



DEKO

DEKO 25 | Pesu- ja desinfiointikone

FRANKE



DEKO 25

DEKO 25 täyttää standardin EN ISO 15883-1 pesu- ja desinfiointikoneiden yleiset vaatimukset, standardin EN ISO 15883-2 leikkausinstrumenteille, anestesiavälineille ym. hoitovälineille tarkoitettujen pesu- ja desinfiointikoneiden erityisvaatimukset sekä standardin IEC 61010-2-40 turvallisuusvaatimukset.

Ohjelman käynnistäminen on nopeaa – paina vain halutun ohjelman näppäintä, kone 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.

TEHOKKAAT JA NOPEAT PESU- JA DESINFIOINTIOHJELMAT

Pesuteho saadaan aikaan voimakkaan kiertovesipumpun avulla. Luotettavat ja tarkat mittalaitteet sekä nopea prosessin varmistus siitä, että kaikki olosuhteet ovat pysyneet asetetuissa rajoissa, takaavat hyvän puhdistus- ja desinfiointituloksen.

Pesutila mahdollistaa kahden pesutason käytön. Laajasta varustevalikoimasta löytyy erikoistelineitä haasteellisimmillekin puhdistettaville instrumenteille, letkuille, lasitavaroille sekä pitkille onteloisille välineille, kuten jäykille skoopeille.

Laaja valikoima lisävarusteisena toimitettavia pesutelineitä sekä asiakkaiden kanssa yhdessä suunniteltavat pesuratkaisut pestävien välineiden mukaan, mahdollistavat koneen monipuolisen käytön.

DEKO 25 on valmistettu korkealuokkaisesta ruostumattomasta teräksestä, joka on helppo pitää puhtaana ja kestää jatkuvaa kovaa käyttöä. Kaikki koneen kammion osat peseytyvät ja desinfioituvat samanaikaisesti pestävien välineiden kanssa eikä välineiden esikäsittelyä tarvita. Erityistä huomiota on kiinnitetty lämpö- ja äänieristykseen käyttämällä tehokkaita eristemateriaaleja. Materiaalit ovat ympäristöystävällisiä ja kierrätettäviä.

LUOTETTAVUUTTA AMMATTIKÄYTTÖÖN

Laitteessa on automaattinen pesuaineen annostelujärjestelmä, joka annostelee aina oikean määrän pesuainetta pesuvaiheen aikana. Valvontajärjestelmä tarkkailee pesuaineen annostusta ja ilmoittaa annosastian vaihtotarpeesta.

DEKO 25 mahtuu pieneen tilaan. Koneen ulkomitat (l*s*k) ovat vain 460*580*845 mm ja kone voidaan asentaa pöytätason alle tai päälle tai omalle, lisävarusteiselle jalustakaapille.

Käyttö- ja huolto-ohjeet sisältävät kaiken tarpeellisen tiedon koneen käytöstä ja huollosta. Annamme puhelimitse käyttö- ja huoltoneuvontaa, koulutamme käyttäjiä ja huoltohenkilöitä sekä takaamme nopean huollon ja turvaturvatuksen varaosien saannin. Tehtaan oma huolto-organisaatio ja huoltoverkosto kautta maan takaavat pitkän ja huolettoman käyttöiän.



DEKO 25 pesu- ja desinfiointikoneessa on alan viimeisintä teknologiaa oleva ohjelmoitava PLC-ohjauslogiikka. Laitteen käyttö on helppoa ja nopeaa. Kosketusnäyttö mahdollistaa prosessin seurannan graafisena esityksenä. Näytöltä voi lukea ohjelman nimen, vaiheen, lämpötilan, jäljellä olevan ajan ja eränumeron. Huoltolaskuri antaa neuvoja huoltotoimenpiteistä ja se voidaan ohjelmoida ilmoittamaan tarpeellisista tarkastuksista ja kalibroinneista määrävälein.

