

Myjnie-dezynfekторы do centralnych sterylizatorni i szpitali



PRALNICTWO I GASTRONOMIA:

- 1) MAŁE OLBRZYMY: pralnicowirówki, suszarki i magiel
- 2) Miele OCTOPLUS Pralnicowirówki i suszarki 8 kg
- 3) Urządzenia pralnicze: pralnicowirówki 10-32 kg
- 4) Nowe suszarki generacji PT 8000
- 5) Pralnicowirówki z barierą higieniczną
- 6) Rozwiązania systemowe do sprzątnia budynków:
przygotowanie mopów i ścierek
- 7) Magle
- 8) Gastronomia: profesjonalne zmywarki do naczyń

DEZYNFEKCJA:

- 1) Mycie i dezynfekcja szkła laboratoryjnego
- 2) Mycie i dezynfekcja narzędzi medycznych w szpitalach
(urządzenia na 4 -7 tac DIN)
- 3) Myjnie-dezynfektory do centralnych sterylizatorni i szpitali
- 4) Mycie i dezynfekcja narzędzi w gabinetach stomatologicznych

Profesjonalne procesy technologiczne, pewne rezultaty



Miele oznacza jakość i innowacyjność

W obszarach związanych z maszynowym przygotowaniem narzędzi medycznych procesy mycia i dezynfekcji realizowane są według określonych norm i wymagań na najwyższym poziomie przy zastosowaniu wydajnej technologii.

**Tylko
w Miele**

Spis treści

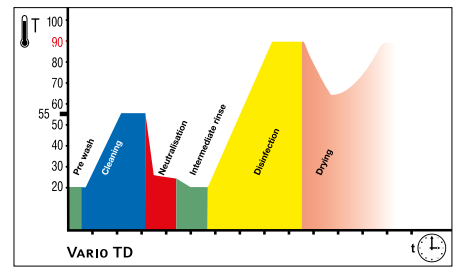
Programy mycia i dezynfekcji Miele	4
Myjnie-dezynfektory G 7823 i G 7824	6
Wyposażenie standardowe myjni G 7823 i G 7824	8
Dane techniczne.....	10
Wózki do myjni G 7823 i G 7824	12
Myjnie-dezynfektory G 7825 i G 7826.....	19
Wyposażenie standardowe myjni G 7825 i G 7826	21
Dane techniczne	24
Wózki do myjni G 7825 i G 7826	25
Myjnie-dezynfektory PG 8527 i PG 8528	34
PG 85 Perfect Miele	35
Wyposażenie standardowe myjni PG 8527 i PG 8528	39
Dane techniczne	42
Wózki do myjni PG 8527 i PG 8528	44
Wyposażenie dodatkowe	58

Programy mycia i dezynfekcji Miele

VARIOTD

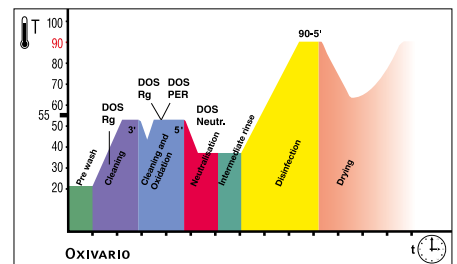
Program Vario TD wprowadzony przez Miele w 1994 roku jest dzisiaj programem standardowym do przygotowania narzędzi medycznych.

Ten rutynowy program mycia i dezynfekcji narzędzi medycznych osiąga bardzo dobre wyniki w usuwaniu zanieczyszczeń białkowych z narzędzi. Dezynfekcja termiczna przeprowadzana jest w temperaturze $> 90^{\circ}\text{C}$ utrzymywanej przez 5 min. Płukanie końcowe przeprowadzane jest wodą demineralizowaną w celu uzyskania lepszej jakości mycia.



OXIVARIO®

Program OXIVARIO wprowadzony przez Miele w 2004 roku jest opatentowaną procedurą gwarantującą najlepsze efekty mycia narzędzi klasyfikowanych jako krytyczne. W sposób bezpieczny dla materiałów, z których wykonane są narzędzia, poprzez utlenianie, usuwane są wszystkie pozostałości białkowe.



OXIVARIO PLUS

Program OXIVARIO PLUS jest dodatkowym programem do dekontaminacji prionów wywołujących chorobę Creutzfeldta – Jacoba.

ORTHOVARIO®

ORTHOVARIO to specjalny program przeznaczony do mycia narzędzi używanych w ortopedii. Procedura chroniąca narzędzia wykonane z podatnego na korozję alkaliczną aluminium, przeznaczona również do mycia narzędzi z systemami napędowymi. Bardzo dobre wyniki mycia. Program wprowadzony został w 2005 roku.





Myjnie-dezynfekторы G 7823 i G 7824



Myjnie-dezynfekторы G 7823 i G 7824 powstały z myślą o zastosowaniu w małych i średnich szpitalach. Seria urządzeń o szerokości 900 mm jest profesjonalnym rozwiązaniem zwłaszcza tam, gdzie codzienne przygotowywanie narzędzi odbywa się na ograniczonej powierzchni. Urządzenia otwierane z przodu (G 7823) lub dwurdzwiowe urządzenia przelotowe z podziałem na stronę czystą i brudną (G 7824), pozwalają szpitalom na wprowadzanie indywidualnych koncepcji utrzymania higieny.

Urządzenia wyposażone są w komorę mycia o pojemności 8 tac DIN bądź do 3 pojemników DIN o wymiarach 150x300x600mm.

Urządzenia mogą być wykorzystywane zarówno do zdecentralizowanego przygotowywania narzędzi na oddziałach, jak i do przygotowywania narzędzi w Centralnej Sterylizatorni. W celu zoptymalizowania higieny przebiegu procesu wymagany jest podział pomieszczenia na stronę brudną i stronę czystą.

Typy WD	Wymiary urządzenia (szerokość/głębokość)	Drzwi	Komora mycia: wys./szer./gł. pojemność	Wydajność/cykl
G 7823/G 7824	900/770 mm	Otwierane w płaszczyźnie poziomej	510/530/620 mm 168 l	8 tac sterylizacyjnych DIN 3 zestawy anestetyczne 2 zestawy mikrochirurgiczne
G 7825/G 7826	900/750 mm	Otwierane w płaszczyźnie poziomej	683/541/610 mm 225 l	10 tac sterylizacyjnych DIN 4 zestawy anestetyczne 2 zestawy mikrochirurgiczne
PG 8527/ PG 8528	1150/870 mm	Przesuwane w płaszczyźnie pionowej	675/650/800 mm 351 l	15-18 tac sterylizacyjnych DIN 7 zestawów anestetycznych 3 zestawy mikrochirurgiczne

Budowa i wydajność



Modele:

- G 7823: urządzenie otwierane z przodu, z drzwiami otwieranymi w płaszczyźnie poziomej, jednodrzwiowe
- G 7824: urządzenia przelotowe z drzwiami otwieranymi w płaszczyźnie poziomej, dwudrzwiowe, podział na stronę brudną i stronę czystą

Budowa

- Urządzenie wolno stojące, bądź w ustawieniu szeregowym, jedno obok drugiego
- 900 mm szerokości
- Modułowa koncepcja urządzenia, wyposażenie dostosowane do indywidualnych wymagań
- System jednokomorowy (mycie, dezynfekcja i suszenie)
- Konstrukcja ułatwiająca obsługę serwisową
- Grzałka poza komorą mycia
- Obniżenie emisji ciepła i hałasu dzięki podwójnej izolacji

Technika mycia

- Higieniczny system świeżej wody z wymianą wody po każdej fazie mycia
- Mycie, dezynfekcja i suszenie w jednym zamkniętym systemie
- Intensywne mycie narzędzi przy pomocy 2 ramion natryskowych
- Maksymalne wykorzystanie roztworu myjącego przez bezpośrednie sprzężenie wózków wsadowych z przewodem wodnym
- Mycie powierzchni trudnodostępnych przy wykorzystaniu systemu wtrysku

Wydajność

- 8 tac sterylizacyjnych DIN lub 3 pojemniki sterylizacyjne DIN 150x300x600 mm lub 1 pojemnik sterylizacyjny DIN 300x300x600 mm i 1 pojemnik sterylizacyjny DIN 150x300x600 mm lub 3 zestawy anestezyjologiczne lub 2 zestawy mikrochirurgiczne

Wyposażenie standardowe myjni G 7823 i G 7824



Wyposażenie standardowe

- 2 wydajne pompy obiegowe
- Potrójny system filtrów z sitem powierzchniowym, z filtrem zgrubnym i mikro-filtrem
- System filtrów w węzłach doprowadzających
- Przepływomierz do kontroli ilości pobieranej wody
- 1 zawór spustowy
- 2 pompy dozujące do płynnego środka myjącego i środka neutralizującego

Sterowanie

- System sterowania PROFITRONIC
- 64 miejsca programowe:
 - 13 programów standardowych
 - 8 programów obsługi technicznej
 - 43 wolne miejsca programowe
- Wskazówki dla użytkownika pokazywane na wyświetlaczu
- Wyświetlanie komunikatów o wystąpieniu błędów oraz informacji dot. obsługi, programu i upływu czasu
- Możliwość programowania bezpośrednio na urządzeniu lub za pomocą komputera poprzez port komunikacyjny

Drukarka PRT/1

6-cio igłowa drukarka do dokumentacji przebiegu procesu

Porty komunikacyjne

- Szeregowy port komunikacyjny RS232 do dokumentacji przebiegu procesu
- Optyczny port komunikacyjny do obsługi technicznej i serwisu

Zabezpieczenia

- Elektryczna blokada drzwi
- Zabezpieczenie w wypadku błędu programu
- Wyłączenie w przypadku przeciążenia sieci elektrycznej
- Sygnały optyczne i akustyczne po zakończeniu programu
- 2 czujniki do sterowania i rejestracji temperatury
- Automatyczne rozpoznawanie wózków i przyporządkowanie odpowiednich programów dzięki czujnikom w komorze mycia i listwom magnetycznym na wózkach

Wyposażenie dodatkowe myjni G 7823 i G 7824



Koncepcja modułowa



DK 23/24 Kondensator pary

- Zintegrowany kondensator pary jako wymiennik ciepła
- Brak zużycia wody w przypadku podłączenia do obiegu wody chłodzącej w szpitalu, ciśnienie wody max. 8 bar

MAV 23/24 do DK 23/24 Zestaw osłon górnych

- Stalowa obudowa kondensatora pary z drzwiami do wykonywania prac serwisowych
- Bez pokrywy
- Wys. 512, szer. 900, gł. 768 mm

Pokrywa do MAV

Pokrywa górna do zestawu osłon górnych

TA-S1 Agregat suszący

- Agregat suszący z systemem suszenia gorącym powietrzem (ogrzewanie elektryczne)
- Silnik prądu zmiennego, bez elementów podlegających zużyciu ciernemu
- Regulacja temperatury od 60 do 115°C
- Dowolnie nastawiana regulacja czasu od 1 do 240 min.
- 1 filtr wstępny klasy EU 4, stopień usuwania zanieczyszczeń > 95%, czas pracy 200 h

- 2 filtry powietrza HEPA H 13, stopień oczyszczenia > 99,95%, czas pracy 500 h

SBW/4 Cokół/wanna cokołowa do G 7824

- Zintegrowana wanna cokołowa
- Otwory umożliwiające doprowadzenie mediów
- Możliwość montażu cokołu do większej ilości urządzeń ustawionych w rzędzie
- Wys. 100, szer. 900, gł. 768 mm

UWAGA:

Urządzenie G 7824 bez pokrywy do MAV należy wyposażyć w funkcję awaryjnego otwierania drzwi

SBWR/3 Cokół/wanna cokołowa do G 7823

- Podstawa na rolkach ułatwiająca przesuwanie podczas usług serwisowych
- Wys. 100, szer. 900, gł. 768 mm

Dodatkowe pompy dozujące

Istnieje możliwość podłączenia trzech dodatkowych pomp dozujących wewnątrz urządzenia

DOS10/30

- Do płynnych środków myjących (powierzchniowo czynnych) lub neutralizujących (kwaśnych)
- 10 ml/30 s
- Lanca ssąca 330 mm do 10 l pojemnika

DOS 60/30

- Do płynnych środków dezynfekujących lub detergentów
- 60 ml/30 s
- Lanca ssąca 330 mm do 10 l pojemnika

Dane techniczne

Myjnie-dezynfekторы	G 7823 (jednodrzwiowe)	G 7824 (dwudrzwiowe)
Urządzenie ładowane z przodu z drzwiami uchylnymi	•	–
Urządzenie przelotowe z drzwiami uchylnymi	–	•
Ustawienie pojedyncze lub szeregowe	•	•
System mycia bieżącą wodą, max 93°C	•	•
Bezpośrednie podłączenie wózków do mycia/suszenia powierzchni trudnodostępnych	•	•
2 pompy obiegowe [Qmax. l/min]	300/500*	300/500*
Sterowanie/Programy		
PROFITRONIC, możliwość dowolnego programowania	•	•
64 miejsca programowe	•	•
Elektryczna blokada drzwi	•	•
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	•	•
Port szeregowy do dokumentacji procesowej	•	•
Listwa magnetyczna do automatycznego rozpoznawania wózka	•	•
Dostęp do zdalnego serwisu	•	•
Przyłącza wodne		
1 x przyłącze wody zimnej, ciśnienie 2-10 bar (200-1000 kPa) 4°n	•	•
1 x przyłącze wody ciepłej, ciśnienie 2-10 bar (200-1000 kPa) 4°n	•	•
1 x przyłącze wody demi, ciśnienie 2-10 bar (200-1000 kPa)	•	•
3 węże dopływowe 1/2" z przyłączem gwintowanym 3/4"	•	•
Zawór spustowy DN 50, syfon na instalacji w obiekcie	•	•
2 pompy odpływowe, wąż DN 22, syfon na instalacji w obiekcie	o	o
Przyłącze elektryczne: Podgrzewanie elektryczne		
3 N AC 400 V 50 Hz	•	•
Podgrzewanie [kW]	9,0	9,0
Pompa obiegowa [kW]	0,4/0,8	0,4/0,8
Całkowita moc bez agregatu suszącego [kW]	10,2	10,2
Całkowita moc z agregatem suszącym [kW]	10,2	10,2
Zabezpieczenie [A]	3x16	3x16
Przyłącze elektryczne: Podgrzewanie parą wodną		
3 N AC 400 V 50 Hz	•	•
Pompa obiegowa [kW]	0,4/0,8	0,4/0,8
Całkowita moc bez agregatu suszącego [kW]	1,5	1,5
Całkowita moc z agregatem suszącym [kW]	4,5	4,5
Zabezpieczenie [A]	3x16	3x16
Przyłącze pary G 1/2" (DN 15)	•	•
Ciśnienie robocze 250–1000 kPa	•	•
Przyłącze sprężonego powietrza 600-1200 kPa	•	•
Przyłącze elektryczne: podgrzewanie parą wodną/podgrzewanie elektryczne		
3 N AC 400 V 50 Hz	•	•
Ogrzewanie [kW]	9,0	9,0
Pompa obiegowa [kW]	0,4/0,8	0,4/0,8
Całkowita moc z agregatem suszącym [kW]	10,2	10,2
Zabezpieczenie [A]	3x16	3x16
Przyłącze pary 1/2" (DN 15)	•	•
Ciśnienie robocze 250–1000 kPa	•	•
Przyłącze sprężonego powietrza 600-1200 kPa	•	•

* 300 l ramiona natryskowe w myjni/500 l bezpośrednio podłączony wózek wsadowy

Dane techniczne

Myjnie-dezynfekторы G 7823 (jedno drzwiowe) G 7824 (dwu drzwiowe)

Dozowanie

1 x pompa dozująca DOS 10/30 do płynnych środków kwaśnych	•	•
1 x pompa dozująca DOS 60/30 do płynnych środków dezynfekujących	•	•
Szuflada na 2 pojemniki po 5 l	•	•
Możliwość podłączenia dodatkowych pomp wewnątrz urządzenia (opcja)		
1 x pompa dozująca DOS 10/30 do środków do płukania i neutralizacji	o	o
1 x pompa dozująca DOS 60/30 do środków myjących lub dezynfekcyjnych	o	o

