa henkilövamman tai lisätä tulipaloriskiä.
 - Huomioi napaisuus (punaiset ympyrät), kun akkua asetetaan pumppulaitteeseen.

6.2 Vianmääritys



LED-rengas osoittaa virheet vilkkumalla punaista valoa.

Virheluettelo:

1. Akun lämpötila liian korkea
 - Odota, että akku jäähtyy normaaliin lämpötilaan (LED-rengas ei enää vilku punaisena).
2. Akun varaustila on alhainen
 - Aseta pumppulaite latausasemaan.
3. Pumppulaite ei vastaa
 - Varmista, että pumppulaite on aktivoitu liikkeellä ennen käyttöä.
 - Tarkista, että akku on kytketty oikein pumppulaitteeseen (tarkista napaisuus).
 - Aseta pumppulaite latausasemaan.