

Bemutatjuk a D 4 –t!

A FRANKE büszkén mutatja be az új kompakt 2-ajtós műszermosogatóját. A kiemelkedő minőségű és kivitelű D4 kompakt mosogatógép rendkívül megbízható, kimagasló teljesítményt nyújt a tisztítás és a fertőtlenítés területén.

A sokoldalú D4 műszermosó 1, illetve 2 ajtós kivitelben kapható. A 2-ajtós modell bármikor átalakítható 1-ajtóssá. A D4 igény szerint pult alá építhető vagy ráhelyezhető egy DEKO állványra.

Kiemelkedő eredmények

A DEKO D4-t úgy tervezték és építették, hogy minden teljes mértékben kielégítse az ISO/FDIS 15883 1, 2 előírásait, valamint a IEC 61010-2-045 biztonsági követelményeit.

A 260 liter/perc teljesítményű keringtető szivattyú biztosítja, hogy a tisztítási folyamat és eredmény garantált a nagy 2 szintes mosókamrában. A nagy kapacitás lehetővé teszi további mosórekeszek behelyezését kanülök, fogorvosi kézi eszközök, tömlők, üvegáru és merev szkopok mosogatásához.

A D4 gyárilag installált és védett programokkal rendelkezik, ezen kívül további a felhasználó igénye szerinti programokat is lehet installálni a fogorvosi vagy laboratóriumi területekhez is.

A három forgó mosókar és a mosórekesz vízcsatlakozók kialakítása biztosítja, hogy a vízszög a legbonyolultabb kialakítású eszközt is garantáltan elmossa.

Könnyű használat

A DEKO D4 ajtói könnyen nyílnak és záródnak és automatikus elektromos zárrendszer véd a program alatti véletlen kinyitás ellen. A displayen jól olvasható szöveg és jelzőlámpa tájékoztatja a kezelőt a program befejeződéséről, valamint arról, hogy az eszközök, a mosókamra minden része tökéletesen fertőtlenítésre került.

A hatékony beépített kondenzáló rendszer megakadályozza a kondenz lecsapódását és a kamrában minimalizálja a nedvességet a program végére.



Csendes, kényelmes és megbízható

A DEKO D4 rendkívül helytakarékos berendezés, egy gép helyigénye csupán 600 mm * 500 mm alapterület. A berendezés minden egyes része könnyen hozzáférhetővé válik a szervizpanelek eltávolításával. A mikroprocesszor vezérelt szervizprogram segítségével hatékonyan diagnosztizálható a gép.

A víz közvetlenül egy speciális „A” típusú szelepen keresztül jut be a mosókamrába, így nincs szükség egy tisztítást és fertőtlenítést igénylő külön víztartályra!

A berendezéshez szükséges alkatrészeket a gyártó több, mint 10 évig biztosítja.

Ellenőrzött biztonság

A fejlett elektronikus ellenőrző rendszer megszámlálhatatlan számú, a felhasználó igénye szerint alakítható program installálását teszi lehetővé, a 12 leggyakrabban használt gyárilag beépített, egy gombnyomásra elérhető program mellett. A folyamat paramétereit biztonsági kódok védik és számos tesztelt és jóváhagyott ciklus csak a gyártó által változtatható meg. A berendezés 3 szintes hozzáférési kódrendszere véd a jogtalan beavatkozástól.

A hőérzékeny orvosi eszközök védelme érdekében a berendezés dupla túlfűtés védelemmel van ellátva.

Annak érdekében, hogy a berendezés minden program során a legmagasabb tisztítási hatékonyságot elérje, a műszermosogató folyamatosan ellenőrzi a mosószer mennyiséget. Amennyiben nincs elegendő mosószer az adott program lefuttatásához a berendezés jelzi azt és nem indul el a kiválasztott program. A szükséges mosószerek biztonságosan tárolhatók a könnyen hozzáférhető fiókokban.

Legújabb technológia

A DEKO D4 a legújabb technológiát képviseli a felhasználók számára a mosó-fertőtlenítő berendezések területén. A magas fényerejű 4 x 20 karakteres VFD információs és kontroll panelről leolvasható az aktuális ciklus információ és a fennmaradó ciklusidő. Automatikus ciklus számlálót is tartalmaz.