Agregat suszący

Dmuchawa [kW]	0,9	0,9
Grzejnik [kW]	3,6	3,6
Całkowita moc przyłączeniowa [kW]	4,5	4,5
Przepływ powietrza [m ³ /h]	125	125
Ustawienia temperatury co 1 °C	60-115	60-115
Ustawienia czasu co 1 minuta	1-240	1-240
Filtr wstępny klasy EU 4, stopień oczyszczenia > 95%, czas pracy 200 h	•	•
2 x filtr zawieszin/filtr HEPA H 13, stopień oczyszczenia > 99,95% (DIN EN 1822-1998), czas pracy 500 h	•	•

Wymiary, waga

Wymiary zewnętrzne: wysokość wraz z wanną cokołową oraz MAV 23/24 [mm]	1928	1928
Wymiary zewnętrzne: szerokość/głębokość [mm]	900/768	900/768
Komora mycia, przestrzeń użytkowa wysokość/szerokość/głębokość [mm]	510/530/620	510/530/620
Komora mycia wysokość/szerokość/głębokość [mm]	700/530/660	700/530/660
Wysokość załadunku w stosunku do podłogi (z cokołem) [mm]	865	865
Waga [kg]	350	370

Obudowa zewnętrzna

Stal nierdzewna (AE)	•	•
----------------------	---	---

Certyfikaty

VDE, VDE-EMC, DVGW, MDD CE 0366	•	•
IP 20; IP X1 w przypadku zestawu MAV z pokrywą	•	•

• = wyposażenie seryjne, o = opcja

Wózki do myjni G 7823 i G 7824 1-2 poziomowe



Wózek E 550

- Wózek z 1 poziomem
- Do umieszczania różnych wkładów
- Listwa magnetyczna do automatycznego rozpoznawania wózka
- Wys. 250, szer. 530, gł. 645 mm

Nr art. 69.5550.01



E 550 z wkładem E 730

- Wózek E550 z wkładem na 10 par butów operacyjnych
- Wys. 228, szer. 530, gł. 645 mm
- Listwa magnetyczna do automatycznego rozpoznawania wózka

E 730 Nr art. 69.5730.01



Wózek E 555/2

- Wózek z 2 poziomami
- Wymiary dolnego poziomu wys. 210/219, szer. 487, gł. 592 mm
- Górny poziom szer. 495, gł. 548 mm
- Listwa magnetyczna do automatycznego rozpoznawania wózka
- Wys. 298, szer. 530, gł. 645 mm

Na zdjęciu wózek E 555 z 2 wkładami E 135 na butelki dla niemowląt oraz 2 wkładami E 364 na smoczki

Nr art. 69.5555.03

Wózki do myjni G 7823 i G 7824 3-4 poziomy



Wózek E 524/2

- Wózek z 3 poziomami
 - Wysokość każdego poziomu 125 mm
 - Listwa magnetyczna do automatycznego rozpoznawania wózka
 - Wys. 390, szer. 530, gł. 645 mm
- Na zdjęciu wózek z 6 tacami DIN – E 142

Nr art. 69.5524.03



Wózek E 525/2

- Wózek z 3 poziomami z możliwością zwiększenia do 4 poziomów (moduł nakładany E 702)
 - Wysokość załadunku (od dołu): 80/80/219 mm
 - Możliwość zastosowania modułu wtryskowego E 703
 - Listwa magnetyczna do automatycznego rozpoznawania wózka
 - Wys. 298, szer. 530, gł. 645 mm
- Na zdjęciu wózek z 6 tacami DIN – E 142

Nr art. 69.5525.03



Wózek E 525/2 z modułem nakładanym E 702

- Wózek z 4 poziomami (3 poziomy E 525/2 + czwarty poziom E 702)
 - Wysokość załadunku (od dołu): 80/80/90/80 mm
 - Możliwość zastosowania modułu wtryskowego E 703
 - Listwa magnetyczna do automatycznego rozpoznania wózka
 - Wys. 458, szer. 530, gł. 645 mm
- Na zdjęciu wózek z 8 tacami DIN – E 142



E 702 moduł nakładany

- 4-ty poziom do wózka E 525/2
 - Na 2 tace DIN
 - Wys. 160, szer. 530, gł. 560 mm
- Pasuje także do wózka E 701/2 do G 7825 i G 7826

Nr art. 69.5702.01



E 703/1 moduł wtryskowy

- Do wózka E 525/2
 - Do umieszczania 7 narzędzi rurowych
 - Wys. 170, szer. 80, gł. 555 mm
- Pasuje także do wózka E 701/2 do G 7825 i G 7826

Nr art. 69.5703.02



Wózek E 527/2

- Wózek na 1 pojemnik sterylizacyjny DIN z pokrywą 300x600 mm i 1 pojemnik DIN 150x600 mm
- Listwa magnetyczna do automatycznego rozpoznania wózka
- Wys. 500, szer. 530, gł. 645 mm

Nr art. 69.5527.03

Wózki do myjni G 7823 i G 7824 na narzędzia do chirurgii małoinwazyjnej



Wózek E 528/2

- Wózek na 3 pojemniki sterylizacyjne DIN 150x600 mm
- Listwa magnetyczna do automatycznego rozpoznawania wózka
- Wys. 500, szer. 530, gł. 645 mm

Nr art. 69.5528.03



Wózek E 526/1 TA z przyłączem do suszenia

- Wózek z 2 poziomami na narzędzia do chirurgii małoinwazyjnej
- Wysokość dolnego poziomu: 100 mm
- Maksymalna długość narzędzi chirurgicznych: 600 mm
- Przyłącze do suszenia gorącym powietrzem
- Listwa magnetyczna do automatycznego rozpoznawania wózka
- Wys. 498, szer. 530, gł. 645 mm

Zdjęcie pokazuje wózek E 526/1

z opcjonalnym wyposażeniem dodatkowym:

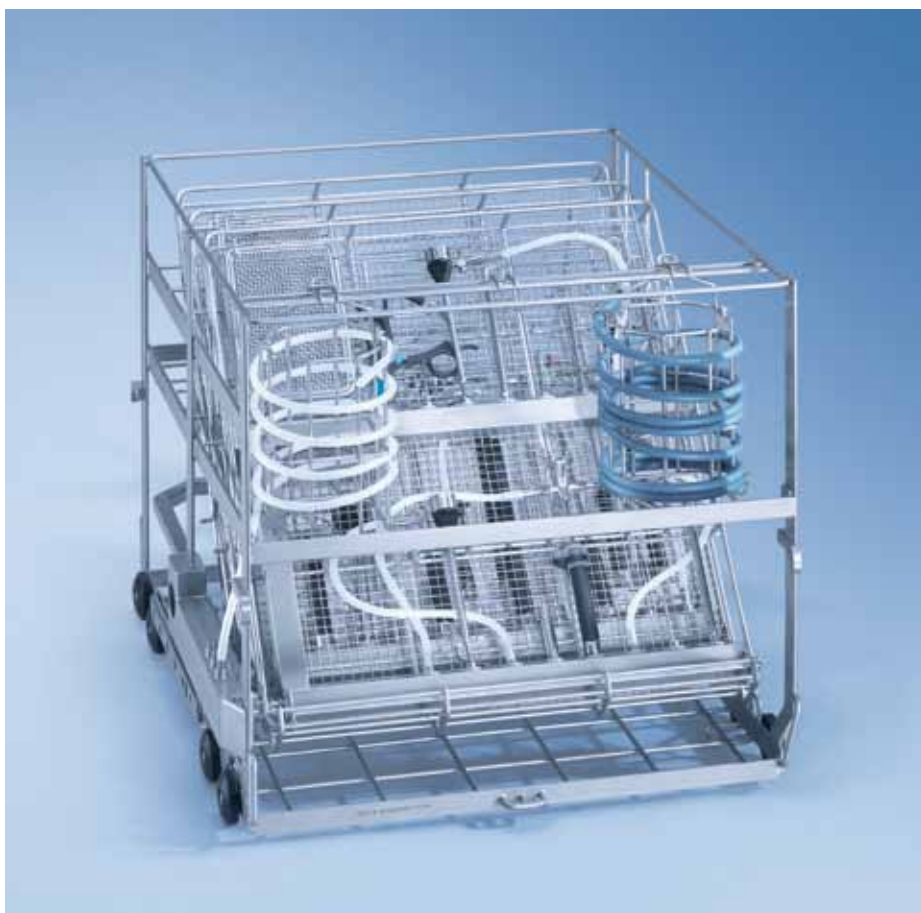
taca E 451 na drobne elementy z pokrywą, taca E 460 na sztywne przyrządy optyczne, taca E 457 na narzędzia robocze mikrochirurgiczne.

Standardowe wyposażenie wózka:

- 3 x tuleja myjąca MIBO na pipety/narzędzia rurowe E 336 Ø 11
- 2 x korek gwintowany E 362
- 15 x dysza wtryskowa E 442 do narzędzi mikrochirurgicznych Ø 4-8 mm
- 5 x dysza wtryskowa E 443 do narzędzi rurowych Ø 8-12 mm
- 1 x bęben na światłowody E 444
- 1 x 12 nasadek E 445 na tuleje myjące/do narzędzi mikrochirurgicznych 6 mm
- 1 x 12 nasadek E 446 na tuleje myjące/do narzędzi mikrochirurgicznych 10 mm
- 3 x złącza gniazdowe E 447 do wtyku Luer Lock
- 6 x wąż silikonowy E 448 o długości 300 mm, 5x1,5 mm
- 5 x złącze gniazdowe E 449 do wtyku Luer Lock
- 1 x taca E 451 1/6, wys. 55, szer. 150, gł. 225 mm
- 3 x dysza wtryskowa E 452, 2,5 x 60 mm
- 8 x dysza wtryskowa E 453, 4,0 x 110 mm z zaciskiem
- 6 x dysza wtryskowa E 454 do tulei trokara 10-15 mm
- 4 x sprężyna do rozwierania E 456 do narzędzi mikrochirurgicznych
- 3 x dysza wtryskowa E 464 z dyszą wtryskową E 454
- 2 x sprężyna zaciskowa E 472 na dysze wtryskowe Ø 4 mm
- 2 m wąż silikonowy Ø 5 mm

Nr art. 69.5526.02

Wózki do myjni G 7823 i G 7824 na narzędzia do chirurgii małoinwazyjnej – system modułowy



Wózek E 574/1 z przyłączem do suszenia

- System modułowy do 2 zestawów narzędzi do chirurgii małoinwazyjnej
- Narzędzia rurowe są umieszczane w 3 modułach ze zintegrowanymi dyszami/złączami (nie należących do wyposażenia standardowego)
- Wys. 500, szer. 530, gł. 645 mm

Standardowe wyposażenie wózka:

- 3 x złączenie gniazdowe E 447
- 6 x korek gwintowany E 362
- Listwa magnetyczna do automatycznego rozpoznawania wózka
- Przyłącze do suszenia gorącym powietrzem

Opcje wyposażenia wózka:

- E 903/1 wkład modułowy na krótkie narzędzia/urologia
- E 905/1 wkład modułowy na krótkie narzędzia do chirurgii małoinwazyjnej
- E 906/1 wkład modułowy na długie narzędzia do chirurgii małoinwazyjnej

Zalecane wyposażenie dodatkowe

- 3 x E 444 bęben na światłowody
- 1 x taca E 460 na sztywne elementy optyczne
- 1 x taca E 457 na narzędzia robocze mikrochirurgiczne
- 1 x E 142 taca DIN

Nr art. 69.5574.01

Wózki do myjni G 7823 i G 7824 na narzędzia do chirurgii małoinwazyjnej



Wózek E 529 z przyłączem do suszenia

- Wózek na 4-5 zestawów operacyjnych (do operacji zaćmy)
- 3 poziomy na narzędzia mikrochirurgiczne i inne wyposażenie
- 2 poziomy na tace sterylizacyjne
- 1 poziom z 16 lub 30 dyszami wtryskowymi
- Możliwość podłączenia złącza E 478/1 do kolektora zasilającego
- Wysokość załadunku (od dołu): 124/114,5/160 mm
- Przyłącze do suszenia gorącym powietrzem
- Listwa magnetyczna do automatycznego rozpoznawania wózka
- Wys. 471, szer. 530, gł. 645 mm

Na zdjęciu: E 529 z 4 tacami sterylizacyjnymi E 142 wyposażonymi w elementy E 476 i E 477 na narzędzia mikrochirurgiczne

Nr art. 69.5529.01



Złącze E 478/1

- do umieszczania 4 kaniul o małej średnicy

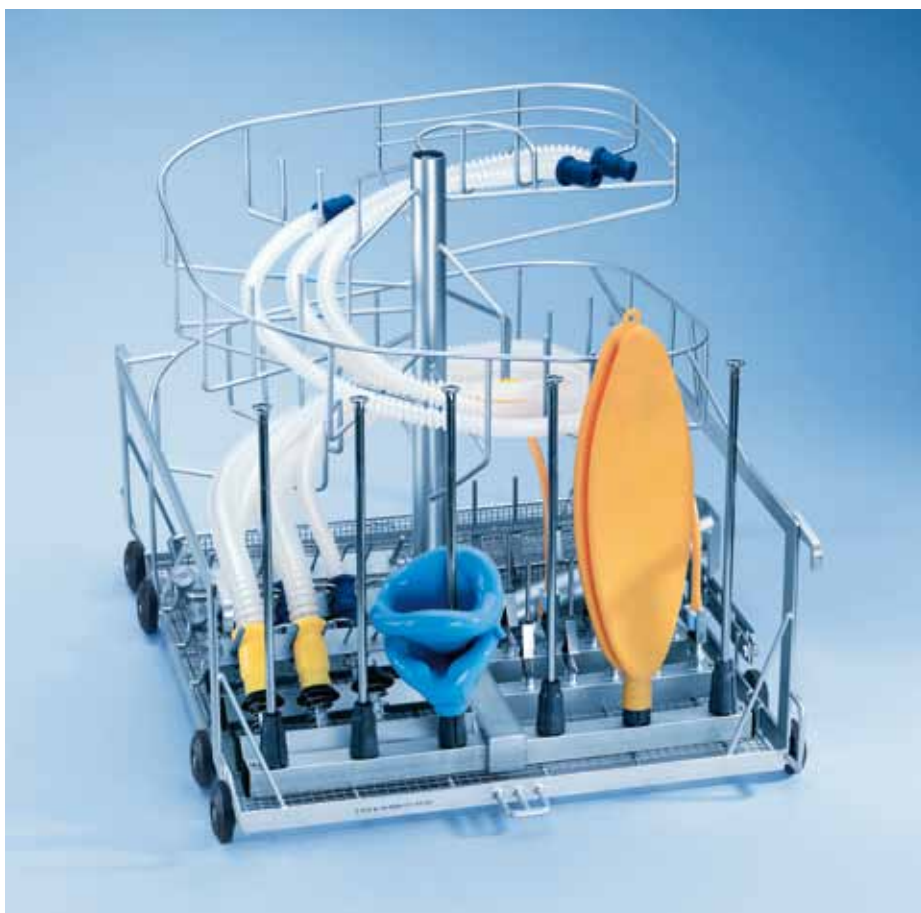
Nr art. 69.7478.02

FP

- Wkład filtra ze stali nierdzewnej do E 478/1
- Średnica 30 mm
- 20 szt. w opakowaniu

Nr art. 69.7512.02

Wózki do myjni G 7823 i G 7824 na sprzęt anestezyjologiczny



Wózek E 515/1 z przyłączem do suszenia

- Wózek na 3 zestawy anestezyjologiczne lub 9 węży oddechowych do długości 1,5 m oraz inne wyposażenie
- Taca sterylizacyjna E 430
- Przyłącze do suszenia gorącym powietrzem
- Listwa magnetyczna do automatycznego rozpoznawania wózka
- Wys. 500, szer. 530, gł. 645 mm

Standardowe wyposażenie wózka:

- 9 x uchwyt na węże oddechowe o \varnothing 12 mm i dł. do 1,5 m
- 3 x uchwyt E 433 na silikonowe węże oddechowe
- 6 x dysza wtryskowa E 466 na worki oddechowe
- 15 x dysza wtryskowa E 496 na rurki Guedela lub rurki intubacyjne
- 1 x listwa magnetyczna
- 3 x dysza wtryskowa E 495
- 1 x dysza wtryskowa E 431 na mieszki
- 1 x E 430 taca 1/3 na drobne elementy
- 1 x pokrywa A3
- 1 x uchwyt E 434 na węże oddechowe dla dzieci
- 1 x uchwyt E 432 na karbowane węże oddechowe

Nr art. 69.5515.02



Myjnie-dezynfekторы G 7825 i G 7826



Myjnie-dezynfekторы G 7825 i G 7826 są urządzeniami średniej wielkości pod względem wydajności i pojemności spośród trzech serii urządzeń do CS. Charakterystyczne dla tej serii urządzeń są wysoka wydajność – do 10 tac sterylizacyjnych DIN na wsad – oraz wymiary tj. tylko 900 mm szerokości i 750 mm głębokości. Obydwe wersje urządzenia tj. G 7825 (wersja jednodrzwiowa z drzwiami uchylnymi) oraz G 7826 (dwudrzwiowe urządzenie przelotowe z podziałem na stronę czystą i stronę brudną) można ustawić jako wolno stojące bądź w szeregu.

