



## ■■■ DEKO 2000 myjnia dezynfektor

**FRANKE**

Hospital  
Laboratory

■ Technologia

■ Jakość

■ Wzornictwo

■ ■ ■ **DEKO 2000 jest myjnią – dezynfektorem z komorą o dużej pojemności przeznaczoną do użytku w szpitalach i laboratoriach. Wybór i przebieg procesu mycia odbywa się pod kontrolą sterownika mikroprocesorowego. Konstrukcja urządzenia pozwala na codzienną, ciągłą pracę, a skuteczność mycia i dezynfekcji została sprawdzona i uznana w wielu krajach.**

DEKO 2000 jest dostępna w dwóch wersjach: nieprzelotowej i przelotowej, każda z nich może być wyposażona w suszarkę. Komora myjąca i obudowa myjni wykonane są ze stali nierdzewnej AISI 304 i stali kwasoodpornej AISI 316. Użyte podzespoły są sprawdzone pod kątem trwałości i niezawodności.



#### ■ ■ ■ Kontrola

Sterowanie mikroprocesorowe umożliwia wybór 5 różnych programów pracy myjni-dezynfektora. Temperatura wody jest ustawiana w zależności od rodzaju mytego materiału. Czas i temperatura dezynfekcji są programowane zgodnie z obowiązującymi standardami i mogą być zmieniane za pomocą specjalnych kodów. Stan awaryjny jest sygnalizowany za pomocą wskaźnika świetlnego. Do chwili zakończenia procesu drzwi myjni pozostają zablokowane. Wyposażeniem dodatkowym mogą być: rejestrator i licznik cykli pracy (tylko w wersji z suszarką).

#### ■ ■ ■ Konstrukcja

DEKO 2000 wyposażona jest w półki z obrotowymi spryskiwaczami, do których woda podłączana jest automatycznie. Różnorodne wyposażenie: wózki, koszyki, stojaki, zapewnia optymalne warunki mycia dla poszczególnych grup sprzętu. Automatyczne dozowanie detergentu odbywa się za pomocą pomp (jedna pompa w standardzie + dwie dodatkowo). Koncentrację detergentów reguluje się za pomocą zaworów. Półki ze spryskiwaczami są umieszczane na specjalnych prowadnicach i całkowicie wymienne.

#### ■ ■ ■ Oprogramowanie

Urządzenie dostarczane jest z pięcioma standardowymi programami. Ich przebieg może być dostosowany do indywidualnych potrzeb odbiorcy. W zależności od ilości i rodzaju wybranych faz, program trwa od 10 do 60 min. W modelu z suszarką czas i temperatura suszenia ustawiane są niezależnie.

#### ■ ■ ■ Właściwości

- 5 dowolnie modyfikowalnych programów
- 3 obrotowe ramiona myjące + 2 dodatkowe (opcjonalnie)
- 2 poziomy mycia + 2 dodatkowe (opcjonalnie)
- automatyczne podłączenie wody do półek ze spryskiwaczami
- regulacja temperatury wody myjącej
- termometr cyfrowy
- automatyczne dozowanie detergentu
- wskaźniki świetlne faz programu mycia
- blokada drzwi podczas procesu
- przyłącza ciepłej i zimnej wody + demineralizowanej (dodatkowo)
- zawór spustowy i syfon kanalizacyjny
- zabezpieczenie przed przegrzaniem i zalaniem
- sygnalizacja świetlna awarii i numeru kodu
- izolacja termiczna i akustyczna
- port pomiarowy

### Modelle

- Nieprzelotowe

DEKO-2000 D (L)  
DEKO-2000 E (L)

D = ogrzewanie parowe  
E = ogrzewanie elektryczne

- Przelotowe

DEKO-2000 DX (L)  
DEKO-2000 EX (L)