*Opcionális tartozék:
Szekrényes állvány
Kódszám: 374 228*

Nyomon követhetőség és ellenőrizhetőség, illeszkedik az Ön minőségirányítási rendszeréhez

A kritikus folyamat értékek: hőmérséklet, -idő, nyomás, mosószer mennyisége, ciklus adatok-három különböző módon, függetlenül kerülnek rögzítésre. Az adatok automatikusan és manuálisan letölthetők akár egy PC-re vagy egy szerverre. Ezen túlmenően a beépített papír alapú nyomtató minden ciklus adatot megjelenít.

A felhasználó biztonsága és kényelme érdekében a dokumentált fájlokat a ciklusösszesítő rendszer (Checksum System) védi.

Az archivált információ teljes folyamatra vonatkozóan az alábbiakat tartalmazza:

- az intézmény neve
- dátum és idő
- kezelő és gép azonosító
- ciklus szám
- töltési száma
- a kiválasztott ciklus neve
- a ciklus fázisainak leírása
- a mosószer adag mennyisége és állapota
- kamra hőmérséklet
- nyomás
- hibák.

Megbízható minőség

A DEKO D4 polírozott AISI 304 minőségi acélból készül, könnyű tisztítani és kiválóan alkalmas a tartós használatra. Galvanizált és festett fémet és más nem kompatibilis anyagokat a D4 gyártása során nem használnak! Speciális figyelmet szentelnek a leghatékonyabb hang és hőszigetelésnek.

Tartóssága és megbízhatósága alkalmassá teszi a megterhelő használatra.



A DEKO D4 műszer mosogató jellemzői:

- külső méretek: szélesség: 600 mm, mélység: 500mm, magasság: 850mm
- hasznos kamra méret: szélesség: 375 mm, mélység: 375mm, magasság 265 mm
- keringtető vízszivattyú teljesítménye: 260 liter/perc
- kívül-belül rozsdamentes acél kivitel
- elektromosan záródó ajtó(k) biztonsági zárrendszerrel
- kívül-belül rozsdamentes acél elektromotor vezérelt biztonsági ajtózárral
- teljesen automatikus mikroprocesszoros vezérlés
- teljes memória védelem
- 6+6 beépített ciklus választási lehetőség start gombokkal
- több szintes kódvédelemmel ellátott hozzáférés, speciális kódok a felhasználó, a szerviz és a felhatalmazott személyek részére
- gyakorlatilag végtelen számú ciklus programozási lehetőség
- biztonságos, tesztelt ciklus-fájlok
- speciális hozzáférési kód a felhatalmazott személyek részére a folyamatparaméter értékekhez
- VFD 4*20 információs display a berakóoldalon, mely mutatja:
 - a gép működik
 - ciklus és fázis információ
 - a fennmaradó ciklus idő
- zöld led: a ciklus befejeződött
- piros led: hibajelzés
- független, hamisíthatatlan teljes folyamat regisztráló - ellenőrző rendszer
- memória kártya
- **Információk:**
 - az intézmény neve
 - dátum és idő
 - a gép száma
 - a kezelő azonosító kódja
 - a ciklus száma
 - a ciklus megnevezése és konfigurációja
 - a ciklus kezdési és befejezési időpontja
 - hőmérséklet regisztrálás a teljes folyamat alatt
 - vegyszer adagolási ellenőrzés
 - nyomás regisztráció
 - hiba azonosítás és regisztrálás
 - menet számlálás (Checksum)
- Speciális szerviz és karbantartási ellenőrző rendszer:
 - hiba azonosítás szöveges formában
 - ellenőrző rendszerek beállítása
 - a mérő eszközök kalibrálása
 - szerkezeti elemek ellenőrzése
 - hibalista
 - frissítés PC és Compact Flash (memória) kártya segítségével
- 2 db független kivehető csúszó drót mosókosár
- automatikusan csatlakozó /záródó mosókarok és mosórekeszek
- 3 db forgó mosókar levehető sapkával, mely lehetővé teszi a mosókarok belső felszínének könnyű tisztítását. A mosókarok könnyen, segédeszköz nélkül eltávolíthatók.
- beállítható automatikus vegyszer adagoló pumpa független vegyszer adagolási mennyiség ellenőrző rendszerrel
- elégtelen vegyszermennyiség jelzés
- szekrényes állvány a vegyszerekhez, mely a gép alá helyezhető (kódszám: 374 228, mérete: szél: 600 mm, mély: 500 mm, magassága: 555 mm, a szekrényel együtt a gép teljes magassága tehát 1405 mm lesz) (opcionális tartozék)
- külső csatlakozási pont független hőmérséklet érzékelőhöz
- túlelegetés védelem
- automatikus hab és mosóvíz nyomás ellenőrző rendszer
- hideg-melegvíz csatlakozó cső 1/2"-os méretben BSP
- 20 mm-es lefolyó átmérő
- hang és hőszigetelt
- 2 db pára kondenzáló
- állítható lábak
- teljes rozsdamentes kivitel
- szagelzáró védelem
- DEKO Ciklus Adat Néző szoftver a már archivált ciklus adatok megtekintéséhez