Wyposażenie podstawowe i opcje dodatkowe

Modułowa koncepcja myjni-dezynfektorów Miele G 7825 i G 7826 dzięki swemu bogatemu wyposażeniu podstawowemu oraz dodatkowym opcjom uzupełniającym oferuje wysoką elastyczność i dostosowanie do indywidualnych wymagań.

Typy WD	Wymiary urządzenia (szerokość/głębokość)	Drzwi	Komora mycia: wys./szer./gł. pojemność	Wydajność/cykl
G 7823/G 7824	900/770 mm	Otwierane w płaszczyźnie poziomej	510/530/620 mm 168 l	8 tac sterylizacyjnych DIN 3 zest. AN 2 zest. MIS
G 7825/G 7826	900/750 mm	Otwierane w płaszczyźnie poziomej	683/541/610 mm 225 l	10 tac sterylizacyjnych DIN 4 zest. AN 2 zest. MIS
PG 8527/ PG 8528	1150/870 mm	Przesuwane w płaszczyźnie pionowej	675/650/800 mm 351 l	15-18 tac sterylizacyjnych DIN 7 zest. AN 3 zest. MIS

Budowa i wydajność urządzeń



Modele

- G 7825: urządzenie otwierane z przodu, z drzwiami uchylnymi, jednodrzwiowe
- G 7826: urządzenie przelotowe z drzwiami uchylnymi, dwudrzwiowe, podział na stronę brudną i stronę czystą

Budowa

- Urządzenie wolno stojące lub w ustawieniu szeregowym, jedno obok drugiego
- 900 mm szerokości
- Modułowa koncepcja urządzenia, wyposażenie dostosowane do indywidualnych wymagań
- System jednokomorowy (mycie, dezynfekcja i suszenie)
- Konstrukcja ułatwiająca obsługę serwisową
- Grzałka poza komorą mycia
- Niska emisja ciepła i hałasu dzięki podwójnej izolacji

Wydajność/cykl

- 10 tac sterylizacyjnych DIN lub
- 4 pojemniki sterylizacyjne DIN 150x300x600 mm lub
- 2 pojemniki sterylizacyjne DIN 300x300x600 mm lub
- 4 zestawy anestetyczne lub
- 2 zestawy mikrochirurgiczne

Technika mycia

- Higieniczny system świeżej wody z wymianą wody po każdej fazie mycia
- Mycie, dezynfekcja i suszenie w jednym zamkniętym systemie
- Intensywne mycie narzędzi przy pomocy 2 ramion natryskowych
- Maksymalne wykorzystanie roztworu myjącego przez bezpośrednie sprzężenie wózków wsadowych z przewodem wodnym
- Mycie powierzchni trudnodostępnych przy wykorzystaniu systemu wtrysku

Wyposażenie standardowe

- 2 wydajne pompy obiegowe
- Potrójny system filtrów z sitem powierzchniowym, z filtrem zgrubnym i mikro-filtrem
- System filtrów w węzłach doprowadzających
- Przepływomierz do kontroli ilości pobieranej wody
- 1 zawór spustowy

Sterowanie

- System sterowania PROFITRONIC
- 64 miejsca programowe
 - 17 standardowych programów mycia i dezynfekcji
 - 8 programów obsługi technicznej
 - 39 wolnych miejsc programowych
- Wskazówki dla użytkownika pokazywane na wyświetlaczu
- Wyświetlanie komunikatów o wystąpieniu błędów oraz informacji dot. obsługi, programu i upływu czasu
- Programowanie nowych programów bezpośrednio na urządzeniu bądź za pomocą komputera osobistego poprzez optyczny port komunikacyjny

Wyposażenie standardowe myjni G 7825 i G 7826



Agregat suszący

- 2 agregaty suszące gorącym powietrzem (ogrzewanie elektryczne)
- Silnik prądu zmiennego bez elementów podlegających zużyciu ciernemu
- Regulacja temperatury od 60 do 115°C
- Dowolnie nastawiana regulacja czasu od 1 do 240 min.
- 2 filtry wstępne klasy EU 4, stopień usuwania zanieczyszczeń > 95%, czas pracy 200 h
- 2x2 filtry powietrza H 13, stopień oczyszczenia > 99,95%, czas pracy 500 h

Porty komunikacyjne

- Szeregowy port komunikacyjny RS232 do dokumentacji przebiegu procesu
- Optyczny port komunikacyjny do obsługi technicznej i serwisu

DOS Pompy dozujące

- Urządzenie standardowo wyposażone w dwie pompy dozujące DOS
 - DOS 10/30 do płynnych środków myjących (powierzchniowo czynnych) lub neutralizujących (kwaśnych), 10 ml/30 s
 - DOS 60/30 do płynnych środków dezynfekujących lub detergentów, 60 ml/30 s

Istnieje możliwość podłączenia dwóch dodatkowych pomp dozujących wewnątrz urządzenia (jako opcja wyposażenia dodatkowego)

Zabezpieczenia

- Elektryczna blokada drzwi
- Zabezpieczenie w wypadku zawieszenia programu
- Wyłączenie w przypadku przeciążenia sieci elektrycznej
- Sygnały optyczne i akustyczne po zakończeniu programu
- 2 czujniki do sterowania i rejestracji temperatury
- Automatyczne rozpoznawanie wózków i przyporządkowanie odpowiednich programów dzięki czujnikom w komorze mycia i listwom magnetycznym na wózkach

Wyposażenie dodatkowe myjni G 7825 i G 7826

Koncepcja modułowa



Kondensator pary DK 25/26

- Zintegrowany kondensator pary jako wymiennik ciepła
- Brak zużycia wody w przypadku podłączenia do obiegu wody chłodzącej w szpitalu
- Ciśnienie wody max. 8 bar

Zestaw osłon górnych MAV 25/26 do DK 25/26

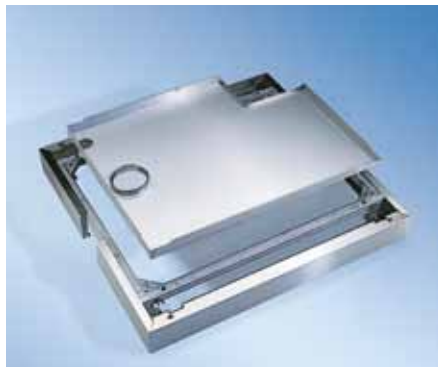
- Nakładana obudowa zewnętrzna ze stali nierdzewnej z drzwiami do wykonywania prac serwisowych kondensatora pary
- Bez pokrywy
- Wys. 430, szer. 900, gł. 750 mm

Pokrywa do MAV

Pokrywa górna do zestawu osłon górnych

Drukarka

Zintegrowana drukarka 6-cio igłowa do dokumentacji istotnych parametrów procesu



SBW/2 Cokół/wanna cokołowa do G 7825 i G 7826

- Cokół ze stali nierdzewnej z wbudowaną wanną
- Otwory umożliwiające doprowadzenie mediów
- W wypadku ustawienia większej liczby urządzeń możliwe jest wykonanie dla nich wspólnego cokołu z wanną
- Wys. 100, szer. 900, gł. 734 mm

SBWR/2 Cokół mobilny/wanna cokołowa do G 7825

- Podstawa na rolkach ułatwiająca przesuwanie podczas usług serwisowych
- Otwory umożliwiające doprowadzenie mediów
- Wys. 100, szer. 900, gł. 734 mm

Dodatkowe pompy dozujące

Istnieje możliwość podłączenia dwóch dodatkowych pomp dozujących wewnątrz urządzenia

DOS 10/30

- Do płynnych środków myjących (powierzchniowo czynnych) lub neutralizujących (kwaśnych)
- 10 ml/30 s
- Lanca ssąca 330 mm do 10 l pojemnika

DOS 60/30

- Do płynnych środków dezynfekujących lub detergentów
- 60 ml/30 s
- Lanca ssąca 330 mm do 10 l pojemnika



Dane techniczne

Myjnie-dezynfekторы	G 7825 (jednodrzwiowe)	G 7826 (dwudrzwiowe)
Urządzenie ładowane z przodu z drzwiami uchylnymi	•	–
Urządzenie przelotowe z drzwiami uchylnymi	–	•
Ustawienie pojedyncze lub szeregowe	•	•
System mycia bieżącą wodą, max 93°C	•	•
Bezpośrednie podłączenie wózków do mycia/suszenia powierzchni trudnodostępnych	•	•
2 pompy obiegowe [Qmax. l/min]	300/400*	300/400*
Sterowanie/Programy		
PROFITRONIC, możliwość dowolnego programowania	•	•
64 miejsca programowe	•	•
Elektryczna blokada drzwi	•	•
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	•	•
Port szeregowy do dokumentacji procesowej	•	•
Listwa magnetyczna do automatycznego rozpoznawania wózka	•	•
Dostęp do zdalnego sterowania	•	•
Przyłącza wodne		
1 x przyłącze wody zimnej, ciśnienie 2-10 bar (200-1000 kPa) max 4°dH	•	•
1 x przyłącze wody ciepłej, ciśnienie 2-10 bar (200-1000 kPa) max 4°dH	•	•
1 x przyłącze wody demi, ciśnienie 2-10 bar (200-1000 kPa)	•	•
3 węże dopływowe 1/2" z przyłączem gwintowanym 3/4"	•	•
Zawór spustowy DN 50, syfon na instalacji w obiekcie	•	•
2 pompy odpływowe DN 22, syfon na instalacji w obiekcie	o	o
Przyłącze elektryczne: Podgrzewanie elektryczne		
3 N AC 400 V 50 Hz	•	•
Podgrzewanie [kW]	9,0	9,0
Pompa obiegowa [kW]	0,3/0,7*	0,3/0,7*
Całkowita moc bez agregatu suszącego [kW]	10,0	10,0
Całkowita moc z agregatem suszącym [kW]	10,0	10,0
Zabezpieczenie [A]	3x16	3x16
Przyłącze elektryczne: Podgrzewanie parą wodną		
3 N AC 400 V 50 Hz	•	•
Pompa obiegowa [kW]	0,3/0,7*	0,3/0,7*
Całkowita moc bez agregatu suszącego [kW]	1,65	1,65
Całkowita moc z agregatem suszącym [kW]	9,0	9,0
Zabezpieczenie [A]	3x16	3x16
Przyłącze pary G 1/2" (DN 15)	•	•
Ciśnienie robocze 250–1000 kPa (przy podgrzewaniu elektrycznym agregatu suszącego)	•	•
Ciśnienie robocze 600-800 kPa (przy podgrzewaniu parą wodną agregatu suszącego)	•	•
Przyłącze sprężonego powietrza 600-1200 kPa	•	•
Przyłącze elektryczne: podgrzewanie parą wodną/podgrzewanie elektryczne		
3 N AC 400 V 50 Hz	•	•
Ogrzewanie [kW]	9,0	9,0
Pompa obiegowa [kW]	0,3/0,7	0,3/0,7
Całkowita moc z agregatem suszącym [kW]	10,0	10,0
Zabezpieczenie [A]	3x16	3x16
Przyłącze pary 1/2" (DN 15)	•	•
Ciśnienie robocze 250–1000 kPa (przy podgrzewaniu elektrycznym agregatu suszącego)	•	•
Przyłącze sprężonego powietrza 600-1200 kPa	•	•

* Ramiona natryskowe w myjni/bezpośrednio podłączony wózek wsadowy

Dane techniczne

Myjnie-dezynfekторы	G 7825 (jednozwiowe)	G 7826 (dwuwiowe)
Dozowanie		
1 x pompa dozująca DOS 10/30 do płynnych środków kwaśnych	•	•
1 x pompa dozująca DOS 60/30 do płynnych środków myjących	•	•
2 x pojemniki po 10 l	•	•
Możliwości podłączenia dodatkowych pomp		
1 x pompa dozująca DOS 10/30 do płynnych środków neutralizujących	○	○
1 x pompa dozująca DOS 60/30 do środków dezynfekujących/do dezynfekcji chemicznej	○	○
Agregat suszący		
Dmuchawa [kW]	2x0,9	2x0,9
Grzejnik [kW]	2x3,6	2x3,6
Całkowita moc przyłączeniowa [kW]	9	9
Wydajność [m³/h]	250	250
Ustawienia temperatury co 1 °C	60-115	60-115
Ustawienia czasu co 1 min.	1-240	1-240
2 x filtr wstępny klasy EU 4, stopień oczyszczania > 95%, czas pracy 200 h	•	•
4 x filtr zawieszin/filtr HEPA H 13, stopień oczyszczania > 99,95% (DN EN 1822-1998), czas pracy 500 h	•	•
Wymiary, waga		
Wymiary zewnętrzne: wysokość wraz z wanną cokołową [mm]	1974	1974
Wymiary zewnętrzne: wysokość wraz z wanną cokołową oraz MAV [mm]	2404	2404
Wymiary zewnętrzne: szerokość/głębokość [mm]	900/750	900/750
Komora mycia, przestrzeń użytkowa wysokość/szerokość/głębokość [mm]	683/541/610	683/541/610
Komora mycia wysokość/szerokość/głębokość [mm]	900/567/610	900/567/610
Wysokość załadunku w stosunku do podłogi (z cokołem) [mm]	850	850
Waga [kg]	360	360
Obudowa zewnętrzna		
Stal nierdzewna (AE)	•	•
Certyfikaty		
VDE, VDE-EMC, DVGW, IP X1, MDD CE 0366	•	•

• = wyposażenie seryjne, ○ = opcja

Wózki do myjni G 7825 i G 7826 2-3 poziomowe



Wózek E 775/1 (pusty)

- Do umieszczania wkładów na 2 poziomach
- Do umieszczania:
 - 4 tac DIN o wym.: 485x254x50 mm lub
 - 2 tac DIN o wym.: 540x254x50 mm lub
 - 2 tac ISO o wym.: 485x344x50 mm
- Zamontowane ramię natryskowe
- Wymiary załadunku (od dołu):
 - Poziom 1: wys. 304, szer. 482, gł. 590 mm
 - Poziom 2: wys. 290, szer. 488, gł. 546 mm
- Listwa magnetyczna do automatycznego rozpoznawania wózka
- Wys. 400, szer. 530, gł. 600 mm

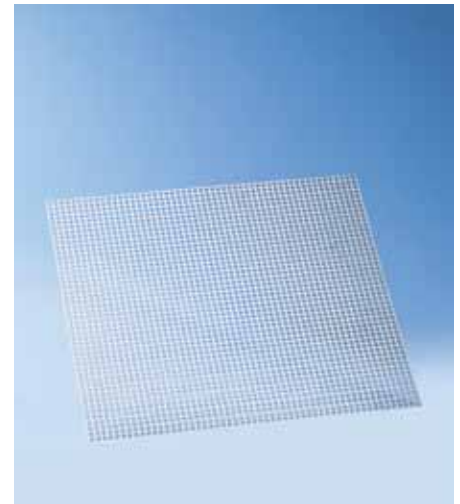
Nr art. 69.5775.03



Wózek E 735/2 (pusty)

