

Physidia S³

uudistaa kotihemodialyysielämän



Tuotekatalogi kotihemodialyysiin

Esittely

Physidia on merkittävä Eurooppalainen kotihemodialyysin tarjoaja. Yrityksen pääfilosofia on tarjota jokaiselle hemodialyysipotilaalle mukavuutta, vapautta ja turvallisuutta.

Kotihemodialyysi on yhä suositumpi valinta munuaistautipotilaille, jotka kaipaavat joustavuutta ja vapautta hoitaa itseään muualla kuin sairaalassa – ”hemodialyysia siellä missä haluat”.

Physidian S³-dialyysilaitte ja hoitotarvikkeet ovat helppokäyttöisiä ja suunniteltu parantamaan hoidon laatua sekä mukavuutta.

Päivittäisen hemodialyysin kliiniset edut

Päivittäinen lyhyt hemodialyysi on fysiologinen hoitomuoto munuaisten vajaatoimintaa sairastavalle potilaalle, joka tutkitusti mukailee munuaisten normaalia toimintaa.

Elämänlaatu



Elämänlaatu (SF36)



Terveystila



Palautumisaika



Sydän- ja verisuonijärjestelmä



Hypertensio



Verenpainelääkkeet



Vasemman kammion hypertrofia



Kalkki-Forsfori tasapaino



Fosfori



Fosforinsitojat



PTH



Ravitsemustila



Ravinto- ja kivennäisaineiden saanti



Alhainen albumiinitaso



Laitteet

Physidia S³ dialyysilaite

Suunniteltu daily short- tyyppiseen hemodialyysiin

Tekniset tiedot

- S³-dialyysilaite on suunniteltu kroonista munuaisten vajaatoimintaa sairastavien potilaiden hemodialyysihoitoon, potilaille joilla on veritienä AV-fisteli tai keskuslaskimokatetri.

Ominaisuudet

- Laadukasta hemodialyysiä SeCoHD hoidolla (Self-Conventive Hemo-Dialysis)
- Dialysaattorin valinta potilaan tarpeen mukaan
- Turvattu hoitomääräys potilaskortilla
- Turvattu ja etävalvottu hemodialyysihoitomahdollisuus
- Hoidon joustavuus
- Interaktiivinen ja irroitettava mobiilikosketusnäyttö
- Jokaisen hemodialyysihoidon tiedot tallennetaan
- Helpot ja vähäiset luer-liitännät
- Langaton verenpaineenmittaus
- Ei tarvitse vesiliitääntä



Ulkonestetelineet



S³.Physi.Sban Lokerikko dialyysipussuille

Tekniset tiedot

- Viisi lokeroa bikarbonaatti-dialyysipussien asentamiseksi S³-dialyysilaitteella suoritettavaa hemodialyysihoitoa varten. Lokerikossa oleva ilmainen mahdollistaa bikarbonaattidialyysipussien nesteiden yhdistämisen dialyysilaitteeseen.

Ominaisuudet

- Kompakti lokerikko dialyysipussuille hoidon aikana
- Helpottaa bikarbonaattidialyysin käyttöä
- Turvallinen hemodialyysihoito

Lisälokero nastoilla

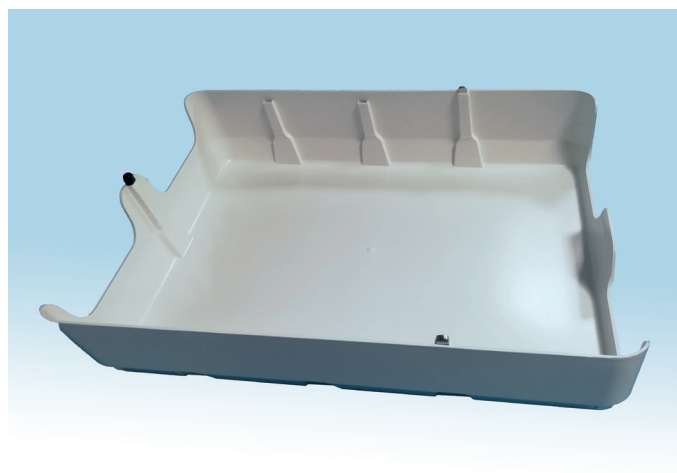
Lisälokero käytettäessä 6–7 dialyysipussia

Tekniset tiedot

- Lisälokero kuudennelle bikarbonaattipussille viiden dialyysipussin lokerikkoon, tuotenumero CD90. Mikäli dialyysihoidossa on tarvetta seitsemännelle dialyysipussille, lokerikkoon voidaan lisätä vielä yksi lokero.