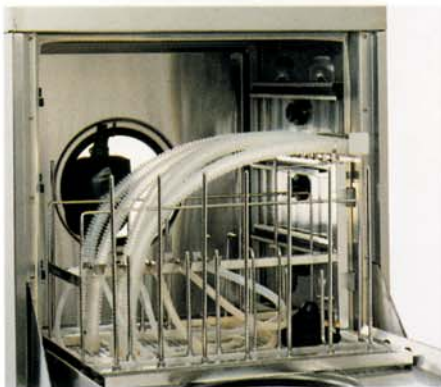
X = model przelotowy  
L = model laboratoryjny  
K = model z suszarką



- rejestrator
- licznik cykli pracy
- wskaźnik drożności filtra powietrza
- regulator temperatury suszenia
- regulator czasu suszenia

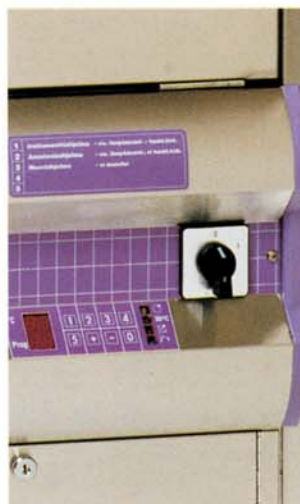
### Konstrukcja i wyposażenie

DEKO-2000 jest urządzeniem łatwym w montażu i serwisowaniu. Podłączenia mediów i zespołów, które wymagają regulacji znajdują się w dolnej części. Instalacja ciepłej i zimnej wody wyposażona jest w zawory odcinające, zawory zwrotne, filtry i syfony. Giętkie przewody przyłączeniowe jak też plastikowy syfon kanalizacyjny wchodzi w skład wyposażenia standardowego. Kabel elektryczny ma 2 m długości. W modelach laboratoryjnych, zasilanie wodą destylowaną odbywa się poprzez elektrozawór lub oddzielną pompę. W modelach z ogrzewaniem parowym odprowadzenie kondensatu odbywa się za pomocą przewodu elastycznego.



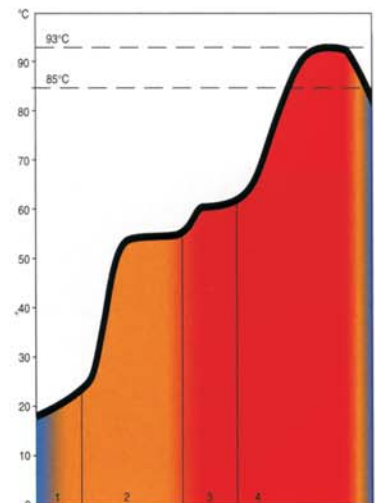
### Panel sterowania

- wyłącznik główny
- przyciski wyboru i startu programu oraz programowania i testowania
- cyfrowy wskaźnik temperatury
- wskaźnik wybranego programu i jego fazy
- wskaźnik stanów awaryjnych



### Przykładowy program

- płukanie zimną wodą
- cyrkulacyjne mycie z detergentem
- płukanie ciepłą wodą
- dezynfekcja > 85°C / 1,2,5,10 minut
- ... 93°C / 10 minut



## ■■■ Narzędzia

Choć zaprojektowane do czyszczenia narzędzi medycznych i wyposażenia anestezyjologicznego, koszyki i stojaki DEKO mogą też służyć do przenoszenia i magazynowania sprzętu.

**1.**  
381100 Kosz sterylizacyjny 585 x 395 x 195  
310101 Przegroda

**2.**  
381110 Kosz sterylizacyjny 585 x 395 x 100

**3.**  
381103 Przykrywka

**4.**  
381170 Kosz z przykrywką 340 x 250 x 200

**5.**  
381200 Taca druciana 450 x 340 x 70  
381210 Taca druciana 340 x 250 x 70  
381220 Taca druciana 250 x 170 x 70  
381201 Przykrywka 450 x 340  
381211 Przykrywka 340 x 250  
381221 Przykrywka 250 x 170