- Do umieszczania wkładów na 3 poziomach
- Do umieszczania:
 - 6 tac DIN o wym.: 485x254x50 mm lub
 - 3 tac DIN o wym.: 540x254x50 mm lub
 - 3 tac ISO o wym.: 485x344x50 mm
- Zamontowane 2 ramiona natryskowe
- Wymiary załadunku (od dołu):
 - Poziom 1: wys. 203, szer. 482, gł. 590
 - Poziom 2: wys. 203, szer. 488, gł. 546 mm
 - Poziom 3: wys. 133, szer. 488, gł. 546 mm
- Listwa magnetyczna do automatycznego rozpoznawania wózka
- Wys. 552, szer. 530, gł. 600 mm

Nr art. 69.5735.03



Wkład A7/1

- Płyta perforowana
- Perforacja 7x7 mm
- Obrzeże 3 mm
- Możliwość zastosowania w E 775/1, E 735/1 i E 701/1
- Wys. 1, szer. 543, gł. 473 mm

Nr art. 69.5007.02

Wózki do myjni G 7825 i G 7826 4-5 poziomowe



Wózek E 701/2 (pusty)

- Do umieszczania tac DIN/ISO na 4 poziomach
- Zamontowane 3 ramiona natryskowe
- Wymiary załadunków (od dołu):
 - Poziom 1: wys. 87, szer. 482, gł. 590 mm
 - Poziom 2/3: wys. 87, szer. 488, gł. 546 mm
 - Poziom 4: wys. 223, szer. 488, gł. 546 mm

Nr art. 69.5701.03



E 701/2 z modułem nakładanym E 702 (5 poziomów)

- Poziom 4: wys. 87, szer. 488, gł. 546 mm
- Poziom 5: wys. 81, szer. 488, gł. 546 mm
- Do umieszczania:
 - 8 tac DIN 485x254x50 mm lub
 - 4 tac DIN 540x254x50 mm lub
 - 4 tac ISO 485x344x50 mm
- Przyłącze do suszenia gorącym powietrzem
- Listwa magnetyczna do automatycznego rozpoznawania wózka
- Wys. 461, szer. 530, gł. 600 mm

E 703/1 moduł wtryskowy

- Do wózka E 701/2
- Do umieszczania 7 narzędzi rurowych
- Wys. 170, szer. 80, gł. 555 mm
- Standardowo wyposażony w:
 - 3 x korek gwintowany E 362
 - 2 x złącze gniazdowe E 447 do wtyku Luer Lock
 - 2 x złącze wtykowe E 449 do gniazda Luer Lock
 - 3 x dysza wtryskowa o \varnothing 4 mm, dł. 110 mm
 - 3 x dysza wtryskowa o \varnothing 4 mm, dł. 120 mm, z klipsem
 - 3 x złącze kątowe E 980

Pasuje także do wózka E 525/2 do G 7823 i G 7824

Nr art. 69.5703.02

**Tylko
w Miele**

**Waga załadunku:
do 10 kg na jedną tacę**



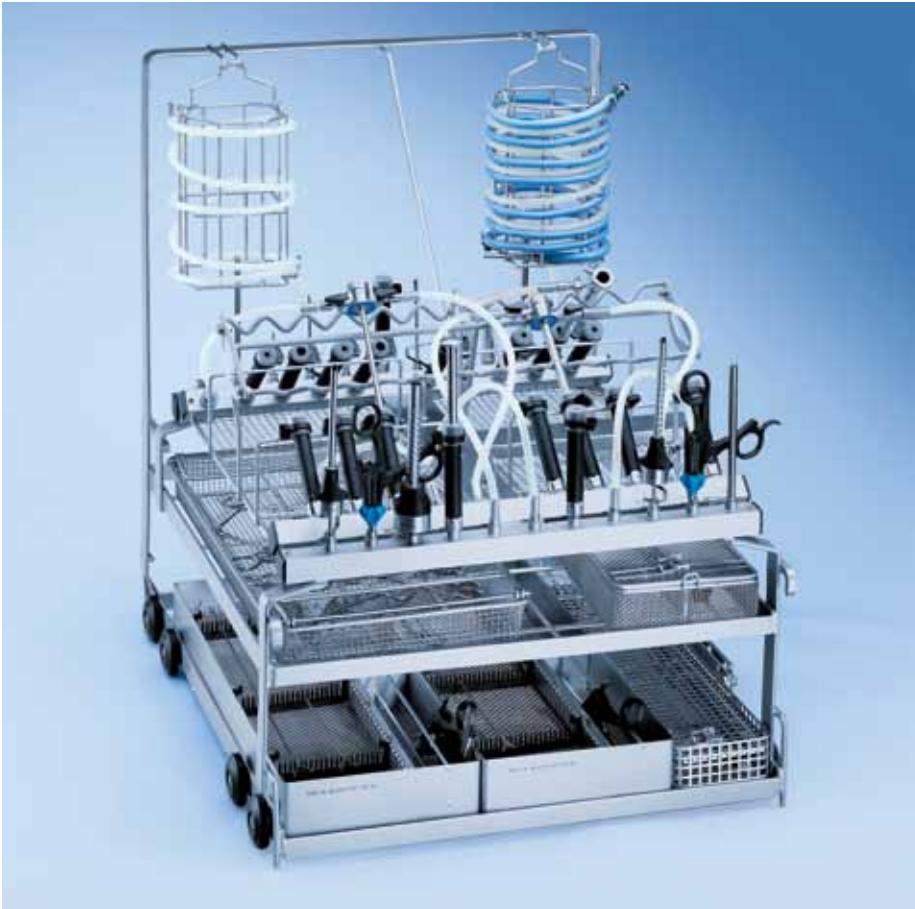
E 702 moduł nakładany

- 5-ty poziom do wózka E 701/2
 - Na 2 tace DIN
 - Wys. 160, szer. 530, gł. 560 mm
- Pasuje także do wózka E 525/2 do G 7823 i G 7824

Nr art. 69.5702.01



Wózki do myjni G 7825 i G 7826 na narzędzia do chirurgii małoinwazyjnej (MIS)



Wózek E 705/2 z przyłączem do suszenia

- Do umieszczania narzędzi do chirurgii małoinwazyjnej (MIS) o długości do 600 mm
- Możliwość umieszczenia do 42 narzędzi rurowych (22 przyłącza pionowe, 20 przyłączy ukośnych)
- Wymiary załadunku (od dołu):
 - Poziom 1: wys. 105, szer. 482, gł. 590 mm
 - Poziom 2: wys. 75, szer. 488, gł. 546 mm
 - Poziom 3: wys. 365, szer. 488, gł. 546 mm
- Przyłącze do suszenia gorącym powietrzem
- Listwa magnetyczna do automatycznego rozpoznawania wózka
- Wys. 670, szer. 530, gł. 600 mm

Wyposażenie standardowe:

- 3 x tuleja myjąca E 336 MIBO do narzędzi mikrochirurgicznych (MIS)
- 2 x korek gwintowany E 362
- 15 x tuleja myjąca E 442 do narzędzi mikrochirurgicznych, Ø 4-8 mm
- 5 x tuleja myjąca E 443 do narzędzi mikrochirurgicznych, Ø 8-12 mm
- 1 x wkład E 444 na światłowody/dreny do odsysania
- 1 x 12 nasadek E 445 na tuleje myjące/do narzędzi mikrochirurgicznych Ø 6 mm
- 1 x 12 nasadek E 446 na tuleje myjące/do narzędzi mikrochirurgicznych Ø 10 mm
- 3 x złącze gniazdowe E 447 dla wtyku Luer Lock
- 6 x wąż silikonowy E 448 o długości 300 mm, 5x1,5 mm
- 5 x złącze wtykowe E 449 do gniazda Luer Lock

- 1 x taca E 451 1/6, wys. 55, szer. 150, gł. 225 mm
- 3 x dysza wtryskowa E 452, Ø 2,5 x 60 mm
- 8 x dysza wtryskowa E 453, Ø 4,0 x 110 mm z zaciskiem
- 6 x dysza wtryskowa E 454 do tulei trokara Ø 10-15 mm
- 4 x sprężyna do rozwierania E 456 do narzędzi mikrochirurgicznych
- 3 x dysza wtryskowa E 464 na dyszę wtryskową do E 454
- 2 x sprężyna zaciskowa E 472 do dyszy wtryskowej, Ø 4,0 mm
- 2 m wąż silikonowy Ø 5 mm

Nr art. 69.5705.03

Wózki do myjni G 7825 i G 7826 na narzędzia do chirurgii małoinwazyjnej i stomatologiczne – system modułowy



Wózek E 774/1 z przyłączem do suszenia

- System modułowy do 2-3 zestawów narzędzi do chirurgii małoinwazyjnej lub narzędzi stomatologicznych zasilanych energią elektryczną
- Narzędzia rurowe są umieszczane w 4 modułach ze zintegrowanymi dyszami/złączami (wyposażenie dodatkowe)

Wyposażenie standardowe:

- 4 x złącze gniazdowe E 447
- 6 x korek gwintowany E 362

Opcje wyposażenia wózka

- E 903/1 wkład modułowy na krótkie narzędzia do chirurgii małoinwazyjnej/urologia
- E 905/1 wkład modułowy na krótkie narzędzia do chirurgii małoinwazyjnej
- E 906/1 wkład modułowy na długie narzędzia do chirurgii małoinwazyjnej
- 3 x bęben E 444 na światłowody/dreny do odsysania
- 1 x taca E 460 na sztywne elementy optyczne
- 1 x taca E 457 na narzędzia robocze mikrochirurgiczne lub 1 x E 142 taca DIN
- Przyłącze do suszenia gorącym powietrzem
- Listwa magnetyczna do automatycznego rozpoznawania wózka
- Wys. 605, szer. 530, gł. 600 mm

Nr art. 69.5774.02

Wózki do myjni G 7825 i G 7826 na narzędzia do chirurgii małoinwazyjnej (MIS)



Wózek E 729 z przyłączem do suszenia

- Wózek na 4-5 zestawów narzędzi okulistycznych do operacji zaćmy
- Wózek z 3 poziomami na narzędzia do chirurgii małoinwazyjnej
- 2 poziomy na 4 tace sterylizacyjne DIN
- 1 poziom z 16 lub 30 dyszami wtryskowymi
- Możliwość podłączenia złącza E 478/1 do kolektora zasilającego
- Wysokość załadunku od dołu:
 - Poziom 1: 124 mm
 - Poziom 2: 114,5 mm
 - Poziom 3: 160 mm
- Przyłącze dla suszenia gorącym powietrzem
- Listwa magnetyczna do automatycznego rozpoznania wózka
- Wys. 471, szer. 530, gł. 600 mm

Wyposażenie standardowe

- 1 x E 476
 - 1 x E 477
 - 8 złączy Luer Lock gniazdo/ gniazdo E 790
 - 8 złączy Luer Lock gniazdo/ Luer Lock wtyk (E 791)
- Nr art. 69.5729.01**



Złącze E 478/1

- Do umieszczenia 4 kaniul o małej średnicy

Nr art. 69.7478.02

FP ED

- Wkład filtra dla E 478/1
- Średnica 30 mm
- 20 szt. w opakowaniu

Nr art. 69.7512.02

Wózki do myjni G 7825 i G 7826 na sprzęt anestezyjologiczny



Wózek E 715/1 z przyłączem do suszenia

- Do umieszczania ok. 4 zestawów anestezyjologicznych lub 12 węży oddechowych o długości do 1,5 m i innego wyposażenia
- Przyłącze dla suszenia gorącym powietrzem
- Listwa magnetyczna do automatycznego rozpoznawania wózka
- Wys. 645, szer. 530, gł. 600 mm

Wyposażenie standardowe:

- 1 x taca E 430 1/3, wys. 40, szer. 150, gł. 445 mm
- 1 x dysza wtryskowa E 431 do worka oddechowego, 8x193mm
- 1 x uchwyt E 432 do 3 lub 4 karbowanych węży oddechowych
- 3 x uchwyt E 433 do 3 lub 4 węży oddechowych silikonowych
- 1 x uchwyt E 434 na 3 lub 4 węże oddechowe dla dzieci
- 6 x dysza wtryskowa E 466 na worki oddechowe, 8x333 mm
- 15 x dysza wtryskowa E 496, 4x120 mm
- 1 x pokrywa A3, 206x206 mm

Nr art. 69.5715.02

Wózki do myjni G 7825 i G 7826 na pojemniki sterylizacyjne



Wózek E 710/1 (pusty)

- Na 4 pojemniki sterylizacyjne DIN z pokrywami
- Wymiary pojemnika sterylizacyjnego: 150x300x600 mm
- Wymiary pokrywy: 30x300x600 mm
- Listwa magnetyczna do automatycznego rozpoznawania wózka
- Wys. 450, szer. 530, gł. 600 mm

Nr art. 69.5710.02



Wózek E 711/1 (pusty)

- Na 2 pojemniki sterylizacyjne DIN z pokrywami
- Wymiary pojemnika sterylizacyjnego: 300x300x600 mm
- Wymiary pokrywy: 30x300x600 mm
- Listwa magnetyczna do automatycznego rozpoznawania wózka
- Wys. 455, szer. 530, gł. 600 mm

Nr art. 69.5711.02



Wózek E 713 (pusty) z przyłączem do suszenia

- Na 2 pojemniki sterylizacyjne DIN, 2 pokrywy i 4 tace sterylizacyjne
- 3 poziomy
- Zamontowane 2 ramiona natryskowe
- Wymiary załadunku (od dołu):
 - Poziom 1: wym. pojemników: wys. 150, szer. 300, gł. 600 mm,
 - Poziom 2: wys. 120, szer. 488, gł. 546 mm
 - Poziom 3: wys. 112, szer. 488, gł. 546 mm
- Wymiary pokrywy: 30x300x600 mm
- Przyłącza do narzędzi rurowych
- Listwa magnetyczna do automatycznego rozpoznawania wózka
- Wys. 575, szer. 530, gł. 600 mm

Nr art. 69.5713.01

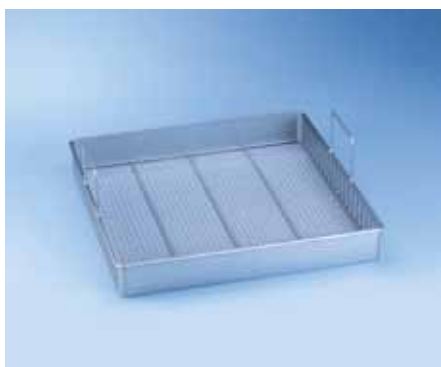
Wkłady na buty, miski nerkowe, miski



Wkład E 730 na 20 butów operacyjnych

- Możliwość zastosowania w wózkach E 550 i E 775/2
- 20 uchwytów 280 mm
- Wys. 290, szer. 470, gł. 540 mm
- Pasuje do G 7823, G 7824, G 7825, G 7826

Nr art. 69.5730.01



Wkład E 484 1/1 (pusty)

- Do umieszczania różnych wyrobów
- Siatka z drutu 1,4 mm
- Wielkość oczek siatki: 8 mm
- Wys. 65 (150), szer. 470, gł. 480 mm
- Pasuje do G 7823, G 7824, G 7825, G 7826

Nr art. 69.5484.01



E 484 z uchwytem E 487

W E 484 można umieścić 4 x E 487
Każdy E 487 posiada 4 uchwyty na 4 buty operacyjne do rozm. 44
Wymiary E 487: wys. 280, szer. 464, gł. 10 mm

E 487 nr art. 69.5487.01



E 484 z uchwytem E 489

W E 484 można umieścić 11 uniwersalnych uchwytów E 489 na np. wkładki do butów operacyjnych
Wymiary E 489: wys. 60, szer. 464, gł. 10 mm

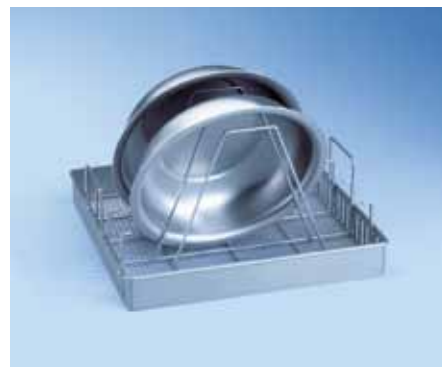
E 489 nr art. 69.5489.01



E 484 z uchwytem E 485

W E 484 można umieścić 4 x E 485 na 12 misek nerkowych

E 485 nr art. 69.5485.01



E 484 z uchwytem E 486

W E 484 można umieścić 4 x E 486 na 4 miski

E 486 nr art. 69.5486.01



E 484 z uchwytem E 488

W E 484 można umieścić E 488 na maski oddechowe

E 488 nr art. 69.5488.01

Myjnie-dezynfekторы PG 8527 i PG 8528



Zastosowanie do scentralizowanego i zdecentralizowanego przygotowywania dużych ilości narzędzi medycznych. Myjnie-dezynfekторы PG 8527 i PG 8528 przekonują dodatkowymi zaletami: większą wydajnością, większym bezpieczeństwem oraz większą ekonomicznością.