Ominaisuudet

- Lisälokero viiden lokeron lokerikkoon kuudennelle ja seitsemännelle bikarbonaatti dialyysipussille



S³ Physipod Teline laktaattidialyysipussuille

Tekniset tiedot

- Teline laktaattidialyysipussuille tehtäessä hoitoja S³-dialyysilaitteella.
- Vetoisuus maksimissaan seitsemän 5 l laktaattidialyysipussia.

Ominaisuudet

- Kantavuus: 10 kg /koukku
- Materiaali: Ruostumaton teräs

Potilaskortti ja kortinlukija

Cherry älykortin -lukija ST-1044 / ST-1144

Tekniset tiedot

- Käytetään hoitomääräyksen tallentamiseen ja lukemiseen potilaskortilta, yhdessä Physidia S³ hoitomääräysohjelman kanssa.

Ominaisuudet

- Korkealaatuinen USB älykortinlukija
- Yhteensopivat älykortit:
 - Kaikkien ISO 7816 korttien lukeminen ja kirjaaminen
- USB 2.0 yhteensopiva
- Pieni virrankulutus valmiustilassa: 2 mA



Potilaskortti Potilaskortti yksilöllisille hoitomääräyksille

Tekniset tiedot

- Älykortti, jolle tallennetaan kotihemodialyysin hoitomääräykset. Potilaskortti voi sisältää vain yhden yksittäisen hoitomääräyksen potilaalle. Tietoja käsitellään Physidian toimittamalla Cherry Smartcard Reader -ohjelmalla, viite CD50.

Ominaisuudet

- ISO 7816 älykortti
- Yksi hoitomääräys/potilaskortti

Laukut



Full S³ Luggage Täydellinen kuljetuslaukku S³-dialyysilaitteelle

Tekniset tiedot

- S³-kuljetuslaukku on suunniteltu vartavasten S³-dialyysilaitteen kuljettamiseen yhdessä Physi.sban lokerikon kanssa.
- Soveltuu parhaiten kuljetuksiin junalla tai autolla.

Ominaisuudet

- 3 erillistä osastoa:
 - Suuri kuljetuslaukku: suunniteltu S³-dialyysilaitteen kuljettamista varten.
 - Pieni kuljetuslaukku: suunniteltu 5:n lokeron lokerikon S³.Physi.sban kuljetukseen.
 - S³.Physi.sban tablettitasku: tabletin suojaamiseksi kuljetuksen aikana.