Opciók:

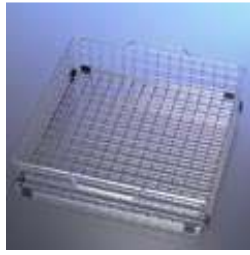
- vonalkód scanner
- töltet követés
- számítógépes hálózati csatlakozás a folyamat adatok ellenőrzéséhez és archiváláshoz
- hálózati nyomtató csatlakozás
- beépített folyamat regisztráló és nyomtató
- maximum 1 db extra vegyszeradagoló pumpa
- maximum 1 db extra beállítható öblítőszer adagoló pumpa
- mágnes szelep a desztillált víz csatlakozáshoz
- tároló szekrényes állvány, mely a berakó oldalon nyílik (kódszám: 374 228)



TARTOZÉKOK



1.



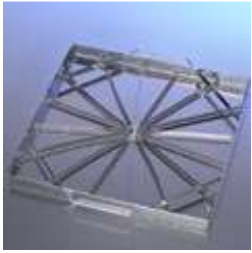
6.



7.

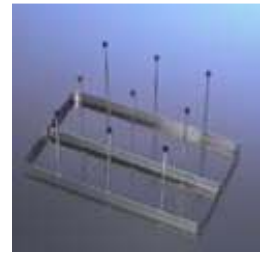


8.

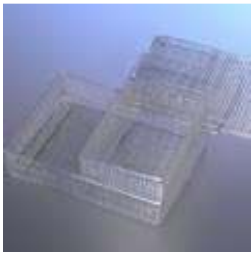


2.

1. 381 326 Felső mosókosár mosókarral
380*380*90mm
2. 374 085 Laboratóriumi mosópalc
390*390 mm
3. 381 210 Eszköztálca 340*250*70 mm
381 220 Eszköztálca 250*170*70 mm
381 211 Tálca fedél 340*250 mm
381 221 Tálca fedél 250*170 mm

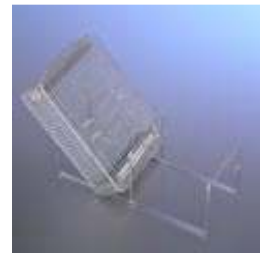


9.

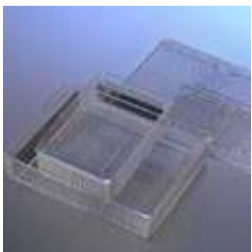


3.

4. 381 215 Eszköztálca véglemezekkel
340*250*70 mm
381 225 Eszköztálca véglemezekkel
250*170*70 mm
381 211 Tálca fedél 340*250 mm
381 221 Tálca fedél 250*170 mm
5. 381 212 Finom hálós kosár 330*240*50 mm
381 222 Finom hálós kosár 240*160*50 mm
381 213 Tálca fedél 330*240 mm
381 223 Tálca fedél 240*160 mm



10.