PG85
Perfection
Guaranteed

Typ WD	Wymiary urządzenia (szerokość/głębokość)	Drzwi	Komora mycia: wys./szer./gł. pojemność	Wydajność/cykl
G 7823/G 7824	900/770 mm	Otwierane w płaszczyźnie poziomej	510/530/620 mm 168 l	8 tac sterylizacyjnych DIN 3 zest. AN 2 zest. MIS
G 7825/G 7826	900/750 mm	Otwierane w płaszczyźnie poziomej	683/541/610 mm 225 l	10 tac sterylizacyjnych DIN 4 zest. AN 2 zest. MIS
PG 8527/ PG 8528	1150/870 mm	Przesuwane w płaszczyźnie pionowej	675/650/800 mm 351 l	15-18 tac sterylizacyjnych DIN 7 zest. AN 3 zest. MIS

PG 85 Perfect Miele

PG85 Perfect TouchControl

Elastyczne sterowanie i komfort obsługi

Sterowanie PROFITRONIC+

Nowoczesne i intuicyjne sterowanie Profitronic Plus stwarza szerokie możliwości indywidualnego programowania i dostosowywania parametrów mycia i dezynfekcji do potrzeb użytkownika.

Duży i czytelny panel dotykowy Touch Control gwarantuje łatwość obsługi. Panel sterowania jest odporny na działanie środków chemicznych, bardzo łatwy w czyszczeniu dzięki czemu zapewnia bezpieczeństwo użytkownika nawet w przypadku najwyższych wymagań higienicznych.

Wszystkie kroki obsługi wyświetlane są w formie wiadomości tekstowych. Komunikaty są widoczne i zrozumiałe.

Sterowanie PROFITRONIC+ umożliwia monitorowanie procesu mycia i dezynfekcji na każdym etapie procesu oraz definiowanie wyświetlanych na panelu sterowania wybranych parametrów np. aktualnej temperatury, dozowania środków chemicznych, wartości A0.

PROFITRONIC+ posiada 64 pozycje programowe (16 standardowych programów myjących i dezynfekcyjnych łącznie z innowacyjnymi programami firmy Miele OXIVARIO oraz ORTHOVARIO, 17 programów serwisowych oraz 31 wolnych miejsc na programy indywidualne).



PG85 PerfectPureSensor

Kontrolowany proces płukania

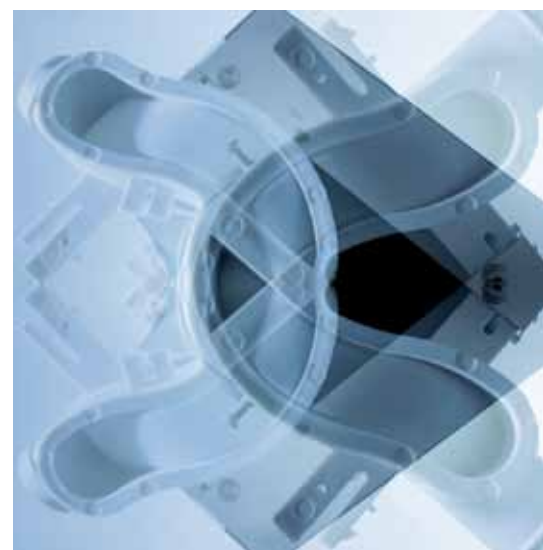
Definiowana przez użytkownika przewodność wody podczas ostatniego płukania kontrolowana jest przez niewymagający konserwacji system, wykorzystujący nowoczesną technologię w oparciu o wąskie granice tolerancji w zakresie od 5-40 uS/cm oraz 40-100 uS/cm.

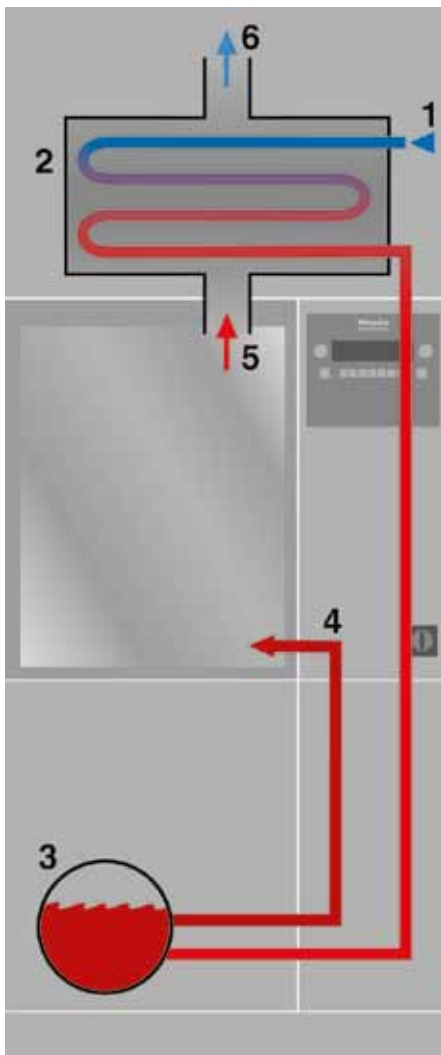
Dokładne płukanie końcowe jest wyjątkowo ważne, gdyż pozostałości po środku myjącym mogą mieć istotny wpływ na jakość przygotowanych narzędzi.

Dla przykładu osady alkaliczne na narzędziach okulistycznych stwarzają ryzyko ostrego urazu siatkówki.

Dodatkowe płukanie następuje automatycznie, jeżeli zdefiniowana przez użytkownika przewodność nie jest prawidłowa.

Cały proces jest kontrolowany i dokumentowany.





PG85 PerfectEco

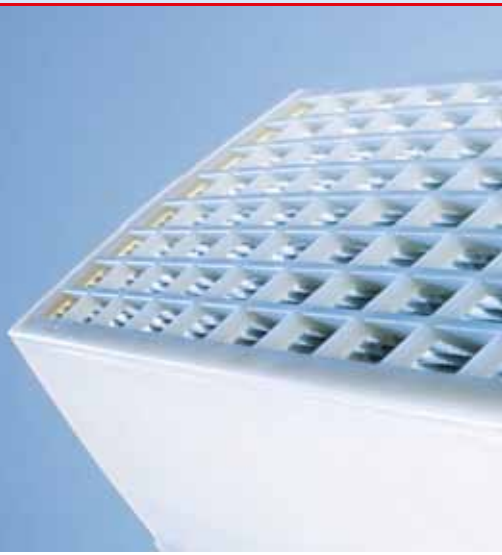
Oszczędność wody i energii

- **Bardziej ekonomiczne procesy mycia poprzez niższe zużycie wody i prądu**
- **Doskonałe mycie i dezynfekcja**

Dzięki innowacyjnemu połączeniu odzysku wody i ciepła wielokomorowe urządzenia z serii PG 85 mogą być jeszcze bardziej efektywnie wykorzystane w Centralnych Sterylizatorniach. Nadwyżki ciepła z procesu suszenia są kierowane do kondensatora pary w celu wstępnego podgrzania wody demineralizowanej. W dalszym etapie woda trafia do bojlera i jest gotowa do użycia w ostatnim cyklu płukania. W ten sposób ciepło wytworzone w procesie suszenia jest wykorzystane i pozostaje w obiegu. Odzyskując ciepło kondensator pary steruje również poborem zimnej wody, która w prostych modelach po użyciu byłaby odprowadzona do kanalizacji. Zatem oprócz oszczędności energii w rezultacie zyskujemy znaczącą redukcję zużycia wody - do 130 l na cykl.

1. Pobór zimnej wody demineralizowanej
2. Kondensator pary z odzyskiem ciepła
3. Bojler - dodatkowe podgrzanie wody demineralizowanej
4. Pobór wody demineralizowanej do komory
5. Przepływ gorącego powietrza
6. Odprowadzone zimne powietrze

PG 85 Perfect Miele



PG85 PerfectSpeedSensor

Monitorowanie pracy ramion natryskowych

Specjalne czujniki Perfect Speed Control umieszczone w komorze mycia kontrolują zdefiniowaną ilość obrotów ramion natryskowych w komorze jak również tych zintegrowanych z wózkami. Jeśli praca ramion natryskowych zostaje zakłócona na panelu wyświetla się komunikat o wystąpieniu błędu lub proces zostaje przerwany. Funkcja kontroli ramion natryskowych gwarantuje ochronę przed nieprawidłowym załadunkiem oraz bezpieczeństwo i pewność przebiegu procesu.

PG85 PerfectFlowSensor

Kontrola dozowania

Norma DIN EN ISO 15883 nakłada obowiązek precyzyjnego dozowania środków chemicznych. Nowy system kontroli dozowania Miele zapewnia większe bezpieczeństwo niż powszechnie stosowane systemy. System dozowania należy do wyposażenia seryjnego

PG85 PerfectHepaDrying

Doskonałe rezultaty suszenia

Miele wprowadza nowe standardy higieny także na etapie suszenia narzędzi. Filtr HEPA nowej klasy H 13 umieszczony bezpośrednio przed komorą mycia zapobiega przedostawaniu się niepożądanych części lub zawiesin z grzałki, tłumika lub dmuchawy do komory mycia. Skutkiem tego jest gwarancja wysokiej czystości powietrza w komorze. Czyste powietrze gwarantuje doskonałe rezultaty suszenia narzędzi.

i umożliwia bardzo dokładne kontrolowanie ilości środków chemicznych. Dozowanie jest zależne od temperatury i gęstości dozowanego środka. W przypadku wystąpienia niezgodności wyświetlany jest komunikat o błędzie lub następuje zatrzymanie programu.

PG85 PerfectDoc

Dokumentowanie procesu

Urządzenia PG85 zapewniają pełną i ciągłą dokumentację procesu mycia i dezynfekcji z zapisem wszystkich parametrów, np. temperatury, szybkości obrotu ramion natryskowych, dozowania środków chemicznych, wartości A0, wraz z możliwością wydruku dokumentacji.



PG 8527 i PG 8528

Budowa i wydajność urządzeń



Modele:

- PG 8527: urządzenie otwierane z przodu, z drzwiami przesuwanymi w pionie, jednodrzwiowe
- PG 8528: urządzenie przelotowe z drzwiami przesuwanymi w pionie, dwudrzwiowe, podział na stronę czystą i stronę brudną

Budowa

- Urządzenie wolno stojące lub w ustawieniu szeregowym jedno obok drugiego
- 1150 mm szerokości
- Modułowa koncepcja urządzenia, wyposażenie dostosowane do indywidualnych wymagań
- System jednokomorowy (mycie, dezynfekcja i suszenie)
- Konstrukcja ułatwiająca obsługę serwisową

- Grzałka poza komorą mycia
- Niska emisja ciepła i hałasu dzięki podwójnej izolacji

Technika mycia

- Higieniczny system świeżej wody z wymianą wody po każdej fazie mycia
- Mycie, dezynfekcja i suszenie w jednym zamkniętym systemie
- Intensywne mycie narzędzi przy pomocy 2 ramion natryskowych
- Maksymalne wykorzystanie roztworu myjącego przez bezpośrednie sprzężenie wózków wsadowych z przewodem wodnym
- Mycie powierzchni trudnodostępnych przy wykorzystaniu systemu wtrysku

Wydajność/cykl

- 18 tac sterylizacyjnych DIN lub
- 6 pojemników sterylizacyjnych DIN 150x300x600 mm lub
- 4 pojemniki sterylizacyjne DIN 300x300x600 mm lub
- 7 zestawów anestezyjologicznych lub
- 3 zestawy mikrochirurgiczne

Wyposażenie standardowe myjni PG 8527 i PG 8528



Wyposażenie standardowe

- 2 wydajne pompy obiegowe
- Potrójny system filtrów z sitem powierzchniowym, z filtrem zgrubnym i mikro-filtrem
- System filtrów w węzłach doprowadzających
- Przepływomierz do kontroli ilości pobieranej wody
- 1 zawór spustowy

Sterowanie

- System sterowania PROFITRONIC +
- 64 miejsca programowe
 - 16 standardowych programów mycia i dezynfekcji
 - 17 programów obsługi technicznej
 - 31 wolnych miejsc programowych
- Wskazówki dla użytkownika pokazywane na wyświetlaczu
- Wyświetlanie komunikatów o wystąpieniu błędów oraz informacji dot. obsługi, programu i upływu czasu

- Programowanie nowych programów bezpośrednio na urządzeniu bądź za pomocą komputera osobistego poprzez optyczny port komunikacyjny

Pompy dozujące

- Urządzenie standardowo wyposażone w dwie mieszkowe pompy dozujące do środków myjących lub neutralizujących

Istnieje możliwość podłączenia trzech dodatkowych pomp dozujących wewnątrz urządzenia (jako opcja wyposażenia dodatkowego)

Porty komunikacyjne

- 1 x RJ45
- 4 x RS232
- Optyczny port komunikacyjny do obsługi technicznej i serwisu

Zabezpieczenia

- Elektryczna blokada drzwi
- Zabezpieczenie w wypadku zawieszenia programu
- Wyłączenie w przypadku przeciążenia sieci elektrycznej
- Sygnały optyczne i akustyczne po zakończeniu programu
- 2 czujniki do sterowania i rejestracji temperatury
- Automatyczne rozpoznawanie wózków i przyporządkowanie odpowiednich programów dzięki czujnikom w komorze mycia i listwom magnetycznym na wózkach

Wyposażenie dodatkowe myjni PG 8527 i PG 8528

Koncepcja modułowa



Kondensator pary DK 27/28

- Skraplacz pary jako wymiennik ciepła
- Brak zużycia wody w przypadku podłączenia do obiegu wody chłodzącej
- Ciśnienie wody max. 8 bar
- Redukcja temperatury powietrza do 30-35 °C
- Redukcja wilgotności względnej do 60-70 %

Zestaw osłon górnych MAV 27/28 dla DK 27/28

- Nakładana obudowa zewnętrzna ze stali nierdzewnej z drzwiami do wykonywania prac serwisowych kondensatora pary
- Bez pokrywy
- Wys. 760, szer. 1150, gł. 765 mm

Pokrywa do MAV

Pokrywa górna do zestawu osłon górnych

Agregat suszący TA

- Agregat suszący gorącym powietrzem (ogrzewanie elektryczne lub parowe)
- Silnik prądu zmiennego bez elementów podlegających zużyciu ciernemu

- Regulacja temperatury od 60 do 115°C
- Dowolnie nastawiana regulacja czasu od 1 do 240 min.
- 2 filtry wstępne klasy EU 4, stopień usuwania zanieczyszczeń > 95%, czas pracy 200 h
- 2 filtry powietrza H 13, stopień oczyszczenia > 99,95%, czas pracy 1000 h

Drukarka

- Zintegrowana drukarka 8-mio igłowa do dokumentacji parametrów procesu
- Możliwość zabudowy po stronie brudnej lub czystej
- Szerokość papieru do drukarki 58 mm

SBW Wanna cokołowa do PG 8528

- Do modelu z zaworem spustowym
- Stelaż ze stali nierdzewnej z wbudowaną wanną
- Otwory umożliwiające doprowadzenie mediów
- Wys. 100, szer. 1150, gł. 856 mm

SBWR/1 Wanna cokołowa do PG 8528

- Do modelu z pompą spustową
- Otwory umożliwiające doprowadzenie mediów
- Wys. 100, szer. 1150, gł. 856 mm

SBWR Wanna cokołowa do PG 8527

- Do modelu z pompą spustową
- Podstawa na kółkach umożliwiającą łatwe przesuwanie urządzenia podczas serwisowania
- Wys. 100, szer. 1150, gł. 856 mm

Skaner

Możliwość podłączenia skanera

Szklane drzwi przesuwane w płaszczyźnie pionowej i oświetlona komora mycia

W celu uzyskania optymalnego podglądu oraz dodatkowej wizualnej kontroli mycia, w nowej serii PG 85 zastosowano drzwi przesuwane w płaszczyźnie pionowej, wykonane ze szkła. Drzwi otwierają się automatycznie po zakończeniu programu. Otwieranie i zamykanie drzwi jest kontrolowane elektronicznie. Myjnia wyposażona w szklane drzwi ma komorę oświetloną 4 punktami światła. Czas oświetlenia można zaprogramować.



