



DEKO

DEKO 260 | Pesu- ja desinfiointikone

FRANKE



ERITTÄIN PUHDASTA LYHYELLÄ PESUAJALLA.

Franke Medical Oy on Suomen johtava pesu- ja desinfiointikonetoimittaja. Asiakaskohtainen ja asiakkaan vaatimukset ja toivomukset huomioiva ajattelumallimme ja todellinen yhteistyö, josta olemme saaneet paljon kiitosta, ovat luoneet pohjan menestyksellemme, joka on jatkunut jo yli 35 vuotta – ainoana kotimaisena valmistajana. Asiakkaamme ja yhteistyökumppanimme näkevät meidät yhteistyökumppanina, jonka tuotteet ja palvelut ovat vertaansa vailla niin toimivuuden, muotoilun kuin kestävyyskin suhteen. Emme pidä markkinajohtajan asemaamme itsestäänselvyytenä, vaan teemme lujasti töitä sen säilyttämiseksi ja kehittämiseksi.

USKOMME TODELLISEEN YHTEISTYÖHÖN

Tuotteiden korkea laatu, huippuunsa viritetty VTT:n (notified body no. 0537) ISO14001 ja ISO13485 auditoima ja sertifioima valmistus, tuotekehitys, huoltopalvelut, myynti ja tukipalvelut ovat luoneet vahvan DEKO-tuotemerkin johon uskotaan niin terveydenhuollon kuin laboratoriopuolen toimintaympäristössä. Nostamme jatkuvasti tavoitteitamme, mitä tulee tuotteidemme ja palveluidemme luotettavuuteen, toiminnallisuuteen ja korkeaan laatuun. Käymme myös aktiivista keskustelua asiakkaidemme ja yhteistyökumppaneidemme kanssa ymmärtääksemme mitä tuotteella ja palvelulla halutaan saavuttaa. Lupaammekin, että toimittamamme tuote ja palvelu sekä täyttää ostajan odotukset, että tekee Frankesta todellisen yhteistyökumppanin.



Uusi DEKO 260 pesu- ja desinfiointikone täyttää standardien EN ISO 15883-1 ja EN ISO 15883-2 vaatimukset. Viimeisintä teknologiaa sisältävä kone tarjoaa tehokkaat ja nopeat pesu- ja desinfiointiohjelmat terveydenhuollon ja laboratorioiden toimintaympäristössä mahdollistaen korkean kokonaispesukapasiteetin.

DEKO 260

- Tehokas ja nopea kuivaus
- Hiljainen äänitaso
- Max 5 helposti irrotettavissa ja puhdistettavissa olevaa pyörivää pesuria
- Max 4 itsenäisesti liikuteltavaa pesutasoa
- Laaja valikoima lisävarusteita
- Pesuaineen määrän ja annostelun valvonta
- Poistuvan höyryn lauhtutin
- Ohjelmoitava PLC-logiikka
- Yksi- tai kaksiovinen läpiantomalli, varustettuna lämpölasilla
- Tehokas kiertovesipumppu



DEKO 260 pesu- ja desinfiointikone on täynnä tarkkaan mietittyjä laadukkaita yksityiskohtia, joista vain pieni osa on näkyvissä loppukäyttäjälle. Yhteisenä nimittäjänä yksityiskohdilla on korkea laatu ja varmatoimisuus. Koneen suunnittelussa on kiinnitetty erityistä huomiota käyttäjien työskentelyergonomiaan.

SOLJUVAA TOIMINTAA YKSITYISKOHDAT HUOMIOIDEN

Optimaalinen ovien avautumiskorkeus helpottaa kuorman lastaus- ja purkaustoimintoja, konetta ympäröivä äänieristys takaa hiljaisen käyntiäänien ja lämpöeristys pitää koneen pintalämpötilat alhaisina.

VAKIONÄYTTÖ



DEKO 260 pesu- ja desinfiointikoneen materiaalit ja komponentit ovat tarkkaan valittuja. Valmistamamme pesu- ja desinfiointikoneet voidaan kierrättää 100 %:sti. Materiaalien ja komponenttien valinnoissa on huomioitu koneilta vaadittava vähintään kymmenen vuoden elinkaari ja ympäristöystävällisyys.

KESTÄVÄT RATKAISUT

Laitteen vahva rakenne, luotettavat komponentit ja tarkka prosessin ohjaus yhdistettynä itsenäiseen standardien EN ISO 15883-1 ja -2 korkeimmat vaatimukset täyttävään verifioivaan prosessinohjausjärjestelmään tarjoavat varmatoimisuutta ammattimaisessa käytössä.

