# GETINGE 46-OS SOROZAT MOSÓ-FERTŐTLENÍTŐ

## TERMÉK SPECIFIKÁCIÓ

### TERMÉK

A Getinge 46-os sorozat egy teljesen automatikus mikorprocesszor vezérelt mosó-fertőtlenítő készülék család. A folya mat ciklusok gyárilag programozottak a tisztításra, utóöblítésre, termikus fertőtlenítésre, befejező öblítésre és szárításra ajánlott kezelői paraméterek szerint. A validált programokat hozzáférési kódok védik. A mosószerek és öblítőszerek adagolása a ciklus közben automatikusan történik. A Getinge 46-os sorozatához tartozó mosó-fertőtlenítő készülékek egyajtós és kétajtós kivitelben is vállaszthatók. Minden modellt az EN ISO 15883 szbaványnak megfelelően terveztek.

A Getinge 46-os sorozat a következő modellekből áll:

- Getinge 46-4 (maximum 4 szint)
- Getinge 46-5 (maximum 5 szint)

A kapacitás 2 DIN-tálca vagy SPRI II-tálca szintenként.

### FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

A Getinge 46-os sorozat mosó-fertőtlenítő készülékei alkalmasak a következő eszközök mosására, közép szintű fertőtlenítésére és szárítására: sebészeti műszerek (tömör és csöves), üreges edények, mosdótálak és cumis üvegek, konténerek, laboratóriumi üveg és anesztéziás eszközök (kritikus tételek, mint az invaziv sebészeti műszerek és anaesztéziai berendezések további hősterilizálási folyamatot igényelnek, mielőtt bármilyen eljárásban felhasználásra kerülnének). Az edényzetet megfelelő, a Getinge Disinfection AB által javasolt tartókon és kocsikon kell elhelyezni, ahhoz hogy teljesüljenek az EN ISO 15883 követlményei.

Ügyfél felelős azért, hogy az installációs minősítés, működési minősítés és teljesítmény minősítés végrehajtásra kerüljön az EN ISO 15883-nak megfelelően a termék használatba vételét megelőzően.

### FŐ JELLEMZŐK

- Forgó mosókarok a karma tetején és alján kerültek beépítésre
- A mosó kocsik minden egyes szintje között forgó mosókarokkal rendelkeznek, hogy a víz és mosószer elérhesse az összes tisztítandó felületet
- Injektoros mosó kocsik automatikusan csatlakoznak vízre és szárító levegőre, a csöves eszközök belsejének megfelelő tisztítása és szárítása érdekében
- Minden modell alapkiépítésben független hőmérséklet ellenőrzéssel és az EN ISO 15883-nak megfelelő validációs teszt porttal rendelkezik
- Adat interface RS232 + RS485 külső printerhez
- Ablak az ajtóban, kamrai világítás, teszt port a vízhez és kombinált durva/finomhálós szűrő alapkiépítés.

Getinge 46-4 és 46-5 készülékekben a szárító levegő egy különleges hőcserélőben előmelegítésre kerül, mielőtt a fűtőegységben az optimális szárítási kapacitást biztosító hőfokra melegítenénk. Ez az energiatakarékos eljárás egyben rövidebb szárítási időket is eredményez. HEPA-szűrő és differenciál nyomás ellenőrzés az alapkiépítés része, ha a Getinge 46-4 és 46-5 modelleket hőcserélővel ellátott szárító rendszerrel választják.

## MINŐSÉGI NYILATKOZAT

GETINGE Csoport iránti bizalom a legfontosabb minőségi kritérium. Ez kell fémjelezze minden belső és külső kötelezettségünket, tevékenységünket és termékünket. Getinge által szállított termékeknek és nyújtott szolgáltatásnak összhangban kell lennie a megállapodott feltételekkel és elvárásokkal, biztosítandó a további üzleti ajánlást. Ezen minőségi célok elérése a folyamatosan versenyképes és sikeres vállalkozás alapja.

## SZABVÁNYOK ÉS KÓDOK

A Getinge 46-os sorozatú mosó-fertőtlenítő gépek megfelelnek a következő követelményeknek és szabványoknak.

