

Przegląd produktów

Rozwiązania dla laboratoriów

Miele Professional. Immer Besser.

Wydanie 1 | Kwiecień 2025

360 PRO



Zawsze po Twojej stronie
z niezawodnymi i zrównoważonymi rozwiązaniami.



Z Miele Professional wybierasz niezawodne rozwiązania, które oznaczają jakość i trwałość.

Jako firma rodzinna prowadzona obecnie przez czwarte pokolenie, Miele pozostaje wierne swojej odpowiedzialności za produkty i procesy, pracowników i partnerów biznesowych oraz za ochronę naszych zasobów naturalnych. Znajduje to odzwierciedlenie w wybieranych przez nas materiałach, a także w projektowaniu i produkcji naszych maszyn. Wszyscy nasi klienci korzystają z innowacji „Made in Germany“, które wyznaczają standardy w całej branży, a także z projektów produktów nagradzanych za ergonomię i funkcjonalność, a to wszystko przy niskim zużyciu energii i kosztach eksploatacji.

Masz pewność, że Miele Professional opracowuje najlepsze i najbardziej inspirujące rozwiązania dla naszych klientów. Nasza przewodnia zasada „Immer Besser“ przyświecała nam przez ostatnie 125 lat i nadal jest w centrum naszych działań, zapewniając niezawodność i jakość wszystkich naszych rozwiązań.

Markus Miele Reinhard Zinkann

Dr Markus Miele

Dyrektor wykonawczy i współwłaściciel
Miele Cie. KG

Dr Reinhard Zinkann

Dyrektor wykonawczy i współwłaściciel
Miele Cie. KG

Poznaj nasze rozwiązania

Słowo wstępne	2
Zrównoważenie	3
Rozwiązania 360PRO	4
Wprowadzenie do EasyLoad	6
Zalety mycia maszynowego	7

Myjnie laboratoryjne

ExploreLine PLW 8604	10–17
ExpertLine PLW 8683, PLW 8693, PLW 8683 CD	18–27
ExpertLine PLW 8636	28–33
SlimLine PLW 7111	34–41
Wielkocomorowa myjnia laboratoryjna PLW 8615, PLW 8616 i PLW 8617	42–49

Komponenty

Kosze i wózki	51–55
EasyLoad.	56–67
Wkłady i inne elementy	68–75
Dysze iniekcyjne	76–78
Wózki transferowe	79
Systemy do reprocessowania z użyciem wody dejonizowanej	80–82
Komponenty do dozowania detergentów	83–84
Cokoły	85

Detergenty ProCare

ProCare Lab	87–88
ProCare Universal.	89

Komunikacja i dokumentacja procesowa

Komponenty sieciowe i protokoły.	91
Komponenty i akcesoria	92–93

Skróty	94
------------------	----

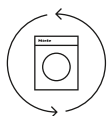


Wszystkie informacje można znaleźć tutaj:

<https://www.miele.pl/p/>

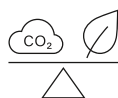
Nasze obietnice dla planety

Wyścig o ocalenie naszej jedynej planety coraz bardziej przyspiesza. Tak jak nasze zaangażowanie w ewolucję naszych aspiracji. Dzięki tym zobowiązaniom zamierzamy kontynuować ścieżkę, na którą już wkroczyliśmy:



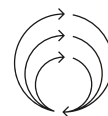
Zrównoważony rozwój na każdym poziomie

Nieustannie pracujemy nad tym, aby zrównoważony rozwój był niezbędny na każdym etapie cyklu życia naszych produktów i usług – a także we wszystkich naszych łańcuchach wartości oraz w domach i firmach naszych klientów.



Tworzenie maszyn, które nie pozostawiają śladów – w celu uczynienia ich w 100% neutralnymi pod względem emisji dwutlenku węgla

Naszą ambicją jest opracowywanie najlepszych produktów i usług o jak najmniejszym wpływie na środowisko – tak, aby były one w 100% neutralne pod względem emisji CO₂.

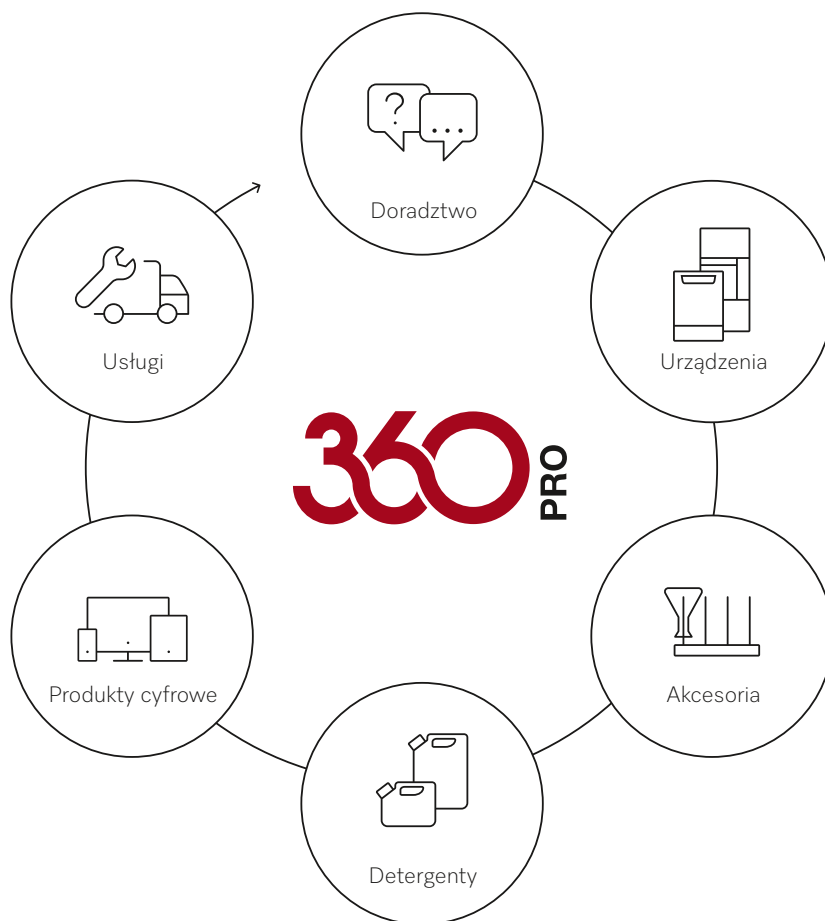


Koniec z zaśmiecaniem – nasze maszyny dostaną nowe życie

Pracujemy nad stworzeniem gospodarki o obiegu zamkniętym z zerową ilością odpadów netto dla wszystkich materiałów używanych w naszych maszynach, aby ponownie wchodziły do obiegu po zakończeniu ich okresu użytkowania.

360PRO – Holistyczne i zrównoważone rozwiązanie dla wszystkich potrzeb biznesowych

Możesz polegać na naszym niezrównanym wsparciu, jeśli chodzi o wszystkie potrzeby związane z reprocessowaniem, dzięki naszej wypróbowanej i przetestowanej ofercie kompleksowych rozwiązań. Miele Professional oferuje inspirujące rozwiązania, aby sprostać wielu wymaganiom Twojej firmy. Od planowania, poprzez kalkulacje, aż po wdrożenie i konserwację, zapewniamy, że możesz się z całkowitym spokojem w pełni skupić na swojej codziennej pracy. **Nazywamy to 360PRO.**





Rozwiązania serwisowe, na których można polegać

Nasza usługa Miele PROtect łączy w sobie kompleksowe usługi serwisowe, maksymalną kontrolę nad budżetem i bezproblemowe dostawy części zamiennych. Nasi specjalnie przeszkoleni technicy wykonują prace serwisowe zgodnie z wymaganiami wewnętrznymi Miele oraz wymaganiami prawnymi, a także dbają o dokumentację techniczną. Zapewnia to niezawodność procesu i długoterminowe utrzymanie wartości urządzeń. Zapewniamy przejrzyste i branżowe doradztwo, ustalamy terminy i gwarantujemy dostępność odpowiednich części zamiennych – nawet 15 lat po zakończeniu produkcji danej serii. Nasza gęsta sieć punktów serwisowych dba o Twoje urządzenia i Twoją firmę, dzięki czemu nie musisz się o nic martwić.



Więcej informacji o PROtect:
<https://www.miele.pl/p/nasze-rozwiazania-serwisowe-protect-5739.htm>



**Innowacja zapewniająca optymalny załadunek**

Za sprawą EasyLoad firma Miele Professional na nowo określiła sposób załadunku myjni laboratoryjnej. Ten innowacyjny system sprawia, że załadunek jest szybszy i bardziej niezawodny, ponieważ cenny ładunek jest automatycznie i w prawidłowy sposób umieszczany w nośniku ładunku. Nowo opracowane dysze iniekcyjne zapewniają dokładne czyszczenie wnętrza wszystkich elementów szklanych – zwłaszcza tych, które spoczywają na końcówce dyszy. Ponadto komora mycia jest wykorzystywana w jeszcze bardziej efektywny sposób. EasyLoad można skonfigurować zgodnie z indywidualnymi potrzebami – i łatwo rozbudować w dowolnym momencie.

- Nowy system iniekcyjny dla wszystkich popularnych modułów iniekcyjnych i szerokiej gamy dodatkowych nośników ładunku
- Optymalne wykorzystanie dostępnej wysokości ładunkowej w pionie
- Szczególnie szybkie i proste rozmieszczanie elementów ładunku
- Dokładne czyszczenie wewnętrzne szkła wszystkich kształtów i rozmiarów
- Pewne trzymanie i wyjątkowa ochrona materiałów podczas cyklu mycia

Dowiedz się więcej o EasyLoad:**Maksymalne wykorzystanie miejsca**

- Nowa konstrukcja stelaży zapewniająca większą wysokość użytkową
- Pewny chwyt dzięki szerszym wspornikom

**Niezawodne rezultaty czyszczenia**

- Niezawodne rezultaty czyszczenia, nawet szkła nie umieszczonego nad dyszami

**Szybki i łatwy załadunek**

- Dzięki inteligentnemu współdziałaniu dysz i stelaży ustawczych nie jest wymagana ręczna regulacja wysokości
- Automatyczne, prawidłowe pozycjonowanie szkła dzięki elastycznym stelażom ustawczym

Przekonujące zalety maszynowego czyszczenia szkła i sprzętu laboratoryjnego



Szybkie i wolne od usterek eksperymenty i analizy to cecha każdego laboratorium. Niezawodne czyszczenie szkła laboratoryjnego to warunek podstawowy: tylko w ten sposób można zagwarantować powtarzalnie, dobre rezultaty. Czyszczenie ręczne nie jest jednak w stanie zapewnić niezmiennie dobrych efektów reprocessowania wyrobów szklanych. Jest też wiele innych minusów. Tylko maszynowe reprocessowanie zapewniające analityczny poziom jakości gwarantuje spójność i precyzję wymaganą w codziennej pracy laboratoryjnej.

Dowiedz się więcej o korzyściach płynących z maszynowego reprocessowania szkła laboratoryjnego:



Zalety mycia maszynowego



- Pierwszorzędne i bezpieczne czyszczenie zapewniające spójne i potwierdzalne wyniki
- Wyższa szybkość reprocessowania maszynowego w porównaniu do czyszczenia ręcznego: 60 sztuk szkła w 24 minuty w porównaniu z 1 sztuką szkła na minutę
- Zmniejszone zużycie energii, wody i detergentów
- Przedłużony cykl życia szkła laboratoryjnego
- Inwestycja w myjnię laboratoryjną może zwrócić się w mniej niż dwa lata

Wady i zagrożenia związane z myciem ręcznym



- Mycie ręczne przy zlewie nie jest ergonomiczne, jest nieprzyjemnym obowiązkiem i wymaga dużo czasu i wysiłku
- Wysokie ryzyko uszkodzenia cennego szkła laboratoryjnego
- Znaczna niedokładność w odniesieniu do kluczowych czynników: dozowania detergentu, rozmiaru i kształtu szczotek czyszczących, czasu trwania czyszczenia i stosowanego ciśnienia
- Zagrożenie dla zdrowia w wyniku inhalacji aerozoli, kontaktu z chemikaliami i obrażeń spowodowanych odłatkami





Myjnie laboratoryjne

Myjnia laboratoryjna ExploreLine

PLW 8604

Myjnie laboratoryjne ExpertLine

PLW 8683, PLW 8693, PLW 8683 CD

PLW 8636

Myjnie laboratoryjne SlimLine

PLW 7111

Wielokomorowe myjnie laboratoryjne

PLW 8615, PLW 8616, PLW 8617

Myjnia laboratoryjna ExploreLine

PLW 8604



Prostota

- Intuicyjna nawigacja po menu dzięki czytelnemu wyświetlaczowi dotykowemu
- Szybki dostęp do predefiniowanych programów standardowych



Elastyczność

- Użycie dwóch modułów EasyLoad na jednym poziomie. Wykorzystanie drugiego poziomu dla różnych wkładów. Zapewnia to maksymalną elastyczność podczas reprocessowania szerokiej gamy szkła laboratoryjnego
- Modułowe podejście do koszy oferuje dużą liczbę opcji połączeń dla intuicyjnej obsługi



Bezpieczeństwo

- Znormalizowany, powtarzalny proces czyszczenia zapewniający czystość analityczną szkła laboratoryjnego
- Redukcja zagrożeń dla zdrowia pracowników dzięki zmniejszeniu ilości wdychanych aerozoli, narażenia na chemikalia i ryzyka zranienia przez stłuczone szkło



Trwałość i higieniczność

- Zapewnia długą żywotność szkła, chroniąc materiał i ograniczając pękanie szkła.
- Komora mycia jest bezszwowa spawana przy użyciu technologii laserowej i nie daje szans na osadzanie zabrudzeń. Przeniesienie elementów grzewczych na zewnątrz komory mycia gwarantuje jeszcze większą higienę

Dodatkowe informacje na temat ExploreLine można znaleźć na naszej stronie poświęconej nowym produktom:



Zrównoważenie

- W porównaniu z czyszczeniem ręcznym, oszczędzane są cenne zasoby, co chroni środowisko i zmniejsza koszty w dłuższej perspektywie:
 - do 63%* mniej wody
 - do 59%* mniej czasu
 - do 150% większa przepustowość

Opłacalność

- Ekonomiczna organizacja procesów roboczych, ponieważ w ciągu 24 minut można wyczyścić do 60 sztuk szkła laboratoryjnego.
- Pracownicy mogą wykorzystać ten czas na inne rzeczy i pracować wydajniej

* Oszczędności na przykładzie PG 8604, grzanie: 8,5 kW (3N AC 400 V, 50 Hz), podłączenie do wody zimnej i wody dejonizowanej (15 °C). Inne warunki techniczne mogą skutkować uzyskaniem innych wartości.

Myjnia laboratoryjna ExploreLine

PLW 8604

Urządzenie wolnostojące lub do zabudowy pod blatem



Myjnie laboratoryjne	PLW 8604
Szerokość	600
Wysokość, głębokość [mm]	835 (820 ¹), 600 ²
Najkrótszy czas działania programu ³ [min]	19
Zdolność załadunkowa: butelki laboratoryjne	64
Zdolność załadunkowa: pipety	—
Zdolność załadunkowa: ładunek mieszany składający się z butelek laboratoryjnych i pipet.	—
Zdolność załadunkowa: ładunek mieszany składający się ze szkła laboratoryjnego i fiolek	130
Suszenie	—
Kontrola przewodności	—
Zintegrowana pompa dozująca	—
Dozowanie proszku	◆
Specjalna wersja do zastosowań olejowych	—
Zintegrowana pompa zasilająca do wody dejonizowanej	—
Szuflada na pojemniki (3 x 5 l lub 2 x 10 l)	—
Podłączenie elektryczne 3N AC 400 V, 50 Hz	◆
Całkowita moc znamionowa [kW]	9,3

¹ Urządzenia do zabudowy podblatowej

² Urządzenie wolnostojące z pokrywą (opcja) wys. 835, gł. 700 mm

³ Program krótki

Dostosuj myjnie laboratoryjne do swoich potrzeb:

- Kosze i inne komponenty od strony 51
- Detergenty od strony 87
- Dokumentacja procesowa od strony 95

Przegląd wersji, programy, czasy działania i dane dotyczące zużycia

ExploreLine

PLW 8604

Oznaczenie	Obudowa	Szerokość urządzenia	Standardowe podłączenie elektryczne – Moc znamionowa grzałki kW – Całkowita moc znamionowa kW – Zabezpieczenie A	Możliwe warianty napięciowe – Moc znamionowa grzałki kW – Całkowita moc znamionowa kW – Zabezpieczenie A	Nr mat.	Nr art.	EAN
PLW 8604	LW	600 mm	3N AC 400 V 50 Hz – – 9,3–16 A	AC 230 V 50 Hz – ... – 3,3–16 A	12795880	62860401SEE	4002516882442

PG 8504	Mycie					Suszenie	
	Długość cyklu [min]	ZW [l]	CW [l]	WD [l]	Energia [kWh]	Długość cyklu [min]	Energia [kWh]
Krótki	19	10,0	-	9,0	1,5	-	-
Średni	24	18,0	-	9,0	1,6	-	-
Długi	30	27,0	-	9,0	2,0	-	-

Grzanie: 8,5 kW (3N AC 400 V 50 Hz), podłączenie do wody zimnej (15 °C), wody ciepłej (65 °C), wody demineralizowanej (15 °C)

Myjnie laboratoryjne	PLW 8604
Urządzenie podblatowe/wolnostojące z pokrywą	◆
Pompa obiegowa [Qmax. l/min]	500
Obsługa/programy	
TouchControl/liczba programów + wolne miejsca na programy	6 + 4
Maks. temperatura mycia [°C]	70
Maks. liczba modułów iniekcyjnych	2
AutoClose – automatyczna blokada drzwi	–
Brzęczyk, sygnał dźwiękowy na koniec programu	◆
Moduł komunikacyjny Wi-Fi	◆
Moduł komunikacyjny Ethernet	–
Przyłącza wodne	
1 x woda zimna, ciśnienie dynamiczne 2,0–10 bar (200–1000 kPa) ¹	◆
1 x woda dejonizowana, ciśnienie dynamiczne 2,0–10 bar (200–1000 kPa) ¹	◆
(opcjonalna wersja ADP: przyłącze dla węża o średnicy wewnętrznej 13 mm)	◆
1 x woda ciepła, ciśnienie dynamiczne 2,0–10 bar (200–1000 kPa) ¹	–
Liczba węży dopływowych, ½" ze śrubunkiem ¾", l = ok. 2,0 m	2 (1 w wersji ADP)
Pompa spustowa Ø 22, maks. wysokość odpompowywania 100 cm	◆
System WaterProof (WPS)	◆
Przyłącze elektryczne	
3N AC 400 V 50 Hz z możliwością zamiany na AC 230 V 50 Hz, przewód zasilający, ok. 2,0 m, 5 x 2,5 mm ² z wtyczką	◆
Grzanie [kW]	8,5
Pompa obiegowa [kW]	0,8
Całkowita moc znamionowa [kW]	9,3
Zabezpieczenie [A]	3 x 16
Systemy dozujące	
1 dozownik w drzwiach dla detergentu w proszku	◆
1 pompa dozująca dla detergentu w płynie (długość lancy ssącej: 352 mm)	–
1 pompa dozująca dla środka neutralizującego (długość lancy ssącej: 352 mm)	–
Trzecia opcjonalna wewnętrzna pompa dozująca płyny	–
Szuflada na detergenty (3 x 5 l lub 2 x 10 l)	–
Opcje połączeń	
DOS K 85 Flex, DOS K 85/1 Flex, DOS K 85 Comfort lub DOS K 85/1 do mediów płynnych	–
DOS G 80 Flex, DOS G 80/1 Flex, DOS G 80 Comfort lub DOS G 80/1 Comfort do mediów płynnych	1
Instalacja odwapniająca wodę	
dla wody ciepłej i zimnej, maks. 65 °C	◆
Kondensator pary	
Aerozol	–
Suszarka/wentylator promieniowy	
Wentylator [kW]	–
Grzałki [kW]	–
Całkowita moc znamionowa [kW]	–
Przepustowość powietrza [m³/h]	–
Wybór temperatury w krokach co 1 °C [°C]	–
Wybór czasu w odstępach 1-minutowych [min]	–
Filtr wstępny/stopień separacji (DIN EN 1822)/żywność filtra	–
Filtr cząstek stałych/filtr HEPA/stopień separacji (DIN EN 1822)/żywność filtra	–
Wymiary, ciężar	
Wymiary zewnętrzne W/S/G [mm]	835 (bez pokrywy 820)/600/600
Wymiary komory mycia W/S/G [mm]	522/536/U=518 L=523 ¹
Ciężar [kg]	74
Opcje obudowy	
Biały lotos	◆
Zgodność	
Dyrektywa maszynowa 2006/42/WE, dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/UE, dyrektywa EMC 2014/30/UE, dyrektywa RoHS 2011/65/UE	◆
Certyfikaty	
IP 21	◆
CE	◆

¹ U: w górnym koszu, L: w dolnym koszu



Entry level

- Zestaw APLW 214 składający się z:
 - kosza górnego A 101 z ramieniem spryskującym
 - wkładu 11/2, do delikatnego czyszczenia delikatnych ładunków poprzez przerwanie strumienia wody
 - kosz dolny A 150 dla modułów iniekcyjnych
 - 2 x moduł iniekcyjny A 301/5 z 18 dyszami iniekcyjnymi