KOSKETUSNÄYTTÖ (vaihtoehtoinen näyttö)



DEKO 260 pesu- ja desinfiointikoneessa on alan viimeisintä teknologiaa oleva ohjelmoitava PLC-ohjauslogiikka. Laitteen käyttö on helppoa ja nopeaa. Vaihtoehtoisesti saatava kosketusnäyttö mahdollistaa prosessin seurannan graafisena esityksenä. Sisäänrakennettu ethernet-kortti mahdollistaa oman IP-osoitteen kohdentamisen laitteelle ja siten laitteen prosessitietojen tallentamisen joko xml-, csv- tai txt-muodossa mihin tahansa ulkoiseen tietojärjestelmään.

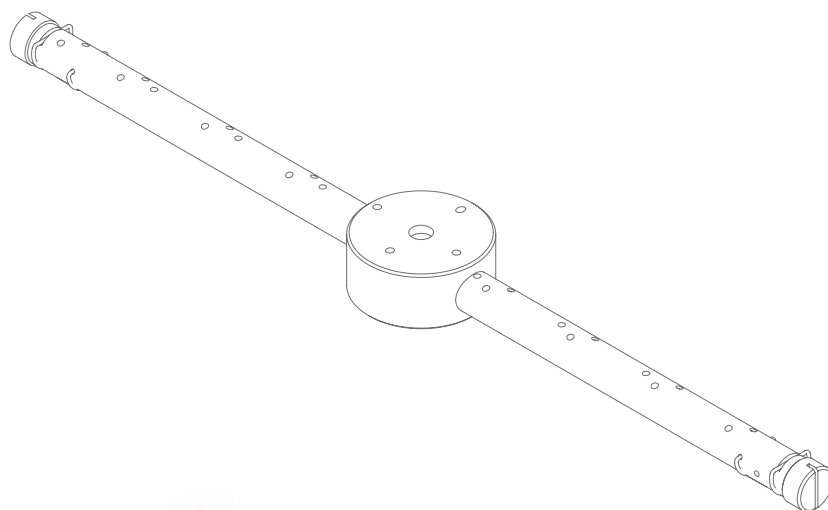
PROSSESSIN OHJAUS

Ohjelman käynnistäminen on nopeaa – paina vain halutun ohjelman näppäintä, PLC huolehtii muusta näyttäen valitun ohjelman nimen, aktiivisen ohjelmavaiheen, pesutilan lämpötilan, pesupaineen ja jäljellä olevan ohjelma-ajan. Kaikki tämä yhdellä silmäyksellä, selkeästi ja nopeasti. Laitteen muistiin mahtuu käytännössä rajoittamaton määrä ohjelmia.

DEKO 260 pesu- ja desinfiointikone on saatavana joko yksi- tai kaksiovisena läpantomallina. Riippuen valinnastasi, kone on mahdollista varustaa jopa neljällä itsenäisesti irrottavissa ja liikuteltavissa olevalla pesutasolla. Yhdelle pesutasolle mahtuu 4 kpl 240x255x50 mm DIN-instrumenttikoria.

TILAA SÄÄSTÄVÄÄ KAPASITEETTIA

Pesukoneen putkimallisissa pesureissa leveä vesisuihku on yhdistettynä kapeaan, tehokkaaseen mekaanista harjausta vastaavaan pistemäiseen vesisuihkuun, jotka yhdessä mahdollistavat täydellisen puhdistustuloksen.



DEKO 260 pesu- ja desinfiointikoneen pesuohjelmat ovat tehokkaita ja nopeita. Laaja valikoima lisävarusteisena toimitettavia pesutelineitä ja -vaunuja, yhdessä asiakkaan pestävien tuotteiden mukaan suunniteltavia pesuratkaisuja, mahdollistavat suuren pesukapasiteetin lyhyessä ajassa, joka merkittävästi lisää välinehuollon kykyä tuottaa pestyjä ja desinfioituja tuotteita käytettäväksi uudelleen.