- MDD 93/42/EEC (Medikai Berendezés Irányelv) Tanúsítv. 41314824 kibocsájtó Intertek Semko AB, Kód 0413
- ETL/SEMKO (Testing Laboratories Inc.) Szabvány: UL 61010-1, CAN/CSA C22.2#61010.1 CAN/CSA-C22.2 No. 61010-2-040, IEC 61010-1 IEC 61010-2-40, EN 61010-1, EN 61010-2-040
- EMC (Elektromágneses Összeférhetőség)
  Termék szabvány: EN 61326-1
  Termék család szabvány: EN IEC 60601-1-2:2004
- Mikrobiológiai teszt SPRI specifikáció 74203
- EN ISO 15883 ELLENŐRZŐ RENDSZER JELLEMZŐK

## PACS 350 MIKROKOMPUTER VEZÉRLÉS

A PACS 350 moduláris PLC vezérlő rendszer a Getinge sterilizátorok és mosó/fertőtlenítő rendszerek vezérlésére, működésére és karbantartására szolgáló egység a következő jellemzőkkel:

- CPU processzor akkumulátoros támogatással
- Digitális be- és kimenetek a készülék vezérlésre
- Analóg mérési bemenetek
- RS-232 COM port soros kommunikációhoz
- RS-232/RS-485 COM port
- 20 ciklust tároló program memória

A PACS 350 vezérel minden renndszer funkciót, a vizuális és hang riasztásokat, a ciklus hibák kezelését, és igény esetén a kamra hőmérsékletének vizuális megjelenítését.

## KEZELŐI VEZÉRLŐ FELÜLET

A készülék vezérlését és működtetését a szennyes oldali ajtó felett elhelyezett kezelői vezérlő felület biztosítja. Az interfész egy tartós két soros LCD kijelző mindkét sorban 20-20 karakterrel. Egy képernyővédő hosszabbítja meg a háttérvilágítású LCD-kijelző élettartamát. Bármely gomb megérintése megvilágítja és újra aktiválja a kijelzőt.

Következő kijelzések és funkció gombok találhatók a kijelzőn:

- Folyamat fut
- Folyamat befejeződött
- Riasztások
- Riasztások visszaállítása
- Ciklus indítása
- Program választás 1-6

A szoftver memóriája akár 20 programot képes tárolni. A képernyő alatt hat programozható gomb van a leggyakrabban használt programokhoz. A többi program, a menübe történő belépést követően érhető el.

## DOKUMENTÁCIÓ

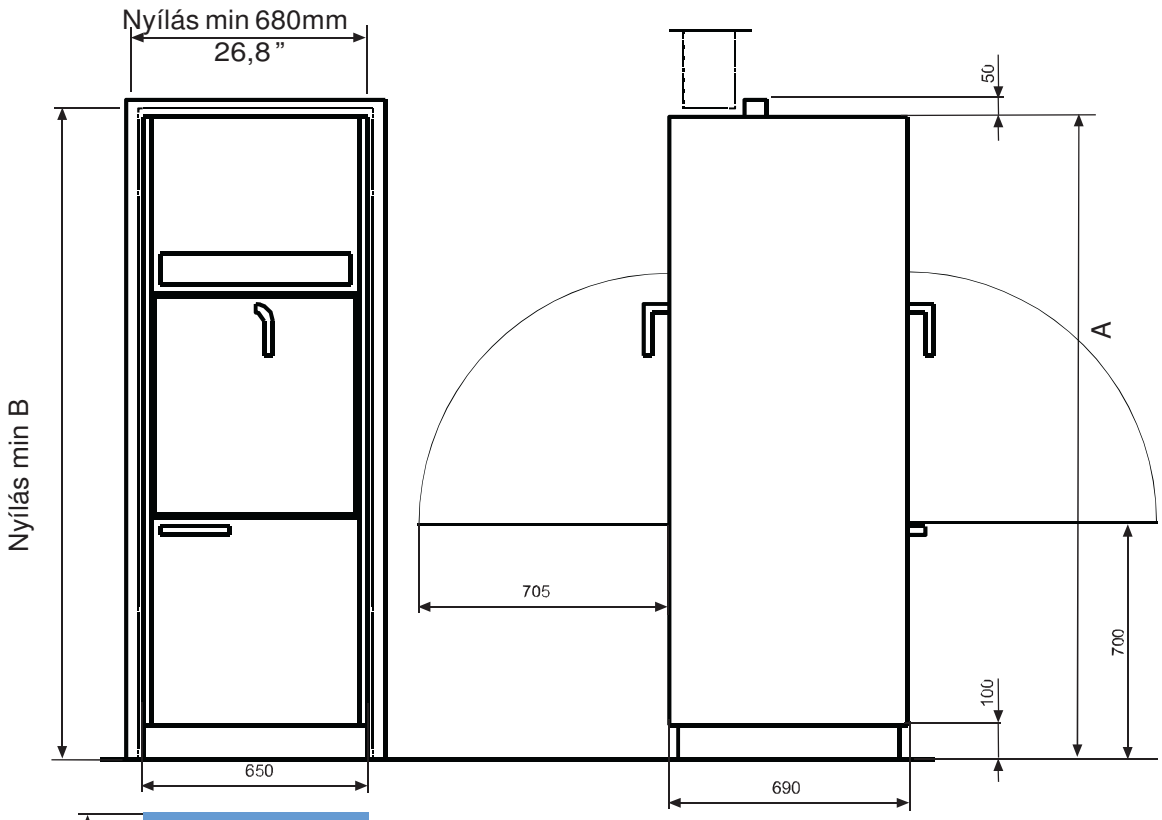
A következő dokumentáció kerül kiküldésre a termék szállításával együtt:

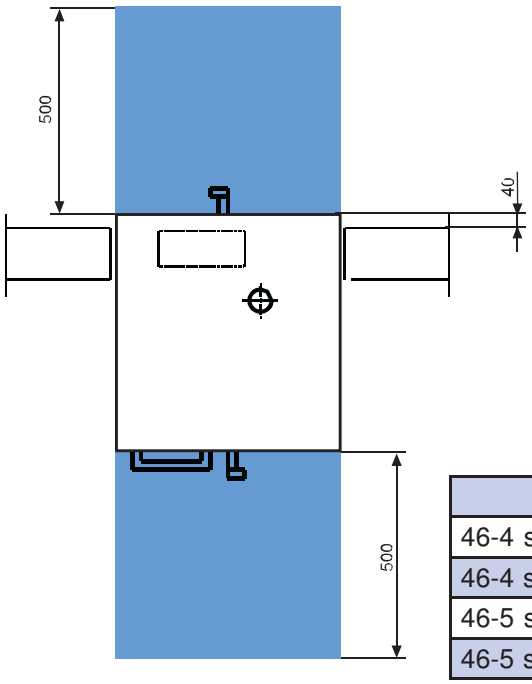
- Használati utasítás helyi EU nyelven (papír)
- Installációs utasítás angolul, németül, franciául vagy svédül (papír)
- Megfelelőségi Nyilatkozat (papír)
- Eszközök elhelyezését bemutató pószter/gyors útmutató (laminált papír)
- CD mely tartalmazza az összes jóváhagyott nyelven a használati utasítást, installációs utasítást és program táblázatokat
- A következő dokumentációt bocsátja a forgalmazó kérés alapján a végfelhasználó rendelkezésére:
- Műszaki gépkönyv
- Alkatrész lista

## JOGNYILATKOZAT

Ne használja ezt a termék specifikációt a készülék installációjához. A változtatás jogát fenntartjuk.

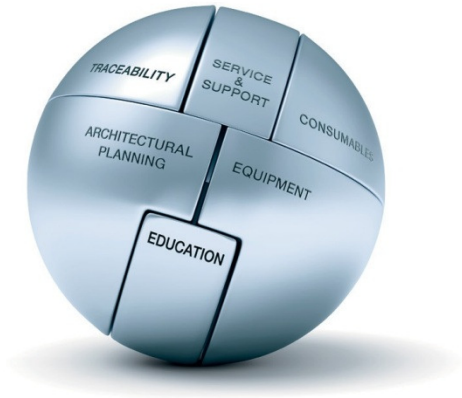
**KÜLSŐ MÉRETEK**
Méretek mm-ben




| | A (mm) | A (inch) | B (mm) | B (inch) |
|---|---|---|---|---|
| 46-4 szárító nélkül | 1600 | 63 | 1625 | 64 |
| 46-4 szárítóval | 1860 | 73,2 | 1885 | 74,2 |
| 46-5 szárító nélkül | 1670 | 65,8 | 1695 | 66,7 |
| 46-5 szárítóval | 1930 | 76 | 1955 | 77 |

Szerviz terület




GETINGE MEGOLDÁSOK A KONTAMINÁCIÓ MEGELŐZÉSÉRE

Getinge a világ vezető megoldás szállítója, a hatékony tisztítás, fertőtlenítés és sterilizálás területén a kórházi és élettudomány szektorokban. Elkötelezettek vagyunk, hogy segítsük ügyfeleinket a maximális termelékenység elérésében a lehető legköltséghatékonyabb módon. Ezt úgy tesszük, hogy jól átgondolt és testreszabott megoldásokat kínálunk. Ez azt jelenti, hogy ügyfeleink mellet vagyunk az építészeti tervezéstől és oktatástól, a nyomonkövetésig és támogatásig – teljeskörű megoldásokkal, hosszútávú elkötelezettséggel és globális jelenléttel. Getinge – Mindig veled.

GETINGE

GETINGE GROUP

Getinge Infection Control AB
PO Box 69, SE-310 44 Getinge, Sweden
Phone: +46 10 335 00 00
Fax: +46 35 549 52
info@getinge.com www.getinge.com

**GETINGE Group is a leading global provider of equipment and systems that contribute to quality enhancement and cost efficiency within healthcare and life sciences. We operate under the three brands of ArjoHuntleigh, GETINGE and MAQUET. ArjoHuntleigh focuses on patient handling and hygiene, disinfection, DVT prevention, medical beds, therapeutic surfaces and diagnostics. GETINGE provides solutions for infection control within Healthcare and contamination prevention within Life Sciences. MAQUET specializes in therapeutic applications, products, solutions and services for OR and ICU.**