Standard

- A 101 górny kosz z ramieniem spryskującym
- 2 x wkład AK 12/1
- Kosz dolny A 150 dla modułów iniekcyjnych
- Moduł iniekcyjny A 300/3 z 8 dyszami iniekcyjnymi
- Ramka stabilizująca A 860 dla A 300/3
- Moduł iniekcyjny A 301/5 z 18 dyszami iniekcyjnymi
- Ramka stabilizująca A 861 dla A 301/5

Przegląd komponentów

PLW 8604

Artykuł	Opis	Nr mat.
Kosze		
A 100	Kosz górny, do modułów iniekcyjnych lub wkładów.	12642640
A 101	Kosz górny, z regulacją wysokości, do wkładów.	12645590
A 102	Kosz górny, z regulacją wysokości, do wkładów.	12645600
A 103	Górny kosz, do wkładów.	12664750
A 150	Kosz dolny, do modułów iniekcyjnych lub wkładów.	12666330
A 151	Kosz dolny, do różnych standardowych tac siatkowych DIN i różnych wkładów.	12666340
A 202	Wózek, na 4 tace siatkowe DIN.	12667130
A 200	Wózek, na maksymalnie 38 pipet.	12667060
EasyLoad		
A 300/3	Moduł iniekcyjny do optymalnego załadunku szkła laboratoryjnego – wyposażony w 8 dysz.	11116900
A 301/5	Moduł iniekcyjny do optymalnego załadunku szkła laboratoryjnego – wyposażony w 18 dysz.	11116950
A 302/3	Moduł iniekcyjny do optymalnego załadunku szkła laboratoryjnego – wyposażony w 32 dysze.	11116960
A 860	Ramka stabilizująca dla modułu iniekcyjnego A 300/2 i A 300/3	12665410
A 861	Ramka stabilizująca dla modułu iniekcyjnego A 301/4 i A 301/5	12665440
A 862	Ramka stabilizująca dla modułu iniekcyjnego A 302/2 i A 302/3	12665480
A 300/2	Moduł iniekcyjny do optymalnego załadunku szkła laboratoryjnego – może być wyposażony w 8 dysz.	12668780
A 301/4	Moduł iniekcyjny do optymalnego załadunku szkła laboratoryjnego – może być wyposażony w 18 dysz.	12668790
A 302/2	Moduł iniekcyjny do optymalnego załadunku szkła laboratoryjnego – może być wyposażony w 32 dysze.	12669210
A 840	Dysza iniekcyjna, z plastikowymi wspornikami, średnica dyszy 6 mm, długość 130 mm, 1 szt.	11056100
A 841	Dysza iniekcyjna, z plastikowymi wspornikami, średnica dyszy 6 mm, długość 210 mm, 1 szt.	11056190
A 842	Dysza iniekcyjna, z plastikowymi wspornikami, średnica dyszy 4 mm, długość 90 mm, 1 szt.	11056330
A 843	Dysza iniekcyjna, z plastikowymi wspornikami, średnica dyszy 4 mm, długość 185 mm, 1 szt.	11056440
A 844	Dysza iniekcyjna, z plastikowymi wspornikami, średnica dyszy 2,5 mm, długość 80 mm, 1 szt.	11056600
A 845	Dysza iniekcyjna, z plastikowymi wspornikami, średnica dyszy 2,5 mm, długość 125 mm, 1 szt.	11056670
A 303	Moduł iniekcyjny do optymalnego załadunku do 98 pipet.	12669220
A 304	Moduł iniekcyjny do optymalnego załadunku do 98 fiolek.	12669230
A 306/1	Moduł iniekcyjny, idealny do cylindrów o dużej objętości.	12683100
A 313	Moduł iniekcyjny do reprocesowania szkła laboratoryjnego o dużej objętości.	11055970
A 846	Dysza iniekcyjna, ze wspornikiem, do czyszczenia butelek laboratoryjnych i kolb okrągłych.	11025590
A 847	Dysza iniekcyjna, ze wspornikiem, do czyszczenia kolb stożkowych.	11025600
A 848	Dysza iniekcyjna, ze wspornikiem, do czyszczenia kolb miarowych.	11025610
A 312	Moduł iniekcyjny do reprocesowania viskozymetrów.	11054470
APLW 870	Zestaw dysz iniekcyjnych, ze wspornikami, do czyszczenia lejków sedymentacyjnych (Imhoff).	12151110
Wkłady		
AK 12/1	Wkład, do różnych utensyliów.	11131690
A 14/1	Pokrywa, do zabezpieczenia delikatnego ładunku.	11131560
E 149	Wkład, na maks. 80 probówek, 16 x 105 mm.	3808800
A 13	Pokrywa, do zabezpieczenia delikatnego ładunku.	3810200
E 103/1	Wkład, na probówkę, 12 x 75 mm.	12667340
E 104/1	Wkład, na probówkę, 12 x 105 mm.	12667370
E 105/1	Wkład, na probówkę, 12 x 165 mm.	12667380
E 139/1	Wkład, na probówkę, 12 x 200 mm.	12667390
E 106	Wkład, na szkło o szerokiej szyjce, cylindry miarowe itp.	3808310

Artykuł	Opis	Nr mat.
E 106/1	Wkład, na szkło o szerokiej szyjce, cylindry miarowe itp.	3808320
E 106/2	Wkład, na szkło o szerokiej szyjce, cylindry miarowe itp.	3808330
E 109	Wkład, na zlewki, maks. 250 ml.	3808360
E 110	Wkład, na zlewki, maks. 250–600 ml.	3808390
E 111	Wkład, na zlewki, maks. 600–1000 ml.	3808420
E 144	Wkład, na maks. 18 zlewek.	3808710
E 118	Wkład, na półszalki Petriego.	3830270
E 136	Wkład, na 56 półszalek Petriego.	3830280
E 137	Wkład, na 56 półszalek Petriego.	3830290
E 402	Wkład, na maks. 44 szkiełka zegarkowe.	3830420
E 403	Wkład, na maks. 105 szkiełek zegarkowych.	3830430
E 134	Wkład, na 210 szkiełek podstawowych.	3808600
E 494	Wkład, na 5 płytek mikromianowych.	12669920
Dalsze komponenty		
A 802	Dysza, do optymalnego czyszczenia komory dozowania.	9863070
A 2	Siatka przykrywająca, do zabezpieczenia delikatnego ładunku.	3830460
A 3	Siatka przykrywająca, do zabezpieczenia lekkich elementów we wkładach.	3830470
A 11/2	Wkład, do łagodnego czyszczenia delikatnego ładunku przez przerywanie strumienia wody.	11239130
A 12/2	Wkład, do łagodnego czyszczenia delikatnego ładunku przez przerywanie strumienia wody.	11238030
E 319/4	Filtr powierzchniowy, do optymalnego zabezpieczenia przed kontaminacją przez etykiety lub odłamki szkła.	11237950
A 838	Zestaw narzędzi, do regulacji wysokości kosza oraz montażu/demontażu dysz iniekcyjnych.	11054290
E 336	Tuleja irygacyjna, do pipet/narzędzi MIS w wózkach iniekcyjnych.	3809390
E 351	Dysza iniekcyjna zapewniająca optymalne czyszczenie elementów ładunku. Wymiary: 4 x 160 mm.	3809500
E 352	Dysza iniekcyjna zapewniająca optymalne czyszczenie elementów ładunku.	3809510
E 353	Klips, z regulacją wysokości, do optymalnego pozycjonowania szkła laboratoryjnego na dyszach.	3809530
E 354	Klips, z regulacją wysokości, do optymalnego pozycjonowania szkła laboratoryjnego na dyszach.	3809540
E 470	Dysza iniekcyjna, do wózka iniekcyjnego, Ø 2,5 x 90 mm.	5701580
ID 90	Dysza iniekcyjna z plastikowym wspornikiem, 3 mm, długość 90 mm.	3810320
ID 110	Dysza iniekcyjna z plastikowym wspornikiem, 3 mm, długość 110 mm.	3810330
ID 140	Dysza iniekcyjna z plastikowym wspornikiem, 4 mm, długość 140 mm.	3810340
ID 160	Dysza iniekcyjna z plastikowym wspornikiem, 4 mm, długość 160 mm.	3810350
ID 180	Dysza iniekcyjna z plastikowym wspornikiem, 4 mm, długość 180 mm.	3810360
ID 200	Dysza iniekcyjna z plastikowym wspornikiem, 6 mm, długość 200 mm.	3810380
ID 220	Dysza iniekcyjna z plastikowym wspornikiem, 6 mm, długość 220 mm.	3810390
ID 240	Dysza iniekcyjna z plastikowym wspornikiem, 6 mm, długość 240 mm.	3810400
SD-B	Dysza iniekcyjna do butylometrów.	3583540
E 362	Śruba zaślepiająca, do uszczelniania połączeń na nośnikach ładunku.	3809630

Dalsze informacje techniczne dotyczące produktów wymienionych w tabeli znajdują się na stronie 51.

Opcje połączeń

Moduły iniekcyjne/kosze górne i dolne

PLW 8604

Kosz	+	Moduł iniekcyjny	+	Kosz górny A 100	Kosz górny A 101			Kosz górny A 102			Kosz górny A 103
					Pozycja			Pozycja			
					Dół	Środek	Góra	Dół	Środek	Góra	
A 150		A 300/3 lub A 300/2 z dyszami EasyLoad		—	—	◆	◆	—	—	!	◆
		A 301/5 lub A 301/4 z dyszami EasyLoad		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
		A 302/3 lub A 302/2 z dyszami EasyLoad		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
		Moduł 301/4 z dyszami SD-B		—	—	—	—	—	—	—	◆
		A 303		—	—	—	—	—	—	—	—
		A 304		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
		A 306/1		—	—	—	—	—	—	—	—
		A 312		—	—	—	—	—	—	—	—
		A 313		—	—	—	—	—	—	—	—

Kosz	+	Moduł iniekcyjny	Zalecenie dotyczące załadunku
A 100		A 300/3 lub A 300/2 z dyszami EasyLoad	—
		A 301/5 lub A 301/4 z dyszami EasyLoad	◆
		A 302/3 lub A 302/2 z dyszami EasyLoad	◆
		Moduł 301/4 z dyszami SD-B	—
		A 303	—
		A 304	◆
		A 306/1	!
		A 312	!
		A 313	!

• Połączenie zalecane

- Połączenie niezalecane

! Połączenie niemożliwe

Myjnie laboratoryjne ExpertLine

PLW 8683, PLW 8693, PLW 8683 CD



Wygodna obsługa

- Intuicyjny i przyjazny dla użytkownika kolorowy wyświetlacz dotykowy z szybkim dostępem do preferowanych programów i przeglądem stanu programu.
- Uproszczony załadunek dzięki oświetleniu komory i monitorowanie procesu czyszczenia dzięki opcjonalnym szklanym drzwicom

Większa wydajność

- Wyjątkowa wydajność mycia dzięki pompie o zmiennej liczbie obrotów, maksymalna niezawodność procesu dzięki technologii czujników i higiena dzięki komorze mycia bez szczelin i wielostopniowemu systemowi filtrów.
- Zoptymalizowane uruchomienie i przyjazne dla serwisu rozmieszczenie odpowiednich komponentów



Wysoka zdolność załadunkowa

- Wysoka zdolność załadunkowa (np. do 260 dysz iniekcyjnych w połączeniu z modułami do szkła laboratoryjnego/modułami do fiolek), uzyskana dzięki zoptymalizowanym wymiarom ładunkowym komory i elastycznej gamie nośników ładunku, oszczędza czas, przestrzeń magazynową i koszty.
- Elastyczność dzięki systemowi akcesoriów EasyLoad. Wszechstronne opcje kombinacji zmniejszają zarówno koszty zakupu, jak i wymaganą przestrzeń magazynową.

Różne opcje suszenia

- Technologia EcoDry: po zakończeniu programu drzwiczki PLW 8683 otwierają się automatycznie dzięki funkcji AutoOpen. Powoduje to uwolnienie gorącej wilgoci resztkowej z komory mycia, umożliwiając szybsze wyschnięcie i schłodzenie wsadu
- DryPlus: aktywne suszenie gorącym powietrzem w PLW 8693 (z wstępnym filtrem HEPA 13)/PLW 8683 CD (filtr HEPA 14) to idealne rozwiązanie do suszenia szkła laboratoryjnego o wąskim świetle i bardziej złożonej geometrii wewnętrznej

Dodatkowe informacje na temat ExpertLine można znaleźć na naszej stronie poświęconej nowym produktom:



Większe zrównoważenie

Ekonomiczne programy zaprojektowane z myślą o danym zastosowaniu, krótki czas pracy i technologie oszczędzające zasoby, takie jak zintegrowana pompa dozująca do automatycznego dozowania detergentów – wszystko to pozwala oszczędzać wodę, energię elektryczną i detergenty oraz chronić środowisko.

Trwałość

- Przetestowane na 15 000 godzin pracy i 15-letnią dostępność części zamiennych
- Specjalnie opracowane programy zapewniają długą żywotność szkła laboratoryjnego i maszyn.



Międzynarodowość i wsparcie użytkownika

- Prosty wybór pojedynczego języka za pomocą specjalnego przycisku na panelu sterowania – można go również zmienić podczas procesu czyszczenia
- W razie potrzeby sekwencje instruktażowe na wyświetlaczu pomagają w bardziej efektywnym korzystaniu z urządzenia

Bardziej cyfrowe

Łączność sieciowa z Miele MOVE Connect*: przeglądanie danych maszyny, sprawdzanie przepisów dotyczących higieny, aktualizacje maszyny, pełna przejrzystość danych procesowych dla programów czyszczenia, bezpośrednie wsparcie serwisowe i wiele więcej

Myjnie laboratoryjne ExpertLine

PLW 8683, PLW 8693, PLW 8683 CD

Urządzenie wolnostojące lub do zabudowy pod blatem



Myjnie laboratoryjne	PLW 8683	PLW 8693	PLW 8683 CD
Szerokość	600	600	900
Urządzenie do zabudowy, wysokość, głębokość [mm]	820, 600	820, 600	820, 600
Urządzenie wolnostojące, wysokość, głębokość [mm]	835, 600 (z drzwiczkami szklanymi 603)	835, 600	835, 700 ¹
Drzwiczki szklane z szybą	Opcjonalnie	–	Opcjonalnie
Najkrótszy czas działania programu ² [min]	20	20	20
Zdolność załadunkowa: butelki laboratoryjne	128	128	128
Zdolność załadunkowa: pipety	98	98	98
Zdolność załadunkowa: ładunek mieszany składający się z butelek laboratoryjnych i pipet.	130	130	130
Zdolność załadunkowa: ładunek mieszany składający się ze szkła laboratoryjnego i fiolek	260	260	260
Suszenie	EcoDry	DryPlus	DryPlus
Kontrola przewodności	–	Opcjonalnie	◆
Zintegrowana pompa dozująca (w zależności od wariantu ³)	1 lub 2	1	2
Dozowanie proszku	–	–	–
Specjalna wersja do zastosowań olejowych	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Zintegrowana pompa zasilająca do wody dejonizowanej	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Szuflada na pojemniki (3 x 5 l lub 2 x 10 l)	–	–	◆
Podłączenie elektryczne 3N AC 400 V, 50 Hz	◆	◆	◆
Całkowita moc znamionowa [kW]	9,3	9,3	9,3

¹ Urządzenie wolnostojące z pokrywą (opcjonalnie) wys. 835, gł. 700 mm, dostępna również wersja z drzwiami szklanymi i pokrywą o głębokości 603 mm

² Dodatkowy krótki program

⁴ Długość lancy ssącej: 333 mm dla zbiorników na media o pojemności 5 l i 10 l

Dostosuj myjnie laboratoryjne do swoich potrzeb:

- Kosze i inne komponenty od strony 51
- Detergenty od strony 87
- Dokumentacja procesowa od strony 95

PLW 8683, PLW 8693, PLW 8683 CD

brakuje olejowej 12798870	Obudowa	Szerokość urządzenia	Standardowe podłączenie elektryczne – Moc znamionowa grzałki kW – Całkowita moc znamionowa kW – Zabezpieczenie A	Możliwe warianty napięciowe – Moc znamionowa grzałki kW – Całkowita moc znamionowa kW – Zabezpieczenie A	Nr mat.	Nr art.	EAN
PLW 8683 [LD DS10]	LW	600 mm	3N AC 400 V 50 Hz – 8,5 – 9,3 – 16 A	AC 230 V 50 Hz – 2,5 – 3,3 – 16 A	12798830	62868309SEE	4002516884002
PLW 8683 [ADP LD DS10]	SST	600 mm	3N AC 400 V 50 Hz – 8,5 – 9,3 – 16 A	AC 230 V 50 Hz – 2,5 – 3,3 – 16 A	12798850	62868332SEE	4002516884026
PLW 8683 [GD LD DS10]	SST	600 mm	3N AC 400 V 50 Hz – 8,5 – 9,3 – 16 A	AC 230 V 50 Hz – 2,5 – 3,3 – 16 A	12798860	62868316SEE	4002516884033
PLW 8683 [LD DS10]	SST	600 mm	3N AC 400 V 50 Hz – 8,5 – 9,3 – 16 A	AC 230 V 50 Hz – 2,5 – 3,3 – 16 A	12798840	62868314SEE	4002516884019

Oznaczenie	Obudowa	Szerokość urządzenia	Standardowe podłączenie elektryczne – Moc znamionowa grzałki kW – Całkowita moc znamionowa kW – Zabezpieczenie A	Możliwe warianty napięciowe – Moc znamionowa grzałki kW – Całkowita moc znamionowa kW – Zabezpieczenie A	Nr mat.	Nr art.	EAN
PLW 8693 [DS10]	SST	600 mm	3N AC 400 V 50 Hz – 8,5 – 9,3 – 16 A	AC 230 V 50 Hz – ... – 3,3–16 A	12800430	62869316SEE	4002516884590
PLW 8693 [DS10 CM MON]	SST	600 mm	3N AC 400 V 50 Hz – 8,5 – 9,3 – 16 A	AC 230 V 50 Hz – ... – 3,3–16 A	12800440	62869318SEE	4002516884606
PLW 8693 [OIL DS10]	SST	600 mm	3N AC 400 V 50 Hz – 8,5 – 9,3 – 16 A	AC 230 V 50 Hz – ... – 3,3–16 A	12800450	62869322SEE	4002516885115

Oznaczenie	Obudowa	Szerokość urządzenia	Standardowe podłączenie elektryczne – Moc znamionowa grzałki kW – Całkowita moc znamionowa kW – Zabezpieczenie A	Możliwe warianty napięciowe – Moc znamionowa grzałki kW – Całkowita moc znamionowa kW – Zabezpieczenie A	Nr mat.	Nr art.	EAN
PLW 8683 CD [CM]	SST	900 mm	3N AC 400 V 50 Hz – 8,5 – 9,3 – 16 A	AC 230 V 50 Hz – ... – 3,3–16 A	12799730	6286C328SEE	4002516884453
PLW 8683 CD [ADP CM]	SST	900 mm	3N AC 400 V 50 Hz – 8,5 – 9,3 – 16 A	AC 230 V 50 Hz – ... – 3,3–16 A	12799740	6286C334SEE	4002516884460
PLW 8683 CD [GD CM]	SST	900 mm	3N AC 400 V 50 Hz – 8,5 – 9,3 – 16 A	AC 230 V 50 Hz – ... – 3,3–16 A	12799750	6286C336SEE	4002516884477
PLW 8683 CD [OIL CM]	SST	900 mm	3N AC 400 V 50 Hz – 8,5 – 9,3 – 16 A	AC 230 V 50 Hz – ... – 3,3–16 A	12799760	6286C332SEE	4002516884484

Programy, Długość cyklu, dane zużycia

PLW 8683, PLW 8693, PLW 8683 CD

PLW 8683	Mycie					Suszenie	
	Długość cyklu	ZW	CW	WD	Energia	Długość cyklu	Energia
	[min]	[l]	[l]	[l]	[kWh]	[min]	[kWh]
Uniwersalny	34	4,5	31,5	18,5	1,7	3	—
Standard	29	5,0	14,0	18,5	1,7	2	—
Intensywny	36	4,5	23,5	27,5	1,9	3	—
Płukanie zimną wodą	5	10,0	—	—	—	—	—
Anorganica	39	5,0	24,0	27,5	1,8	2	—
Organic	40	—	37,0	18,5	2,0	3	—
Olej	41	—	47,0	18,5	1,9	3	—
Agar	53	—	37,0	18,5	4,1	2	—
Tworzywa sztuczne	36	36,0	—	18,5	1,5	—	—
Bardzo krótki	20	—	19,0	9,5	2,3	—	—
Injector Plus	40	6,0	42,0	24,0	1,8	3	—
Fiolki	69	6,0	30,0	36,0	2	—	—
Pipety	43	7,5	37,5	45,0	1,8	2	—
Pasteryzacja	69	52,0	13,0	—	2,3	2	—
Higiena 93/10	53	5,0	14,0	18,5	3,4	3	—
Płukanie wodą dejonizowaną	5	—	—	10,0	—	—	—