AIKAA SÄÄSTÄVÄÄ KAPASITEETTIA



DIN 480x255x50 mm
max. 4x2 = 8

SPRI I 450x340x70 mm
max. 3x1 = 3

SPRI III 250x170x70 mm
max. 3x2 = 6

DIN 240x255x50 mm
max. 4x4 = 16

SPRI II 340x250x70 mm
max. 3x2 = 6

SPRI III 250x170x70 mm
max. 3x2 = 6

DIN 120x255x50 mm
max. 4x8 = 32

SPRI III 250x170x70 mm
max. 3x6 = 18

(*1-ovinen, **2-ovinen)

Ulkomitat

Leveys	650 mm
Syvyys	625 mm
Korkeus	1850 mm
Paino kg	180 mm
Lattiakuorma	0,04 kN/cm ²

Kammion mitat

Leveys	590 mm
Syvyys	526* / 516** mm
Korkeus	672 mm
Tilavuus	208* / 204** L

TEKNISET TIEDOT

Lastauskorkeus

(oven alareuna)	820 mm
-----------------	--------

Pesutasojen mitat

Pesutilan leveys	510 mm
Pesutilan syvyys	510 mm
Pesutilan korkeus	485 mm
DIN pesutasojen määrä	max 4 kpl
SPRI pesutasojen määrä	max 3 kpl

Pyörivien pesureiden määrä

(3 vakiona)	max 5
-------------	-------

Pesukapasiteetti

Korin koko	Max kapasiteetti
SPRI I 450x340x70 mm	3+6 x SPRI III
SPRI II 340x250x70 mm	6+6 x SPRI III
SPRI III 250x170x70 mm	18

DIN 480x255x50 mm	8
DIN 240x255x50 mm	16
DIN 120x255x50 mm	32

Sähköliitäntä

U 400V 3N AC 50/60Hz

3x16A

U 200-240V 3PH AC 50/60Hz

3x35A

Liitäntäteho, kulutus

Kokonaisteho

9.4 kW

lämmitysteho

7.5 kW

Kuivausteho

2.8 kW

Kiertovesipumppu, tuotto 700 l/min

1.9 kW

Käsittelyn veden pumppu

0.57 kW

Veden virtaama, min.

0.5 L/sek

Mallimerkinntät

E = sähkölämmiteinen

D= höyrylämmiteinen

L = laboratoriomalli

K = kuivaus

X = kaksiovinen läpantomalli

R = tallentava, varustettu graafisella kosketusnäytöllä

*Esim. Deko 260 EXKR =
sähkölämmiteinen tallentava
kosketusnäytöllä varustettu
kuivaava kone*