Dane techniczne

Myjnie-dezynfekторы	PG 7827 (jednodrzwiowe)	PG 7828 (dwudrzwiowe)
Urządzenie ładowane z przodu z drzwiami uchylnymi	•	–
Urządzenie przelotowe z drzwiami uchylnymi	–	•
Drzwi wykonane ze szkła/oświetlenie komory mycia	o	o
Ustawienie pojedyncze lub szeregowe	•	•
System mycia bieżącą wodą, max 93°C	•	•
Bezpośrednie podłączenie wózków do mycia/suszenia powierzchni trudnodostępnych	•	•
2 pompy obiegowe [Qmax. l/min]	400/600*	400/600*
Bojler do podgrzewania wody demi	o	o
Sterowanie/Programy		
PROFITRONIC ⁺ , 16 programów standardowych	•	•
64 miejsca programowe	•	•
Elektryczna blokada drzwi	•	•
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	•	•
Port komunikacyjny do dokumentacji procesowej	•	•
Listwa magnetyczna do automatycznego rozpoznawania wózka	•	•
Kontrola obrotu ramion natryskowych	•	•
Pomiar przewodności	o	o
Dostęp do zdalnego serwisu	•	•
Przyłącza wodne		
1 x przyłącze wody zimnej, ciśnienie 2-10 bar (200-1000 kPa) max 4°n	•	•
1 x przyłącze wody ciepłej, ciśnienie 2-10 bar (200-1000 kPa) max 4°n	•	•
1 x przyłącze wody demi, ciśnienie 2-10 bar (200-1000 kPa)	•	•
3 węże dopływowe 1/2" z przyłączem gwintowanym 3/4"	•	•
Zawór spustowy DN 50	•	•
2 pompy odpływowe DN 22	o	o
Przyłącze elektryczne: Podgrzewanie elektryczne		
3 N AC 400 V 50 Hz	•	•
Podgrzewanie [kW]	18	18
Podgrzewanie bojler [kW]	15	15
Pompa obiegowa [kW]	0,7/1,2*	0,7/1,2*
Całkowita moc bez agregatu suszącego [kW]	20	20
Całkowita moc z agregatem suszącym [kW]	20	20
Zabezpieczenie [A]	3x32	3x32
Przyłącze elektryczne: Podgrzewanie parą wodną		
3 N AC 400 V 50 Hz	•	•
Pompa obiegowa [kW]	0,7/1,2*	0,7/1,2*
Całkowita moc bez agregatu suszącego [kW]	2	2
Całkowita moc z agregatem suszącym [kW]	10	10
Zabezpieczenie [A]	3x16	3x16
Przyłącze pary G 1/2" (DN 15)	•	•
Ciśnienie robocze 250-600 kPa	•	•
Przyłącze sprężonego powietrza 600-1200 kPa	•	•
Przyłącze elektryczne: podgrzewanie parą wodną/podgrzewanie elektryczne		
3 N AC 400 V 50 Hz	•	•
Ogrzewanie komora myjąca [kW]	18	18
Ogrzewanie bojler [kW]	15	15
Pompa obiegowa [kW]	0,7/1,2*	0,7/1,2*
Całkowita moc z elektrycznym agregatem suszącym [kW]	20	20
Zabezpieczenie [A]	3x32	3x32
Przyłącze pary 1/2" (DN 15)	•	•
Ciśnienie robocze 250-1000 kPa (przy elektrycznym agregacie suszącym)	•	•
Przyłącze sprężonego powietrza 600-1200 kPa	•	•

Dane techniczne

Myjnie-dezynfekторы	PG 7827 (jednodrzwiowe)	PG 7828 (dwudrzwiowe)
Dozowanie		
2 pompy mieszkowe dla płynnych środków myjących i neutralizujących	•	•
2 x pojemniki po 10 l	•	•
Kontrola ilości dozowania	•	•
Max. 3 dodatkowe pompy	o	o
Agregat suszący TA/E: Podgrzewanie elektryczne		
Dmuchawa [kW]	1,8	1,8
Grzejnik [kW]	8	8
Całkowita moc przyłączeniowa [kW]	10	10
Przepływ powietrza [m ³ /h]	250	250
Ustawienia temperatury co 1°C	60-115	60-115
Ustawienia czasu co 1 minuta	1-240	1-240
2 x filtr wstępny klasy EU 4, stopień oczyszczania > 95%, czas pracy 200 h	•	•
2 x filtr zawieszin/filtr HEPA H 13, stopień oczyszczenia > 99,95% (DIN EN 1822-1998), czas pracy 1000 h	•	•
Agregat suszący TA/D: Podgrzewanie parą wodną		
Ciśnienie pary wodnej [bar]	3,5-6	3,5-6
Jakość pary wodnej: filtrowanie pary	•	•
Przepływ pary: (max.) [kg/h]	15	15
Całkowita moc przyłączeniowa [kW]	1,8	1,8
Przepływ powietrza [m ³ /h]	250	250
Ustawienia temperatury co 1°C	60-115	60-115
Ustawienia czasu co 1 minuta	1-240	1-240
2 x filtr wstępny klasy EU 4, stopień oczyszczania > 95%, czas pracy 200 h	•	•
2 x filtr zawieszin/filtr HEPA H 13, stopień oczyszczenia > 99,95% (DIN EN 1822-1998), czas pracy 1000 h	•	•
Wymiary, waga		
Wymiary zewnętrzne: wysokość wraz z wanną cokołową [mm]	1660	1660
Wymiary zewnętrzne: wysokość wraz z ramą agregatu suszącego [mm]	2420	2420
Wymiary zewnętrzne: szerokość/głębokość [mm]	1150/870	1150/870
Komora mycia, przestrzeń użytkowa wysokość/szerokość/głębokość [mm]	675/650/800	675/650/800
Komora mycia wysokość/szerokość/głębokość [mm]	860/685/800	860/685/800
Wysokość załadunku w stosunku do podłogi (z cokołem) [mm]	850	850
Waga [kg]	408	386
Obudowa		
Stal nierdzewna (AE)	•	•
Certyfikaty		
VDE, VDE-EMC, IP 20, MDD CE 0366	•	•

• = wyposażenie seryjne, o = opcja

* Ramiona natryskowe w myjni/bezpośrednio podłączony wózek wsadowy

Wózki do myjni PG 8527 i PG 8528

Wózki 2 – 5 poziomowe



Wózek E 975/2 (pusty)

- Do umieszczania wkładów na 2 poziomach
 - Do umieszczenia 6 tac DIN o wym.: 485x254x50 mm
 - Zamontowane ramię natryskowe
 - Wymiary załadunku (od dołu):
 - Poziom 1: wys. 297, szer. 592, gł. 780 mm
 - Poziom 2: wys. 290, szer. 592, gł. 780 mm
 - Listwa magnetyczna do automatycznego rozpoznawania wózka
 - Wys. 427, szer. 640, gł. 790 mm
- Nr art. 69.5975.03**



Wózek E 935/2 (pusty)

- Do umieszczania wkładów na 3 poziomach
 - Do umieszczenia 9 tac DIN o wym.: 485x254x50 mm
 - Zamontowane 2 ramiona natryskowe
 - Wymiary załadunku (od dołu):
 - Poziom 1: wys. 202, szer. 590, gł. 780 mm
 - Poziom 2: wys. 202, szer. 590, gł. 780 mm
 - Poziom 3: wys. 132, szer. 590, gł. 780 mm
 - Listwa magnetyczna do automatycznego rozpoznawania wózka
 - Wys. 524, szer. 640, gł. 790 mm
- Nr art. 69.5935.03**



Wózek E 900-4/2 (pusty)

- Do umieszczania wkładów na 4 poziomach
 - Do umieszczenia 12 tac DIN o wym.: 485x254x50 mm
 - Zamontowane 3 ramiona natryskowe
 - Wymiary załadunku (od dołu):
 - Poziom 1: wys. 112,5, szer. 585, gł. 780 mm
 - Poziomy 2-3: wys. 112,5, szer. 595, gł. 780 mm
 - Poziom 4: wys. 114, szer. 595, gł. 780 mm
 - Listwa magnetyczna do automatycznego rozpoznawania wózka
 - Wys. 557, szer. 640, gł. 790 mm
- Nr art. 69.5900.05**



Wózek E 900-5/2

- Do umieszczania wkładów na 5 poziomach
- Do umieszczenia 15 tac DIN i o wym.: 485x254x50 mm

- Zamontowane 4 ramiona natryskowe
 - Wymiary załadunku (od dołu):
 - Poziom 1: wys. 80, szer. 585, gł. 780 mm
 - Poziomy 2-4: wys. 80, szer. 595, gł. 780 mm
 - Poziom 5: wys. 73, szer. 593, gł. 780 mm
 - Listwa magnetyczna do automatycznego rozpoznawania wózka
 - Wys. 605, szer. 640, gł. 790
- Nr art. 69.5900.06**

Wózki do myjni PG 8527 i PG 8528

Wózki 2 – 5 poziomowe



Wózek E 901/2

- Do umieszczania tac/misek operacyjnych oraz 8 narzędzi rurowych
- Zamontowane 4 ramiona natryskowe
- Wymiary załadunku i pojemność poziomów wózka
 - Poziomy 1-3: wys. 80, szer. 593, gł. 780 mm
Możliwość umieszczenia :
3 tac DIN o wym.:
485x254x50 mm lub 3 tac DIN o wym.: 540x254x50 mm lub
2 tac ISO o wym.:
485x344x50 mm
 - Poziom 4: wys. 210, szer. 520, gł. 780 mm
Możliwość umieszczenia:
3 tac DIN o wym.:
485x254x50 mm lub
2 tac DIN o wym.:
540x254x50 mm lub misek i narzędzi rurowych
- Listwa magnetyczna do automatycznego rozpoznawania wózka
- Przyłącze do suszenia gorącym powietrzem
- Wys. 590, szer. 640, gł. 790 mm

W zakres dostawy wchodzi:

- 3 x korek gwintowany E 362
 - 2 x złącze gniazdowe E 447 do gniazda Luer Lock
 - 2 x złącze wtykowe E 449 do gniazda Luer Lock
 - 4 x dysza wtryskowa 0,4 mm, długość 110 mm
 - 3 x dysza wtryskowa 0,4 mm, długość 120 mm z klipsem
 - 3 x złącze kątowe E 980
- Nr art. 69.5901.03**

E 980 złącze kątowe

- Umożliwia umieszczanie długich narzędzi rurowych
 - Możliwość zamontowania różnych złączy Luer Lock oraz dysz
- Nr art. 69.5980.01**

Monitorowanie pracy ramion natryskowych na każdym poziomie wózka

Waga załadunkowa na jedną tacę: 10kg

Wózki do myjni PG 8527 i PG 8528

Wózek 6 poziomowy



Wózek E 900-6/2 do urządzeń PG 8527 i PG 8528

- Do umieszczania do 18 tac DIN (4,5 lub 6 poziomów) o wym.: 485x254x50 mm
- Możliwość usunięcia poziomów 2 i 4, i większego załadunku pozostałych poziomów 1 i 3
- 3 ramiona natryskowe zamontowane na poziomach 3, 5 i 6
- Wymiary załadunku przyrządów od dołu (przy 6 poziomach wózka):
 - Poziomy od 1 do 6: wys. 71, szer. 593, gł. 780 mm
- Wymiary załadunku przyrządów od dołu (przy 4 poziomach: poziomy 2 i 4 usunięte):
 - Poziomy 1 i 2: wys. 162 mm, szer. 593 mm, gł. 780 mm
 - Poziomy 3 i 4: wys. 71, szer. 593, gł. 780 mm
- Listwa magnetyczna do automatycznego rozpoznawania wózka
- Wys. 553, szer. 636, gł. 790 mm

Nr art. 69.5900.07

**Nowość
Miele**



Wózki do myjni PG 8527 i PG 8528 do chirurgii małoinwazyjnej i stomatologii – system modułowy



Wózek E 909

- System modułowy do umieszczenia 1-2 zestawów mikrochirurgicznych
- Poziom 1-3 do umieszczania tac sterylizacyjnych, np. E 142
- Wymiary załadunku (od dołu):
 - Poziom 1: wys. 80, szer. 585, gł. 780 mm
 - Poziom 2-3: wys. 80, szer. 595, gł. 780 mm
 - Poziom 4: wys. 216, szer. 515, gł. 780 mm
- Przyłącze do suszenia gorącym powietrzem
- Listwa magnetyczna do automatycznego rozpoznawania wózka
- Wys. 698, szer. 640, gł. 790 mm

Nr art. 69.5909.01



Wkład modułowy E 926

- Na długie narzędzia mikrochirurgiczne
- Do umieszczania do 13 narzędzi rurowych
- Możliwość umieszczenia narzędzi laparoskopowych, artroskopowych, itp.
- Wys. 40, szer. 568, gł. 510 mm

W skład E 926 wchodzi:

- 1 x E 336 tuleja myjąca, dł. 121 mm, Ø 11 mm
- 2 x korek gwintowany E 362, Ø 11 mm
- 5 x tuleja myjąca E 442 dł. 121 mm, Ø 11 mm, nasadka Ø 6 mm
- 3 x tuleja myjąca E 443 dł. 121 mm, Ø 11 mm, nasadka Ø 10 mm
- 2 x waży silikonowy ze złączem Luer Lock
- 1 x dysza wtryskiwacza E 454 do tulei tokara, 10-15 mm
- 1 x złącze E 464 do E 454
- 2 x podpórka sprężynowa do narzędzi E 456

Nr art. 69.5926.01



Wózek E 929/1

- 3 poziomy wózek do umieszczania 6 zestawów operacyjnych
- Wysokość załadunku (od dołu):
 - Poziom 1: 94 mm
 - Poziom 2: 100 mm
 - Poziom 3: 287 mm
- Możliwość umieszczenia 6 tac DIN
- 45 dysz po prawej stronie (23 złącza gniazdowe i 22 złącza wtykowe Luer Lock)
- 28 dysz po lewej stronie (poziomo) każda z węzłem i złączem wtykowym Luer Lock
- Możliwość podłączenia 2 x E 478 na zaworach dopływowych
- Przyłącze do suszenia gorącym powietrzem
- Listwa magnetyczna do automatycznego rozpoznawania wózka
- Wys. 492, szer. 640, gł. 790 mm

Nr art. 69.5929.02

W zakres dostawy wchodzi:

- 14 złączy Luer Lock gniazda/Luer Lock gniazda
- 14 złączy Luer Lock gniazda/Luer Lock wtyki
- 2 x uchwyt E 476
- 1 x ogranicznik E 477

Złącze E 478/1

- Do umieszczenia 4 kaniul o małej średnicy

Nr art. 69.7478.02

Wózki do PG 8527 i PG 8528 do narzędzi mikrochirurgicznych i stomatologicznych – system modułowy



Wózek E 902/1 z przyłączem do suszenia

- System modułowy do umieszczenia do 3 zestawów mikrochirurgicznych/operacyjnych
- Możliwość umieszczenia narzędzi rurowych w 6 wkładach modułowych z dyszami/złączami
- Górny i dolny poziom wózka z wolnym miejscem na tace np. E 142
- Wymiary załadunku:
 - Poziom górny: wys. 64, szer. 595, gł. 780 mm,
 - Poziom dolny: wys. 53, szer. 585, gł. 780 mm
- Przyłącze do suszenia gorącym powietrzem
- Listwa magnetyczna do automatycznego rozpoznawania wózka
- Wys. 620, szer. 640, gł. 790 mm