PLW 8693, PLW 8683 CD							
Uniwersalny	33	4,5	31,5	18,5	2,1	37	0,7
Standard	28	5,0	14,0	18,5	2,8	37	0,7
Intensywny	35	4,5	23,5	27,5	2,3	37	0,7
Płukanie zimną wodą	4	10,0	—	—	3,0	—	—
Anorganica	36	5,0	24,0	27,5	2,4	37	0,7
Organic	38	—	37,0	18,5	1,8	37	0,7
Olej	39	—	47,0	18,5	1,6	37	0,7
Agar	53	—	37,0	18,5	4,1	36	0,9
Tworzywa sztuczne	33	36,0	—	18,5	1,6	52	0,7
Bardzo krótki	18	—	19,0	9,5	2,3	37	0,7
Injector Plus	38	6,0	42,0	24,0	2,0	37	0,7
Fiolki	44	6,0	30,0	36,0	2,3	46	1,1
Pipety	40	7,5	37,5	45,0	2,3	47	0,6
Pasteryzacja	69	52,0	13,0	—	2,3	—	—
Higiena 93/10	51	11,9	29,6	14,0	1,5	79	1,4
Płukanie wodą dejonizowaną	6	—	—	10,0	1,6	—	—
Suszenie	—	—	—	—	—	40	0,7

Grzanie: 8,5 kW (3N AC 400 V 50 Hz), podłączenie do wody zimnej (15 °C), wody ciepłej (65 °C), wody dejonizowanej (15 °C)

Myjnie laboratoryjne	PLW 8683	PLW 8693	PLW 8683 CD
Urządzenie podbłatowe/wolnostojące z pokrywą	♦	♦	♦
Pompa obiegowa [Q _{max} . l/min]	500	500	500
Obsługa/programy			
TouchControl/liczba programów + wolne miejsca na programy	19 + 10	20 + 10	20 + 10
Maks. temperatura płukania [°C]	93	93	93
Maks. liczba modułów iniekcyjnych	4	4	4
AutoClose – automatyczna blokada drzwi	♦	♦	♦
Oświetlenie LED komory, z/bez szklanych drzwi	2/6	2/–	2/6
Brzęczyk, sygnał dźwiękowy na koniec programu	♦	♦	♦
Moduł komunikacyjny Wi-Fi	♦	♦	♦
Moduł komunikacyjny Ethernet	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Przyłącza wodne			
1 x woda zimna, ciśnienie dynamiczne 2,0–10 bar (200–1000 kPa) ¹	♦	♦	♦
1 x woda dejonizowana, ciśnienie dynamiczne 2,0–10 bar (200–1000 kPa) ¹ (opcjonalna wersja ADP: przyłącze dla węża o średnicy wewnętrznej 13 mm)	♦	♦	♦
1 x woda ciepła, ciśnienie dynamiczne 2,0–10 bar (200–1000 kPa) ¹	♦	♦	♦
Liczba węży dopływowych, ½" ze śrubunkiem ¾", l = ok. 2,0 m	3 (2 w wersji ADP)	3	3 (2 w wersji ADP)
Pompa spustowa Ø 22, maks. wysokość odpompowywania 100 cm	♦	♦	♦
System WaterProof (WPS)	♦	♦	♦
Przyłącze elektryczne			
3N AC 400 V 50 Hz z możliwością zamiany na AC 230 V 50 Hz, kabel sieciowy, ok. 2,0 m, 5 x 2,5 mm ² z wtyczką	♦	♦	♦
Grzanie [kW]	8,5	8,5	8,5
Pompa obiegowa [kW]	0,8	0,8	0,8
Całkowita moc znamionowa [kW]	9,3	9,3	9,3
Zabezpieczenie [A]	3 x 16	3 x 16	3 x 16
Systemy dozujące (w zależności od modelu)			
1 dozownik w drzwiczkach dla detergentu w proszku (tylko modele bez szklanych drzwiczek)	♦/–	–	–
1 pompa dozująca dla detergentu w płynie (długość lancy ssącej: 352 mm)	–/♦	♦	♦
1 pompa dozująca dla środka neutralizującego (długość lancy ssącej: 352 mm)	♦/♦	–	♦
Lance ssące z wykrywaniem poziomu napełnienia	♦	♦	♦
Trzecia opcjonalna wewnętrzna pompa dozująca płyny	–	–	♦
Szuflada na detergenty (3 x 5 l lub 2 x 10 l)	–	–	♦
Opcje połączeń (w zależności od modelu)			
DOS K 85 Flex, DOS K 85/1 Flex, DOS K 85 Comfort lub DOS K 85/1 Comfort	2/1	2	–
Instalacja odwapniająca wodę			
dla wody cieplej i zimnej, maks. 65 °C	♦	♦	♦
Kondensator pary			
Aerazol	♦	♦	♦
Suszarka/wentylator promieniowy			
Wentylator	–	0,3	0,3
Grzałki [kW]	–	2,2	2,2
Całkowita moc znamionowa [kW]	–	2,5	2,5
Przepustowość powietrza [m ³ /h]	–	60	60
Wybór temperatury w krokach co 1 °C [°C]	–	50–115	50–115
Wybór czasu w odstępach 1-minutowych [min]	–	0–120	0–120
Filtr wstępny/stopień separacji (DIN EN 1822)/żywność filtra	–	–	G 4/> 90%/100 h
Filtr cząstek stałych/filtr HEPA/stopień separacji (DIN EN 1822)/żywność filtra	–	H13 / >99,95% / 200 h	H14/>99,995%/500 h
Wymiary, ciężar			
Wymiary zewnętrzne wys./szer. (wys. bez pokrywy 820 mm)	835/600	835/600	835/900
Wymiary zewnętrzne D, bez/ze szklanymi drzwiami (D bez pokrywy ze szklanymi drzwiami 600 mm)	600/603	600/–	600 lub 700/603 lub 600
Wymiary komory mycia W/S/G [mm]	522/536/U=518 L=523 ²	522/536/U=518 L=523 ²	522/536/U=518, L=523 ²
Ciężar (bez/ze szklanymi drzwiami) [kg]	74/80	78	98/104
Opcje obudowy			
Biały lotos	♦	–	–
Stal szlachetna	♦	♦	♦
Zgodność, certyfikaty testów			
Dyrektywa maszynowa 2006/42/WE, dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/UE, dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej 2014/30/UE, dyrektywa RoHS 2011/65/UE, IP 21, CE	♦	♦	♦

¹ Przerwanie zasysania zgodnie z normą EN 1717 ² U = górny kosz, L = dolny kosz, ♦ = standard, – = niedostępne



Basic

- A 101 górny kosz z ramieniem spryskującym
- 2 x wkład AK 12/1
- Kosz dolny A 150 dla modułów iniekcyjnych
- Moduł iniekcyjny A 300/3 z 8 dyszami iniekcyjnymi
- Ramka stabilizująca A 860 dla A 300/3
- Moduł iniekcyjny A 301/5 z 18 dyszami iniekcyjnymi
- Ramka stabilizująca A 861 dla A 301/5



Wysoka wydajność

- Górny kosz A 100 dla modułów iniekcyjnych
- 2 x moduł iniekcyjny A302/3 z 32 dyszami iniekcyjnymi
- 2 x Ramka stabilizująca A 862 dla A 302/3
- Kosz dolny A 150 dla modułów iniekcyjnych
- Moduł iniekcyjny A 300/3 z 8 dyszami iniekcyjnymi
- Ramka stabilizująca A 860 dla A 300/3
- Moduł iniekcyjny A 301/5 z 18 dyszami iniekcyjnymi
- Ramka stabilizująca A 861 dla A 301/5



Duże szkło laboratoryjne

- Kosz dolny A 150 dla modułów iniekcyjnych
- 2 x moduł A 313 do reprocessowania szkła laboratoryjnego o dużej objętości
- 4 x dysza iniekcyjna A 846, ze wspornikiem, do butelek laboratoryjnych i kolb okrągłych



Cylindry miarowe

- Kosz dolny A 150 dla modułów iniekcyjnych
- 2 moduły A 306/1 na szkło laboratoryjne o dużej objętości



Pipety i inne szkło laboratoryjne

- Kosz dolny A 150 dla modułów iniekcyjnych
- Moduł A 303, do maksymalnie 98 pipet
- Moduł iniekcyjny A 301/5 do optymalnego załadunku szkła laboratoryjnego – wyposażony w 18 dysz.
- Ramka stabilizująca A 861 dla modułu iniekcyjnego A 301/4 i A 301/5



Lejki sedymentacyjne

- Kosz dolny A 150 dla modułów iniekcyjnych
- 2 x moduł iniekcyjny A 300/2 do optymalnego załadunku szkła laboratoryjnego – może być wyposażony w 8 dysz.
- 2 x zestaw dysz iniekcyjnych APLW 870, ze wspornikami, do czyszczenia lejków sedymentacyjnych (Imhoff)

Przegląd komponentów

PLW 8683, PLW 8693, PLW 8683 CD

Artykuł	Opis	Nr mat.
Kosze		
A 100	Kosz górny, do modułów iniekcyjnych lub wkładów.	12642640
A 101	Kosz górny, z regulacją wysokości, do wkładów.	12645590
A 102	Kosz górny, z regulacją wysokości, do wkładów.	12645600
A 103	Górny kosz, do wkładów.	12664750
A 150	Kosz dolny, do modułów iniekcyjnych lub wkładów.	12666330
A 151	Kosz dolny, do różnych standardowych tac siatkowych DIN i różnych wkładów.	12666340
A 202	Wózek, na 4 tace siatkowe DIN.	12667130
A 200	Wózek, na maksymalnie 38 pipet.	12667060
EasyLoad		
A 300/3	Moduł iniekcyjny do optymalnego załadunku szkła laboratoryjnego – wyposażony w 8 dysz.	11116900
A 301/5	Moduł iniekcyjny do optymalnego załadunku szkła laboratoryjnego – wyposażony w 18 dysz.	11116950
A 302/3	Moduł iniekcyjny do optymalnego załadunku szkła laboratoryjnego – wyposażony w 32 dysze.	11116960
A 860	Ramka stabilizująca dla modułu iniekcyjnego A 300/2 i A 300/3	12665410
A 861	Ramka stabilizująca dla modułu iniekcyjnego A 301/4 i A 301/5	12665440
A 862	Ramka stabilizująca dla modułu iniekcyjnego A 302/2 i A 302/3	12665480
A 300/2	Moduł iniekcyjny do optymalnego załadunku szkła laboratoryjnego – może być wyposażony w 8 dysz.	12668780
A 301/4	Moduł iniekcyjny do optymalnego załadunku szkła laboratoryjnego – może być wyposażony w 18 dysz.	12668790
A 302/2	Moduł iniekcyjny do optymalnego załadunku szkła laboratoryjnego – może być wyposażony w 32 dysze.	12669210
A 840	Dysza iniekcyjna, z plastikowymi wspornikami, średnica dyszy 6 mm, długość 130 mm, 1 szt.	11056100
A 841	Dysza iniekcyjna, z plastikowymi wspornikami, średnica dyszy 6 mm, długość 210 mm, 1 szt.	11056190
A 842	Dysza iniekcyjna, z plastikowymi wspornikami, średnica dyszy 4 mm, długość 90 mm, 1 szt.	11056330
A 843	Dysza iniekcyjna, z plastikowymi wspornikami, średnica dyszy 4 mm, długość 185 mm, 1 szt.	11056440
A 844	Dysza iniekcyjna, z plastikowymi wspornikami, średnica dyszy 2,5 mm, długość 80 mm, 1 szt.	11056600
A 845	Dysza iniekcyjna, z plastikowymi wspornikami, średnica dyszy 2,5 mm, długość 125 mm, 1 szt.	11056670
A 303	Moduł iniekcyjny do optymalnego załadunku do 98 pipet.	12669220
A 304	Moduł iniekcyjny do optymalnego załadunku do 98 fiolek.	12669230
A 306/1	Moduł iniekcyjny, idealny do szkła laboratoryjnego o dużej objętości.	12683100
A 313	Moduł iniekcyjny do reprocessowania cylindrów o dużej objętości.	11055970
A 846	Dysza iniekcyjna, ze wspornikiem, do czyszczenia butelek laboratoryjnych i kolb okrągłych.	11025590
A 847	Dysza iniekcyjna, ze wspornikiem, do czyszczenia kolb stożkowych.	11025600
A 848	Dysza iniekcyjna, ze wspornikiem, do czyszczenia kolb miarowych.	11025610
A 312	Moduł iniekcyjny do reprocessowania wiskozymetrów.	11054470
APLW 870	Zestaw dysz iniekcyjnych, ze wspornikami, do czyszczenia lejków sedymentacyjnych (Imhoff).	12151110
Wkłady		
AK 12/1	Wkład, do różnych utensyliów.	11131690
A 14/1	Pokrywa, do zabezpieczenia delikatnego ładunku.	11131560
E 149	Wkład, na maks. 80 probówek, 16 x 105 mm.	3808800
A 13	Pokrywa, do zabezpieczenia delikatnego ładunku.	3810200
E 103/1	Wkład, na probówki, 12 x 75 mm.	12667340
E 104/1	Wkład, na probówki, 12 x 105 mm.	12667370
E 105/1	Wkład, na probówki, 12 x 165 mm.	12667380
E 139/1	Wkład, na probówki, 12 x 200 mm.	12667390
E 106	Wkład, na szkło o szerokiej szyjce, cylindry miarowe itp.	3808310
E 106/1	Wkład, na szkło o szerokiej szyjce, cylindry miarowe itp.	3808320
E 106/2	Wkład, na szkło o szerokiej szyjce, cylindry miarowe itp.	3808330

Artykuł	Opis	Nr mat.
E 109	Wkład, na zlewki, maks. 250 ml.	3808360
E 110	Wkład, na zlewki, maks. 250–600 ml.	3808390
E 111	Wkład, na zlewki, maks. 600–1000 ml.	3808420
E 144	Wkład, na maks. 18 zlewek.	3808710
E 118	Wkład, na półszalki Petriego.	3830270
E 136	Wkład, na 56 półszalek Petriego.	3830280
E 137	Wkład, na 56 półszalek Petriego.	3830290
E 402	Wkład, na maks. 44 szkiełka zegarkowe.	3830420
E 403	Wkład, na maks. 105 szkiełka zegarkowe.	3830430
E 134	Wkład, na 210 szkiełek podstawowych.	3808600
E 494	Wkład, na 5 płytek mikromianowych.	12669920
Dalsze komponenty		
A 2	Siatka przykrywająca, do zabezpieczenia delikatnego ładunku.	3830460
A 3	Siatka przykrywająca, do zabezpieczenia lekkich elementów we wkładach.	3830470
A 5	Pokrywa, obciąża lekkie przedmioty.	5637190
A 11/2	Wkład, do łagodnego czyszczenia delikatnego ładunku przez przerywanie strumienia wody.	11239130
A 12/2	Wkład, do łagodnego czyszczenia delikatnego ładunku przez przerywanie strumienia wody.	11238030
E 319/4	Filtr powierzchniowy, do optymalnego zabezpieczenia przed kontaminacją przez etykiety lub odłamki szkła.	11237950
A 838	Zestaw narzędzi, do regulacji wysokości kosza oraz montażu/demontażu dysz iniekcyjnych.	11054290
E 336	Tuleja igrzeczna, do pipet/narzędzi MIS w wózkach iniekcyjnych.	3809390
E 351	Dysza iniekcyjna zapewniająca optymalne czyszczenie elementów ładunku. Wymiary: 4 x 160 mm.	3809500
E 352	Dysza iniekcyjna zapewniająca optymalne czyszczenie elementów ładunku.	3809510
E 353	Klips, z regulacją wysokości, do optymalnego pozycjonowania szkła laboratoryjnego na dyszach.	3809530
E 354	Klips, z regulacją wysokości, do optymalnego pozycjonowania szkła laboratoryjnego na dyszach.	3809540
E 470	Dysza iniekcyjna, do wózka iniekcyjnego, Ø 2,5 x 90 mm.	5701580
ID 90	Dysza iniekcyjna z plastikowym wspornikiem, 3 mm, długość 90 mm.	3810320
ID 110	Dysza iniekcyjna z plastikowym wspornikiem, 3 mm, długość 110 mm.	3810330
ID 140	Dysza iniekcyjna z plastikowym wspornikiem, 4 mm, długość 140 mm.	3810340
ID 160	Dysza iniekcyjna z plastikowym wspornikiem, 4 mm, długość 160 mm.	3810350
ID 180	Dysza iniekcyjna z plastikowym wspornikiem, 4 mm, długość 180 mm.	3810360
ID 200	Dysza iniekcyjna z plastikowym wspornikiem, 6 mm, długość 200 mm.	3810380
ID 220	Dysza iniekcyjna z plastikowym wspornikiem, 6 mm, długość 220 mm.	3810390
ID 240	Dysza iniekcyjna z plastikowym wspornikiem, 6 mm, długość 240 mm.	3810400
SD-B	Dysza iniekcyjna do butylometrów.	3583540
E 362	Śruba zaślepiająca, do uszczelniania połączeń na nośnikach ładunku.	3809630
A 802	Dysza, do optymalnego czyszczenia komory dozowania.	9863070

Dalsze informacje techniczne dotyczące produktów wymienionych w tabeli znajdują się na stronie 51.

Opcje połączeń

Moduły iniekcyjne/kosze górne i dolne

PLW 8683, PLW 8693, PLW 8683 CD

Kosz	+	Moduł iniekcyjny	+	Kosz górny A 100	Kosz górny A 101			Kosz górny A 102			Kosz górny A 103
					Pozycja			Pozycja			
					Dół	Środek	Góra	Dół	Środek	Góra	
A 150		A 300/3 lub A 300/2 z dyszami EasyLoad		—	—	♦	♦	—	—	!	♦
		A 301/5 lub A 301/4 z dyszami EasyLoad		♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦
		A 302/3 lub A 302/2 z dyszami EasyLoad		♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦
		Moduł 301/4 z dyszami SD-B		—	—	—	—	—	—	—	♦
		A 303		—	—	—	—	—	—	—	—
		A 304		♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦
		A 306/1		—	—	—	—	—	—	—	—
		A 312		—	—	—	—	—	—	—	—
		A 313		—	—	—	—	—	—	—	—

Kosz	+	Moduł iniekcyjny	Zalecenie dotyczące załadunku
A 100		A 300/3 lub A 300/2 z dyszami EasyLoad	—
		A 301/5 lub A 301/4 z dyszami EasyLoad	♦
		A 302/3 lub A 302/2 z dyszami EasyLoad	♦
		Moduł 301/4 z dyszami SD-B	—
		A 303	—
		A 304	♦
		A 306/1	!
		A 312	!
		A 313	!

♦ Połączenie zalecane

— Połączenie niezalecane

! Połączenie niemożliwe



Myjnie laboratoryjne ExpertLine

PLW 8636



Elastyczne działanie

- Zachowaj przegląd nawet w przypadku złożonych procesów – dzięki sterownikom PLC i dużemu kolorowemu wyświetlaczowi dotykowemu.
- Dzięki intuicyjnej obsłudze można łatwo wybierać spośród istniejących programów lub cieszyć się całkowitą swobodą tworzenia własnych programów użytkownika

Intuicyjny system akcesoriów EasyLoad

- Dzięki odpowiednim modułom i dyszom wtryskiwaczy, innowacyjny system akcesoriów EasyLoad można również elastycznie dostosować do własnych potrzeb.



Pomoc w zapewnieniu przeglądu

- Pakiet do monitorowania procesów
- Zoptymalizowana dokumentacja procesowa z interfejsem LAN – zapewnia dostęp do cyfrowych danych maszyny dla pełnej przejrzystości

Bezpieczeństwo dzięki kontroli

- Inteligentne sterowanie mocą zapewnia optymalizację mocy w zależności od załadunku – w każdym cyklu czyszczenia.
- Idealne dozowanie i dokładne monitorowanie dozowania – nawet w przypadku najbardziej wymagających procesów czyszczenia – jest zapewnione dzięki precyzyjnym pompom dozującym i czujnikom.