Testit & hyväksynntät

ISO 14001

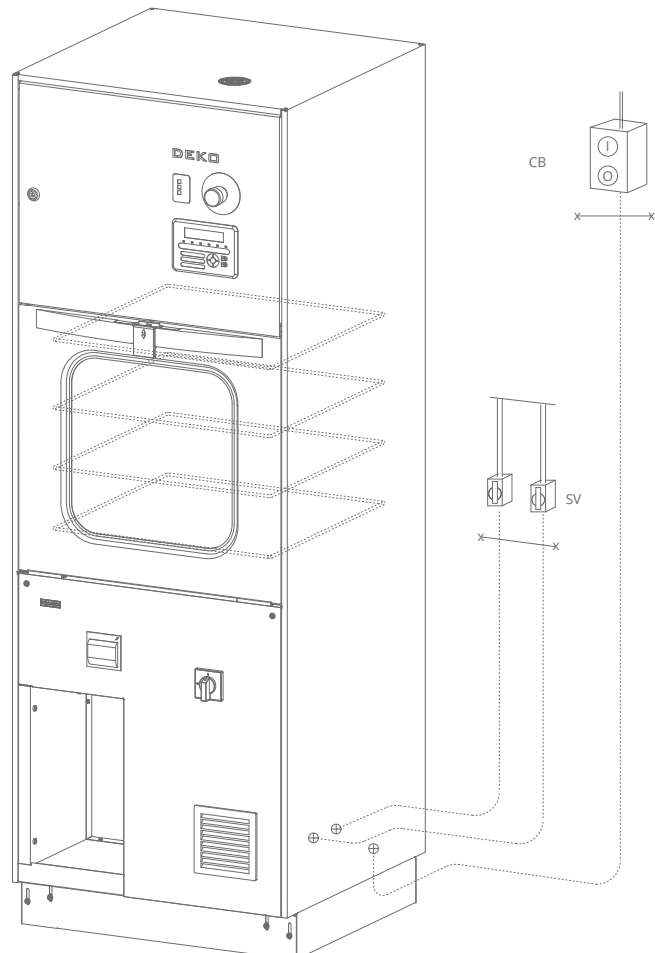
ISO 13485

SIS TR-3:2001

EN ISO 15883-1, 15883-2

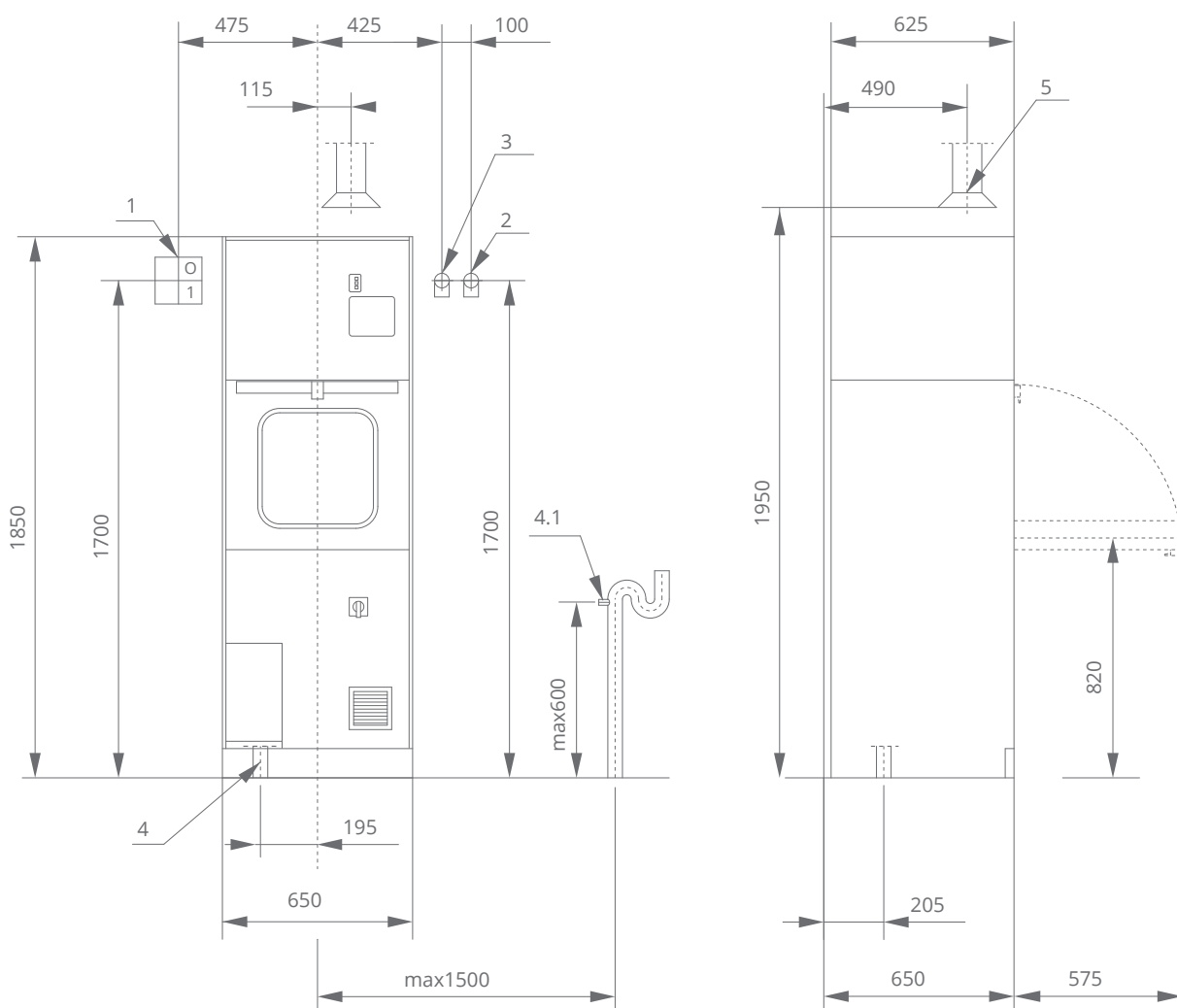
IEC 61010-2-40

CE 0537



1. Turvakytkin (ei kuulu laitetoimitukseen)
2. Kylmävesiliitäntä, R1/2" (ulkokierre), sulkuventtiili ei kuulu laitetoimitukseen
3. Lämminvesiliitäntä, R1/2" (ulkokierre), sulkuventtiili ei kuulu laitetoimitukseen
4. Viemäri, halkaisija 50 mm (tai 20 mm lisävarusteisen poistopumpun kanssa)
 - 4.1 Vaihtoehtoinen viemärointi, halkaisija 20 mm lisävarusteisen poistopumpun kanssa
5. Poistoilmakanava, halkaisija 60 mm, kanavan ilmanpoistokyky 30 L/sek