Wyposażenie standardowe:

- 3 x wkład modułowy E 905/1 na krótkie narzędzia mikrochirurgiczne
- 3 x wkład modułowy E 906/1 na długie narzędzia mikrochirurgiczne
- 3 x bęben E 444 na światłowody/dreny do odsysania
- 2 x E 445, 12 nasadek na tuleje myjące/do narzędzi mikrochirurgicznych 6 mm
- 1 x E 446, 12 nasadek na tuleje myjące/do narzędzi mikrochirurgicznych 10 mm
- 2 m wąż silikonowy, Ø 5 mm
- 2 x E 362 korki gwintowane

Nr art. 69.5902.02

Moduły do wózka E 902/1 do narzędzi mikrochirurgicznych



Wkład modułowy E 903/1

- Do zestawów TUR (resekcja przezcewkowa)
- Możliwość umieszczenia 10 narzędzi rurowych
- Wys. 40, szer. 461, gł. 510mm

W zakres dostawy wchodzi:

- 3 x tuleja myjąca E 442, 121 mm na narzędzia mikrochirurgiczne Ø 4-8 mm
- 1 x bęben E 444 na światłowody/dreny do odsysania
- 1 x złącze gniazdowe E 447 dla Luer Lock
- 4 x wąż silikonowy E 448 o długości 300 mm, 5x1,5 mm
- 3 x dysza wtryskowa E 453 4,0x110 mm z zaciskiem
- 1 x dysza wtryskowa E 454 do tulei trokara 10-15 mm
- 3 x tuleja myjąca E 467, 205 mm na narzędzia mikrochirurgiczne/kleszcze
- 3 x tuleja myjąca E 469, 300 mm na narzędzia mikrochirurgiczne/urologiczne
- 1 x taca E 907/1 z pokrywą
- 2 m wąż silikonowy, Ø 5 mm

Nr art. 69.5903.02



Wkład modułowy E 905/1

- Na krótkie narzędzia mikrochirurgiczne
- Możliwość umieszczenia do 16 narzędzi rurowych
- Przeznaczony na artroskopię i laparoskopię
- Wys. 40, szer. 461, gł. 510 mm

W zakres dostawy wchodzi:

- 1 x tuleja myjąca E 336 MIBO na narzędzia mikrochirurgiczne
- 2 x korek gwintowany E 362
- 1 x tuleja myjąca E 442 na narzędzia mikrochirurgiczne Ø 11 mm
- 2 x gniazdo wtykowe E 447 dla gniazda Luer Lock
- 4 x wąż E 448 ze złączem Luer Lock
- 2 x złącze wtykowe E 449 dla gniazda Luer Lock
- 4 x dysza wtryskowa E 452, 2,5x60 mm
- 3 x E 453 dysza wtryskowa 4,0x110 mm z zaciskiem
- 3 x dysza wtryskowa E 454 do tulei trokara 10-15 mm
- 1 x złącze E 464 na dysze wtryskowe E 454
- 1 x taca E 907/1 z pokrywą
- 1 x sprężyna zaciskowa E 472 na dysze wtryskowe Ø 4,0 mm

Nr art. 69.5905.02



Wkład modułowy E 906/1

- Na długie narzędzia mikrochirurgiczne
- Możliwość umieszczenia do 10 narzędzi rurowych
- Na narzędzia do artroskpii i laparoskopii
- Wys. 40, szer. 461, gł. 510 mm

W zakres dostawy wchodzi:

- 2 x korek gwintowany E 362
- 5 x tuleja myjąca E 442 na narzędzia mikrochirurgiczne
- 3 x tuleja myjąca E 443 na narzędzia mikrochirurgiczne Ø 8-12 mm
- 2 x wąż E 448 ze złączem Luer Lock
- 1 x dysza wtryskowa E 454 do tulei trokara 10-15 mm
- 2 x sprężyna do rozwierania E 456 do narzędzi mikrochirurgicznych
- 1 x dysza wtryskowa E 464 na dyszę wtryskową E 454
- 1 x taca E 908/1 na narzędzia robocze mikrochirurgiczne

Nr art. 69.5906.02

Taca E 908/1

- Taca na narzędzia robocze mikrochirurgiczne
- Wymiary oczek 8x1 mm (spód), boki pełne
- Wewnętrzne ustawienie regulowane za pomocą 4 wsporników
- Haczyki do zamocowania w E 906/1
- Wys. 36, szer. 130, gł. 460 mm
- **Nr art. 69.5908.02**

Moduły do wózka E 902/3 do narzędzi stomatologicznych



**Czołowi producenci narzędzi
stomatologicznych polecają
maszynowe przygotowanie narzędzi
w myjniach-dezynfektorach Miele**



KaVo. Dental Excellence.

Wkład modułowy E 919

- Na 10 turbin/prostnic/kątnic stomatologicznych lub narzędzia otolaryngologiczne
 - Do zastosowania w nowym wózku E 902/3, jak również w E 902/1, E 774/1, E 574, E 474/4
 - Wkład można wykorzystać także do narzędzi mikrochirurgicznych
- Nr art. 69.5919.01**

W zakres dostawy wchodzi:

- Uchwyty do turbin, kątnic i prostnic AUF (10 szt.)

UWAGA!

Silikonowe przyłącza ADS oraz wkłady filtrów FP do uchwytów muszą zostać zamówione oddzielnie

Program Vario TD jest zalecanym program do mycia narzędzi stomatologicznych. Mycie powinno odbywać się przy zastosowaniu neutralnych lub łagodnie alkalicznych detergentów.



Przyłącza ADS

- Silikonowe przyłącza do napędów: turbin/kątnic/prostnic
- ADS1 – biały**
Do turbin/kątnic/prostnic
o Ø ok. 20 mm
- ADS2 – zielony**
Do turbin/kątnic/prostnic
o Ø ok. 16 mm
- ADS3 – czerwony**
Do turbin/kątnic/prostnic
o Ø ok. 22 mm



Wkłady filtra FP

- Do uchwytów AUF
- 20 szt. w opakowaniu
 - Porowatość 2
 - Ø 30 mm

Wózki do myjni PG 8527 i PG 8528 do narzędzi anestezyjologicznych



Wózek E 915/3 z przyłączem do suszenia

- Do umieszczenia ok. 7 zestawów anestezyjologicznych lub 20 węży oddechowych o długości do 1,5 m oraz różnych akcesoriów
- Przyłącze do suszenia gorącym powietrzem
- Listwa magnetyczna do automatycznego rozpoznawania wózka
- Wys. 637, szer. 640, gł. 790 mm

Wyposażenie standardowe:

- 1 x taca E 142 1/2 DIN o wym.: wys. 45/55, szer. 255, gł. 480 mm
- 10 x dysza wtryskowa E 466 na worki oddechowe, 8x333 mm
- 18 x dysza wtryskowa E 496 na rurki intubacyjne, 4x120 mm
- 1 x E 916 uchwyt na 5 pediatrycznych węży oddechowych (dołączone luzem)
- 4 x E 917 uchwyt na 5 węży silikonowych
- 1 x E 918 uchwyt na 5 pediatrycznych węży oddechowych (dołączone luzem)
- 1 x A2 pokrywa 1/2, 216x456 mm

Nr art. 69.5915.04



E 466

dysza wtryskowa na worki oddechowe 8x333 mm

Nr art. 69.7466.01

E 496

dysza wtryskowa na rurki intubacyjne 4x120 mm

Nr art. 69.7496.01



Wózki do myjni PG 8527 i PG 8528 do narzędzi ortopedycznych



Wózek E 941

- Do umieszczania wkładów modułowych na 2 poziomach
- W zależności od wielkości narzędzi, możliwe jest umieszczenie po 2 wkłady modułowe na jednym poziomie
- Doprowadzenie wody i gorącego powietrza poprzez bezpośrednie podłączenie do wózka oraz przez podłączenie modułów za pomocą złączy
- Wymiary załadunku narzędzi (od dołu):
 - Poziom 1: (bez górnego modułu)
wys. 609, szer. 558, gł. 352 mm
 - Poziom 1: (z górnym modułem)
wys. 317, szer. 558, gł. 352 mm
 - Poziom 2: wys. 245, szer. 558, gł. 352 mm
- Przyłącze do suszenia gorącym powietrzem
- Listwa magnetyczna do automatycznego rozpoznawania wózka
- Wys. 421, szer. 619, gł. 790 mm

Nr art. 69.5941.01

Moduły do wózka E 941 do narzędzi ortopedycznych



Wkład modułowy E 948 dla E 941

- Na narzędzia ortopedyczne
 - Do umieszczenia tacy sterylizacyjnej E 142 (nie wchodzi w zakres dostawy)
 - Wyposażony w 28 dysz
 - Wymiary do załadunku
wys. 125, szer. 520, gł. 310 mm
 - Wys. 230, szer. 558, gł. 352 mm
- Nr art. 69.5948.01**



E 949 moduł wtryskowy dla E 941

- Na szpilki rdzeniowe i wiertła
 - 8 zamocowanych tulei na szpilki rdzeniowe i 6 tulei na wiertła rdzeniowe (w dostawie)
 - Wys. 115, szer. 558, gł. 352 mm
- Nr art. 69.5949.01**



Wkład E 955

- Do umieszczania tulei na wiertła
Ø 3-15 mm i max. długości
125 mm
 - Wys. 85, szer. 221, gł. 156 mm
- Nr art. 69.5955.01**

Wózki do myjni PG 8527 i PG 8528 na pojemniki sterylizacyjne



Wózek E 910/4 (pusty)

- Do umieszczania 6 pojemników sterylizacyjnych DIN z pokrywami
 - Wymiary pojemników: 150x300x600 mm
 - Listwa magnetyczna do automatycznego rozpoznawania wózka
 - Wys. 455, szer. 640, gł. 790 mm
- Nr art. 69.5910.05**



Wózek E 911/3 (pusty)

- Do umieszczania 4 pojemników sterylizacyjnych DIN z pokrywami
 - Wymiary pojemników: 300x300x600 mm
 - Listwa magnetyczna do automatycznego rozpoznawania wózka
 - Wys. 455, szer. 640, gł. 790 mm
- Nr art. 69.5911.04**



Wózek E 912/2 (pusty)

- Do umieszczania 4 pojemników sterylizacyjnych ISO z pokrywami
 - Wymiary pojemników: 180x400x600 mm
 - Listwa magnetyczna do automatycznego rozpoznawania wózka
 - Wys. 455, szer. 640, gł. 790 mm
- Nr art. 69.5912.03**



Wózek E 913/3 (pusty)

- Do umieszczania pojemników sterylizacyjnych/pokryw/tac siatkowych na 3 poziomach
 - Wymiary załadunku (od dołu):
 - Poziom 1: na 3 pojemniki DIN 150x300x600 mm z pokrywami
 - Poziom 2: wys. 97, szer. 575, gł. 780 mm
 - Poziom 3: wys. 103, szer. 595, gł. 780 mm
 - Wbudowane 2 ramiona natryskowe
 - Przyłącze na 5 narzędzi rurowych
 - Przyłącze do suszenia gorącym powietrzem
 - Listwa magnetyczna do automatycznego rozpoznawania wózka
 - Wys. 574, szer. 640, gł. 790 mm
- Nr art. 69.5913.04**



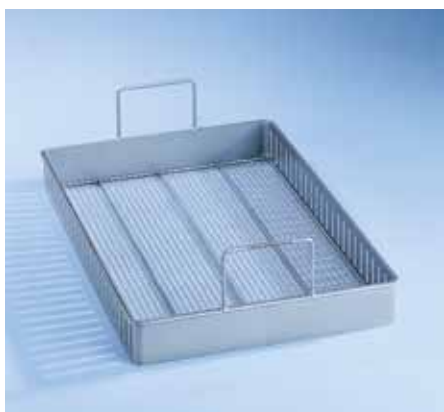
Wózek E 934/1 (pusty)

- Do umieszczania pojemników z narzędziami ortopedycznymi na 4 poziomach
 - Wymiary załadunku (od dołu):
 - Poziom 1: wys. 90 lub 180 mm (bez poziomu 2), szer. 585, gł. 780 mm
 - Poziom 2: wys. 90, szer. 595, gł. 780 mm
 - Poziom 3: wys. 167, szer. 595, gł. 780 mm
 - Poziom 4: wys. 180, szer. 595, gł. 780 mm
 - Istnieje możliwość zdemontowania poziomu 2, w wyniku czego wysokość poziomu 1 wzrasta do 180 mm
 - Ramiona natryskowe są zamontowane na poziomie 3 i 4
 - Listwa magnetyczna do automatycznego rozpoznawania wózka
 - Wys. 500, szer. 640, gł. 790 mm
- Nr art. 69.5934.02**



Wyposażenie dodatkowe

Wkłady na buty operacyjne



Wkład E 984 1/2

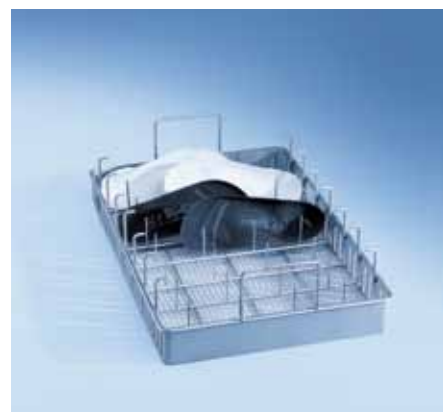
- Wkład do różnych wyrobów, w zależności od rodzaju umieszczonych w nim uchwytów
- Możliwość umieszczenia:
 - 7 x E 985 na 12 misek nerkowych, lub
 - 5 x E 986 na 5 misek lub
 - 5 x E 987 na 15 butów operacyjnych do rozm. 44 lub
 - 7 x E 989 uchwyty uniwersalne na 8 wkładek do butów lub
 - 3 x E 993 na 9 butów operacyjnych do rozm. 48
- Wys. 65 (150), szer. 371, gł. 572 mm

Nr art. 69.5984.01



Wkład E 984 z E 987

- Możliwość wyposażenia E 984 w 5 uchwytów E 987 na 15 butów operacyjnych do rozm. 44
- E 987 nr art 69.5987.01**



Wkład E 984 z E 989

- Możliwość wyposażenia E 984 w 7 uchwytów E 989 co pozwala umieścić 8 wkładek do butów operacyjnych
- E 989 nr art. 69.5989.01**



Wkład E 930 na buty operacyjne

- Do zastosowania na dolnym poziomie wózka E 975/2
- Wyposażony w 36 uchwytów na 36 butów operacyjnych do rozm. 43
- Wys. 289, szer. 586, gł. 752 mm

Nr art. 69.5930.01



Wkład E 931 na buty operacyjne

- Do zastosowania na dolnym poziomie wózka E 975/2
- Wyposażony w 20 uchwytów na 20 butów operacyjnych do rozm. 48
- Wys. 254, szer. 586, gł. 752 mm
- Łączna wydajność na cykl: 40 butów (20 par)

Nr art. 69.5931.01

Wyposażenie dodatkowe

Wkłady na miski nerkowe i operacyjne



Wkład E 984 z E 985

- Możliwość wyposażenia E 984 w 7 uchwytów E 985 co pozwala umieścić 12 misek nerkowych E 985 nr art. 69.5985.01



Wkład E 984 z E 986

- Możliwość wyposażenia E 984 w 5 uchwytów E 986 co pozwala umieścić 5 misek operacyjnych E 986 nr art. 69.5986.01



Wkład E 936 do uchwytów lamp operacyjnych

- Na różne uchwyty lamp operacyjnych
 - 15 wsporników
 - Wys. 90, szer. 245, gł. 500 mm
- Nr art. 69.5936.01**



TK/1

Zestaw testowy

- Do testowania pozostałości białka i kontroli jakości oczyszczenia
- Zestaw do przeprowadzenia 48 testów
- Z kodem kreskowym do reflektometru (bez reflektometru)