Dodatkowe informacje na temat ExpertLine można znaleźć na naszej stronie poświęconej nowym produktom:



Niezwyczajna wydajność i wytrzymałość

- Niezwykle wydajna pompa cyrkulacyjna z indywidualnie regulowaną liczbą obrotów i dostosowywanymi parametrami programu zapewnia najlepsze rezultaty czyszczenia
- Niezwykła trwałość – przetestowana na 15 000 cykli czyszczenia

Perfekcyjne rezultaty

- Niezawodne czyszczenie nawet przy maksymalnym załadunku dzięki doskonałej współpracy zoptymalizowanych ramion spryskujących i wydajnej pompy obiegowej.
- Wydajna jednostka susząca zapewnia również doskonałe wyniki suszenia, nawet w przypadku najbardziej skomplikowanego szkła laboratoryjnego



Wygodna obsługa

- Optymalna wysokość robocza i ergonomia ułatwiają pracę zespołowi
- Sprytne opcje przechowywania detergentów z automatycznym dozowaniem

Bardzo przyjazna obsługa

- Ulepszona dostępność dla szybszej konserwacji i wyższej dostępności

Myjnie laboratoryjne ExpertLine

PLW 8636

Maszyna wolnostojąca, szeroka



Myjnie laboratoryjne	PLW 8636 [LAB]/PLW 8636 [LAB MON]
Szerokość [mm]	900
Wysokość [mm]	1430
Głębokość [mm]	700 + 100 odstęp od ściany
Ciężar netto [kg]	200
Obudowa	Stal nierdzewna
Wymiary użytkowe szafki wys/szer/gł [mm]	520/530/530
Szkło z szeroką szyjką na wsad [liczba]	128
Probówki na wsad [liczba]	196
Kolby laboratoryjne na wsad [liczba]	128
Pipety na wsad [liczba]	98
Plus dodatkowe szkło laboratoryjne	♦
Program mix probówek lub fiolek i pipet na wsad [liczba]	130
Program mix szkła laboratoryjnego i probówek lub fiolek na wsad [liczba]	260
Suszenie	DryPlus
Możliwa zintegrowana pompa dozująca/maks.	2/4
Szuflada z miejscem na 3 x 5 l lub 2 x 10 l	♦
Podłączenie elektryczne: 3N AC 400 V 50 Hz	♦
Całkowita moc znamionowa [kW]	9,2

PLW 8636

PLW 8636 [LAB] i PLW 8636 [LAB MON]	Mycie						Suszenie			Razem	
	ZW	CW	WD	KP	Energia	Czas	KP	Energia	Czas	Energia	Czas
	[l]	[l]	[l]	[l]	[kWh]	[min]	[l]	[kWh]	[min]	[kWh]	[min]
Szybkie mycie	1	31	15	0	1,3	28	3	0,9	34	2,2	62
Mini Plus	1	37	18	0	1,4	29	3	1,1	39	2,4	68
Standard	9	37	17	0	1,9	37	8	0,9	38	2,9	76
Standard Plus	11	44	20	0	2,5	42	8	1,1	43	3,5	85
Uniwersalny	9	37	29	0	2,2	43	8	0,9	38	3,1	81
Universal Plus	11	44	35	0	2,6	47	8	1,1	43	3,7	90
Intensywny	9	51	31	2	2,4	50	8	0,9	38	3,3	88
Intensywny Plus	11	61	37	2	2,9	54	8	1,1	43	3,9	97
Anorganica	9	38	45	0	2,3	51	8	0,9	38	3,2	89
Inorganic Plus	11	45	54	0	2,6	55	8	1,1	43	3,7	98
Organic	1	46	29	4	2,7	48	8	0,9	38	3,6	86
Organic Plus	1	55	35	4	3,3	52	8	1,1	43	4,3	96
Olej	9	53	29	4	2,8	54	8	0,9	38	3,7	92
Olej Plus	11	63	35	4	3,3	59	8	1,1	43	4,4	102
Agar	1	46	29	6	3,1	52	8	0,9	38	4,0	90
Agar Plus	1	55	35	7	3,7	57	8	1,1	43	4,8	101
Tworzywo sztuczne	45	1	29	0	2,0	43	3	0,7	49	2,8	92
Plastiki Plus	54	1	35	0	2,5	47	3	0,7	49	3,2	97
Fiolki	23	49	36	0	2,7	56	9	0,9	38	3,6	95
Fiolki Plus	30	64	47	0	3,5	64	8	1,1	43	4,6	108
Pipety	26	56	41	0	2,6	58	8	1,5	68	4,1	126
Higiena	8	36	16	9	3,2	51	8	0,9	38	4,2	90
Higiena plus	10	43	19	9	3,8	56	8	1,1	43	4,8	99
Pasteryzacja	62	12	0	0	1,5	62	—	—	—	1,5	63

Grzanie: 7 kW (3N AC 400 V 50 Hz)

Podłączenie do wody zimnej ZW (15 °C), wody gorącej GW (60 °C), wody dejonizowanej WD (15 °C) i kondensatora pary KP (ok. 15 °C)

Oznaczenie	Obudowa	Szerokość urządzenia	Standardowe podłączenie elektryczne – Moc znamionowa grzałki kW – Całkowita moc znamionowa kW – Zabezpieczenie A	Nr mat.	Nr art.	EAN
PLW 8636 [LAB]	SST	900 mm	3N AC 400 V 50 Hz – 7 – 9,2 – 16 A	12637620	62863601EUP	4002516824367
PLW 8636 [LAB MON]	SST	900 mm	3N AC 400 V 50 Hz – 7 – 9,2 – 16 A	12637630	62863602EUP	4002516824374

Opcjonalne zestawy doposażeniowe

Zestaw doposażeniowy	Opis	Nr mat.	Nr art.	EAN
APLW 886	Zestaw doposażeniowy do monitorowania dozowania za pomocą licznika owalnego, do montażu w PLW 8636.	12426910	69688600D	4002516745433
APLW 916	Zestaw doposażeniowy do monitorowania ramienia spryskującego do instalacji w PLW 8636 [Lab]	12760910	69691600D	4002516871606
APLW 882	Zestaw doposażeniowy styków bezpotencjałowych do sterowania zewnętrznymi odbiornikami sygnału dla PLW8636	12426880	69688200D	4002516744597
APLW 887	Zestaw doposażeniowy dodatkowej lancy ssącej, dla zewnętrznego kanistra 10–20 litrów do PLW8636	12426920	69688700D	4002516745082
APLW 880	Zestaw doposażeniowy Rec in, czwarty dopływ wody, w tym pompa Booster dla PLW 8636	12426490	69688000D	4002516745532
APLW 881	Zestaw doposażeniowy Rec out, dodatkowy odpływ wody, w tym pompa spustowa dla PLW 8636	12426550	69688100D	4002516738978
APLW 885	Zestaw doposażeniowy z dodatkową membranową pompą dozującą i lancą ssącą, zewnętrzny kanister 10–20 l do PLW8636	12426770	69688500D	4002516745525
APLW 884	Zestaw doposażeniowy z dodatkową membranową pompą dozującą i lancą ssącą, zewnętrzny kanister 10–20 l do PLW8636	12426740	69688400D	4002516745518
APLW 883	Zestaw doposażeniowy z dodatkową membranową pompą dozującą i lancą ssącą, zewnętrzny kanister 10–20 l do PLW8636	12426680	69688300D	4002516744603

Myjnie laboratoryjne	PLW 8636 [LAB]	PLW 8636 [LAB MON]
Myjnia ładowana od frontu z drzwiami na zawiasach dolnych, bez koszy	◆	◆
Urządzenie wolnostojące z pokrywą	◆	◆
System świeżej wody, maks. temperatura 93 °C	◆	◆
Pompa obiegowa ze zmienną prędkością obrotową [Qmax. l/min]	600	600
Obsługa/programy		
PLC, dowolnie programowalny, 24 programy fabryczne, 50 dowolnie programowalnych programów klienta	◆	◆
Monitorowanie ramienia spryskującego	◇	◆
Kontrola przewodności	—	◆
Interfejs sieciowy do dokumentacji procesowej	◆	◆
Elektryczna blokada drzwi	◆	◆
Opcje połączeń		
Interfejs Ethernet	◆	◆
Interfejs USB do celów serwisowych	◆	◆
Przylączy wodne		
1 x woda zimna, w tym woda dla kondensatora pary, ciśnienie dynamiczne	(200–1000 kPa)	(200–1000 kPa)
1 x woda gorąca, ciśnienie dynamiczne	(200–1000 kPa)	(200–1000 kPa)
1 x woda dejonizowana, ciśnienie dynamiczne	(200–1000 kPa)	(200–1000 kPa)
Przylącze zewnętrznego zbiornika recyklingowego (opcja)	◇	◇
3 x wąż dopływowy ze śrubunkiem 3/4", l = ok. 1,3 m	◆	◆
Pompa spustowa Ø 22 mm, maks. wysokość odpompowywania 1,7 m	◆	◆
Odprowadzenie wody do kondensatora pary (DN 22)	◆	◆
System WaterProof (WPS)	◆	◆
Przylączy elektryczne		
3 N AC 400 V 50 Hz, przewód zasilający ok. 2,7 m, 5 x 2,5 mm ² , wtyczka CEE 16 A	◆	◆
Grzanie [kW]	7	7
Całkowita moc znamionowa [kW]	9,2	9,2
Zabezpieczenie [A]	3 x 16	3 x 16
Systemy dozujące		
2 pompy membranowe z lancą ssącą i czujnikiem poziomu	◆	◆
Kontrola dozowania za pomocą przepływomierza owalnego	◇	◆
Opcje rozbudowy systemu dozującego		
Późniejszy montaż przez serwis	2 pompy membranowe 4 liczniki owalne	2 pompy membranowe 2 liczniki owalne
Instalacja odwapniająca wodę		
dla wody cieplej i zimnej, maks. 65 °C	◆	◆
Kondensator pary		
Aerozol	◆	◆
Suszarka/wentylator promieniowy		
Wentylator [kW]	0,3	0,3
Grzałki [kW]	2,3	2,3
Całkowita moc znamionowa [kW]	2,6	2,6
Przepustowość powietrza [m ³ /h]	66	66
Wybór temperatury w krokach co 1 °C [°C]	50–115	50–115
Wybór czasu w odstępach 1-minutowych [min]	1–240	1–240
Klasa filtra wstępnego G 4, stopień separacji > 60%, żywotność filtra 100 h	◆	◆
Filtr cząstek stałych/HEPA H 14, stopień separacji > 99,995% (DIN EN 1822), żywotność filtra 500 h	◆	◆
Certyfikaty		
Oznakowanie CE / Dyrektywa maszynowa 2006/42/WE	◆	◆
Dyrektywa RoHS 2011/65/UE	◆	◆
EN 61326-1	◆	◆
Tłumienie fal radiowych VDE, klasa kompatybilności elektromagnetycznej EMC (zgodnie z DIN EN IEC 55011)	A	A
Kategoria ochrony (zgodnie z normą IEC 60529)	IP 21	IP 21
Stopień zabrudzenia (zgodnie z IEC/EN 61010-1)	P2	P2
Kategoria przepięciowa (zgodnie z IEC 60664)	II	II
Poziom ciśnienia akustycznego LpA podczas czyszczenia i suszenia	< 65 dB(A) re 20 µPa	< 65 dB(A) re 20 µPa
Bezpieczeństwo elektryczne VDE (IEC 61010-1, IEC 61010-2-040)	◆	◆

◆ = Standard, ◇ = Opcja, — = Niedostępne

Przegląd komponentów

PLW 8636

Artykuł	Opis	Nr mat.
Kosze		
A 100	Kosz górny, do modułów iniekcyjnych lub wkładów.	12642640
A 101	Kosz górny, z regulacją wysokości, do wkładów.	12645590
A 102	Kosz górny, z regulacją wysokości, do wkładów.	12645600
A 103	Górny kosz, do wkładów.	12664750
A 150	Kosz dolny, do modułów iniekcyjnych lub wkładów.	12666330
A 151	Kosz dolny, do różnych standardowych tac siatkowych DIN i różnych wkładów.	12666340
A 202	Wózek, na 4 tace siatkowe DIN.	12667130
A 200	Wózek, na maksymalnie 38 pipet.	12667060
EasyLoad		
A 300/3	Moduł iniekcyjny do optymalnego załadunku szkła laboratoryjnego – wyposażony w 8 dysz.	11116900
A 301/5	Moduł iniekcyjny do optymalnego załadunku szkła laboratoryjnego – wyposażony w 18 dysz.	11116950
A 302/3	Moduł iniekcyjny do optymalnego załadunku szkła laboratoryjnego – wyposażony w 32 dysze.	11116960
A 860	Ramka stabilizująca dla modułu iniekcyjnego A 300/2 i A 300/3	12665410
A 861	Ramka stabilizująca dla modułu iniekcyjnego A 301/4 i A 301/5	12665440
A 862	Ramka stabilizująca dla modułu iniekcyjnego A 302/2 i A 302/3	12665480
A 300/2	Moduł iniekcyjny do optymalnego załadunku szkła laboratoryjnego – może być wyposażony w 8 dysz.	12668780
A 301/4	Moduł iniekcyjny do optymalnego załadunku szkła laboratoryjnego – może być wyposażony w 18 dysz.	12668790
A 302/2	Moduł iniekcyjny do optymalnego załadunku szkła laboratoryjnego – może być wyposażony w 32 dysze.	12669210
A 840	Dysza iniekcyjna, z plastikowymi wspornikami, średnica dyszy 6 mm, długość 130 mm, 1 szt.	11056100
A 841	Dysza iniekcyjna, z plastikowymi wspornikami, średnica dyszy 6 mm, długość 210 mm, 1 szt.	11056190
A 842	Dysza iniekcyjna, z plastikowymi wspornikami, średnica dyszy 4 mm, długość 90 mm, 1 szt.	11056330
A 843	Dysza iniekcyjna, z plastikowymi wspornikami, średnica dyszy 4 mm, długość 185 mm, 1 szt.	11056440
A 844	Dysza iniekcyjna, z plastikowymi wspornikami, średnica dyszy 2,5 mm, długość 80 mm, 1 szt.	11056600
A 845	Dysza iniekcyjna, z plastikowymi wspornikami, średnica dyszy 2,5 mm, długość 125 mm, 1 szt.	11056670
A 303	Moduł iniekcyjny do optymalnego załadunku do 98 pipet.	12669220
A 304	Moduł iniekcyjny do optymalnego załadunku do 98 fiolek.	12669230
A 306/1	Moduł iniekcyjny, idealny do cylindrów o dużej objętości.	12683100
A 313	Moduł iniekcyjny do reprocesowania szkła laboratoryjnego o dużej objętości.	11055970
A 846	Dysza iniekcyjna, ze wspornikiem, do czyszczenia butelek laboratoryjnych i kolb okrągłych.	11025590
A 847	Dysza iniekcyjna, ze wspornikiem, do czyszczenia kolb stożkowych.	11025600
A 848	Dysza iniekcyjna, ze wspornikiem, do czyszczenia kolb miarowych.	11025610
A 312	Moduł iniekcyjny do reprocesowania viskozymetrów.	11054470
APLW 870	Zestaw dysz iniekcyjnych, ze wspornikami, do czyszczenia lejków sedymentacyjnych (Imhoff).	12151110
Wkłady		
AK 12/1	Wkład, do różnych utensyliów.	11131690
A 14/1	Pokrywa, do zabezpieczenia delikatnego ładunku.	11131560
E 149	Wkład, na maks. 80 probówek, 16 x 105 mm.	3808800
A 13	Pokrywa, do zabezpieczenia delikatnego ładunku.	3810200
E 103/1	Wkład, na probówki, 12 x 75 mm.	12667340
E 104/1	Wkład, na probówki, 12 x 105 mm.	12667370
E 105/1	Wkład, na probówki, 12 x 165 mm.	12667380
E 139/1	Wkład, na probówki, 12 x 200 mm.	12667390
E 106	Wkład, na szkło o szerokiej szyjce, cylindry miarowe itp.	3808310
E 106/1	Wkład, na szkło o szerokiej szyjce, cylindry miarowe itp.	3808320

Artykuł	Opis	Nr mat.
E 106/2	Wkład, na szkło o szerokiej szyjce, cylindry miarowe itp.	3808330
E 109	Wkład, na zlewki, maks. 250 ml.	3808360
E 110	Wkład, na zlewki, maks. 250–600 ml.	3808390
E 111	Wkład, na zlewki, maks. 600–1000 ml.	3808420
E 144	Wkład, na maks. 18 zlewek.	3808710
E 118	Wkład, na półszalki Petriego.	3830270
E 136	Wkład, na 56 półszalek Petriego.	3830280
E 137	Wkład, na 56 półszalek Petriego.	3830290
E 402	Wkład, na maks. 44 szkiełka zegarkowe.	3830420
E 403	Wkład, na maks. 105 szkiełka zegarkowe.	3830430
E 134	Wkład, na 210 szkiełek podstawowych.	3808600
E 494	Wkład, na 5 płytek mikromianowych.	12669920
Dalsze komponenty		
A 2	Siatka przykrywająca, do zabezpieczenia delikatnego ładunku.	3830460
A 3	Siatka przykrywająca, do zabezpieczenia lekkich elementów we wkładach.	3830470
A 5	Pokrywa, obciąża lekkie przedmioty.	5637190
A 11/2	Wkład, do łagodnego czyszczenia delikatnego ładunku przez przerywanie strumienia wody.	11239130
A 12/2	Wkład, do łagodnego czyszczenia delikatnego ładunku przez przerywanie strumienia wody.	11238030
E 319/4	Filtr powierzchniowy, do optymalnego zabezpieczenia przed kontaminacją przez etykiety lub odłamki szkła.	11237950
A 838	Zestaw narzędzi, do regulacji wysokości kosza oraz montażu/demontażu dysz iniekcyjnych.	11054290
E 336	Tuleja irygacyjna, do pipet/narzędzi MIS w wózkach iniekcyjnych.	3809390
E 351	Dysza iniekcyjna zapewniająca optymalne czyszczenie elementów ładunku. Wymiary: 4 x 160 mm.	3809500
E 352	Dysza iniekcyjna zapewniająca optymalne czyszczenie elementów ładunku.	3809510
E 353	Klips, z regulacją wysokości, do optymalnego pozycjonowania szkła laboratoryjnego na dyszach.	3809530
E 354	Klips, z regulacją wysokości, do optymalnego pozycjonowania szkła laboratoryjnego na dyszach.	3809540
E 470	Dysza iniekcyjna, do wózka iniekcyjnego, Ø 2,5 x 90 mm.	5701580
ID 90	Dysza iniekcyjna z plastikowym wspornikiem, 3 mm, długość 90 mm.	3810320
ID 110	Dysza iniekcyjna z plastikowym wspornikiem, 3 mm, długość 110 mm.	3810330
ID 140	Dysza iniekcyjna z plastikowym wspornikiem, 4 mm, długość 140 mm.	3810340
ID 160	Dysza iniekcyjna z plastikowym wspornikiem, 4 mm, długość 160 mm.	3810350
ID 180	Dysza iniekcyjna z plastikowym wspornikiem, 4 mm, długość 180 mm.	3810360
ID 200	Dysza iniekcyjna z plastikowym wspornikiem, 6 mm, długość 200 mm.	3810380
ID 220	Dysza iniekcyjna z plastikowym wspornikiem, 6 mm, długość 220 mm.	3810390
ID 240	Dysza iniekcyjna z plastikowym wspornikiem, 6 mm, długość 240 mm.	3810400
SD-B	Dysza iniekcyjna do butylometrów.	3583540
E 362	Śruba zaślepiająca, do uszczelniania połączeń na nośnikach ładunku.	3809630
A 802	Dysza, do optymalnego czyszczenia komory dozowania.	9863070

Dalsze informacje techniczne dotyczące produktów wymienionych w tabeli znajdują się na stronie 51.

Myjnie laboratoryjne SlimLine

PLW 7111



Kompaktowe wymiary urządzenia w połączeniu z dużą pojemnością komory mycia

- Niewielka szerokość wynosząca zaledwie 650 mm i 3 poziomy dysze spryskujące
- 98 pipet i 108 butelek (250 ml) w jednym wsadzie lub również dla dużych butelek o pojemności do 50 l



Intuicyjna i bezpieczna obsługa

- Inteligentne sterowanie za pomocą kolorowego wyświetlacza 7"
- Zoptymalizowane programy dla szerokiej gamy zastosowań i 20 wolnych miejsc na programy



Dokładne i wydajne procesy czyszczenia

- Komora mycia, ramiona spryskujące i filtry zbiornika wykonane z wysokogatunkowej, elektropolerowanej stali szlachetnej (DIN 1.4404/AISI 316L)
- Monitorowanie przewodności w celu zapewnienia wysokiej jakości procesu*
- Dokładny filtr HEPA H14 zapewnia jałowe powietrze suszenia
- Wbudowany odwapniacz wody*
- Zbiornik wstępnego podgrzewania dla krótszych czasów nagrzewania*

Wizualne monitorowanie komory

- Kontrola procesu dzięki w pełni przeszklonym drzwiom
- Automatyczna blokada drzwi



Więcej informacji o SlimLine
jest dostępne na naszej stronie internetowej:



Szeroki wybór nośników ładunku

- Maksymalna elastyczność połączona z intuicyjną obsługą
- Szeroki zakres standardowych i konfigurowalnych opcji ładowania – opracowany specjalnie dla laboratoriów

Oszczędność czasu i zasobów

- Wydajny i inteligentny system pomp z pompą o zmiennej liczbie obrotów
- Maksymalna wydajność w razie potrzeby i oszczędność wody w miarę możliwości



Gotowość do połączeń

- Gotowe do połączenia z oprogramowaniem do dokumentacji procesowej
- Interfejs USB zintegrowany na froncie urządzenia, Ethernet i Wi-Fi w standardzie

Nieskazitelne rezultaty dzięki połączeniu cyklu programu i detergentów

- Detergenty ProCare Lab w pojemnikach o różnych rozmiarach zapewniają optymalne rezultaty
- Dokładne czyszczenie w połączeniu z delikatnym traktowaniem materiałów

Myjnie laboratoryjne SlimLine

PLW 7111

1 przeszklone drzwi na zawiasach



Funkcje (w zależności od modelu)

Grzanie elektryczne
Grzanie elektryczne/parowe
Zbiornik podgrzewający
Zawór spustowy
Pompa spustowa
Suszenie wraz z filtrem HEPA H14
Kondensator pary
Odwapniacz wody*
Miernik przewodności
Drukarka
Specyfikacje dla zastosowań olejowych
Chłodzenie wodą odpływową
Pompa wody dejonizowanej

Moduły opcjonalne (możliwość doposażenia)

Styki bezpotencjałowe
Dodatkowe pompy dozujące
Miernik przewodności
Lance ssące dla kanistrów na media o pojemności 10 l

Myjnie laboratoryjne SlimLine	PLW 7111
Wymiary zewnętrzne [szerokość x wysokość x głębokość mm]	650, 1940, 702
Wymiary komory mycia [szerokość x wysokość x głębokość mm]	570, 717, 590
Pojemność użytkowa [l]	241
Koncepcja załadunkowa	System stelaży z maks. 3 koszami w 4 różnych pozycjach
Programy	23
Wolne miejsca programowe	20
Wybór programu	Kolorowy wyświetlacz dotykowy 7"
Funkcje	
Model z pojedynczymi drzwiami	◆
Szklane drzwi uchylane do dołu	◆
Materiał komory	1.4404/316L (polerowany elektrolitycznie)
Pompy dozujące [liczba]	2
Pompa o zmiennej prędkości obrotowej	◆
Przyłącza wodne	CW, ZW, WD
Podłączenie elektryczne 3N AC 400 V, 50 Hz	◆
Całkowita moc znamionowa [kW]	10,1
Wi-Fi	◆
Port USB	◆
Pojemność detergentów	3 x 5 l
Interfejs Ethernet	◆
Czujnik wycieku	◆
Zdolność załadunkowa	
Butelki laboratoryjne o pojemności 100 ml	192
Butelki laboratoryjne o pojemności 250 ml	108
Butelki laboratoryjne o pojemności 1000 ml	32
Pipety	98

* Modele z wbudowanym odwapniaczem wody mają dłuższy czas pracy.