S³ Hard Case Kova kuljetuslaukku S³-dialyysilaitteelle

Tekniset tiedot

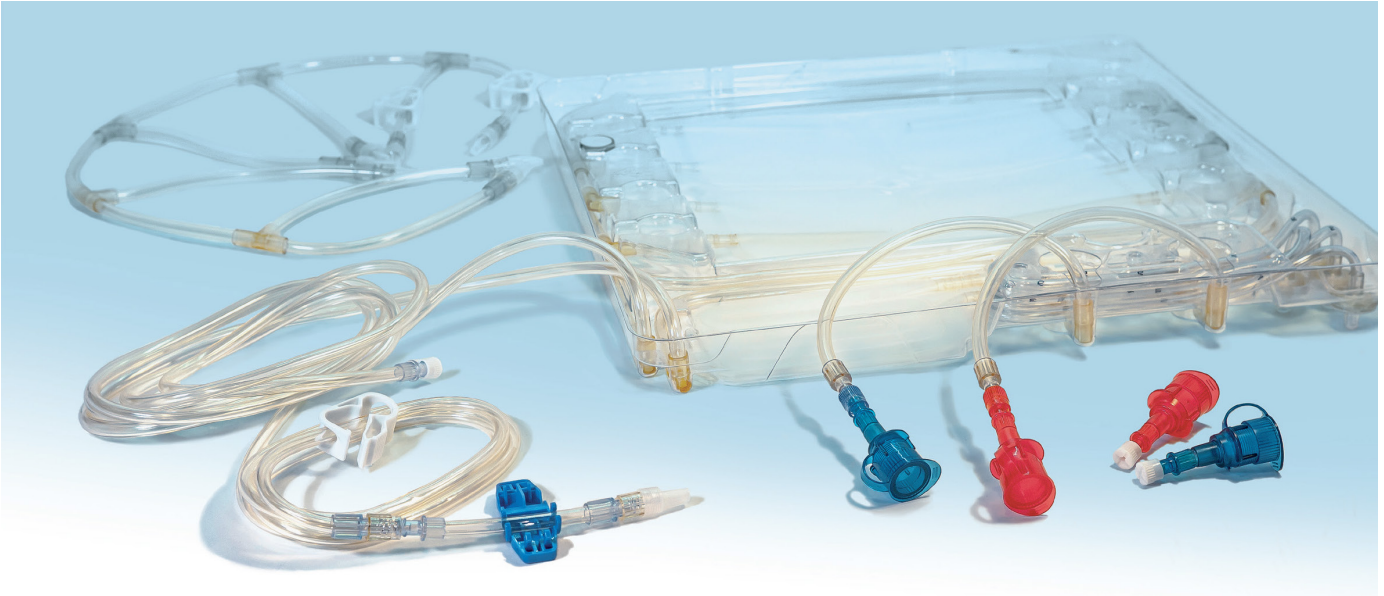
- Kova kuljetuslaukku, joka on suunniteltu S³-dialyysilaitteen kuljetusta varten. Kova kuljetuslaukku, sisällä on dialyysilaitteen mittoihin leikattua vaahtomuovia, joka suojaa ja tukee dialyysilaitetta kuljetuksen aikana. Kovan kuljetuslaukun tukeva rakenne suojaa dialyysilaitetta ulkoisilta iskuilta.

Ominaisuudet

- Materiaali: 7 mm polypropyleeni
- Paino: 11,5 kg
- Mitat : L 61 x S 61 x K 58 cm
- 2 sivusuunnassa olevaa kahvaa
- 4 sulkijaa lukoilla
- 1 teleskooppinen kahva
- 2 pyörää



Hoitotarvikkeet



S³ Physiflow Ergo

Dialyysikasetti kahteen peräkkäiseen hemodialyysihoitoon

Tekniset tiedot

- **S³ Physiflow Ergo** dialyysikasetti on suunniteltu käytettäväksi kahteen peräkkäiseen dialyysihoitoon. Kasetti koostuu letkuista ja dialyysinestekammioista, joiden avulla dialyysia voidaan hallita tehokkaasti hemodialyysihoidon aikana. Pakkauksessa on lisäksi kertakäyttöiset Hansen-liittimet kutakin dialyysihoitoa varten. Kasetissa on RFID-tietotarra, jolla varmistetaan tuotteen käytön turvallisuus. Etiketistä löytyy eränumero ja viimeinen käyttöpäivä, identifiointi ensimmäistä ja toista käyttöä varten, sekä kahden dialyysihoidon välisen ajan turvallisuusraja. Kasetin käytön useammin kuin kahdesti on estetty ja kaksi peräkkäistä dialyysihoitokertaa on aloitettava viimeistään 66 tunnin kuluessa.

Ominaisuudet

- Kasetti kahteen peräkkäiseen dialyysihoitokertaan
- Kahden peräkkäisen hemodialyysihoidon väli: 66 tuntia
- Täydellinen käytön jäljitettävyys
- Täysin erilliset veri- ja dialyysiatkierrot
- Ei ristikontaminaation riskiä
- Helppo ja intuitiivinen asennus
- Nesteensoiston hallinta Physidian patentoidulla nesteensäätö -modulilla

- **S³ Physiflow Ergo** kasetti sisältää seuraavat osat:

- Kasetti kahteen hemodialyysihoitoon
- 2 liittintä 7 dialyysiatkierroksen liittämiseksi varten
- Hansen liittimet toista dialyysihoitoa varten
- Dialyysiatkierroksen liittintäletkujen korkit

Voimassa	2 vuotta
Pakkaus	6 yksikköä laatikossa
Tuotteita/lava	180 yksikköä (30 laatikkoa)

Kohti ekologisesti ja ekonomisesti kestävää kotihemodialyysiä

- Dialyysihoidoista syntyvää jätemäärää vähentämällä
- Sähkönkulutusta pienentämällä
- Ei lisäkustannuksia potilaan vesimaksuihin

Hoitotarvikkeet

S³.Physi.Flow-150

Dialyysikasetti liittimillä
5:lle dialyysipussille



Tekniset tiedot

- S³.Physi.Flow-150 dialyysikasetti koostuu letkuista ja kertakäyttöisistä dialyysinestekammioista, joiden avulla dialyysia hallitaan tehokkaasti hemodialyysihoidon aikana.
- 800 014-tuote sisältää liittimet viidelle dialyysipussille.

Ominaisuudet

- Täysin erilliset veri- ja dialyysikierron
- Ei ristikontaminaation riskiä
- Helppo ja intuitiivinen asennus
- Nesteensääntö hallinta Physidian patentoidulla nesteensääntö -modulilla.

Voimassa	2 vuotta
Pakkaus	6 yksikköä laatikossa
Tuotteita/lava	180 yksikköä (30 laatikkoa)

S³.Physi.Flow-150

Dialyysikasetti liittimillä
7:lle dialyysipussille



Tekniset tiedot

- S³.Physi.Flow-150 dialyysikasetti koostuu letkuista ja kertakäyttöisistä dialyysinestekammioista, joiden avulla dialyysia hallitaan tehokkaasti hemodialyysihoidon aikana.
- 850 007-tuote sisältää liittimet seitsemälle dialyysipussille

Ominaisuudet

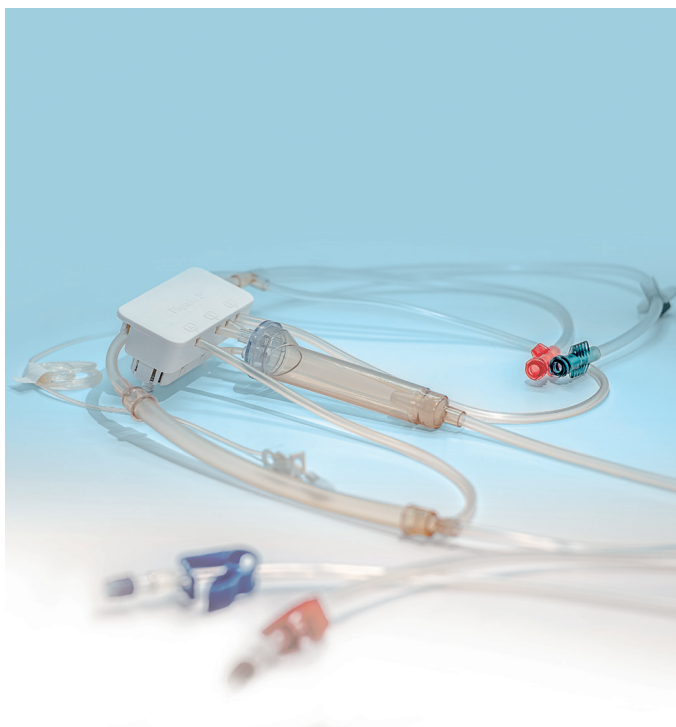
- Täysin erilliset veri- ja dialyysikierron
- Ei ristikontaminaation riskiä
- Helppo ja intuitiivinen asennus
- Nesteensääntö hallinta Physidian patentoidulla nesteensääntö -modulilla.

Voimassa	2 vuotta
Pakkaus	6 yksikköä laatikossa
Tuotteita/lava	180 yksikköä (30 laatikkoa)

Hoitotarvikkeet

S³.Physi.Line

Veriletkut S³-dialyysimonitorille



Tekniset tiedot

- Integroitu käyttövalmis veriletkusto, jossa on arteria-, vena- ja paineensäätöliittimet.
- Lineaarinen peristalttinen veripumppu mahdollistaa pumppusegmentin puristusvoiman säädön.

