

# SMS

Jedyny autoryzowany dystrybutor  
w Polsce od 1993 roku



# DEKO

DEKO 190 | Myjnia-dezynfektor dla oddziałów szpitalnych

**FRANKE**



DEKO 190 to urządzenie zaprojektowane i skonstruowane zgodnie ze standardami działania i wymogami konstrukcyjnymi i określonymi w ISO EN 15883-1 Myjni-dezynfekторы - Część 1 oraz Część 3: Wymogi oraz testy myjni-dezynfektorów wykorzystujących wysoką temperaturę w procesie dezynfekcji pojemników na płyny fizjologiczne i biologiczne pacjentów.

## WSZECHSTRONNE ZASTOSOWANIE

DEKO 190 posiada dużą komorę myjącą i system automatycznego opróżniania pojemników na odpady co umożliwia umycie 2 basenów z pokrywkami i 4 butelek na moczem jednocześnie. Zintegrowana opuszczana półka zapewnia miejsce na 4 przenośne umywalki do rąk lub wiadro na mop. Półka może być również wykorzystana jako podstawa do umieszczenia wkładek i akcesoriów do mycia takich jak:

- podstawki do basenów jednorazowych
- nerkki
- miski
- nakładki na toaletę
- wazon
- szczotki toaletowe / uchwyty
- różne naczynia drżone

Korzystanie z opcjonalnych uchwytów i koszy umożliwia prawidłowe ustawienie i łatwe ładowanie różnych przedmiotów, takich jak słoiki i pojemniki na leki, oraz zwiększa pojemność i wszechstronność DEKO 190.

## NIEZAWODNA JAKOŚĆ

Urządzenie DEKO 190 jest wykonane z wysokiej jakości polerowanej stali nierdzewnej EN 1.4301, jest łatwe do utrzymania w czystości i dostosowane do ciągłej eksploatacji. Szczególną uwagę zwrócono na izolację dźwiękową i cieplną, używając najbardziej wydajnych i przyjaznych dla środowiska materiałów.

Kluczowymi czynnikami w projektowaniu urządzenia Deko 190 były trwałość oraz niezawodność w warunkach ciągłej i intensywnej eksploatacji w różnych instytucjach.



## UNIKALNE ROZWIĄZANIE

Dzięki unikalnej, opatentowanej zasadzie obiegu świeżej wody, Deko 190 zużywa niewielką ilość energii oraz wody przy stosowaniu wysoko wydajnych i skutecznych cykli, które kończą się dezynfekcją elementów wewnętrznych myjni. Poddanie działaniu pary wodnej o wysokiej temperaturze komory, zbiornika na wodę, spustu oraz orurowania odgrywa ważną rolę w dezynfekcji i utrzymaniu urządzenia w najwyższej czystości – funkcja ta jest dostępna jedynie w urządzeniu Deko 190.

DEKO 190 służy do opróżniania, przepłukiwania, mycia oraz dezynfekcji parowej w wysokiej temperaturze pojemników na odpady biologiczne pacjentów wielokrotnego użytku takich jak:

- przenośne pojemniki na płyny fizjologiczne
- butelki do odsysania
- podstawki do basenów jednorazowych
- dzbanki z miarką
- umywalki szpitalne
- pojemniki na mocz
- wiadra do mop
- inny sprzęt wielokrotnego użytku wykorzystywany w opiece nad pacjentami

## NIEZAWODNOŚĆ PROCESU

### Skuteczność procesu mycia i dezynfekcji gwarantuje:

- technologia mycia wodą pod ciśnieniem dostarczaną przez wydajną pompę cyrkulacyjną o wydajności 600 L/min
- system dozowania detergentu, za pomocą pompy, do zamkniętego obiegu wody
- unikalna technologia umożliwiająca mycie i dezynfekcję parą wodną wszystkich elementów wewnętrznych myjni, w tym w komorze, zbiornika na wodę, spustu oraz orurowania, przy minimalnym zużyciu wody i energii
- wytwarzanie pary wodnej, wykorzystywanej do dezynfekcji, przez wbudowany podgrzewacz bezciśnieniowy, i przepuszczanej jej przez komorę, zbiornik na wodę, spust i przewody wewnętrzne
- szeroki zakres temperatur wykorzystywanych w procesie dezynfekcji oraz ustawiania cykli umożliwiające wykluczenie ryzyka skażenia mikrobiologicznego

Cykle można modyfikować tak by spełniały większość wymagań specjalnych. Przy standardowych wymaganiach mycia wystarczą ustalone, przetestowane i zatwierdzone przez producenta cykle wygrane do pamięci myjni. System kodów dostępu chroni przed nieautoryzowanymi zmianami ustawionych parametrów.