**6.**  
381202 Taca wewnętrzna 430 x 320 x 50  
381212 Taca wewnętrzna 320 x 230 x 50  
381222 Taca wewnętrzna 230 x 150 x 50  
381203 Przykrywka 430 x 320  
381213 Przykrywka 320 x 230  
381223 Przykrywka 230 x 150

**7.**  
381300 Kosz DEKO 1/2 440 x 290 x 180  
381301 Przegroda

**8.**  
381310 Wózek anestezyjologiczny

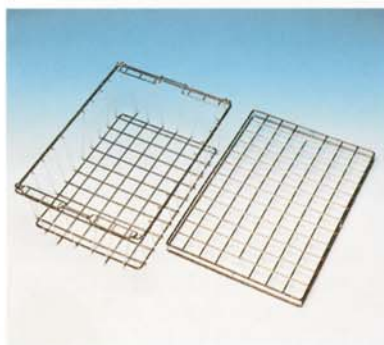
**9.**  
381340 Wózek do sigmoidoskopów



①



②



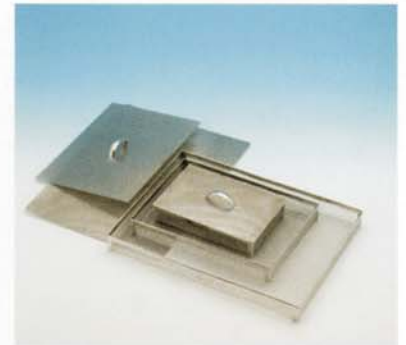
③



④



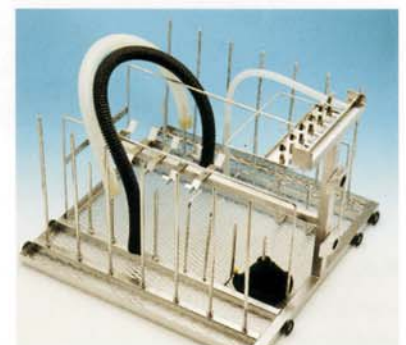
⑤



⑥



⑦



⑧



⑨



10

**10.**  
381314 Wózek do wyposażenia anestezyjologicznego dla modelu zawierającego suszarkę



11

**11.**  
381350 Wózek do rur Bird'a



12

**12.**  
381360 Wózek do rur ssących

**13.**  
381343 Wózek do endoskopów sztywnych

**14.**  
381460 Stojak na buty

**15.**  
381685 Stojak na pojemniki „nerki”



13



14



15

### ■■■ Półki

Ta sama myjnia może być wykorzystywana zarówno do mycia sprzętu szpitalnego, jak również szkła laboratoryjnego. Wymieniając półki zmywające można ją dostosować do obu opcji.