Ominaisuudet

- Veriletkuston asennus on helppo ja intuitiivinen
- Vähentää interventioiden määrää
- Kehon ulkopuolella pieni verivolyymi
- Vähentää infektioriskiä

Voimassa	5 vuotta
Pakkaus	24 yksikköä laatikossa
Tuotteita/lava	480 yksikköä (20 laatikkoa)

S³.Physi.Ext

S³.Physi.Flow-150 poistoletku



Tekniset tiedot

- S³.Physi.Flow-150 kasetin poistoletku, käytetään yhdessä S³-dialyysilaitteen kanssa.

Ominaisuudet

- Pituus: 3 m
- Liitokset: Uros ja naaras Luer lock

Pakkaus	50 yksikköä
Tuotteita/lava	1400 yksikköä (28 laatikkoa)

Hoitotarvikkeet

HML 40/1,5

Laktaatti dialyysinäyttöliuos – 5 l pussi



Tekniset tiedot

- Farmaseuttisten standardien mukaan valmistettujen steriilien ja pyrogeenittomien ulkonestepussien käyttö vähentää pyrogeenisirron riskiä High Flow dialyysinäyttökalvojen läpi. Siten varmistetaan hemodialyysinäytteiden paras mahdollinen laatu.
- HML 40 on laktaattipohjainen dialyysinäyttöliuos 1,5 mmol/l K⁺ pitoisuudella.

Ominaisuudet

- Steriili ja pyrogeeniton 5 l pussi
- Laktaatti pohjainen dialyysinäyttö
- Käyttövalmis yksilokeroinen ulkonestepussi
- Turvallisilla liitoksilla hallitaan kontaminaatoriskiä

Voimassa	18 kuukautta
Pakkaus	2 pussia/laatikko
Tuotteita/lava	112 pussia (56 laatikkoa)

HMB 35/1,5

Bikarbonaatti dialyysinäyttöliuos – 5 l pussi



Tekniset tiedot

- Farmaseuttisten standardien mukaan valmistettujen steriilien ja pyrogeenittomien ulkonestepussien käyttö, vähentää pyrogeenisirron riskiä High Flow dialyysinäyttökalvojen läpi. Siten varmistetaan hemodialyysinäytteiden paras mahdollinen laatu.
- HMB35 on bikarbonaattipohjainen dialyysinäyttöliuos 1,5 mmol/l K⁺ pitoisuudella.
- Käyttöturvallisuus on varmistettu dialyysinäyttöpussien lokerikolla.

Ominaisuudet

- Steriili ja pyrogeeniton 5 l pussi.
- Kahden lokeron pussi – Liuos on käyttövalmis, kun lokeroiden nesteet on sekoitettu.
- Turvallisilla liitoksilla hallitaan kontaminaatoriskiä

Voimassa	18 kuukautta
Pakkaus	2 pussia/laatikko
Tuotteita/lava	112 pussia (56 laatikkoa)

Taulukko Physidia S³ dialyysipussin pitoisuudesta

Elektrolyyttien ja glukoosin pitoisuudet käyttövalmiissa liuoksessa	HMB 35/1,5 Ref. MD086	HML 40/1,5 Ref. MD083
HC03- (mmol/l) / Laktaatti	35,00	40,00
Na+ (mmol/l)	140,0	140,0
K+ (mmol/l)	1,5	1,50
Ca ++ (mmol/l)	1,5	1,50
Mg++ (mmol/l)	0,5	0,50
Cl- (mmol/l)	110,50	105,5
Glukoosi (mmol/l)	5,55	5,55
Osmolariteetti (mosmol/l)	294,6	294,6