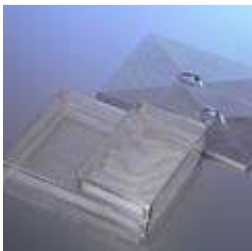


4.

6. 381 250 D4 alapkosár 380*380*90 mm
7. 381 170 Eszközkosár fedéllel 340*250*200 mm
8. 381 685 Vesetál mosó rekesz (6db-hoz)
330*190*160 mm
9. 381 525 Csapos rekesz, 9*150 mm magas,
350*210 mm

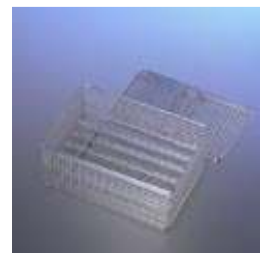


11.



5.

10. 381 214 Tartó 2 db eszközkosárhoz,
320*130*130 mm
11. 381 635 Tálca tartó 360*360*130 mm
381 640 Rozsdamentes tálca 280*180*16 mm
12. 381 540 Tárgylemez tartó rekesz fedéllel,
250*170*100 mm



12.

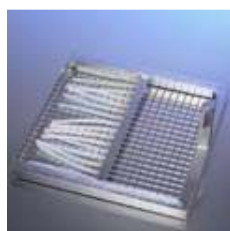
TARTOZÉKOK



13.



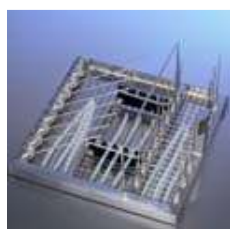
14.



15.



16.



17.

13. 381 325 Injektoros mosó kocsi fogorvosi eszközökhöz (pl.:könyökdarabokhoz és külső tisztításhoz használt turbinákhoz)

14. 381 328 Injektoros mosó kocsi fogorvosi eszközökhöz

15. 381 329 Injektoros mosó kocsi üreges eszközökhöz, pl. tűk

16. 381 330 Mosókocsi „Oras” gyártmányú szaniter eszközökhöz és tömlőkhöz

17. 381 331 Merev szkóp rekesz

18- 381 332 AN eszköz mosó rekesz

19. 381 560 Injektoros mosó rekesz
- 18 injektor 150 mm magas, Ø 8 mm
- 12 injektor 100 mm magas, Ø 6 mm

381 725 Injektor eltávolító kulcs
N23658 Üvegtartó a 8 mm átmérőjű injektorokhoz

N23659 Üvegtartó a 6 mm átmérőjű injektorokhoz

381 556 Üvegtámasztó a 8 mm átmérőjű injektorokhoz

381 559 Üvegtámasztó a 6 mm átmérőjű injektorokhoz

20. 381 218 Tükörtartó rekesz 370*185*110 mm

21. 381 551 Rekesz 18 db petri csészéhez 330*300*90 mm

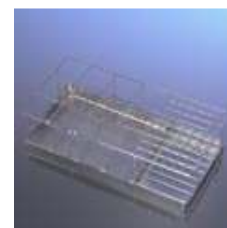
22. 381 260 Finom hálós tálca 370*370*40 mm
381 536 Fedél a tálcához 370*370 mm

23. 381 475 Félkör kosár fedéllel és elosztóval, 380 mm, magassága: 135 mm

24. 381 227 Tároló kosár könyökdarabokhoz, turbinákhoz – 30 darabos, 250*170*70 mm

381 230 Kiskosár tűk és fúrófejek részére, 90*90*40mm

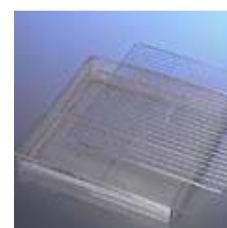
381 235 Eszköztálca 250*100*70 mm



20.



21.



22.



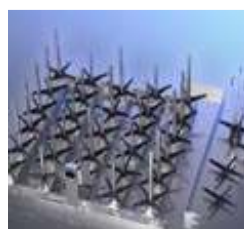
23.



24.



18.



19.