Typ	Elektryczny	Elektryczny/ parowy	Suszenie	Kondensator pary	Pompa spustowa	Zawór spustowy	Instalacja odwapniająca wodę	Zbiornik podgrzewający	Drukarka	Miernik przewodności	Wersja olejowa	Chłodzenie wodą odpływową	Pompa wody dejonizowanej
PLW 7111 [S-1008]	♦	—	♦	♦	♦	—	♦	—	♦	♦	—	—	—
PLW 7111 [S-1009]	♦	—	♦	♦	♦	—	♦	♦	♦	♦	—	—	—
PLW 7111 [S-1012]	♦	—	♦	♦	♦	—	♦	—	—	—	—	—	—
PLW 7111 [S-1013]	♦	—	♦	♦	♦	—	♦	—	—	♦	—	—	—
PLW 7111 [S-1027]	♦	—	♦	♦	♦	—	—	—	—	♦	—	—	—
PLW 7111 [S-1028]	♦	—	♦	♦	♦	—	♦	—	♦	—	♦	—	—
PLW 7111 [S-1029]	♦	—	♦	♦	♦	—	♦	♦	♦	—	—	—	—

Dostosuj myjnie laboratoryjne do swoich potrzeb:

- Kosze i inne komponenty od strony 54
- Detergenty od strony 87
- Dokumentacja procesowa od strony 95

Oznaczenie	Obudowa	Szerokość urządzenia	Standardowe podłączenie elektryczne – Moc znamionowa grzałki kW – Całkowita moc znamionowa kW – Zabezpieczenie A	Nr mat.	Nr art.	EAN
PLW 7111 [S-1008]	AE	650 mm	3N AC 380–415 V 50 Hz – 8,4 – 10,1 – 16 A	11882170	62711105SE1	4002516467908
PLW 7111 [S-1009]	AE	650 mm	3N AC 380–415 V 50 Hz – 8,4 – 10,1 – 16 A	11882240	62711109SE1	4002516467946
PLW 7111 [S-1012]	AE	650 mm	3N AC 380–415 V 50 Hz – 8,4 – 10,1 – 16 A	11882140	62711103SE1	4002516467885
PLW 7111 [S-1013]	AE	650 mm	3N AC 380–415 V 50 Hz – 8,4 – 10,1 – 16 A	11882150	62711104SE1	4002516467892
PLW 7111 [S-1027]	AE	650 mm	3N AC 380–415 V 50 Hz – 8,4 – 10,1 – 16 A	11882110	62711101SE1	4002516467861
PLW 7111 [S-1028]	AE	650 mm	3N AC 380–415 V 50 Hz – 8,4 – 10,1 – 16 A	11882190	62711106SE1	4002516467915
PLW 7111 [S-1029]	AE	650 mm	3N AC 380–415 V 50 Hz – 8,4 – 10,1 – 16 A	11882230	62711108SE1	4002516467939

Opcjonalne zestawy doposażeniowe

Zestaw doposażeniowy	Opis	Nr mat.	Nr art.	EAN
APLW 891	Zestaw doposażeniowy modułu przewodności do instalacji w PLW 7111.	12506460	69242013D	4002516779414
APLW DS711	Zestaw doposażeniowy do dozowania płynów do późniejszego doposażenia PLW 7111 w trzecią pompę dozującą.	11993930	69242001D	4002516648697
APLW 895	Zestaw doposażeniowy chłodzenia wody odpływowej do doposażenia w PLW 7111.	12616020	69242016D	4002516888062
APLW 896	Zestaw doposażeniowy zewnętrznej skrzynki zaworowej do sterowania zaworem spustowym.	12616030	69242017D	4002516894124
APLW 905	Zestaw doposażeniowy do drukowania protokołów procesowych.	12685170	69242019D	
APLW 906	Zestaw doposażeniowy ze stykiem bezpotencjałowym do sterowania zewnętrznymi odbiornikami sygnału.	12677910	69242018D	



Wysoka zdolność załadunkowa na 3 poziomach

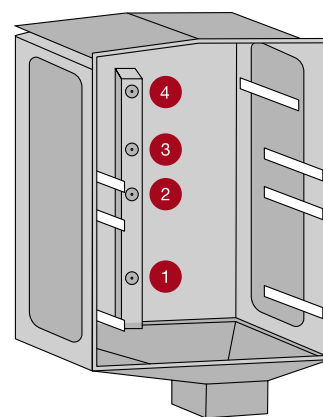
- 3 x kosz APLW 106 dla modułów iniekcyjnych
- 6 x moduł iniekcyjny A 301/5 z 18 dyszami iniekcyjnymi

Duże butelki, maks. 50 l

- Kosz APLW 106 do modułów iniekcyjnych
- Moduł iniekcyjny APLW 215 do szkła laboratoryjnego o dużej objętości

	Reprocesowanie za pomocą ramienia spryskującego (3 poziomy)		Reprocesowanie za pomocą ramienia spryskującego (2 poziomy)		Program mix z ramieniem spryskującym i dyszami wtryskowymi ¹ (3 poziomy)	
	Kosz	Wysokość załadunkowa [mm]	Kosz	Wysokość załadunkowa [mm]	Kosz	Wysokość załadunkowa [mm]
Poziom 4	APLW 107	158 ± 30	—	278 ± 30	APLW 107	158 ± 30
Poziom 3	—	178 ± 30	APLW 107		—	244 ± 30
Poziom 2	APLW 107		—	354 ± 30	APLW 106	
Poziom 1	APLW 152	234	APLW 152		APLW 106	210

	Reprocesowanie za pomocą dysz iniekcyjnych ¹ (3 poziomy)		Reprocesowanie za pomocą dysz iniekcyjnych ¹ (2 poziomy)		Reprocesowanie z ramieniem spryskującym / dyszami iniekcyjnymi ¹ (1 poziomy)	
	Kosz	Wysokość załadunkowa [mm]	Kosz	Wysokość załadunkowa [mm]	Kosz	Wysokość załadunkowa [mm]
Poziom 4	APLW 106	224	—	344	—	—
Poziom 3	—	220	APLW 106		—	
Poziom 2	APLW 106		—	330	—	
Poziom 1	APLW 106	210	APLW 106		APLW 152 / APLW 106	690



¹ Należy również uwzględnić wysokość modułów iniekcyjnych.
Wysokość modułów A 300/x, A 301/x, A 302/x wraz ze wspornikiem dyszy: 18 mm

Przegląd komponentów

PLW 7111

Artykuł	Opis	Nr mat.
Kosze		
APLW 106	Kosz, do modułów iniekcyjnych lub wkładów.	11854610
APLW 107	Kosz, z regulacją wysokości, dla optymalnego załadunku wkładów.	11854290
APLW 152	Kosze, do różnych wkładów.	11854310
EasyLoad		
A 300/3	Moduł iniekcyjny do optymalnego załadunku szkła laboratoryjnego – wyposażony w 8 dysz.	11116900
A 301/5	Moduł iniekcyjny do optymalnego załadunku szkła laboratoryjnego – wyposażony w 18 dysz.	11116950
A 302/3	Moduł iniekcyjny do optymalnego załadunku szkła laboratoryjnego – wyposażony w 32 dysze.	11116960
A 860	Ramka stabilizująca dla modułu iniekcyjnego A 300/2 i A 300/3	12665410
A 861	Ramka stabilizująca dla modułu iniekcyjnego A 301/4 i A 301/5	12665440
A 862	Ramka stabilizująca dla modułu iniekcyjnego A 302/2 i A 302/3	12665480
A 300/2	Moduł iniekcyjny do optymalnego załadunku szkła laboratoryjnego – może być wyposażony w 8 dysz.	12668780
A 301/4	Moduł iniekcyjny do optymalnego załadunku szkła laboratoryjnego – może być wyposażony w 18 dysz.	12668790
A 302/2	Moduł iniekcyjny do optymalnego załadunku szkła laboratoryjnego – może być wyposażony w 32 dysze.	12669210
A 840	Dysza iniekcyjna, z plastikowymi wspornikami, średnica dyszy 6 mm, długość 130 mm, 1 szt.	11056100
A 841	Dysza iniekcyjna, z plastikowymi wspornikami, średnica dyszy 6 mm, długość 210 mm, 1 szt.	11056190
A 842	Dysza iniekcyjna, z plastikowymi wspornikami, średnica dyszy 4 mm, długość 90 mm, 1 szt.	11056330
A 843	Dysza iniekcyjna, z plastikowymi wspornikami, średnica dyszy 4 mm, długość 185 mm, 1 szt.	11056440
A 844	Dysza iniekcyjna, z plastikowymi wspornikami, średnica dyszy 2,5 mm, długość 80 mm, 1 szt.	11056600
A 845	Dysza iniekcyjna, z plastikowymi wspornikami, średnica dyszy 2,5 mm, długość 125 mm, 1 szt.	11056670
A 303	Moduł iniekcyjny do optymalnego załadunku do 98 pipet.	12669220
A 304	Moduł iniekcyjny do optymalnego załadunku do fiolek.	12669230
A 306/1	Moduł iniekcyjny, idealny do cylindrów o dużej objętości.	12683100
A 313	Moduł iniekcyjny do reprocessowania szkła laboratoryjnego o dużej objętości.	11055970
A 846	Dysza iniekcyjna, ze wspornikiem, do czyszczenia butelek laboratoryjnych i kolb okrągłych.	11025590
A 847	Dysza iniekcyjna, ze wspornikiem, do czyszczenia kolb stożkowych.	11025600
A 848	Dysza iniekcyjna, ze wspornikiem, do czyszczenia kolb miarowych.	11025610
A 312	Moduł iniekcyjny do reprocessowania wiskozymetrów.	11054470
APLW 870	Zestaw dysz iniekcyjnych, ze wspornikami, do czyszczenia lejków sedimentacyjnych (Imhoff).	12151110
APLW 215	Moduł iniekcyjny, idealny do dużych objętości szkła laboratoryjnego i butelek do 50 l	11853940

Artykuł	Opis	Nr mat.
Wkłady do próbek, lejków, zlewek, kolb z szeroką szyjką, cylindrów miarowych		
A 13	Pokrywa, do zabezpieczenia delikatnego ładunku.	3810200
A 14/1	Pokrywa, do zabezpieczenia delikatnego ładunku.	11131560
A 321	Wkład, do różnych utensyliów	11309380
A 322	Pokrywa, do zabezpieczenia delikatnego ładunku.	11874380
AK 12/1	Wkład, do różnych utensyliów	11131690
E 149	Wkład, na maks. 80 próbek, 16 x 105 mm.	3808800
E 103/1	Wkład, na próbki, 12 x 75 mm.	12667340
E 104/1	Wkład, na próbki, 12 x 105 mm.	12667370
E 105/1	Wkład, na próbki, 12 x 165 mm.	12667380
E 139/1	Wkład, na próbki, 12 x 200 mm.	12667390
APLW 040	Wkład, na próbki, wysokość 100 mm.	11105000
APLW 041	Wkład, na próbki, wysokość 130 mm.	11105010
APLW 042	Wkład, na próbki, wysokość 200 mm.	11105020
APLW 043	Pokrywa do wkładów APLW 040–042	11105030
APLW 044	Siatka separacyjna, do podziału bazy w APLW 040 do APLW 042.	11105040
E 106	Wkład, na szkło o szerokiej szyjce, cylindry miarowe itp.	3808310
E 106/1	Wkład, na szkło o szerokiej szyjce, cylindry miarowe itp.	3808320
E 106/2	Wkład, na szkło o szerokiej szyjce, cylindry miarowe itp.	3808330
APLW 038	Wkład, na kolby stożkowe z szeroką szyjką i cylindry miarowe.	11104980
E 109	Wkład, na zlewki, maks. 250 ml.	3808360
E 110	Wkład, na zlewki, maks. 250–600 ml.	3808390
E 111	Wkład, na zlewki, maks. 600–1000 ml.	3808420
E 144	Wkład, na maks. 18 zlewek.	3808710
Wkłady na szalki Petriego, szkiełka zegarkowe, płytki mikromianowe itp.		
E 118	Wkład, na półszalki Petriego.	3830270
E 402	Wkład, na maks. 44 szkiełka zegarkowe.	3830420
E 494	Wkład, na 5 płytek mikromianowych.	12669920
E 136	Wkład, na 56 półszalek Petriego.	3830280
E 403	Wkład, na maks. 105 szkiełka zegarkowe.	3830430
E 136	Wkład, na 56 półszalek Petriego.	3830280
E 403	Wkład, na maks. 105 szkiełek zegarkowych.	3830430
E 137	Wkład, na 56 półszalek Petriego.	3830290
APLW 039	Wkład, na półszalki Petriego.	11104990
E 134	Wkład, na 210 szkiełek podstawowych.	3808600
Dalsze komponenty		
A 2	Siatka przykrywająca, do zabezpieczenia delikatnego ładunku.	3830460
A 3	Siatka przykrywająca, do zabezpieczenia lekkich elementów we wkładach.	3830470
A 11/2	Wkład, do łagodnego czyszczenia delikatnego ładunku przez przerywanie strumienia wody.	11239130
A 320	Wkład, do łagodnego czyszczenia delikatnego ładunku przez przerywanie strumienia wody.	11295510
A 838	Zestaw narzędzi, do regulacji wysokości kosza oraz montażu/demontażu dysz iniekcyjnych.	11054290
E 336	Tuleja irygacyjna, do pipet/narzędzi MIS w wózkach iniekcyjnych.	3809390
SD-B	Dysza iniekcyjna do butyrometrów	3583540
E 362	Śruba zaślepiająca, do uszczelniania połączeń na nośnikach ładunku.	3809630

Dalsze informacje techniczne dotyczące produktów wymienionych w tabeli znajdują się na stronie 54.



Wielkokomorowe myjnie laboratoryjne

PLW 8615, PLW 8616 i PLW 8617



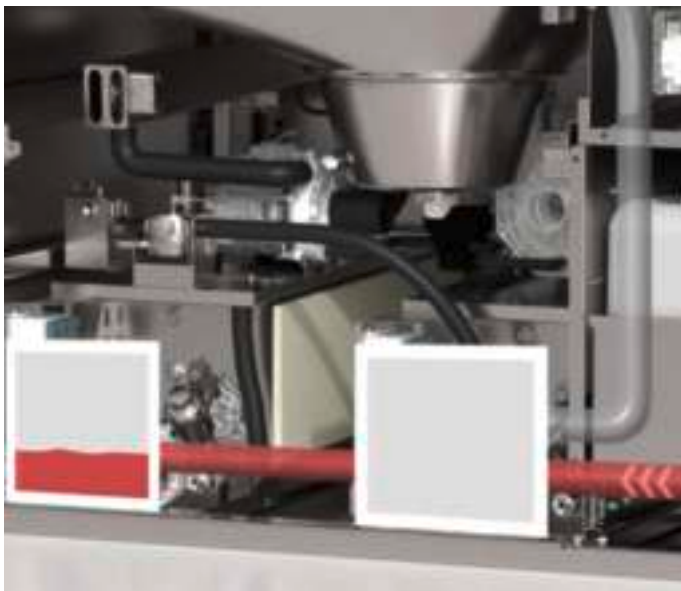
Dwie szerokości urządzenia dla optymalnej instalacji i wydajności

- Maszyny o szerokości 900 mm i 1150 mm wykorzystujące te same nośniki ładunku
- Specjalne, zoptymalizowane nośniki ładunku i moduły dla szerokiej gamy szkła laboratoryjnego w połączeniu z systemem EasyLoad



Unikalna kombinacja pompy o zmiennej liczbie obrotów

- System 2 pomp dla maksymalnej wydajności
- Pompa o zmiennej prędkości zapewniająca optymalne dostosowanie ciśnienia mycia do wielkości ładunku i wymagań procesu oraz druga pompa obsługująca wyłącznie ramiona spryskujące maszyny.



Opcje maszyn zapewniające wydajność i oszczędne wykorzystanie zasobów

- Zbiornik wstępnego podgrzewania dla krótszych cykli procesowych
- Zbiornik recyklingowy oszczędzający wodę i energię
- Ilość wody regulowana w zależności od wielkości wsadu



Wydajne suszenie

- Dwie jednostki suszące dla optymalnych wyników suszenia
- Filtr HEPA H14 dla maksymalnego bezpieczeństwa, który znajduje się bezpośrednio przy wejściu do komory, aby niezawodnie usuwać cząsteczki uwalniane przez wentylator i elementy grzejne

Więcej informacji na temat wielokomorowych myjni laboratoryjnych można znaleźć na naszej stronie internetowej poświęconej produktom:



Intuicyjna obsługa i programowalny układ sterowania

- Kolorowy wyświetlacz dotykowy o przekątnej 7" zapewnia intuicyjny interfejs użytkownika i prostą kontrolę procesu.
- Wstępnie zainstalowane programy, które można modyfikować zgodnie z indywidualnymi potrzebami (200 miejsc programowych)

Wielobarwne oświetlenie komory ze wskaźnikiem stanu

- Wizualna kontrola reprocessowania
- Prosta wizualizacja stanu maszyny sygnalizowana oświetleniem komory i widoczna z dużej odległości (biały, zielony, czerwony)



Inteligentna konstrukcja filtra z efektem samooczyszczania

- 2-komponentowy filtr z filtrem zgrubnym i dokładnym (filtr dokładny z siatką 0,2 mm zapewnia niezawodne usuwanie nawet najmniejszych cząstek)
- Zredukowany nakład pracy potrzebny do wyczyszczenia filtra dzięki funkcji samooczyszczania w trakcie pompowania.