Tieteelliset ja lääketieteelliset viitteet

1. Patients receiving frequent haemodialysis have better health-related quality of life compared to patients receiving conventional haemodialysis, A. X. Garg et al, Kidney Int. 2017, 91, 746–754.
2. Volume control and blood pressure management in patients undergoing quotidian haemodialysis. G. Nesrallah and all, Am. J. Kidney Dis. 2003, Jul;42(1Suppl):13-7.
3. Effect of Frequent or Extended Haemodialysis on Cardiovascular Parameters: A Meta-analysis P. Susantitaphong and all, J Kidney Dis. 2012, May; 59(5): 689–699.
4. In-Center Haemodialysis Six Times per Week versus Three Times per Week, G. M. Chertow and all, N Engl J Med 2010;363:2287-300.
5. Determinants of Left Ventricular Mass in Patients on Haemodialysis: The Frequent Haemodialysis Network (FHN) Trials, C.T. Chan and all, Circ Cardiovasc Imaging. 2012, March 1; 5(2): 251–261.
6. The role of daily dialysis in the control of hyperphosphatemia, G. Steven et al, Kidney International, 2005, Vol. 67, Supplement 95, pp. S28–S32.
7. Short daily haemodialysis is associated with lower plasma FGF23 levels when compared with conventional haemodialysis, J. Zaritsky et al, Nephrol Dial Transplant. 2014, 29: 437–441.
8. Short daily haemodialysis rapidly improves nutritional status in haemodialysis patients, R. Galland and all, Kidney International, Vol. 60 (2001), pp. 1555–1560.
9. Clinical and biochemical correlates of starting “daily” haemodialysis, J. D. Woods and all, Kidney International, Vol. 55 (1999), pp. 2467–2476.
10. Low flux dialysate daily home haemodialysis: A result for the 62 first French and Belgian patients, A. Benabed and all, Néphrologie & Thérapeutique, 13, (2017), 18-25.

Lainsäädännölliset tiedot

S³-monitori ja siihen liittyvät kertakäyttötuotteet on suunniteltu käytettäväksi daily short tyyppiseen hemodialyysiin kroonisen munuaisten vajaatoiminnan hoitoon. Nämä lääkinälliset laitteet ovat säänneltyjä terveystuotteita, joille on tämän asetuksen mukaan annettu CE-merkintä direktiivin 93/42 / ETY ja 2007/47 / EY mukaisesti. Lue tuotteiden mukana toimitetut käyttöohjeet huolellisesti ennen käyttöä..

Dialyysilaitte S³, S³.Physi.sban: Luokan IIB lääkinällinen laite; sertifiointi elin CE0459 / LNE GMED. Valmistaja: PHYSIDIA, 11/13 Bd des Bretonnières - 49124 Saint-Barthélemy.

S³.Physi.flow-150 and S³ Physiflow Ergo: Class IIa medical devices; certification body CE0459 / LNE GMED. Manufacturer: PHYSIDIA, 11/13 Bd des Bretonnières - 49124 Saint-Barthélemy.

Veriletkut S³.Physi.line: Luokan IIB lääkinällinen laite; sertifiointi elin CE0123 / TÜV SÜD. Valmistaja: F.M. S.p.A Via Farini 65 bis 13043 Cigliano (VC) Italie.

Dialyysipussit HMB35/1,5 ja HML40/1,5: Luokan IIB lääkinällinen laite; sertifiointi elin - CE0123 / TÜV SÜD. Manufacturer: HAEMOPHARM BIOFLUIDS s.r.l Via dell'Industria 6, I - 23030 Tovo S. Agata (S.O) Italy.

S³ on Physidia SA:n rekisteröity tavaramerkki.

NORDIC MEDCOM

BIG ENOUGH TO COPE • SMALL ENOUGH TO CARE



NORDIC
MEDCOM

Nordic Medcom on pohjoismainen yritys, jolla on pääkonttori Espoossa. Nordic Medcom on osa Carbonex-konsernia. Tarjoamme dialyysilaitteita ja -tarvikkeita sairaaloille Pohjoismaissa ja Baltian maissa. Markkinointiorganisaatiomme, asiakastukemme sekä huoltomme on hyvin kehittynyttä. Toimitamme tuotteemme nopeasti suoraan asiakkaillemme.

Nordic Medcom, Olarinluoma 11, 02200 ESPOO
Puh. 09-2533 3600

E-mail: myynti@nordicmedcom.fi
nordicmedcom.fi