W komorze strumienie wody są tak ukierunkowane, przez 3 obrotowe i 7 stałych dysz, by zagwarantować kontakt ze wszystkimi powierzchniami i zagłębieniami mytych przedmiotów, nawet tych o skomplikowanych kształtach.

Deko 190 sterowany jest za pomocą programowalnego sterownika logicznego (PLC), który jest najbardziej zaawansowanym systemem operacyjnym dostępnym obecnie na rynku. Wysokiej rozdzielczości wyświetlacz sprawia, że urządzenie jest łatwe w użyciu.

Panel sterowania zapewnia wyraźne i kompletne instrukcje dla użytkownika oraz te dotyczące serwisowania. Aby obsługiwać urządzenie Deko 190, wystarczy wybrać odpowiedni, uprzednio zaprogramowany cykl i nacisnąć przycisk – o resztę zadba sterownik PLC. Wybrany cykl, numer partii, bieżąca faza cyklu, temperatura komory, ciśnienie mycia i czas cyklu mycia są weryfikowane i prezentowane na czytelnym wyświetlaczu.

## STEROWNIK PLC ORAZ EKRAŃ DOTYKOWY

Wszelkie ustawienia i funkcje są zabezpieczone przed zmianą trypoziomowym systemem hasła, który umożliwia dostęp na poziomie użytkownika, edycji i serwisu. Precyzyjne sterowanie urządzenia Deko 190 oszczędza czas, energię i materiały eksploatacyjne. Kontrola procesu przez sterownik PLC oraz dokładność rejestrowanych poszczególnych parametrów procesu uzyskanych z dwóch niezależnych torów pomiarowych są zgodne ze wszystkimi wymogami normy ISO EN 15883-1 i 3 dla myjni-dezynfektorów.

Inteligentne oprogramowanie dostarcza informacji odnośnie koniecznych działań serwisowych. System plików konserwacji i serwisowania zapewnia cenne informacje potrzebne do wykonania przeglądów technicznych i oceny działania.



## CHARAKTERYSTYKA URZĄDZENIA

- 3 obrotowe + 7 stałych dyszy natryskowych
- układ automatycznego dozowania detergentu
- komunikat o braku detergentu niezbędnego do zakończenia cyklu
- wbudowany pojemnik na detergent
- zabezpieczenie przed przegrzaniem i układ wyłączenia urządzenia
- automatyczny układ sterowania ciśnieniem piany i wody do mycia
- wytrzymałe węże doprowadzające ciepłą i zimną wodę 1/2" BSP
- średnica spustu 90-100 mm
- izolacja dźwiękowa i termiczna
- kondensator pary
- nóżki umożliwiające regulację wysokości urządzenia
- wymiary całkowite: szer. 600 x gł. 630 x wys. 1460 +- 10 mm
- wymiary użytkowe komory myjącej: szer. 480 x gł. 360 x wys. 640 mm
- wysokowydajna pompa obiegowa wody, wydajność: 600 L/min.
- wyświetlanie komunikatu o fazie cyklu roboczego
- zielona kontrolka LED informująca o zakończeniu pracy urządzenia
- komunikaty o awarii i kody błędów
- dostępna opcja regulacji krytycznych parametrów procesu wyłącznie przez autoryzowany personel techniczny (w oparciu o kody dostępu)
- tryb testowania pracy komponentów

## DOSTĘPNE OPCJE

- pompa dozująca odkamieniacz
- zamykane drzwiczki pojemnika na chemikalia
- dźwiękowy sygnał końca pracy urządzenia
- syfon z odstępem izolacyjnym powietrznym typu A (jeżeli jest potrzebny)



# WARTOŚĆ GODNA ZAUFANIA

Zgodnie z wymogami, podręczniki użytkownika oraz instrukcja obsługi technicznej zawierają wszystkie istotne informacje i instrukcje. W przypadku wątpliwości czy problemów nasi pracownicy udzielą wszelkich potrzebnych informacji czy porad, zorganizują szkolenie pracowników oraz przyjmą zgłoszenie serwisowe. Dostępność części zamiennych jest gwarantowana przez minimum 10 lat od daty wysyłki.