16

**16.**  
374073 Półka do sprzętu szpitalnego /z obrotowym spryskiwaczem/

**17.**  
374078 Półka do sprzętu laboratoryjnego /z obrotowym spryskiwaczem/

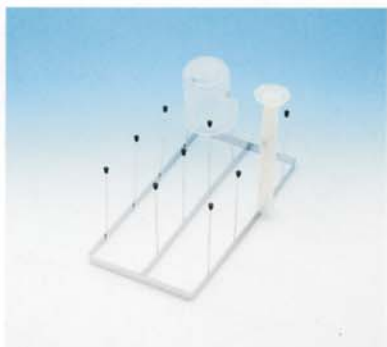


17

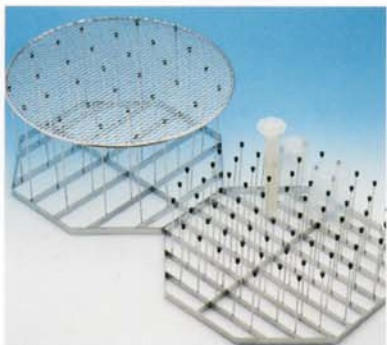
## ■ ■ ■ Laboratorium



①



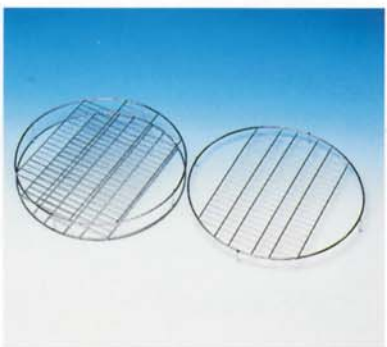
②



③



④



⑤

## Wszehstronne wyposażenie czyni czyszczenie szkła laboratoryjnego łatwym i skutecznym.

1.  
381500 Kosz segmentowy H=135  
381501 Przykrywka  
381510 Kosz segmentowy H=210  
381502 Przegroda H=50  
381503 Przegroda H=90  
381504 Przegroda H=125  
381505 Przegroda H=180

2.  
381515 Stojak z palikami

3.  
381520 Stojak z palikami H=150  
381530 Stojak z palikami H=250  
381535 Przykrywka dociskająca

4.  
381540 Koszyk na szkła mikroskopowe

5.  
381550 Koszyk na płytki Petriego

6.  
381555 Wózek na menzurki

7.  
381580 Taca na zlewki

8.  
381590 Wózek do pipet

9.  
381531 1/1 Przykrywka  
381532 1/2 Przykrywki  
do stojaka na menzurki

10.  
N23658 Podpórka do butelek,  $\varnothing$  8 mm  
N23659 Podpórka do butelek,  $\varnothing$  6 mm  
N24366 Sprężynka regulująca wysokość,  
 $\varnothing$  8 mm  
N24435 Sprężynka regulująca wysokość,  
 $\varnothing$  6 mm  
381557 Uchwyt do butelek,  $\varnothing$  6 lub 8 mm

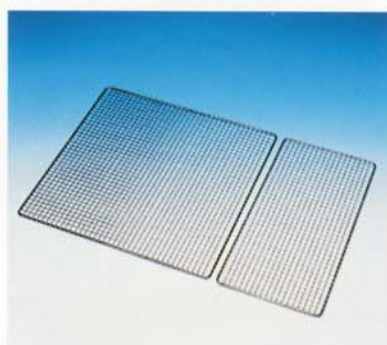
11.  
381725 Klucz napinający do dysz rurkowych



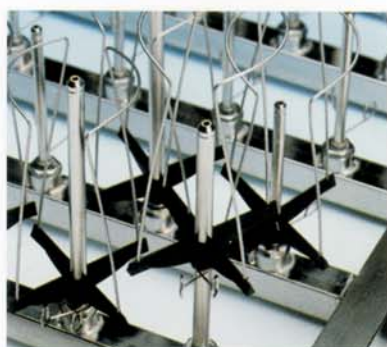
⑦



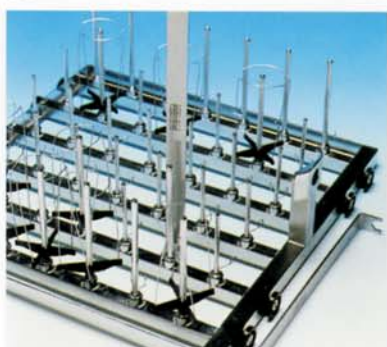
⑧



⑨



⑩



⑪



⑥

## ■■■ Stomatologia



①

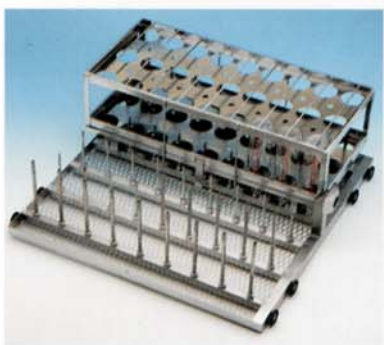


②



③

## ■■■ Butelki



①



②

Koszyki i stojaki opracowane zostały do potrzeb czyszczenia różnego rodzaju wyposażenia dentystycznego. Mogą być również wykonywane inne, uwzględniając życzenia odbiorcy.