LOGIIKKAOHJAUS JA KOSKETUSNÄYTTÖ

Kriittisten prosessiparametrien arvot: lämpötila, aika, pesuaine, pesuaineen annostuksen ajankohta ja määrä sekä pesuohjelman hyväksyntä tallennetaan jokaisen pesuohjelman osalta koneen omaan muistiin. Prosessitietoja voi siirtää USB-muistikulla tarkasteltavaksi tietokoneella. Pesuprosessi on myös mahdollista tulostaa lisävarusteena olevalla printterillä tai verkossa olevalla tulostimella.

Sisäänrakennettu ethernet-kortti mahdollistaa oman IP-osoitteen kohdentamisen laitteelle ja siten laitteen prosessitietojen tallentamisen joko xml-, csv- tai txt muodossa mihin tahansa ulkoiseen tietojärjestelmään.



- Tehokas kiertovesipumppu, tuotto 260 L/min
- Automaattinen, ohjelmoitavissa oleva PLC-logiikkaohjaus, sisältää muistin suojaavat paristot
- Korkearesoluutioinen, värillinen 4" kosketusnäyttö
- 12 ohjelmapainiketta
- Koneen muistiin mahtuu satojatuhansia ohjelmia
- Salasanasuojattu, erilliset koodit huoltajille ja käyttäjälle
- Pesuohjelmat muokattavissa

YHTEENVETO OMINAISUUKSISTA

- Kriittisten prosessiparametrien muuttaminen mahdollista vain erikoiskoodilla
- Ohjelman aikana sähköisesti lukittu ovi, myös virrattomana ovi on lukittu
- Itsenäinen prosessin verifiointijärjestelmä ja prosessitietojen tallennus
- Jäljellä olevan ajan näyttö
- Ohjelma valmis- näyttö tekstimuodossa sekä äänimerkki
- Ilmoitus pesuaineen loppumisesta tekstimuodossa
- Pesuaineannostuksen säätö ohjelmakohtaisesti
- Virheilmoitus tekstinä ja koodina
- Erillinen huoltovalikko
- Parametrien säätö
- Ohjelman testaus askeleittain
- Mitta-antureiden kalibrointi
- Komponenttien testaustila
- Päivitykset PC:llä ja muistikortilla
- Automaattinen pesuaineen annostelupumppu
- Automaattinen vedenpaineen ja vaahdon tarkkailu
- Ylikuumenemissuoja
- Yksi ulosliukuva pesukori (lisävarusteena lisäkori)
- Pesutelineen vesiliitântä kiinnittyy automaattisesti
- Pyörivien pesureiden päätytulpat avattavissa helposti puhdistusta varten ilman työkalua
- Kaikki rakenteet ruostumatonta terästä
- Ääni- ja lämpöeristetty
- Korkeussäädettävät jalat
- Avoin imusuojaus

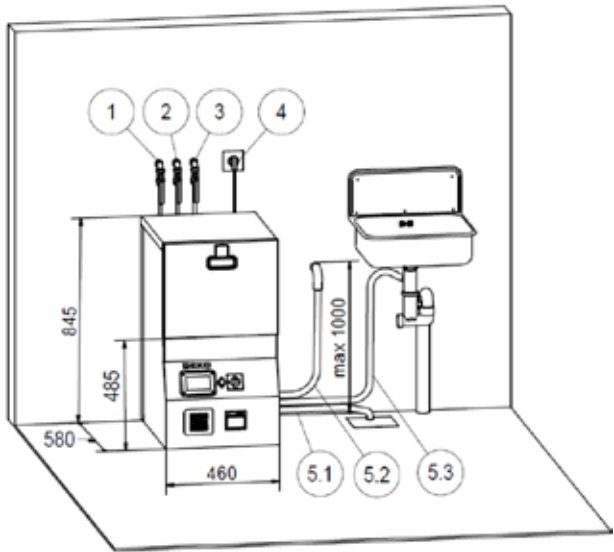
LISÄVARUSTEET

- Jalustakaappi/avoin jalusta
- Lisäpesukori pesureineen
- Yksi lisäpesuainepumppu
- Yksi huuhtelukirkasteen annostelupumppu
- Magneettiventtiili puhtasvedelle
- Integroitu printteri