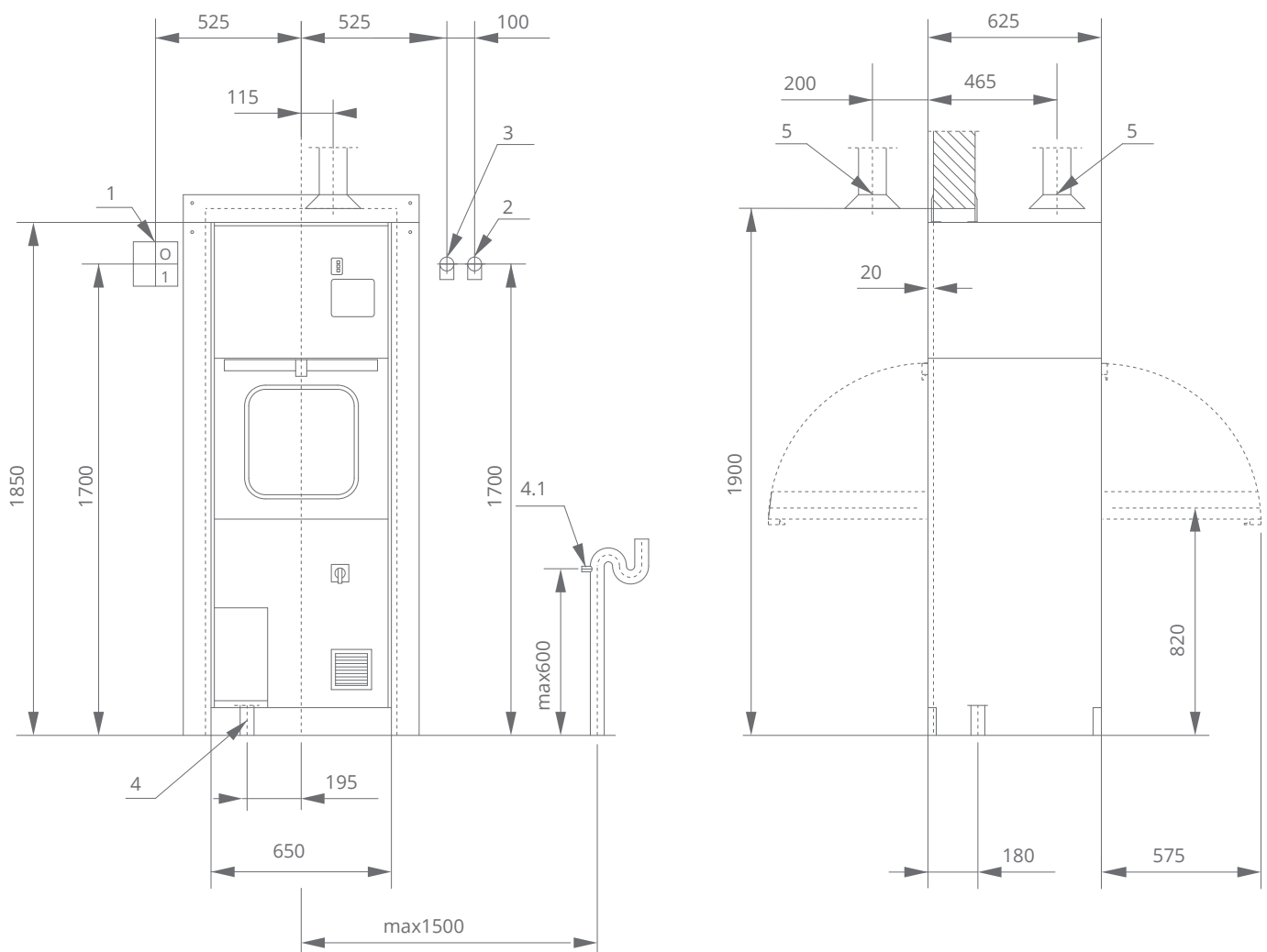
ASENNUS, YKSIOVINEN MALLI




Läpiantomallisen laitteen seinäaukon mitoitus:

Leveys 650 mm + 40 mm, korkeus: 1900 mm

ASENNUKSEN, KAKSIOVINEN LÄPIANTOMALLI






Haluamme olla luottamuksenne arvoisia. Korkealaatuinen ja ammattimainen työskentelytapamme ja vahva panostus sekä tuotteisiin, ratkaisuihin että tarjoamiimme palveluihin luovat pohjan hedelmälliselle yhteistyölle.