Czujnik przewodności i kontrola ramion spryskujących

- Kontrola procesu i końcowe płukanie bez pozostałości dzięki zintegrowanemu czujnikowi przewodności
- Monitorowanie liczby obrotów ramienia spryskującego w celu uzyskania powtarzalnych wyników czyszczenia

Wielkokomorowe myjnie laboratoryjne

PLW 8615, PLW 8616, PLW 8617

Urządzenie wolnostojące, jednodrzwiowe lub dwudrzwiowe, szklane pionowe drzwi przesuwne



Myjnie laboratoryjne	PLW 8615	PLW 8616	PLW 8617
Zdolność załadunkowa			
Butelki, 1000 ml, Ø 100 mm	60	60	60
Butelki, 250 ml, Ø 70 mm	180	180	180
Butelki, 100 ml, Ø 56 mm	324	324	324
Pipety	294	294	294
Fiolki	588	588	588
Cechy (wersja podstawowa)			
Wymiary zewnętrzne [szerokość x wysokość ¹ x głębokość mm]	900 x 2495 x 990	900 x 2495 x 990	1150 x 2495 x 990
Wymiary komory mycia [szerokość x wysokość x głębokość mm]	650 x 675 x 800	650 x 675 x 800	650 x 675 x 800
Pojemność użytkowa [l]	351	351	351
Programy	Maks. 200	Maks. 200	Maks. 200
Wybór programu	7" kolorowy wyświetlacz dotykowy	7" kolorowy wyświetlacz dotykowy	7" kolorowy wyświetlacz dotykowy
Zawór spustowy	♦	♦	♦
3-kolorowe oświetlenie komory ze wskaźnikiem stanu	♦	♦	♦
Technologia 2-pompowa z pompą o zmiennej liczbie obrotów	♦	♦	♦
Filtr 2-składnikowy z filtrem dokładnym (siatka 0,2 mm)	♦	♦	♦
Napięcie	3 N AC 400 V 50 Hz	3 N AC 400 V 50 Hz	3 N AC 400 V 50 Hz
Model z pojedynczymi drzwiami	♦	—	♦
Model z barierą (2-drzwiowy)	—	♦	—
Automatyczne drzwi z pełnego szkła	♦	♦	♦
Materiał komory	1.4404/316 L	1.4404/316 L	1.4404/316 L
Pompy dozujące [liczba]	2	2	2
Pompy dozujące, możliwość doposażenia [liczba]	4	4	4
Pojemność detergentów	4 x 5 l lub 2 x 5 l + 1 x 10 l	4 x 5 l lub 2 x 5 l + 1 x 10 l	4 x 10 l
Miernik przewodności	♦	♦	♦
Monitorowanie ramienia spryskującego	♦	♦	♦
Cechy (w zależności od modelu)			
Grzanie elektryczne	♦	♦	♦
Grzanie elektryczne/parowe	♦	♦	♦
Zbiornik podgrzewający	—	—	♦
Zbiornik recyklingowy	—	—	♦
Zbiornik kombi (podgrzewanie wstępne/recykling)	♦	♦	—
Moduły opcjonalne			
Pompa spustowa	♦	♦	♦
Suszenie gorącym powietrzem, elektryczne z filtrem HEPA H14	♦	♦	♦
Kondensator pary ²	♦	♦	♦
Drukarka	♦	♦	♦
Cokół/wanna podłogowa	—	♦	—
Cokół rolkowy/wanna podłogowa	♦	—	♦

¹ wraz z cokołową wanną podłogową, 100 mm², tylko w połączeniu z suszeniem gorącym powietrzem

Wielkokomorowe myjnie laboratoryjne

PLW 8615, PLW 8616, PLW 8617

Typ	Drzwi		Grzanie		Cechy zbiornika		
	1 drzwi	2 drzwi	Elektryczne	Elektryczne/ parowe	Zbiornik podgrzewający	Zbiornik recyklingowy	Zbiornik kombi
PLW 8615 [EL]	◆	—	◆	—	—	—	—
PLW 8615 [EL CT]	◆	—	◆	—	—	—	◆
PLW 8615 [EL/S]	◆	—	—	◆	—	—	—
PLW 8615 [EL/S CT]	◆	—	—	◆	—	—	◆
PLW 8616 [EL]	—	◆	◆	—	—	—	—
PLW 8616 [EL CT]	—	◆	◆	—	—	—	◆
PLW 8616 [EL/S]	—	◆	—	◆	—	—	—
PLW 8616 [EL/S CT]	—	◆	—	◆	—	—	◆
PLW 8617 [EL]	◆	—	◆	—	—	—	—
PLW 8617 [EL TH]	◆	—	◆	—	◆	—	—
PLW 8617 [EL RT]	◆	—	◆	—	—	◆	—
PLW 8617 [EL TH RT]	◆	—	◆	—	◆	◆	—
PLW 8617 [EL/S]	◆	—	—	◆	—	—	—
PLW 8617 [EL/S TH]	◆	—	—	◆	◆	—	—
PLW 8617 [EL/S RT]	◆	—	—	◆	—	◆	—
PLW 8617 [EL/S TH RT]	◆	—	—	◆	◆	◆	—

Moduły opcjonalne

Artykuł	Opis	Nr mat.	Numer artykułu	EAN
DU 900	Jednostka susząca, elektryczna dla urządzeń o szerokości 900 mm i optymalnym wewnętrznym i zewnętrznym suszeniu mytych przedmiotów.	10880710	69250004D	4002515991763
DU 900 RV	Jednostka susząca, ze szczelinami wentylacyjnymi, elektryczna do urządzeń o szerokości 900 mm i optymalnym wewnętrznym i zewnętrznym suszeniem ładunku.	11324820	69250006D	4002516265139
DU 1150	Jednostka susząca, elektryczna dla urządzeń o szerokości 1150 mm i optymalnym wewnętrznym i zewnętrznym suszeniu mytych przedmiotów.	10880760	69250005D	4002515992135
DU 1150 RV	Jednostka susząca, ze szczelinami wentylacyjnymi, elektryczna do urządzeń o szerokości 1150 mm i optymalnym wewnętrznym i zewnętrznym suszeniem ładunku.	11324850	69250007D	4002516265146
TC 900	Szafka panelowa dla maszyn o szerokości 900 mm bez kondensatora pary lub jednostki suszącej.	10880700	69252003D	4002515991756
TC 1150	Szafka panelowa dla maszyn o szerokości 1150 mm bez kondensatora pary lub jednostki suszącej.	10880750	69252004D	4002515992128
SC	Kondensator pary do skutecznego usuwania wilgoci i chłodzenia powietrza wylotowego.	10928990	69251300D	4002516024323
DP	Pompa spustowa do przebudowy urządzenia z zaworu spustowego na pompę spustową.	10931330	69240003D	4002516024057
PS 60 Hz	Pompa spustowa do przebudowy urządzenia z zaworu spustowego na pompę spustową (60 Hz).	11516100	69240004D	4002516347842
PR	Wbudowana drukarka protokołów do drukowania protokołów procesowych.	10931290	69247003D	4002516024040
PR 900	Wbudowana drukarka protokołów do drukowania protokołów procesowych.	11491220	69247004D	4002516362081
DS 5	Pompa membranowa do pojemników 5-litrowych, do dozowania mediów płynnych.	10880860	69249001D	4002515992234
DS 10	Pompa membranowa do pojemników 10-litrowych, do dozowania mediów płynnych.	10880870	69249101D	4002515992241
FP 900	Cokół z wanienką ociekową i otworami do podłączenia usług.	10941870	69253005D	4002516031925
RP 900	Cokół na kółkach do maszyn o szerokości 900 mm, z wanienką ociekową bez otworów dla odpływu podłogowego.	10941940	69253007D	4002516032465
RP 1150	Cokół na kółkach do maszyn o szerokości 1150 mm, z wanienką ociekową bez otworów dla odpływu podłogowego.	10941950	69253008D	4002516032472
APLW 871	Kotwa gruntowa na trzęsienie ziemi do kotwienia maszyn o szerokości 900 mm z typoszeregu PLW 8615/16	12157660	69253201D	4002516699873
APLW 872	Kotwa gruntowa na trzęsienie ziemi do kotwienia maszyn o szerokości 1150 mm z typoszeregu PLW 8617.	12157670	69253301D	4002516699880
LDTT 86	Butelka zbiorcza z ramką do zbierania spuszczonego płynu z TT 86.	11293740	69200120D	4002516271864
RF MF27/28	Adapter do zastosowania wózka transferowego MF 27/28 z serią urządzeń PLW 8615/16/17.	11499280	69249201D	4002516352471

Wielkokomorowe myjnie laboratoryjne

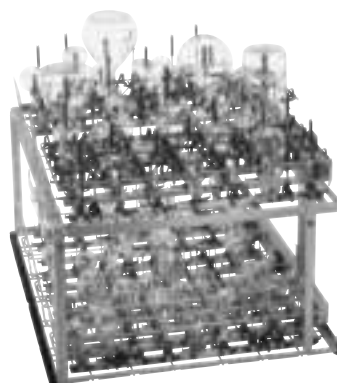
PLW 8615, PLW 8616, PLW 8617

Oznaczenie	Obudowa	Szerokość urządzenia	Standardowe podłączenie elektryczne – Moc znamionowa grzałki kW – Całkowita moc znamionowa kW – Zabezpieczenie A	Możliwe warianty napięciowe – Moc znamionowa grzałki kW – Całkowita moc znamionowa kW – Zabezpieczenie A	Nr mat.	Nr art.	EAN
PLW 8615 [EL]	AE	900 mm	3N AC 400 V 50 Hz – 18 – 20 – 32–35 A	- - -	11176250	62861501PL	4002516145554
PLW 8615 [EL CT]	AE	900 mm	3N AC 400 V 50 Hz – 18 – 20 – 32–35 A	- - -	11176260	62861502PL	4002516145561
PLW 8615 [EL/S]	AE	900 mm	3N AC 400 V 50 Hz – 18 – 20 – 32–35 A	3N AC 400 V 50 HZ – ... – 10 – 20 A	11176270	62861503PL	4002516145578
PLW 8615 [EL/S CT]	AE	900 mm	3N AC 400 V 50 Hz – 18 – 20 – 32–35 A	3N AC 400 V 50 HZ – ... – 10 – 20 A	11176280	62861504PL	4002516145585
PLW 8616 [EL]	AE	900 mm	3N AC 400 V 50 Hz – 18 – 20 – 32–35 A	- - -	11176290	62861601PL	4002516145592
PLW 8616 [EL CT]	AE	900 mm	3N AC 400 V 50 Hz – 18 – 20 – 32–35 A	- - -	11176300	62861602PL	4002516145608
PLW 8616 [EL/S]	AE	900 mm	3N AC 400 V 50 Hz – 18 – 20 – 32–35 A	3N AC 400 V 50 HZ – ... – 10 – 20 A	11176310	62861603PL	4002516145615
PLW 8616 [EL/S CT]	AE	900 mm	3N AC 400 V 50 Hz – 18 – 20 – 32–35 A	3N AC 400 V 50 HZ – ... – 10 – 20 A	11176320	62861604PL	4002516145622
PLW 8617 [EL]	AE	1150 mm	3N AC 400 V 50 Hz – 18 – 20 – 32–35 A	- - -	11176330	62861701PL	4002516145639
PLW 8617 [EL TH]	AE	1150 mm	3N AC 400 V 50 Hz – 18 – 20 – 32–35 A	- - -	11176340	62861702PL	4002516145646
PLW 8617 [EL RT]	AE	1150 mm	3N AC 400 V 50 Hz – 18 – 20 – 32–35 A	- - -	11176350	62861703PL	4002516145653
PLW 8617 [EL TH RT]	AE	1150 mm	3N AC 400 V 50 Hz – 18 – 20 – 32–35 A	- - -	11176360	62861704PL	4002516145660
PLW 8617 [EL/S]	AE	1150 mm	3N AC 400 V 50 Hz – 18 – 20 – 32–35 A	3N AC 400 V 50 HZ – ... – 10 – 20 A	11176370	62861705PL	4002516145677
PLW 8617 [EL/S RT]	AE	1150 mm	3N AC 400 V 50 Hz – 18 – 20 – 32–35 A	3N AC 400 V 50 HZ – ... – 10 – 20 A	11176400	62861707PL	4002516145691
PLW 8617 [EL/S TH RT]	AE	1150 mm	3N AC 400 V 50 Hz – 18 – 20 – 32–35 A	3N AC 400 V 50 HZ – ... – 10 – 20 A	11176410	62861708PL	4002516145707

Dostosuj myjnie laboratoryjne do swoich potrzeb:

- Kosze i inne komponenty od strony 55
- Detergenty od strony 87
- Dokumentacja procesowa od strony 95

PLW 8615, PLW 8516, PLW 8617

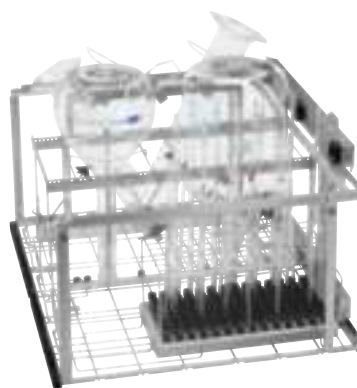
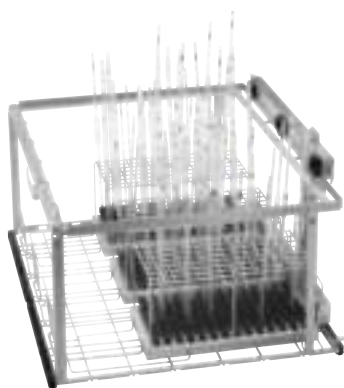


Moduły iniekcyjne na 3 poziomach

- Wózek APLW 511 z maks. 3 poziomami
- 6 x moduł iniekcyjny A 622 z 36 pozycjami iniekcyjnymi
- 6 x Ramka stabilizująca A 852 do A 622
- 108 x dysza iniekcyjna A 844 (Ø 2,5 x 80 mm)
- 108 x dysza iniekcyjna A 845 (Ø 2,5 x 80 mm)
- 3 x moduł iniekcyjny A 620 z 10 pozycjami iniekcyjnymi
- 3 x Ramka stabilizująca A 850 dla A 620
- 15 x dysza iniekcyjna A 840 (Ø 6 x 130 mm)
- 15 x dysza iniekcyjna A 841 (Ø 6 x 210 mm)

150 pozycji dla dysz iniekcyjnych na 2 poziomach

- Wózek A 503 z maks. 2 poziomami
- 3 x moduł iniekcyjny A 621 z 20 pozycjami iniekcyjnymi
- 3 x Ramka stabilizująca A 851 do A 621
- 30 x dysza iniekcyjna A 842 (Ø 4 x 90 mm)
- 30 x dysza iniekcyjna A 843 (Ø 4 x 185 mm)
- 2 x moduł iniekcyjny A 622 z 36 pozycjami iniekcyjnymi
- 2 x Ramka stabilizująca A 852 do A 622
- 36 x dysza iniekcyjna A 844 (Ø 2,5 x 80 mm)
- 36 x dysza iniekcyjna A 845 (Ø 2,5 x 80 mm)
- Moduł iniekcyjny A 620 z 10 pozycjami iniekcyjnymi
- Ramka stabilizująca A 850 do A 620
- 5 x dysza iniekcyjna A 840 (Ø 6 x 130 mm)
- 5 x dysza iniekcyjna A 841 (Ø 6 x 210 mm)



294 pozycje dla pipet

- Wózek A 503 z maks. 2 poziomami
- 3 x moduł iniekcyjny A 613 dla maksymalnie 98 pipet

Cylindry miarowe, duże szkło laboratoryjne i pipety

- Wózek A 503 z maks. 2 poziomami
- Moduł iniekcyjny A 613 dla maksymalnie 98 pipet
- Moduł iniekcyjny A 612 do dużych naczyń laboratoryjnych
- Moduł iniekcyjny A 623 dla maks. 4 cylindrów miarowych

Przegląd komponentów

PLW 8615, PLW 8516, PLW 8617

Artykuł	Opis	Nr mat.
Wózki		
A 500	Wózek, z 1 poziomem do czyszczenia szkła laboratoryjnego i utensyliów.	12684430
A 603	Wkład, dodaje drugi poziom do wózka A 500.	12669820
A 505	Wózek, z 3 poziomami, do czyszczenia szkła laboratoryjnego i utensyliów.	12685400
A 506	Wózek, z 4 poziomami, do czyszczenia szkła laboratoryjnego i utensyliów.	12686270
A 501	Wózek, z 4 poziomami, do czyszczenia szkła laboratoryjnego i utensyliów.	12684440
A 601	Wkład, dla dodatkowego poziomu w wózku A 501.	12669810
A 503	Wózek, ze stelażami, do czyszczenia szkła laboratoryjnego i utensyliów.	12685380
APLW 511	Wózek, ze stelażami, do czyszczenia szkła laboratoryjnego i utensyliów.	11852850
A 606	Moduł, do wkładów na szkło na górnym poziomie wózka A 503	12669930
E 950/1	Wózek, do szkła z szeroką szijką, na 3 poziomach.	6696990
E 957	Wózek, na maks. 12 sztuk szkła laboratoryjnego o dużej objętości.	5746300
A 857	Zestaw do przebudowy, umożliwia korzystanie z wózków laboratoryjnych G 7827/28 i PG 8527/28 na PLW 86xx.	11235960
EasyLoad		
A 620	Moduł iniekcyjny do reprocosowania szkła laboratoryjnego, z 10 pozycjami iniekcyjnymi.	12678100
A 621	Moduł iniekcyjny do reprocosowania szkła laboratoryjnego, z 20 pozycjami iniekcyjnymi.	12678110
A 622	Moduł iniekcyjny do reprocosowania szkła laboratoryjnego, z 36 pozycjami iniekcyjnymi.	12678490
A 850	Ramka stabilizująca dla modułu iniekcyjnego A 620.	11236630
A 851	Ramka stabilizująca dla modułu iniekcyjnego A 621.	11236640
A 852	Ramka stabilizująca dla modułu iniekcyjnego A 622.	11236650
A 840	Dysza iniekcyjna, z plastikowymi wspornikami, średnica dyszy 6 mm, długość 130 mm, 1 szt.	11056100
A 841	Dysza iniekcyjna, z plastikowymi wspornikami, średnica dyszy 6 mm, długość 210 mm, 1 szt.	11056190
A 842	Dysza iniekcyjna, z plastikowymi wspornikami, średnica dyszy 4 mm, długość 90 mm, 1 szt.	11056330
A 843	Dysza iniekcyjna, z plastikowymi wspornikami, średnica dyszy 4 mm, długość 185 mm, 1 szt.	11056440
A 844	Dysza iniekcyjna, z plastikowymi wspornikami, średnica dyszy 2,5 mm, długość 80 mm, 1 szt.	11056600
A 845	Dysza iniekcyjna, z plastikowymi wspornikami, średnica dyszy 2,5 mm, długość 125 mm, 1 szt.	11056670
APLW 870	Zestaw dysz iniekcyjnych, ze wspornikami, do czyszczenia lejków sedimentacyjnych (Imhoff).	12151110
A 613	Moduł iniekcyjny do optymalnego reprocosowania pipet wolumetrycznych i miarowych.	12670020
A 605	Moduły iniekcyjne do optymalnego reprocosowania fiolek, probówek itp.	12669870
A 623	Moduł iniekcyjny do optymalnego załadunku cylindrów miarowych.	12678510
A 612	Moduł iniekcyjny do reprocosowania szkła laboratoryjnego o dużej objętości.	12670000
A 846	Dysza iniekcyjna, ze wspornikiem, do czyszczenia butelek laboratoryjnych i kolb okrągłych.	12665100
A 847	Dysza iniekcyjna, ze wspornikiem, do czyszczenia kolb stożkowych.	12665110
A 848	Dysza iniekcyjna, ze wspornikiem, do czyszczenia cylindrów miarowych.	12665120
Wkłady		
E 969	Wkład, do różnych utensyliów	5746240
A 19	Pokrywa, do zabezpieczenia delikatnego ładunku.	5746210
E 960/1	Wkład do kolb stożkowych z szeroką szijką.	5892360
E 963	Wkład, na zlewki, maks. 250 ml.	5848300
E 965	Wkład, na zlewki, maks. 250–600 ml.	5848290
A 320	Wkład, do łagodnego czyszczenia delikatnego ładunku przez przerywanie strumienia wody.	11295510
A 321	Wkład, do różnych utensyliów	11309380
A 322	Pokrywa, do zabezpieczenia delikatnego ładunku.	11874380

Dalsze informacje techniczne dotyczące produktów wymienionych w tabeli znajdują się na stronie 55.

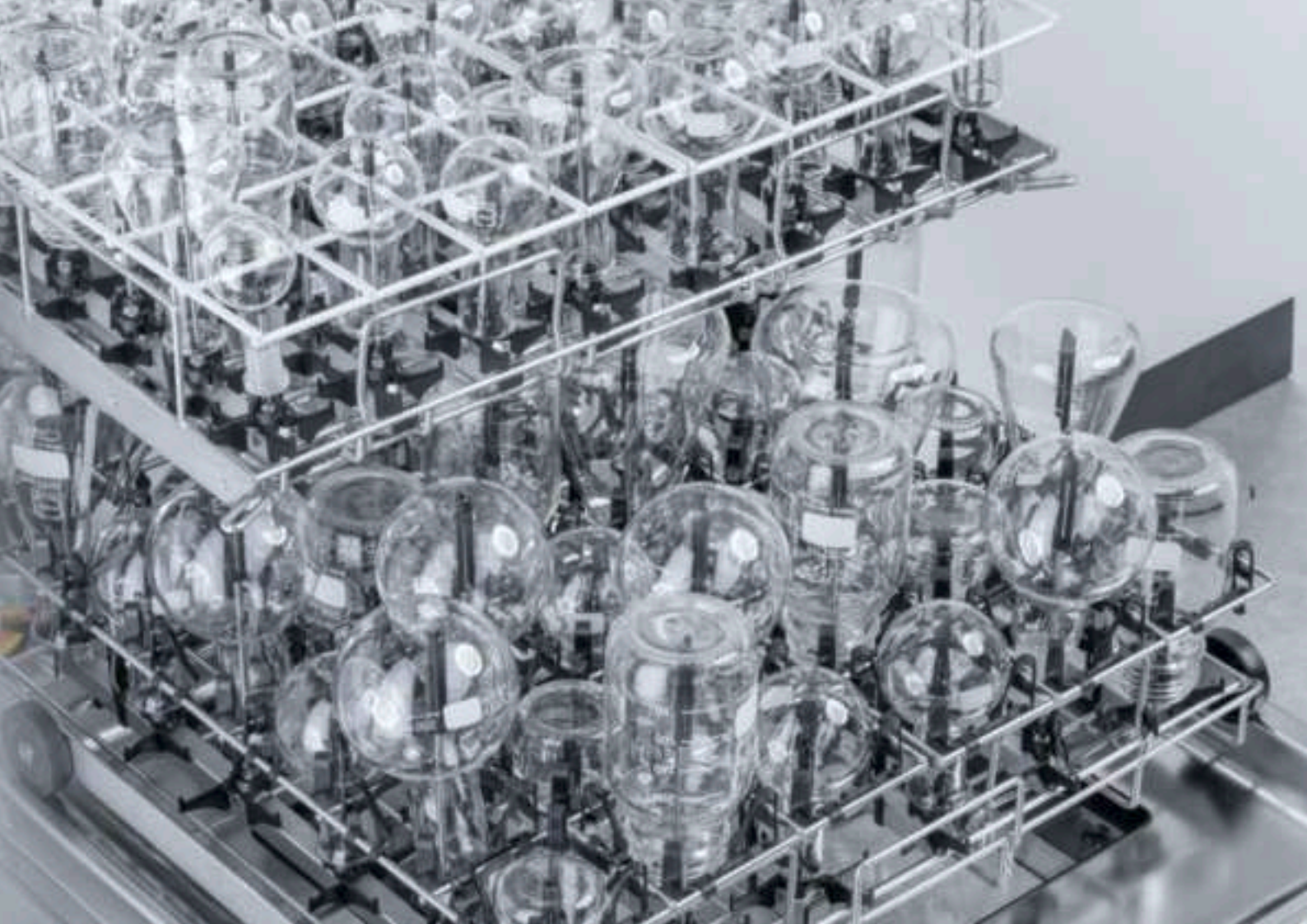
Dodatkowe poziomy stelaży w nośnikach ładunku

Wózki	Poziomy	
	A 601	A 603
A 500	–	1
A 501	2	–

Opcje łączenia: moduły, dysze iniekcyjne i ramki stabilizujące

Wózki	Moduły	Ramki stabilizujące EasyLoad			Dysze iniekcyjne EasyLoad						Dalsze dysze iniekcyjne		
		A 850	A 851	A 852	A 840	A 841	A 842	A 843	A 844	A 845	A 846	A 847	A 848
A 503	A 605 (maks. 6)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	A 606 (maks. 1)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	A 612 (maks. 6)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4	3	3
	A 613 (maks. 3)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	A 620 (maks. 6)	1	–	–	10	10	!	!	!	!	–	–	–
	A 621 (maks. 6)	–	1	–	!	!	20	20	!	!	–	–	–
	A 622 (maks. 6)	–	–	1	!	!	!	!	36	36	–	–	–
	A 623 (maks. 3)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
APLW 511	A 605 (maks. 3)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	A 606 (maks. 2)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	A 613 (maks. 3)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	A 620 (maks. 9)	1	–	–	10	10	!	!	!	!	–	–	–
	A 621 (maks. 9)	–	1	–	!	!	20	20	!	!	–	–	–
	A 622 (maks. 9)	–	–	1	!	!	!	!	36	36	–	–	–

! = Możliwe użycie, w zależności od zastosowania



Komponenty

Kosze i wózki załadunkowe

EasyLoad

Wkłady i inne komponenty

Dysze iniekcyjne

Zestawy do konwersji

Wózki transferowe

Systemy do reprocessowania z użyciem wody dejonizowanej

Komponenty do dozowania detergentów

Cokoły

Kosze górne/dolne i nośniki ładunku

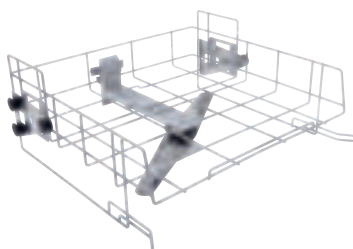
PLW 8604, PLW 8683, PLW 8693, PLW 8683 CD, PLW 8636



A 100

Kosz górny, do modułów iniekcyjnych lub wkładów.