VAATIMUKSEN MUKAISUUS

- ISO 13485
- ISO 15883-1, 15883-2, 15883-5
- IEC 61010-2-040
- CE 0537

ASENNUSESIMERKKI



TEKNISET TIEDOT

Deko 25

- Ulkomitat, mm:

Leveys	460
Syvyys	580
Korkeus	845
Paino kg	60
- Käytettävissä olevat kammion mitat, mm

Kammion leveys	390
Kammion syvyys	390
Kammion korkeus	265
Kammion tilavuus, L	40
- Pesukori: vakiona 1 kpl, mitat 370*370*80mm
- Lisävarusteena pesurilla varustettu kori ylätasolle
- Alatason vapaa korkeus, mm

Alatason vapaa korkeus	260
Alatason vapaa korkeus	110
kun kaksi tasoa käytössä, mm	
- Ylätasoinen vapaa korkeus, mm

Ylätasoinen vapaa korkeus, mm	85
-------------------------------	----
- Pesurit max, kpl

Pesurit max, kpl	3
------------------	---
- Erikoistelineiden vesiliitäntä, kpl

Erikoistelineiden vesiliitäntä, kpl	1
-------------------------------------	---
- Vedenkulutus/ohjelmavaihe, L

Vedenkulutus/ohjelmavaihe, L	6,5
------------------------------	-----
- Kapasiteetti & tehot:

Liitäntäteho kW	3,5
Lämmitysteho kW	3
Kiertovesipumppu 260L/min, W	540
Poistopumppu 28L/min, W	85
- Liitännät

1. Kylmävesiliitäntä, L=1,5 m, sisäkierre	G1/2"
2. Lämminvesiliitäntä, L=1,5 m, sisäkierre	G1/2"
3. Puhtasvesi, sisäkierre	G1/2" (optio)
min/max veden paine, bar	0...6
4. Sähkö	230V 1N 50Hz
	3.5kW 16A
5. Viemäriputki	L=2 m, halkaisija 20 mm
(asennusvaihtoehdot 5.1, 5.2, 5.3)	
- Min/Max veden paine, bar

Min/Max veden paine, bar	1...8
--------------------------	-------

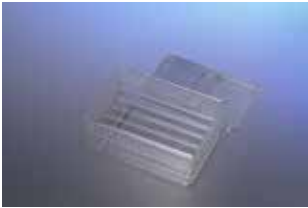
Lisävarusteet



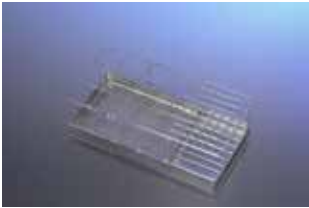
381 326
Pesukori ylätasolle,
sis pesurin varsineen
380 x 380 x 90 mm



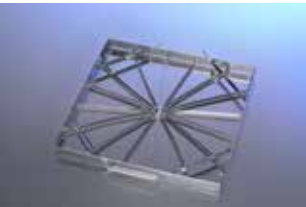
381 170
Välinekori sis. kannen
340 x 250 x 200 mm



381 540
Objektilasiteline sis. kannen,
250 x 170 x 100 mm
- 115-paikkainen



381 218
Peilien pesulokerikko
370 x 185 x 110 mm



374 085
Laboratorioalataso
390 x 390 mm



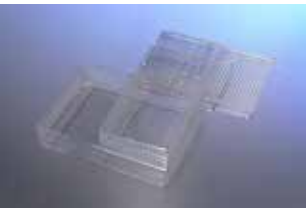
381 685
Kaarimaljateline 6:lle maljalle
330 x 190 x 160 mm



381 325
Pesuteline letkuille,
kulmakappaleille ja imukärjille
- pesuyhteet (suihkuputket,
suppilot tms. vaihdettavissa
- asetetaan peruskorin pohjalle



381 260
Tiheä pohjakori
370 x 185 x 110 mm
381 536
Painokansi
370 x 370 mm



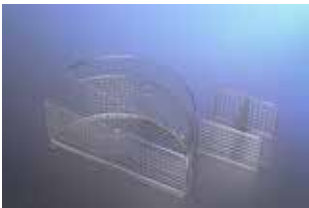
381 210
Instrumenttikori
340 x 250 x 70 mm
381 211
Kansi 340 x 250 mm
381 220
Instrumenttikori
250 x 170 x 70 mm
381 221
Kansi 250 x 170 mm