1. 381215 Taca z dwoma pełnymi bokami  
340 x 250 x 70  
381216 Stojak na tace  
381211 Przykrywka do tacy 381215

2. 381217 Pojemnik na lusterka

3. 381385 Wózek na rury ssące i do wydzielin

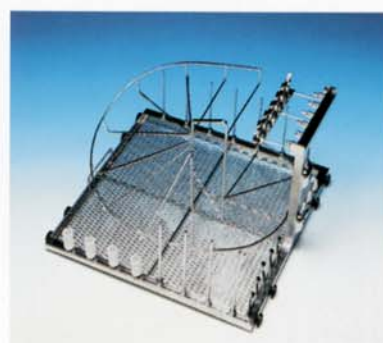
4. 381162 Stojak na tace dentystyczne

5. 381397 Wózek na przewody

6. 381230 Pudełka siatkowe z przykrywką na igły i wiertła dentystyczne  
90 x 90 x 40



④



⑤



⑥

Pojemniki i wózki do butelek różnych wymiarów mają zastosowanie w laboratoriach i kuchniach mlecznych.

1. 381700 Wózek na butelki 150 g  
381710 Wózek na butelki 250 g  
381720 Wózek na butelki 500 g

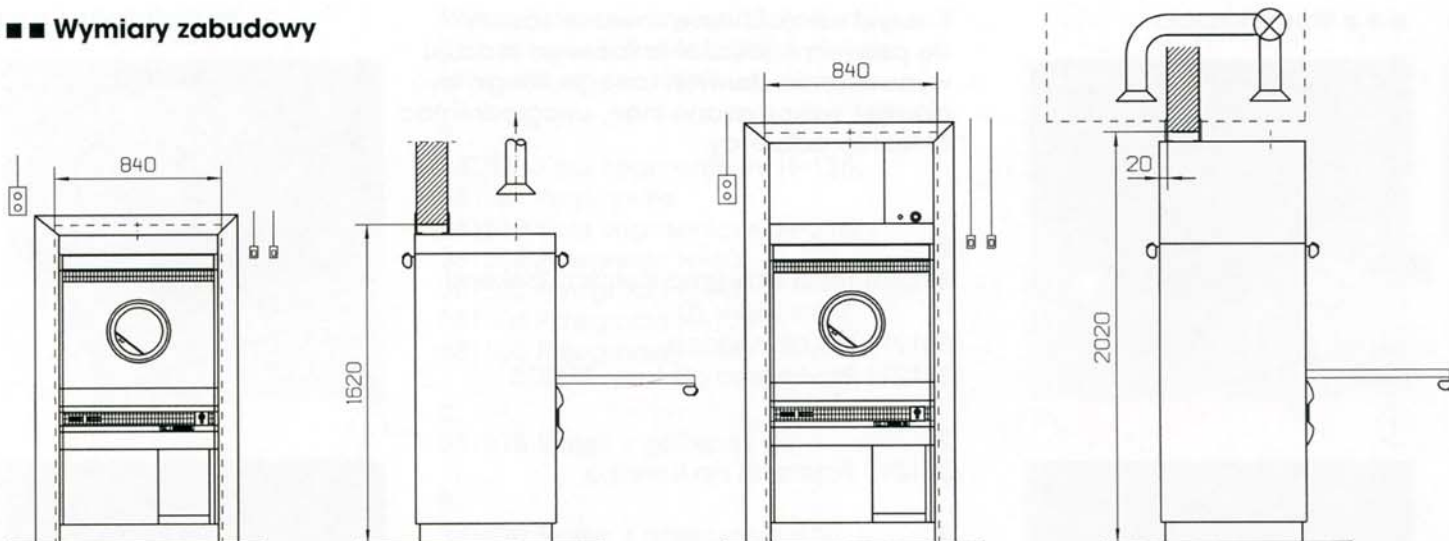
2. 381701 Pojemnik na butelki 150 g  
381702 Przykrywka  
381711 Pojemnik na butelki 250 g  
381712 Przykrywka  
381721 Pojemnik na butelki 500 g  
381722 Przykrywka