TARJOAMAMME PALVELUT

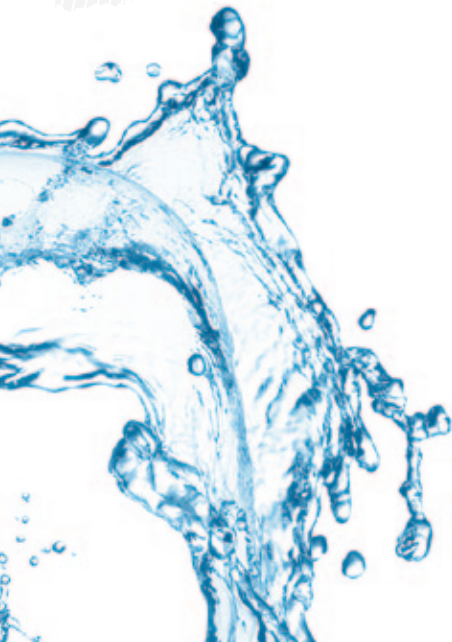
Lääkinnällisten laitteiden valmistajana tarjoamme myös laitteiden ennaltaehkäisevät määräaikaishuollot ja validoinnit.



DEKO 260 pesu- ja desinfiointikoneen ensisijaisia käyttökohteita ovat yleensä hyvin kiireiset ja korkealla kuormituksella olevat terveydenhuollon ja laboratorioden toimintayksiköt. Kestävät rakenteet, korkea laatu ja luotettavuus ovat olleet DEKO 260 – pesu- ja desinfiointikoneen tärkeimpiä suunnittelun lähtökohtia.

LISÄÄ ARVOA NOPEASTA VASTEAJASTA

Nopea huoltomme ja asiantunteva asiakastuki auttavat aina laitteiden toimintaan tai suorituskykyyn liittyvissä kysymyksissä. Varaosien saatavuus aina vähintään kymmenen vuotta laitteen toimituksesta lukien.





- Ulkomitat L650xS625xK1850 mm
- Pesutilan mitat L510xS510xK485 mm
- Tehokas 700L/min vettä tuottava kiertovesipumppu
- Runko, ulkopaneelit ja pesutila valmistettu ruostumattomasta teräksestä, RST
- Turvalukituksella varustetussa ovesa lämpöläsi
- Täysin automaattinen, ohjelmoitavissa oleva PLC-logiikkaohjaus
- Akkuvarmennettu muisti, johon mahtuu käytännössä rajoittamaton määrä ohjelmia
- 4 ohjelmaa, joista yksi vaihdettavissa käyttäjien toimesta
- Graafisessa kosketusnäytössä 12 ohjelmapaikkaa
- Suomenkielinen käyttöliittymä
- Salanasuojattu, erilliset koodit käyttäjille, huoltajille ja pääkäyttäjälle

KESKEISIMMÄT OMINAISUUDET

- Verifioiva pesupaineen painelähetin
- Mahdollisista vikatilanteista kerrotaan selkeällä suomen kielellä. Käyttöliittymä antaa ohjeita käyttäjille/huoltajille vikatilanteen korjaamiseen
- Nopea kuivaus on varustettu HEPA-suodattimella, jonka toimintaa valvotaan ja vaihtotarpeesta informoidaan
- Vaahdon tunnistusjärjestelmä
- Pesupaineen tarkkailu
- Pesuaineannostuksen mittausta
- Lauhdutin
- Itsenäinen prosessin verifiointijärjestelmä
- Käyttöliittymä näyttää arvion jäljellä olevasta ohjelma-ajasta
- Lämpö- ja äänieristetty

- 4,3" kosketusnäyttö
- USB-muistitikku ja ethernet-liitäntä
- Verifioiva pesupaineen painelähetin
- Toinen pesuainepumppu
- Huuhtelukirkastepumppu
- Kolmas vesiliitäntä käsitellylle vedelle
- Poistopumppu (vakiona tyhjennysventtiili instrumenttimalleissa) **Huom!** Poistopumppu on vakio laboratoriomalleissa
- Hätä-seis-kytkin
- Kuivaus

LISÄVARUSTEET

- Pesuainelokeron lukittava ovi







DEKO

Franke Medical Oy
Vartiokuja 1
76850 Naarajärvi
Finland

Tel. +358 15 34 111
Fax. +358 15 3411 760

www.franke.fi
www.dekorange.com

Email: ws-medical.fi@franke.com

FRANKE