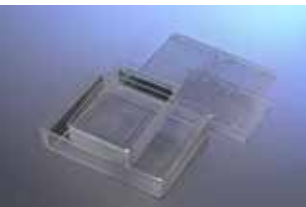
381 214
Tukiteline kahdelle
instrumenttikorille
320 x 130 x 130 mm



381 492
Oras-suihkukahvojen
ja letkujen pesuteline
- 4:lle letkulle ja 4:lle suihkupäälle



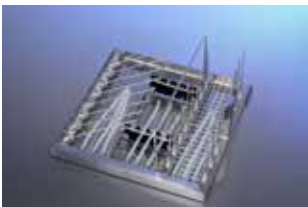
381 475
Pesukori, puolipyörä
Ø. 370 mm, kork. 135 mm
- sisältää kannen ja välikehikon



381 215
Instrumenttikori - päätylevyillä
340 x 250 x 70 mm
381 211
Kansi 340 x 250 mm
381 225
Instrumenttikori - päätylevyillä
250 x 170 x 70 mm
381 221
Kansi 250 x 170 mm



381 635
Tarjotinteline, koko taso
360x360x130 mm
381 640
Rst-tarjotin
280x180x16 mm



381 493
Jäykkien skooppien pesuteline



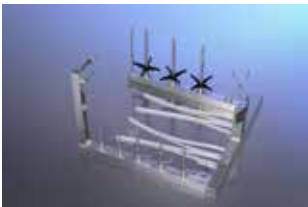
381 227
Kulmakappaleiden ja turbiinien pesukori
-30 paikkainen, 250 x 170 x 70 mm
381 230
Rasia poranterille ja juurihoitoneuloille
90 x 90 x 40 mm
381 235
Instrumenttikori
250 x 100 x 70 mm



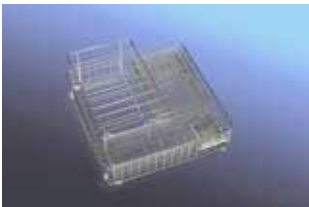
381 212
Tiheä kori
320 x 230 x 50 mm
381 213
Kansi 320 x 230 mm
381 222
Tiheä kori
230 x 150 x 50 mm
381 223
Kansi 230 x 150 mm



381 636
Tarjotinteline, 8 paikkaa
340x200x160 mm

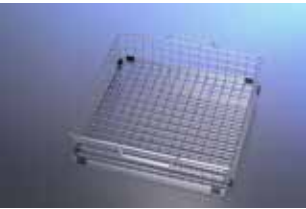


381 494
Anestesiateline letkuille,
maskeille, pulloille



**Deko-25 perusvarustesetti,
jolla pohjataso saadaan
kokonaan käyttöön:**

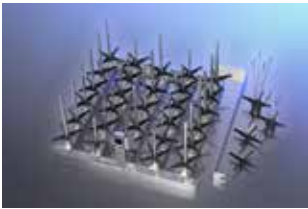
- Instrumenttikori **381220**
- Kansi **381221**
- Tarjotinteline **381636**
- Poranterärasia **381230**
- Instrumenttikori **381235**



381 250
Pesukori alatasolle
380 x 380 x 90 mm
- lisävaruste, yksi kori
vakiovarusteena



381 637
Tarjotinteline, 9 paikkaa
180x200x160 mm



381 560
Suihkuputkiteline 18 suihkuputkea,
Ø 8mm, kork.150 mm
2 suihkuputkea Ø 6 mm, kork.100 mm
381 725
Suihkuputken avain
N23658 Pullokannatin Ø 8 mm
N23659 Pullokannatin Ø 6 mm

381 556
Pullostuki 4-piikkinen, 8 mm
381 559
Pullostuki 4-piikkinen, 6 mm



Franke Medical Oy
Vartiokuja 1
76850 Naarajärvi
Puh. +358 15 34 111
ws-medical.fi@franke.com
www.frankemedical.com