3. 381603 Wózek na butelki nietypowe

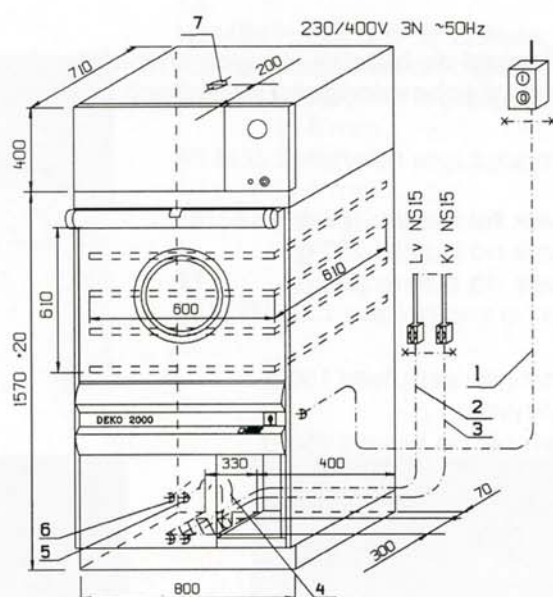
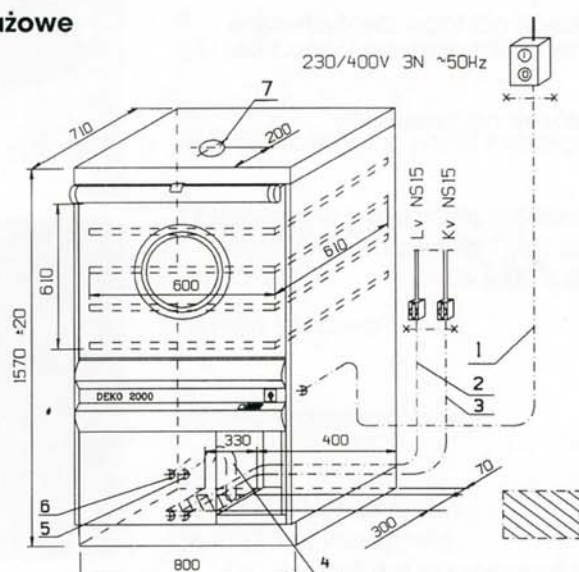


③

### Wymiary zabudowy



### Wymiary montażowe



### Dane techniczne

1. Energia elektryczna 220/380V, 3N, 50Hz, 12,8 lub 10,6 kW  
Bezpieczniki 3 x 25A lub 3 x 16A  
Inne napięcia na życzenie
  2. Zimna woda, R 1/2", L=3 m
  3. Ciepła woda, R 1/2", L=3 m
  4. Spust  $\varnothing$  50 mm
  5. Para\*, R 1/2", L=1,2 m
  6. Kondensat \*, R 1/2", L=1,2 m
  7. Wentylacja  $\varnothing$  90 mm
- \* - tylko w modelach z ogrzewaniem parowym (model D).  
L - długość elastycznych przewodów (dostarczanych z urządzeniem)

Moc grzejna 10 lub 7,5 kW  
Suszarka 2,9 kW (opcja)  
Pompa cyrkulacyjna 2,8 kW, 800 l/min  
Zapotrzebowanie na wodę:  
15 l/płukanie, 19 l/mycie  
Ciśnienie wody 0,1 - 0,8 MPa  
Min. przepływ wody 0,5 l/s  
Max. twardość wody 5 °n  
Pompa wody destylowanej (opcja) 0,5 kW  
Emisja ciepła ok. 900 W  
Ciśnienie pary 0,1 - 0,3 MPa (w modelach D)  
Masa netto 160 kg

Szczegółowe wytyczne i rysunki instalacyjne dla wszystkich modeli myjni DEKO zostaną udostępnione na życzenie.