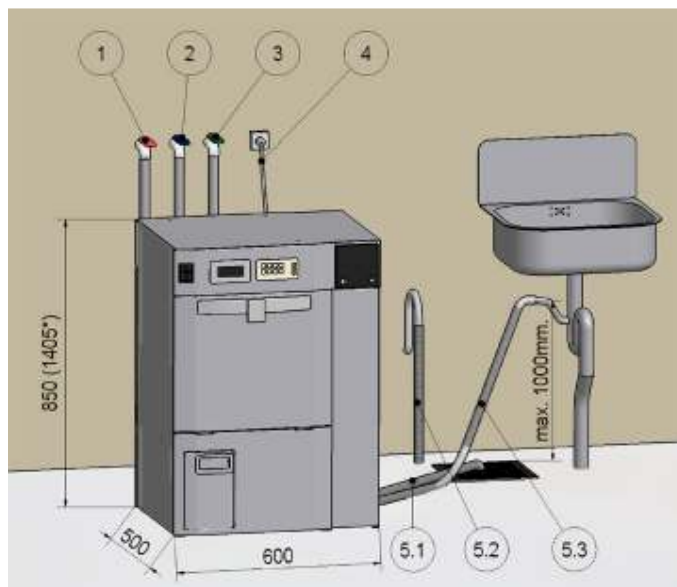
MŰSZAKI ADATOK

DEKO D4

- **Külső méretek:**
 - Szélesség: 600 mm
 - Mély: 500 mm
 - Magasság: 850/1405 mm*
 - *Magasság szekrényes állvánnyal 1405 mm
- **Súly: 90 kg.**
- **A kamra bruttó űrtartalma: 72 liter**
- **A belső kamra hasznos méret: 37 liter**
 - Szélesség: 375 mm
 - Mély: 375 mm
 - Magasság: 265 mm
- **Mosószintek száma: 2**
- **Az alsó mosószint magassága: 105/145 mm**
- **A felső mosószint magassága: 95 mm**
- **Maximálisan kihasználható magasság 1 mosószinten: 265 mm**
- **Mosókarok száma: max. 3**
- **Automatikus csatlakozás az injektoros mosórekeszhez**
- **Berakó kosár: 370x370x80 mm méretben 2 db (standard tartozék)**
- **Egy ciklusban felhasznált víz mennyisége: 6 liter**

Elektromos szükséglet:

- 230V 1N 50Hz 3.5kW 16A
- 230V 1N 50Hz 3kW 13A
- Fűtő teljesítmény: 3 kW/2,5 kW
- Vízpumpa teljesítménye: 260liter/min, 540 W
- Üritő pumpa teljesítménye: 28liter/min, 85 W
- Lefolyó átmérője: 20 mm
- Lefolyócső hosszúsága: 2 méter
- Hidegvíz cső hosszúsága: 1,5 m R1/2"
- Melegvíz cső hosszúsága: 1,5 m R1/2"
- Lágyvíz csatlakozási lehetőség: R3/4"
- Víznyomás szükséglet: min/max 1/8 bar



1. melegvíz
2. hidegvíz
3. lágyvíz
4. elektromosság
5. 5.1, 5.2, 5.3 lefolyó csatlakozás alternatívái

Modellek:
X= átadós, 2-ajtós
L=laboratóriumi

Standard tartozékok:

- 2 db mosó kosár
- 3 db forgó mosó kar
- 1 db vegyszer adagoló pumpa

ISO 9001:2000
ISO 14001:1996
ISO 13485
SIS TR -3 :2001
ISO FDIS 15883-1, 15883-2
IEC 61010-2-045
CE 0537

FRANKE

Gyártó:

Franke Finland Oy
Vartiokuja 1
FIN-76850 Naarajarvi
Finnország

Forgalmazó:

SZAMOS-H. Kft.
1026 Budapest, Gyergyó u. 5.
Tel.:06-1 225-1897, Fax:06-1-355-9972
szamos-h@t-online.hu www.szamos-h.hu

SZAMOS-H.
KFT.



DEKO D4 Mosó-fertőtlenítő berendezés

FRANKE

*SZAMOS-H.
KFT.*

1026 Budapest, Gyergyó u. 5. Tel.:06/1/225-1897 Fax:06/1/355-9972
szamos-h@t-online.hu