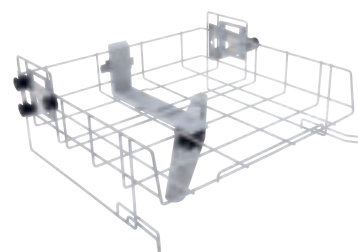
- Górny kosz z dwoma złączami modułów
- Do umieszczania maks. 2 modułów iniekcyjnych lub wkładów
- Automatyczne zamykanie przyłączy w przypadku nieużywania
- Wysokość załadunku z modułem z króćcem z tworzywa sztucznego wynosi 190 mm
- Wymiary ładunkowe: szer. 489, dł. 440 mm
- W 141, S 528, G 525 mm



A 101

Kosz górny, z regulacją wysokości, do wkładów.

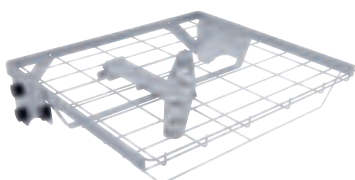
- Wysokość załadunku 160 +/-30 mm, szer. 475 mm, gł. 443 mm
- Ze zintegrowanym ramieniem spryskującym
- W 206, S 528, G 527 mm



A 102

Kosz górny, z regulacją wysokości, do wkładów.

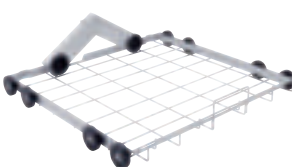
- Wysokość załadunku 205 +/-30 mm, szer. 475 mm, gł. 443 mm
- Ze zintegrowanym ramieniem spryskującym
- W 206, S 528, G 527 mm



A 103

Górny kosz, do wkładów.

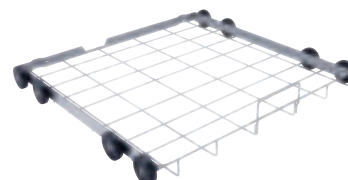
- Wysokość załadunku 95 +/-30 mm, szer. 505 mm, gł. 472 mm
- Szczególnie odpowiedni do reprocessowania tac siatkowych DIN
- Odpowiedni również do dalszych zastosowań z płytkami ładunkami w połączeniu z wózkiem A 202
- Ze zintegrowanym ramieniem spryskującym
- W 133, S 528, G 528 mm



A 150

Kosz dolny, do modułów iniekcyjnych lub wkładów.

- Kosz dolny z dwoma przyłączami modułów
- Do umieszczania maks. 2 modułów iniekcyjnych lub wkładów
- Automatyczne zamykanie przyłączy w przypadku nieużywania
- Wymiary ładunkowe wys. 235 (z koszem górnym A 100), szer. 494, gł. 440 mm
- W 154, S 529, G 546 mm



A 151

Kosz dolny, do różnych standardowych tac siatkowych DIN i różnych wkładów.

- Wysokość załadunku zależna od kosza górnego
- Wymiary ładunkowe: wys. z A 100: 235 mm, wys. z A 101: 275 +/-40 mm, wys. z A 102: 230 +/-30 mm, wys. z A 103: 305 mm, wys. bez kosza górnego: 495, szer. 490, gł. 489 mm
- W 88, S 529, G 522 mm

Artykuł	Opis	Nr mat.	Nr art.	EAN
A 100	Kosz górny do optymalnego załadunku modułów iniekcyjnych lub wkładów.	12642640	69610002D	4002516841296
A 101	Kosz górny z regulacją wysokości, dla optymalnego załadunku wkładów.	12645590	69610101D	4002516828143
A 102	Kosz górny z regulacją wysokości, dla optymalnego załadunku wkładów.	12645600	69610201D	4002516855262
A 103	Górny kosz dla optymalnego załadunku wkładów.	12664750	69610301D	4002516855040
A 150	Kosz dolny dla optymalnego załadunku modułów iniekcyjnych lub wkładów.	12666330	69615001D	4002516854449
A 151	Kosz dolny do umieszczania standardowych tac siatkowych DIN oraz różnych wkładów.	12666340	69615101D	4002516853992

Kosze górne/dolne i nośniki ładunku

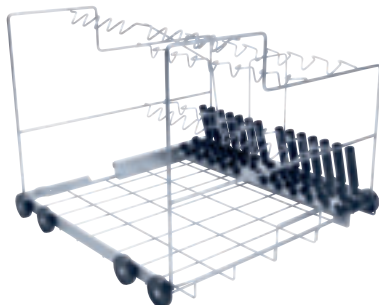
PLW 8604, PLW 8683, PLW 8693, PLW 8683 CD, PLW 8636



A 202

Wózek, na 4 tace siatkowe DIN.

- Odpowiedni do 4 tac siatkowych DIN na 2 poziomach
- Rama: zdejmowana w celu reprocessowania wysokich ładunków
- 6 dodatkowych opcji podłączenia poprzez złącze Luer Lock.
- Ze zintegrowanym ramieniem spryskującym
- Wymiary ładunkowe dla poszczególnych poziomów różnią się po obu stronach
- Wymiary ładunkowe, dolny poziom: wys. 95, szer. 519, gł. 485 mm lub wys. 135, szer. 494, gł. 500 mm (z/bez przekładek)
- Wymiary ładunkowe, górny poziom: wys. 135, szer. 516, gł. 462 mm
- W 223, S 529, G 542 mm



A 200

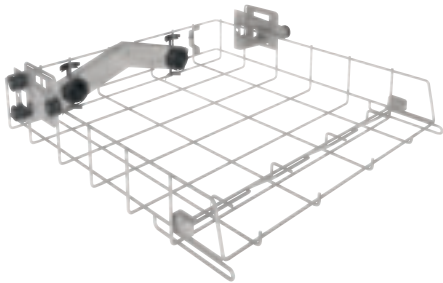
Wózek, na maksymalnie 38 pipet.

- Dla pipet 10 x 100 ml w rzędzie 1, odstęp 20 mm
- Dla pipet 14 x 25 ml w rzędzie 2, odstęp 26 mm
- Dla pipet 14 x 10 ml w rzędzie 3, odstęp 26 mm
- Nie do stosowania w PG 8504
- W 397, S 529, G 546 mm

Artykuł	Opis	Nr mat.	Nr art.	EAN
A 202	Wózek do optymalnego załadunku 4 tac siatkowych DIN.	12667130	69620201D	4002516854043
A 200	Wózek do optymalnego załadunku 38 pipet.	12667060	69620001D	4002516854012

Kosze standardowe

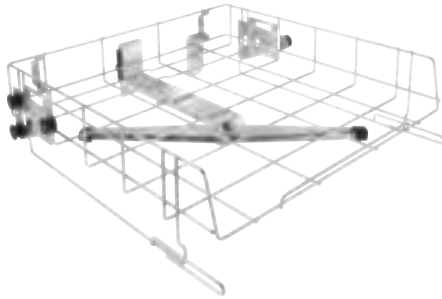
PLW 7111



APLW 106

Kosz, do modułów iniekcyjnych lub wkładów.

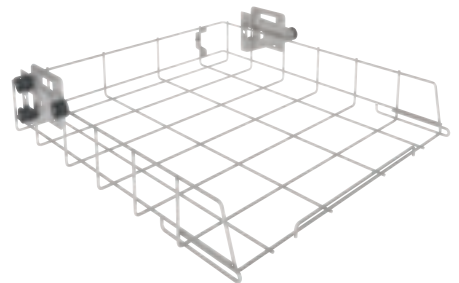
- Do stosowania na poziomach od 1 do 4
- Kosz z dwoma przyłączami modułów
- Do umieszczania maks. 2 modułów iniekcyjnych lub wkładów
- Automatyczne zamykanie przyłączy w przypadku nieużywania
- Wymiary ładunkowe: szerokość 507 mm, głębokość z szyną mocującą 439 mm, bez szyny mocującej 525 mm, wysokość zależy od pozycji, w której kosz jest używany i od innych używanych koszy
- W 151,3, S 559,3, G 621,2 mm



APLW 107

Kosz, z regulacją wysokości, dla optymalnego załadunku wkładów.

- Do stosowania na poziomach od 2 do 4
- Otwarty przód
- Dla optymalnego załadunku wkładów
- Ze zintegrowanym ramieniem spryskującym
- Wymiary ładunkowe: szerokość 507 mm, głębokość 545 mm, wysokość regulowana +/- 30 mm, wysokość zależy od pozycji, na której kosz jest używany i od innych używanych koszy
- W 150,5, S 559,3, G 594,4 mm



APLW 152

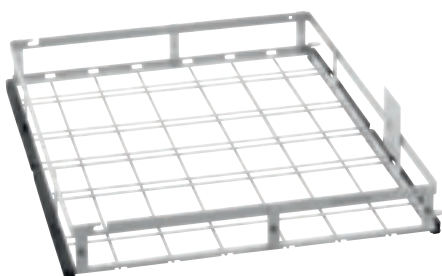
Kosze, do różnych wkładów.

- Do stosowania na poziomie 1
- Wysokość ładunkowa zależy od innych zastosowanych koszy.
- Wymiary ładunkowe: szer. 507 mm, gł. 545 mm
- W 151, S 560, G 596 mm

Artykuł	Opis	Nr mat.	Nr art.	EAN
APLW 106	Kosz dla optymalnego załadunku modułów iniekcyjnych lub wkładów.	11854610	69610600D	4002516524717
APLW 107	Regulowana wysokość kosza dla optymalnego załadunku wkładów.	11854290	69610700D	4002516525998
APLW 152	Kosz na różne wkłady.	11854310	69615200D	4002516526001

Nośniki ładunku

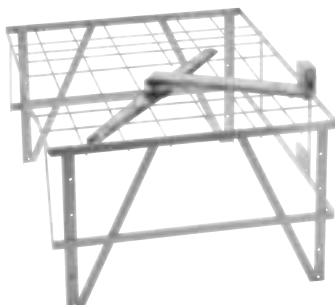
PLW 8615, PLW 8616, PLW 8617



A 500

Wózek, z 1 poziomem do czyszczenia szkła laboratoryjnego i utensyliów.

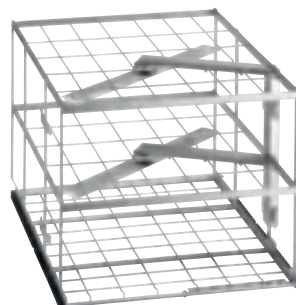
- Do mocowania wkładów i tac siatkowych
- Możliwość przedłużenia do 2 poziomów za pomocą A 603
- Wymiary ładunkowe na poziomie 1 bez A 603:
wys. 670, szer. 600, gł. 775 mm
- Wymiary ładunkowe z A 603:
poziom 1: w 305, S 600, G 775 mm
poziom 2: w 302, S 595, G 770 mm
- W 153, S 650, G 790 mm



A 603

Wkład, dodaje drugi poziom do wózka A 500.

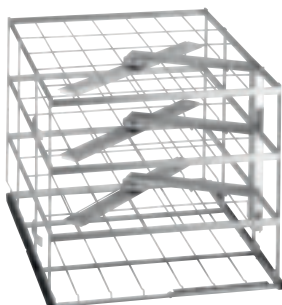
- Z ramieniem spryskującym
- W 372, S 611, G 784 mm



A 505

Wózek, z 3 poziomami, do czyszczenia szkła laboratoryjnego i utensyliów.

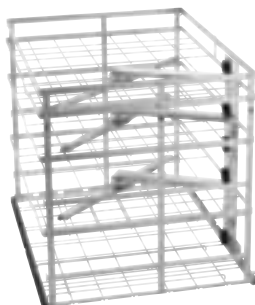
- Do mocowania wkładów i tac siatkowych
- Wymiary ładunkowe:
Poziom 1: wys. 202, szer. 585, gł. 780 mm
Poziom 2: wys. 202, szer. 590, gł. 780 mm
Poziom 3: wys. 132, szer. 590, gł. 780 mm
- W 524, S 640, G 790 mm



A 506

Wózek, z 4 poziomami, do czyszczenia szkła laboratoryjnego i utensyliów.

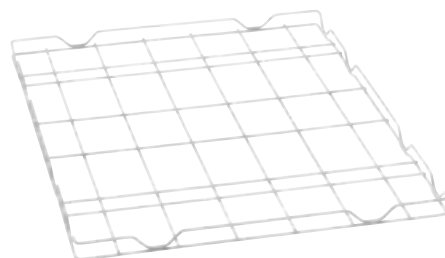
- Do mocowania wkładów i tac siatkowych
- Wymiary ładunkowe:
Poziom 1: wys. 112,5, szer. 585, gł. 780 mm
Poziom 2 i 3: wys. 112,5, szer. 595, gł. 780 mm
Poziom 4: wys. 114, szer. 595, gł. 780 mm
- W 555, S 650, G 790 mm



A 501

Wózek, z 4 poziomami, do czyszczenia szkła laboratoryjnego i utensyliów.

- Do mocowania wkładów i tac siatkowych
- Możliwość przedłużenia do 5 lub 6 poziomów za pomocą stelaży A 601
- Możliwość przedłużenia za pomocą stelaża A 601 (nie wchodzi w zakres dostawy) jako dodatkowy poziom stelaża
- Wymiary ładunkowe bez A 601:
Level 1: w 168, S 577, G 750 mm
Level 2: w 169, S 585, G 750 mm
Level 3: w 77, S 585, G 780 mm
Level 4: w 80, S 577, G 750 mm
- W 659, S 650, G 710 mm



A 601

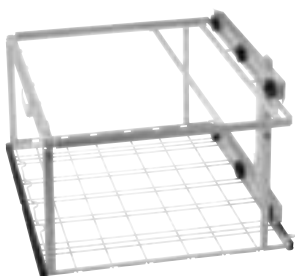
Wkład, dla dodatkowego poziomu w wózku A 501.

- Bez ramienia spryskującego
- W 33, S 589, G 773 mm

Artykuł	Opis	Nr mat.	Nr art.	EAN
A 500	Wózek z 1 poziomem do czyszczenia szkła laboratoryjnego.	12684430	69650002D	4002516855026
A 603	Wypośażenie do rozbudowy wózka A 500 do 2 poziomów.	12669820	69660302D	4002516854432
A 505	Wózek z 3 poziomami do czyszczenia szkła laboratoryjnego.	12685400	69650501D	4002516854678
A 506	Wózek z 4 poziomami do czyszczenia szkła laboratoryjnego.	12686270	69650601D	4002516855200
A 501	Wózek z 4 poziomami do czyszczenia szkła laboratoryjnego.	12684440	69650102D	4002516855361
A 601	Wkład umożliwiający dodanie kolejnego poziomu w wózku ładunkowym A 501.	12669810	69660102D	4002516854081

Nośniki ładunku

PLW 8615, PLW 8616, PLW 8617



A 503

Wózek, ze stelażami, do czyszczenia szkła laboratoryjnego i utensyliów.

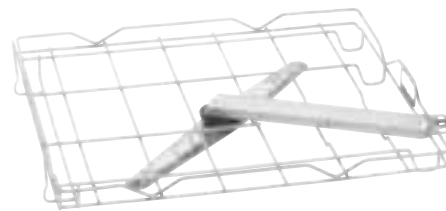
- Do umieszczania modułów i wkładów
- W zależności od wysokości można użyć do 6 modułów iniekcyjnych na 2 poziomach
- Górną szynę i górną rozpórkę można zdemontować
- Wymiary ładunkowe wys. 670, szer. 565, gł. 770 mm
- W 433, S 650, G 790 mm



APLW 511

Wózek, ze stelażami, do czyszczenia szkła laboratoryjnego i utensyliów.

- Do umieszczania modułów i wkładów
- W zależności od wysokości można użyć do 9 modułów iniekcyjnych na 3 poziomach
- Niektóre szyny i rozpórki są zdejmowane
- Wysokości ładunku:
Poziom 1: 205 mm
Poziom 2: 205 mm
Poziom 3: 215 mm
- Wymiary ładunkowe bez modułów iniekcyjnych i stelaży: wys. 670, szer. 565, gł. 770 mm
- W 533,5, S 636, G 790 mm



A 606

Moduł, do wkładów na szkło na górnym poziomie wózka A 503

- Z ramieniem spryskującym
- W 97, S 603, G 505 mm



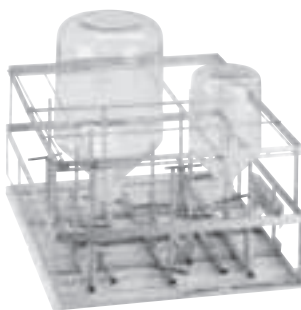
E 950/1

Wózek, do szkła z szeroką szyjką, na 3 poziomach.

- Wyposażony w 232 dysze
- Poziomy 1 + 3: po 80 dysz, ID 90 (2,5 x 90 mm)
- Poziom 2: po 72 dysze, ID 90 (2,5 x 90 mm)
- Maksymalny prześwit pionowy na wszystkich trzech poziomach: 148 mm
- Wymaga zestawu do konwersji A 857 (brak w dostawie) do stosowania w PLW 86
- W 572, S 640, G 790 mm

Dołączone opakowanie:

- Pasek magnetyczny do automatycznego rozpoznawania wózka (w tym magnesy) [liczba]: 1



E 957

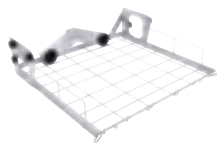
Wózek, na maks. 12 sztuk szkła laboratoryjnego o dużej objętości.