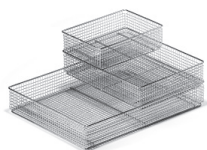
## AKCESORIA



**242.1002.059**  
Kosz na przyrządy  
z przykrywką (381 170)  
340 x 250 x 200 mm



**242.1001.076**  
Stojak na miski nerkowe (381 685)  
6 przegródek



**242.1001.090**  
Taca na przyrządy (381 200)  
450 x 340 x 70 mm



**242.1002.123**  
Uchwyt na głowice prysznicowe  
i węże Oras (381 683)  
4 głowice oraz węże

**242.1001.095**  
Pokrywa (381 201)  
450 x 340 mm

**242.1001.089**  
Taca na przyrządy (381 210)  
340 x 250 x 70 mm

**242.1001.096**  
Pokrywa (381 211)  
340 x 250 mm

**242.1001.088**  
Taca na przyrządy (381 220)  
250 x 170 x 70 mm

**242.1001.097**  
Pokrywa (381 221)  
250 x 170 mm



**242.1002.126**  
Stojak na butelki do odsysania (381  
690)  
zgodnie z podanymi wymiarami  
butelki



**242.1002.120**  
Stojak na buty (381 450)  
4 pary



**242.1002.121**  
Uchwyt na 4 kaczki (381 680)

# DANE TECHNICZNE

## Wymiary zewnętrzne

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Szerokość                         | 600 mm        |
| Głębokość                         | 630 mm        |
| Wysokość (* nóżki, wys. 150 mm)   | 1460/*1610 mm |
| Masa                              | 130 kg        |
| Całkowita objętość komory myjącej | 72 l          |

## Wymiary wewnętrzne

|  |        |
|--|--------|
| Wysokość komory                                    | 640 mm |
| Szerokość komory                                   | 480 mm |
| Głębokość komory                                   | 360 mm |
| Objętość wody /<br>faza jednego cyklu, bez dezynf. | 9 l    |

## Zasilanie (1.)

240/400 V 3N, 50 Hz, 7,5 kW, 16 A lub  
240/400 V 3N, 50 Hz, 6,6 kW, 10 A lub  
120/208 V 3N, 60 Hz, 6,6 kW, 19 A  
Dalsze szczegóły dostępne na żądanie.

## Pojemność i wydajność

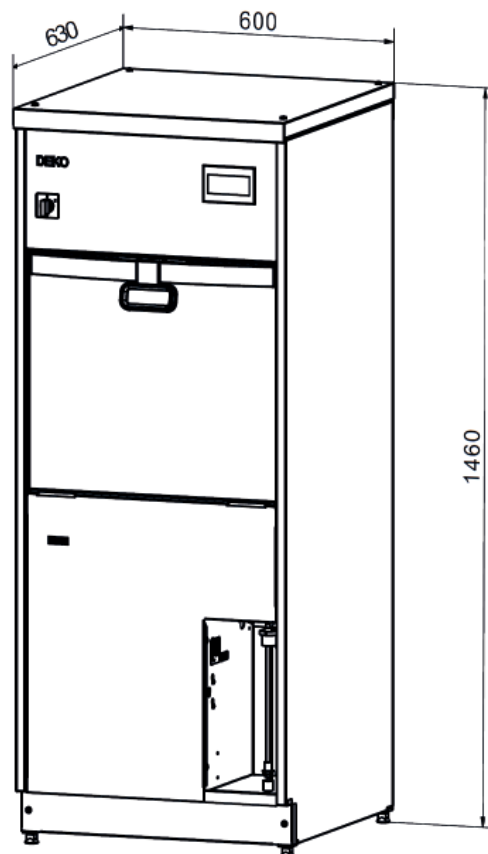
|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Moc grzewcza                   | 6,6 or 7,5 kW |
| Pompa cyrkulacyjna 600 l/min   | 1,5 kW        |
| Średnica odpływu               | 90/110 mm     |
| Przewód wody zimnej dł. = 2 m  | G1/2"         |
| Przewód wody ciepłej dł. = 2 m | G1/2"         |
| Min./maks. ciśnienie wody      | 1/8 bar       |

## Wyposażenie standardowe

- wieszak na 2 baseny
- 4 dysze do mycia kaczek
- półka do mycia
- pompa detergentu
- Obudowa pojemnika na detergent

## Certyfikaty / testy / aprobaty

- ISO 14001
- ISO 13485
- ISO EN 15883-1, 15883-3
- IEC 61010-1
- IEC 61010-2-040
- IEC 61326-1
- CE 0537



Dane mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

W razie konieczności należy skontaktować się z dostawcą w celu potwierdzenia.

# SMS

**SMS sp. z o.o.**

 ul. Norberta Adamowicza 8  
05-530 Góra Kalwaria

 +48 22 843 27 61

 [www.sms.com.pl](http://www.sms.com.pl)

 [market@sms.com.pl](mailto:market@sms.com.pl)



# DEKO

Franke Medical Oy  
Vartiokuja 1  
76850 Naarajärvi  
Finlandia

tel. +358 15 34 111

[www.frankemedical.com](http://www.frankemedical.com)

[www.dekorange.com](http://www.dekorange.com)

email: [ws-medical.fi@franke.com](mailto:ws-medical.fi@franke.com)

**FRANKE**