Wyposażenie dodatkowe

Wkłady na narzędzia ginekologiczne i laryngologiczne



Wkład E 416 1/4

- Do umieszczania 6 wzierników jedno- lub dwuczęściowych
- 7 uchwytów, w odstępach co 40 mm
- Możliwość zastosowania w koszu górnym lub dolnym
- Wys. 157, szer. 178, gł. 279 mm

Nr art. 69.5416.01



Wkład E 417 2/5

- Do umieszczania około 30 wzierników do nosa i uszu
- 280 przegródek o wym.: 13x13 mm
- Podstawa siatkowa o wymiarach oczek 1,7 mm
- Możliwość zastosowania w koszu górnym lub dolnym
- Wys. 63, szer. 178, gł. 279 mm

Nr art. 69.5417.02



Wkład E 803 2/5

- Do umieszczania wzierników do nosa i uszu
- 160 przegródek o wym.: 13x13 mm
- Podstawa siatkowa o wymiarach oczek 1,7 mm
- Możliwość zastosowania w koszu górnym lub dolnym
- Wys. 63, szer. 165, gł. 317 mm

Nr art. 69.5803.01



Taca E 373 1/6

- Do umieszczania narzędzi laryngologicznych (np. wzierników)
- Taca z siatki z pokrywą, wymiary oczek siatki: podstawa 3 mm, boki 1,7 mm, pokrywa 3 mm
- 28 wsporników pionowych
- Dwa uchwyty zawiasowe
- Możliwość zastosowania w koszu górnym lub dolnym
- Wys. 55, szer. 150, gł. 225 mm

Nr art. 69.5373.01



Wkład E 374 2/5

- Do umieszczania narzędzi laryngologicznych jak rury inhalacyjne
- 24 przegrody o wym.: 45x45 mm
- 27 przegród o wym.: 12x12 mm
- Podstawa siatkowa o wymiarach oczek 1,7 mm
- Możliwość zastosowania w koszu górnym lub dolnym
- Wys. 63, szer. 173, gł. 445 mm

Nr art. 69.5374.01

Wyposażenie dodatkowe

Tace do narzędzi mikrochirurgycznych



Taca E 441 1/4

- Do umieszczania narzędzi mikrochirurgycznych
- Podstawa siatkowa o wymiarach oczek 1,7 mm
- Pełne boki tacy umożliwiają ustawianie jednej na drugiej
- 6 regulowanych wsporników do mocowania narzędzi
- Możliwość zastosowania w koszu górnym lub dolnym
- Wys. 60, szer. 183, gł. 284 mm

Nr art. 69.5441.02



Taca E 908/1

- Na narzędzia robocze
- Wymiary oczek 8x1 mm (spód), boki pełne
- 4 wewnętrzne wsporniki
- Haczyki do zamocowania w E 906/1
- Wys. 36, szer. 130, gł. 460 mm

Nr art. 69.5908.02



Taca E 457 1/2

- Na dające się rozmontować narzędzia mikrochirurgiczne
- Podstawa siatkowa o wymiarach oczek 3 mm
- Spawane wsporniki na 8-12 uchwytów narzędzi
- Wys. 62, szer. 192, gł. 490 mm

Nr art. 69.5457.02

Wyposażenie dodatkowe

Tace siatkowe



Taca E 146 1/6

- Taca siatkowa z pokrywą o wymiarach oczek siatki: podstawa 3 mm, boki 1,7 mm, pokrywa 8 mm
- 2 uchwyty zawiasowe
- Możliwość zastosowania w koszu górnym lub dolnym
- Wys. 55, szer. 150, gł. 225 mm

Nr art. 69.5146.01



Taca E 451 1/6

- Taca siatkowa z pokrywą o wymiarach oczek siatki: podstawa 3 mm, boki 1,7 mm, pokrywa 3 mm
- Do umieszczania małych elementów
- Wyjmowane wewnętrzne przegrody
- Wys. 55, szer. 150, gł. 225 mm

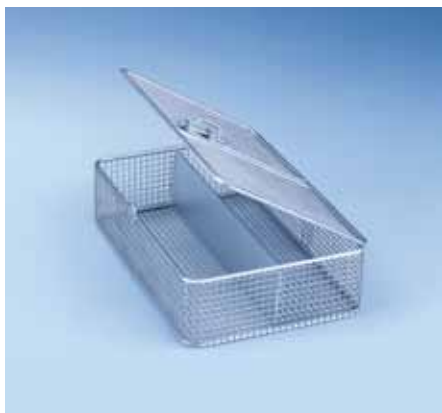
Nr art. 69.5451.001



Taca E 907/1

- Taca siatkowa z pokrywą o wymiarach oczek siatki: 3x1 mm
- Do umieszczania małych elementów
- Haczyki do zawieszania w E 905/1 i E 903/1
- Wys. 48, szer. 129, gł. 170 mm

Nr art. 69.5907.02



Taca E 468 1/4

- Taca siatkowa z pokrywą, o wymiarach oczek siatki: 5x5x1 mm
- Do umieszczania różnych narzędzi
- Haczyki do zawieszania w E 905/1 i E 903/1
- Wys. 70/76, szer. 250, gł. 170 mm

Nr art. 69.5468.01



Pojemnik E 473/1

- Pojemnik z pokrywą, do umieszczania drobnych części
- Do zawieszania w tacach
- Wys. 85, szer. 60, gł. 60 mm

Nr art. 69.5473.02



Taca E 460 1/4

- Taca do umieszczania sztywnych narzędzi optycznych
- Wymiary oczek siatki: podstawa 8x1 mm, boki i pokrywa 7x7x3 mm
- Z 3 uchwytami do umieszczania 2 optyk o różnej długości
- Wys. 53, szer. 100, gł. 430 mm

Nr art. 69.5460.01

Wyposażenie dodatkowe

Tace siatkowe



Wkład E 131 1/2

- Do umieszczania 5 tac siatkowych lub misek nerkowych
- 6 uchwytów o wys. 160 mm, odległość 80 mm
- Możliwość zastosowania w koszu dolnym
- Wys. 168, szer. 180, gł. 495 mm

Nr art. 69.5131.02



Taca E 142 1/2

- Taca siatkowa o wymiarach oczek siatki 5 mm
- 2 uchwyty zawiasowe
- Maksymalne obciążenie 10 kg
- Wys. 45/55, szer. 255, gł. 480 mm

Nr art. 69.5142.01



Taca E 379 1/2

- Taca siatkowa o wymiarach oczek siatki 1,7 mm
- Do umieszczania różnych narzędzi
- 2 uchwyty zawiasowe
- Możliwość zastosowania w koszu górnym lub dolnym
- Wys. 80/110, szer. 180, gł. 445 mm

Nr art. 69.5379.01



Taca E 378

- Taca siatkowa o wymiarach oczek siatki 1,7 mm
- Do umieszczania różnych narzędzi
- 2 uchwyty
- Możliwość zastosowania w koszu dolnym
- Wys. 80/110, szer. 460, gł. 460 mm

Nr art. 69.5378.01



Taca E 143 1/4

- Taca siatkowa o wymiarach oczek siatki 5 mm
- 2 uchwyty zawiasowe
- Maksymalne obciążenie 5 kg
- Możliwość zastosowania w koszu górnym lub dolnym
- Wys. 45/55, szer. 255, gł. 230 mm

Nr art. 69.5143.01



Taca E 430 1/3

- Taca siatkowa o wymiarach oczek siatki 5 mm
- Bez uchwytów
- Wys. 40, szer. 150, gł. 445 mm

Nr art. 69.7430.03

Wyposażenie dodatkowe

Tace siatkowe



Pokrywa A2 1/2 i A2 1/4

- Siatka z tworzywa sztucznego
- Metalowa ramka pokryta tworzywem sztucznym
- A2 1/2 o wym.: 216x456 mm, przeznaczona do tac 1/2
- A2 1/4 o wym.: 206x206 mm, przeznaczona do tac 1/4

Nr art. 69.5002.01



Pokrywa A6 1/2

- Polipropylenowa siatka
- Ramka ze stali nierdzewnej
- Wym.: 215x460 mm, przeznaczona do tac 1/2 (np. E 142)

Nr art. 69.5006.01



Pokrywa A16 1/2

- Siatka i ramka wykonana ze stali nierdzewnej
- Wym.: 230x215 mm, przeznaczona do tacy E 142

Nr art. 69.7450.04



Pokrywa A18 1/2

- Siatka i ramka wykonana ze stali nierdzewnej
- Przeznaczona do wkładu E 484 oraz E 142 jako pokrywa 1/1
- Wys. 20, szer. 430, gł. 230 mm

Nr art. 69.7450.06

Akcesoria dodatkowe



Tuleja myjąca E 469 (1)

- Na narzędzia mikrochirurgiczne/ urologiczne
 - Długość 300 mm, Ø 11 mm
 - Nasadka Ø 6 mm kryzy
 - Obejma mocująca
- Nr art. 69.5469.01**

Tuleja myjąca E 467 (2)

- Na narzędzia mikrochirurgiczne/ kleszcze
 - Długość 205 mm, Ø 11 mm
- Nr art. 69.5467.01**

Tuleja myjąca E 336 MIBO (3)

- Długość 121 mm, Ø 11 mm
- Nr art. 69.7336.01**

Tuleja myjąca E 442 (4)

- Na narzędzia mikrochirurgiczne Ø 4-8 mm
 - Długość 121 mm, Ø 11 mm
 - Nasadka Ø 6 mm kryzy
 - Obejma mocująca
- Nr art. 69.7442.01**

Tuleja myjąca E 443 (5)

- Na narzędzia mikrochirurgiczne Ø 8-8,5 mm
 - Długość 121 mm, Ø 11 mm
 - Nasadka Ø 10 mm kryzy
 - Obejma mocująca
- Nr art. 69.7443.01**



Nasadki E 445

- 12 nasadek na tuleje myjące
 - Otwór kryzy Ø 6 mm
- Nr art. 69.7445.01**



Nasadki E 446

- 12 nasadek na tuleje myjące
 - Otwór kryzy Ø 10 mm
- Nr art. 69.7446.01**



(1) Podpórka sprężynowa E 456

- Do narzędzi mikrochirurgicznych
- Nr art. 69.7456.01**

(2) E 475 uchwyt

- Do stabilizacji tulei myjących
- Nr art. 69.7475.01**



Złącze gniazdowe E 447 (1)

- Do łączników wtryskowych Luer Lock
 - Do zastosowania w E 450/1, O 176, O 183
- Nr art. 69.7447.01**

Złącze wtryskowe E 449 (2)

- Do łączników gniazdowych Luer Lock
 - Do zastosowania w E 450/1, O 176, O 183
- Nr art. 69.7449.01**

Dysza wtryskowa E 452 (3)

- Długość 60 mm, Ø 2,5 mm
 - Do zastosowania w wózkach wtryskowych
- Nr art. 69.7452.01**

Dysza wtryskowa E 453 (4)

- Długość 110 mm, Ø 4 mm
 - Do zastosowania w wózkach wtryskowych
- Nr art. 69.7453.01**

Wąż silikonowy E 448 (5)

- Długość 300 mm, Ø 5 mm
 - Złącze wtryskowe Luer Lock
 - Dysza myjąca, gwint 8x1 mm
- Nr art. 69.7448.01**

Akcesoria dodatkowe



Dysza wtryskowa E 464

- Do dyszy wtryskowej E 454,
- Wym.: 13x65 mm
- Regulacja wysokości klipsem

Nr art. 69.7464.01

Dysza wtryskowa E 454

- Do tulei trokarów o \varnothing 10-15 mm,
- Wym.: 8x150 mm
- Regulacja wysokości klipsem

Nr art. 69.7454.01



Sprężyna zaciskowa E 471

- Do dysz wtryskowych o \varnothing 2,5 mm
- Do zastosowania w E 452

Nr art. 69.7471.01

Sprężyna zaciskowa E 472

- Do dysz wtryskowych o \varnothing 4 mm
- Do zastosowania w E 351, E 453

Nr art. 69.7472.01



E 792 (1)

Złącze wtykowe Luer Lock z węzłem silikonowym 160 mm

Nr art. 69.7792.01

E 790 (2)

Złącze gniazdowe Luer Lock

Nr art. 69.7790.01

E 791 (3)

Złącze gniazdowe/wtykowe Luer Lock

Nr art. 69.7791.01

Możliwość zamówienia pojedynczych części:

- Opakowanie 4 szt. E 790 złącze gniazdowe Luer Lock
- Opakowanie 4 szt. E 791 złącze gniazdowe/wtykowe Luer Lock
- Opakowanie 4 szt. E 792 złącze wtykowe Luer Lock z węzłem silikonowym



E 476 uchwyty

- Do umieszczania w tacach o wymiarach oczek siatki 5 mm, np. w E 142
- Opakowanie 50 szt.
- Do narzędzi o \varnothing 4-8 mm

Nr art. 69.7476.01



E 479 uchwyty

- Do umieszczania w tacach o wymiarach oczek siatki 5 mm, np. w E 142
- Opakowanie 50 szt.
- Do narzędzi o \varnothing do 4 mm

Nr art. 69.7479.01



E 477 ograniczniki

- Do umieszczania w tacach o wymiarach oczek siatki 5 mm, np. w E 142
- Opakowanie 20 szt.

Nr art. 69.7477.01

Wózki transportowe



MF/3 do G 7823, G 7824 i G 7825

- Wózek do transportu wózków wsadowych
- Pedał nożny do napędu mechanizmu podnoszenia
- 4 kółka, w tym 2 z blokadą
- Wysokość załadunku 751 mm +/- 100 mm
- Wys. 1182, szer. 660, gł. 807 mm +/- 100 mm

Nr art. 69.2001.07



MF 27/28 do PG 8527 i PG 8528

- 4 kółka z blokadą o \varnothing 100 mm
- Możliwość załadunku wózka z każdej strony
- Wysokość załadunku 850 mm - 100 mm, + 150 mm
- Wys. 1050, szer. 740, gł. 930 mm

Nr art. 69.2001.11

Miele Sp. z o.o.
ul. Gotarda 9
02-683 Warszawa
Call Center 022 548 40 00
www.miele-professional.pl
profi@miele.com.pl

(D)
Miele & Cie., Gütersloh
www.miele-professional.de
info@miele.de

Zagraniczne spółki Miele:

- (A)** Miele Ges.mbH., Wals/Salzburg
- (AUS)** Miele Australia Pty. Ltd., Melbourne
- (B)** Miele N.V., Mollem
- (CDN)** Miele Limited, Richmond Hill/Ontario
- (CH)** Miele A.gł., Spreitenbach/Zürich
- (CZ)** Miele spol. s.r.o., Brno
- (DK)** Miele A/S, Glostrup/Kopenhagen
- (E)** Miele szer.A., Alcobendas/Madrid
- (F)** Miele szer.A.szer., Le Blanc-Mesnil/Paris
- (FIN)** Miele Oy, Vantaa/Helsinki
- (GB)** Miele Co. Ltd., Abingdon/Oxford
- (GR)** Miele Hellas GmbH, Psychiko-Athen
- (H)** Miele Kft., Budapest
- (HK)** Miele Hong Kong Ltd., Hong Kong
- (HR)** Miele d.o.o., Zagreb
- (I)** Miele szer.r.L., Appiano/Bolzano
- (IRL)** Miele Ireland Ltd., Dublin
- (J)** Miele Japan Corp., Shibuya/Tokyo
- (L)** Miele szer.à r.l., Luxemburg-Gasperich
- (MEX)** Miele szer.A. de C.V., Mexico City
- (N)** Miele AS, Rud/Oslo
- (NL)** Miele Nederland B.V., Vianen
- (P)** Miele Portuguesa, Lda., Carnaxide/Lissabon
- (RU)** 000 Miele CIS, Moskau
- (S)** Miele AB, Solna/Stockholm
- (SGP)** Miele Pte. Ltd., Singapur
- (SK)** Miele spol. s.r.o., Bratislava
- (SLO)** Miele d.o.o., Trzin
- (TR)** Miele Elektrikli Ltd. Sti., Levent/Istanbul
- (UA)** TOV Miele, Kiew
- (USA)** Miele Appliances Inc., Princeton/New Jersey
- (ZA)** Miele Pty. Ltd., Bryanston/Johannesburg