- Wyposażony w 12 dysz o średnicy 10 mm
- Rama z regulacją wysokości
- Pasek magnetyczny do automatycznego rozpoznawania wózka
- Maks. wysokość ładunkowa nad kratownicą: 615 mm
- Wymaga zestawu do konwersji A 857 (brak w dostawie) do stosowania w PLW 86
- W 353, S 640, G 790 mm

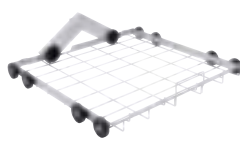
Artykuł	Opis	Nr mat.	Nr art.	EAN
A 503	Wózek bez poziomów, do czyszczenia szkła laboratoryjnego.	12685380	69650302D	4002516854784
APLW 511	Wózek bez poziomów, do czyszczenia szkła laboratoryjnego.	11852850	69650300D	4002516525974
A 606	Moduł do stosowania np. wkładów na szkło laboratoryjne na górnym poziomie wózka A 503	12669930	69660602D	4002516853961
E 950/1	Wózek do optymalnego ładunku szkła z szeroką szyjką na 3 poziomach.	6696990	69595002D	4002514072708
E 957	Wózek umożliwiający optymalny ładunek do 12 sztuk szkła laboratoryjnego o dużej pojemności.	5746300	69595701D	4002513298789

PLW 868x

Kosze

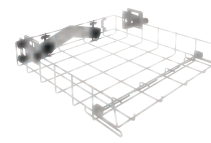


A 100



A 150

PLW 7111



APLW 106

PLW 868x + PLW 7111

Załadowane
moduły iniekcyjne



A 300/3



A 301/5



A 302/3

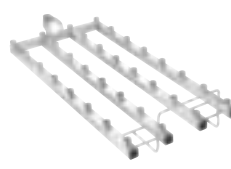
Rozładowane
moduły iniekcyjne



A 300/2



A 301/4

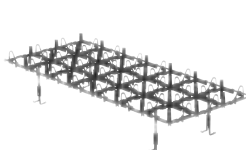


A 302/2

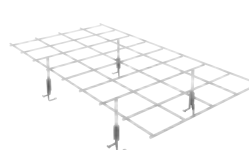
Ramka stabilizująca



A 860



A 861



A 862

PLW 868x + PLW 7111 + PLW 861x

Dysze iniekcyjne



A 840



A 841



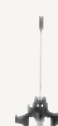
A 842



A 843



A 844



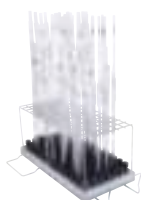
A 845



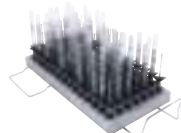
APLW 870 dla A 300 i A 620

PLW 868x + PLW 7111

Dalsze moduły iniekcyjne



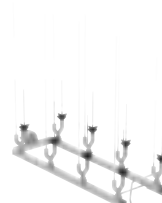
A 303



A 304

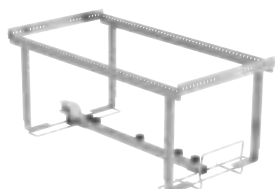


A 306/1



A 312

Moduł iniekcyjny do dużego
szkła laboratoryjnego



A 313

Dysze iniekcyjne dla A 313



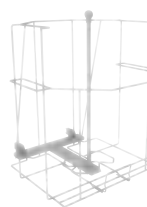
A 846



A 847



A 848



APLW 215

PLW 861x

Kosze



APLW 511



A 503

PLW 861x

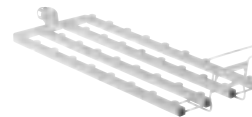
Rozkładane
moduły iniekcyjne



A 620



A 621

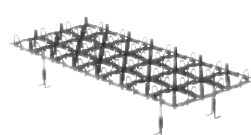


A 622

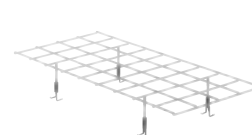
Ramka stabilizująca



A 850



A 851



A 852

PLW 868x + PLW 7111 + PLW 861x

Dysze iniekcyjne



A 840



A 841



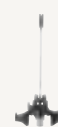
A 842



A 843



A 844



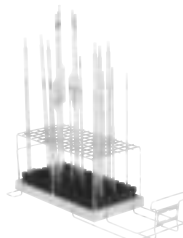
A 845



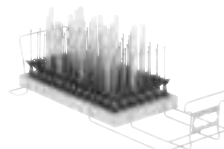
APLW 870 dla A 300 i A 620

PLW 861x

Dalsze moduły iniekcyjne



A 613

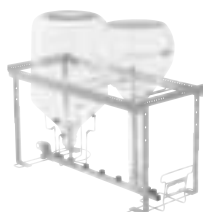


A 605



A 623

Moduł iniekcyjny do dużego
szkła laboratoryjnego



A 612

Dysze iniekcyjne dla A 612



A 846



A 847



A 848

Kompatybilność z całą gamą produktów

Dysze systemu EasyLoad mogą być bezproblemowo używane we wszystkich myjniach laboratoryjnych Miele.

Komponenty EasyLoad



Myjnie laboratoryjne

Moduły iniekccyjne

Dysze iniekccyjne

Stelaż ustawczy

Aktualne serie urządzeń



PLW 8604



PLW 8683



PLW 8693



PLW 8683 CD



PLW 8636



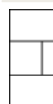
SlimLine



PLW 7111



Serie dużych maszyn



PLW 8615



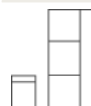
PLW 8616



PLW 8617



Wycofane wersje modelowe



G 7825



G 7883



G 7893



G 7883 CD



PG 8504



PG 8527



PG 8535



PG 8536



PG 8583



PG 8583 CD



PG 8593



PLW 6011



PLW 6111



Uwaga: moduły i stelaże ustawcze dla jednostek standardowych i wielokomorowych są specyficzne dla danego modelu i nie mogą być używane w innych modelach.

Moduły iniekcyjne dla A 100, A 150 i APLW 106. **EASYLOAD**

PLW 8604, PLW 8683, PLW 8693, PLW 8683 CD, PLW 8636, PLW 7111



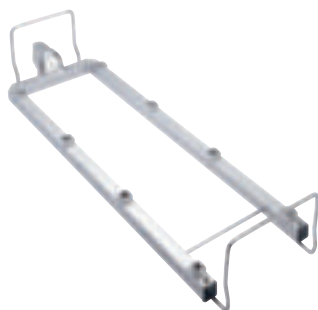
A 300/3

Moduł iniekcyjny do optymalnego załadunku szkła laboratoryjnego – wyposażony w 8 dysz.

- Odpowiedni do szkła laboratoryjnego, w tym kolb Erlenmeyera i kolb okrągłych (250–1000 ml).
- Wyposażony w 4 dysze A 840 i 4 dysze A 841
- Część systemu EasyLoad
- Odstęp dysz 118 mm na szerokość, 118 mm na głębokość
- W 228, S 208, G 479 mm

Dołączone opakowanie:

- A 840, dysza iniekcyjna Ø 6 mm, długość 130 mm [liczba]: 4
- A 841, dysza iniekcyjna Ø 6 mm, długość 210 mm [liczba]: 4



A 300/2

Moduł iniekcyjny do optymalnego załadunku szkła laboratoryjnego – może być wyposażony w 8 dysz.

- Odpowiedni do szkła laboratoryjnego, w tym kolb Erlenmeyera i kolb okrągłych.
- Moduł bez dysz iniekcyjnych – wyposażony zgodnie z indywidualnymi potrzebami
- Dla maks. 8 dysz iniekcyjnych
- Szczególnie odpowiedni do iniektorów Ø 6 mm, np. A 840 lub A 841, inne średnice możliwe w zależności od zastosowania.
- Część systemu EasyLoad
- Odstęp dysz 118 mm na szerokość, 118 mm na głębokość
- W 72, S 133, G 479 mm



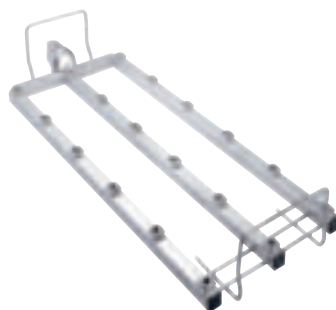
A 301/5

Moduł iniekcyjny do optymalnego załadunku szkła laboratoryjnego – wyposażony w 18 dysz.

- Odpowiedni do szkła laboratoryjnego, w tym kolb Erlenmeyera i kolb okrągłych (50–250 ml).
- Wyposażony w 9 dysz A 842 i 9 dysz A 843
- Część systemu EasyLoad
- Odstęp dysz 78 mm na szerokość, 78 mm na głębokość
- W 203, S 232, G 479 mm

Dołączone opakowanie:

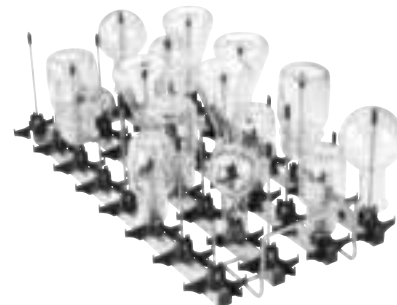
- A 842, dysza iniekcyjna Ø 4 mm, długość 90 mm [liczba]: 9
- A 843, dysza iniekcyjna Ø 4 mm, długość 185 mm [liczba]: 9



A 301/4

Moduł iniekcyjny do optymalnego załadunku szkła laboratoryjnego – może być wyposażony w 18 dysz.

- Odpowiedni do szkła laboratoryjnego, w tym kolb Erlenmeyera i kolb okrągłych.
- Moduł bez dysz iniekcyjnych – wyposażony zgodnie z indywidualnymi potrzebami
- Dla maks. 18 dysz iniekcyjnych
- Szczególnie odpowiedni do iniektorów Ø 4 mm, np. A 842 lub A 843, inne średnice możliwe w zależności od zastosowania.
- Część systemu EasyLoad
- Odstęp dysz 78 mm na szerokość, 78 mm na głębokość
- W 72, S 173, G 479 mm



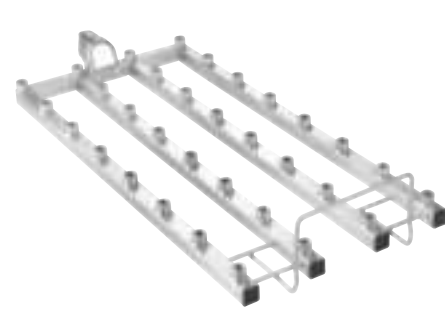
A 302/3

Moduł iniekcyjny do optymalnego załadunku szkła laboratoryjnego – wyposażony w 32 dysze.

- Odpowiedni do szkła laboratoryjnego, w tym kolb Erlenmeyera i kolb okrągłych (25–100 ml).
- Wyposażony w 16 dysz A 844 i 16 dysz A 845
- Część systemu EasyLoad
- Odstęp dysz 60 mm na szerokość, 57 mm na głębokość
- W 143, S 238, G 479 mm

Dołączone opakowanie:

- A 844, dysza iniekcyjna Ø 2,5 mm, długość 80 mm [liczba]: 16
- A 845, dysza iniekcyjna Ø 2,5 mm, długość 125 mm [liczba]: 16



A 302/2

Moduł iniekcyjny do optymalnego załadunku szkła laboratoryjnego – może być wyposażony w 32 dysze.

- Odpowiedni do szkła laboratoryjnego, w tym kolb Erlenmeyera i kolb okrągłych.
- Moduł bez dysz iniekcyjnych – wyposażony zgodnie z indywidualnymi potrzebami
- Dla maks. 32 dysz iniekcyjnych
- Szczególnie odpowiedni do iniektorów Ø 2,5 mm, np. A 844 lub A 845, inne średnice możliwe w zależności od zastosowania.
- Część systemu EasyLoad
- Odstęp dysz 60 mm na szerokość, 57 mm na głębokość
- W 72, S 195, G 479 mm

Artykuł	Opis	Nr mat.	Nr art.	EAN
A 300/3	Moduł iniekcyjny do optymalnego załadunku szkła laboratoryjnego – może być wyposażony w 8 dysz.	11116900	69630003D	4002516188964
A 301/5	Moduł iniekcyjny do optymalnego załadunku szkła laboratoryjnego – może być wyposażony w 18 dysz.	11116950	69630105D	4002516188971
A 302/3	Moduł iniekcyjny do optymalnego załadunku szkła laboratoryjnego – może być wyposażony w 32 dysze.	11116960	69630203D	4002516188988
A 300/2	Moduł iniekcyjny do optymalnego załadunku szkła laboratoryjnego – może być wyposażony w 8 dysz.	12668780	69630004D	4002516853954
A 301/4	Moduł iniekcyjny do optymalnego załadunku szkła laboratoryjnego – może być wyposażony w 18 dysz.	12668790	69630106D	4002516854739
A 302/2	Moduł iniekcyjny do optymalnego załadunku szkła laboratoryjnego – może być wyposażony w 32 dysze.	12669210	69630204D	4002516854098

Ramki stabilizujące do modułów iniekcyjnych A 300/x, A 301/x i A 302/x

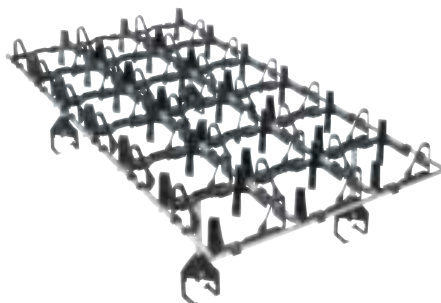
PLW 8604, PLW 8683, PLW 8693, PLW 8683 CD, PLW 8636, PLW 7111



A 860

Ramka stabilizująca dla modułu iniekcyjnego A 300/2 i A 300/3

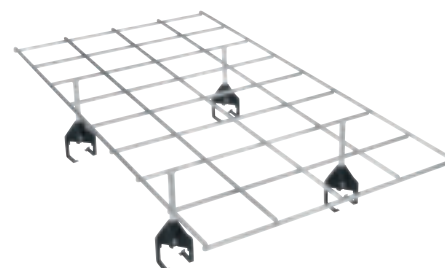
- Podział: 2 x 4 przegródki
- Do zastosowania na modułach iniekcyjnych A 300/2 i A 300/3
- Do optymalnego pozycjonowania szkła laboratoryjnego
- Część systemu EasyLoad



A 861

Ramka stabilizująca dla modułu iniekcyjnego A 301/4 i A 301/5

- Podział: 3 x 6 przegródek
- Do zastosowania na modułach iniekcyjnych A 301/4 i A 301/5
- Do optymalnego pozycjonowania szkła laboratoryjnego
- Część systemu EasyLoad



A 862

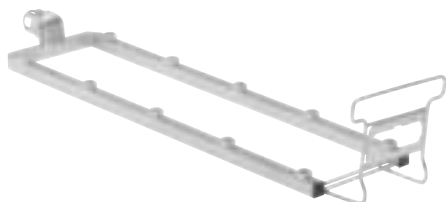
Ramka stabilizująca dla modułu iniekcyjnego A 302/2 i A 302/3

- Podział: 4 x 8 przegródek
- Do zastosowania na modułach iniekcyjnych A 302/2 i A 302/3
- Do optymalnego pozycjonowania szkła laboratoryjnego
- Z powłoką plastikową

Artykuł	Opis	Nr mat.	Nr art.	EAN
A 860	Ramka stabilizująca do modułów iniekcyjnych a 300/2 i A 300/3.	12665410	69686001D	4002516855118
A 861	Ramka stabilizująca do modułów iniekcyjnych a 301/4 i A 301/5.	12665440	69686101D	4002516854876
A 862	Ramka stabilizująca do modułów iniekcyjnych a 302/2 i A 302/3.	12665480	69686201D	4002516854203

Moduły iniekcyjne i ramki stabilizujące A 503 i APLW 511

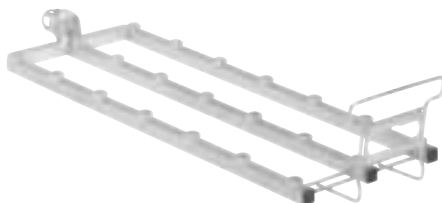
PLW 8615, PLW 8616, PLW 8617



A 620

Moduł iniekcyjny, do reprocowania szkła laboratoryjnego, 10 pozycji iniekcyjnych.

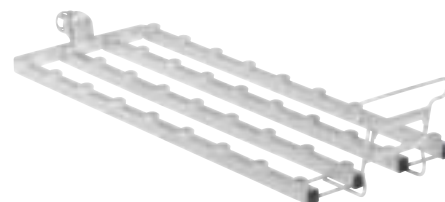
- Możliwość wyposażenia w maksymalnie 10 dysz w zależności od indywidualnych potrzeb
- Szczególnie odpowiedni do iniektorów Ø 6 mm, np. A 840 lub A 841, inne średnice możliwe w zależności od zastosowania.
- Do użycia w wózku A 503
- Część systemu EasyLoad
- W 113, S 133, G 608 mm



A 621

Moduł iniekcyjny, do reprocowania szkła laboratoryjnego, 20 pozycji iniekcyjnych.

- Możliwość wyposażenia w maksymalnie 20 dysz w zależności od indywidualnych potrzeb
- Szczególnie odpowiedni do iniektorów Ø 4 mm, np. A 842 lub A 843, inne średnice możliwe w zależności od zastosowania.
- Do użycia w wózku A 503
- Część systemu EasyLoad
- W 113, S 173, G 608 mm



A 622

Moduł iniekcyjny, do reprocowania szkła laboratoryjnego, 36 pozycji iniekcyjnych.

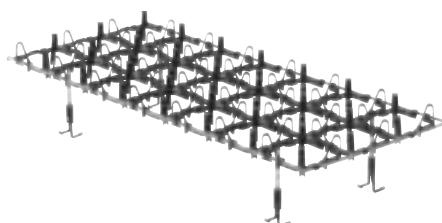
- Możliwość wyposażenia w maksymalnie 36 dysz w zależności od indywidualnych potrzeb
- Szczególnie odpowiedni do iniektorów Ø 2,5 mm, np. A 844 lub A 845, inne średnice możliwe w zależności od zastosowania.
- Do użycia w wózku A 503
- Część systemu EasyLoad
- W 113, S 204, G 608 mm



A 850

Ramka stabilizująca dla modułu iniekcyjnego A 620.

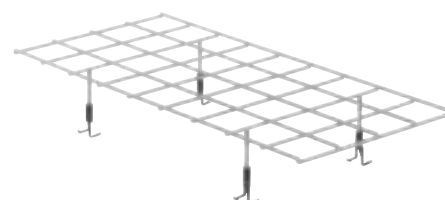
- Podział: 2 x 5 przegródek
- Do stosowania z modulem iniekcyjnym A 620
- Do optymalnego pozycjonowania szkła laboratoryjnego
- Część systemu EasyLoad
- W 161, S 245, G 579 mm



A 851

Ramka stabilizująca dla modułu iniekcyjnego A 621.

- Podział: 3 x 7 przegródek
- Do stosowania z modulem iniekcyjnym A 621
- Do optymalnego pozycjonowania szkła laboratoryjnego
- Część systemu EasyLoad
- W 120, S 244, G 580 mm



A 852

Ramka stabilizująca dla modułu iniekcyjnego A 622.

- Podział: 4 x 9 przegródek
- Do stosowania z modulem iniekcyjnym A 622
- Do optymalnego pozycjonowania szkła laboratoryjnego
- Część systemu EasyLoad
- W 90, S 256, G 562 mm

Artykuł	Opis	Nr mat.	Nr art.	EAN
A 620	Moduł iniekcyjny do optymalnego reprocowania szkła laboratoryjnego, 10 pozycji iniekcyjnych.	12678100	69662001D	4002516853909
A 621	Moduł iniekcyjny do optymalnego reprocowania szkła laboratoryjnego, 20 pozycji iniekcyjnych.	12678110	69662101D	4002516855125
A 622	Moduł iniekcyjny do optymalnego reprocowania szkła laboratoryjnego, 36 pozycji iniekcyjnych.	12678490	69662201D	4002516854531
A 850	Ramka stabilizująca dla modułu iniekcyjnego A 620.	11236630	69685000D	4002516200703
A 851	Ramka stabilizująca dla modułu iniekcyjnego A 621.	11236640	69685100D	4002516201915
A 852	Ramka stabilizująca dla modułu iniekcyjnego A 622.	11236650	69685200D	4002516201922

Dysze iniekcyjne

PLW 8604, PLW 8683, PLW 8693, PLW 8683 CD, PLW 8636, PLW 7111,
PLW 8615, PLW 8616, PLW 8617



A 840

Dysza iniekcyjna z plastikowym wspornikiem, średnica dyszy 6 mm, długość 130 mm

- Nadaje się do wózków iniekcyjnych koszy, połączenie skręcane
- Idealne do ładunku o średnicy otworu między 12 a 85 mm
- Średnica kapturka na górze: 11 mm
- Część systemu EasyLoad
- W 130, S 92, G 86 mm



A 841

Dysza iniekcyjna z plastikowym wspornikiem, średnica dyszy 6 mm, długość 210 mm

- Nadaje się do wózków iniekcyjnych koszy, połączenie skręcane
- Idealne do ładunku o średnicy otworu między 12 a 85 mm
- Średnica kapturka na górze: 11 mm
- Część systemu EasyLoad
- W 210, S 92, G 86 mm



A 842

Dysza iniekcyjna z plastikowym wspornikiem, średnica dyszy 4 mm, długość 90 mm

- Nadaje się do wózków iniekcyjnych koszy, połączenie skręcane
- Idealne do ładunku o średnicy otworu między 10 a 70 mm
- Średnica kapturka na górze: 9 mm
- Część systemu EasyLoad
- W 90, S 76, G 71 mm



A 843

Dysza iniekcyjna z plastikowym wspornikiem, średnica dyszy 4 mm, długość 185 mm

- Nadaje się do wózków iniekcyjnych koszy, połączenie skręcane
- Idealne do ładunku o średnicy otworu między 10 a 70 mm
- Średnica kapturka na górze: 9 mm
- Część systemu EasyLoad
- W 185, S 76, G 71 mm



A 844

Dysza iniekcyjna z plastikowym wspornikiem, średnica dyszy 2,5 mm, długość 80 mm

- Nadaje się do wózków iniekcyjnych koszy, połączenie skręcane
- Idealne do ładunku o średnicy otworu między 6 a 55 mm
- Średnica kapturka na górze: 5 mm
- Część systemu EasyLoad
- W 80, S 60, G 55 mm



A 845

Dysza iniekcyjna z plastikowym wspornikiem, średnica dyszy 2,5 mm, długość 125 mm

- Nadaje się do wózków iniekcyjnych koszy, połączenie skręcane
- Idealne do ładunku o średnicy otworu między 6 a 55 mm
- Średnica kapturka na górze: 5 mm
- Część systemu EasyLoad
- W 125, S 60, G 55 mm

Artykuł	Opis	Nr mat.	Nr art.	EAN
A 840	Dysza iniekcyjna z plastikowymi wspornikami, średnica dyszy 6 mm, długość 130 mm, 1 szt.	11056100	69684000D	4002516188742
A 841	Dysza iniekcyjna z plastikowymi wspornikami, średnica dyszy 6 mm, długość 210 mm, 1 szt.	11056190	69684100D	4002516188759
A 842	Dysza iniekcyjna z plastikowymi wspornikami, średnica dyszy 4 mm, długość 90 mm, 1 szt.	11056330	69684200D	4002516188766
A 843	Dysza iniekcyjna z plastikowymi wspornikami, średnica dyszy 4 mm, długość 185 mm, 1 szt.	11056440	69684300D	4002516188773
A 844	Dysza iniekcyjna z plastikowymi wspornikami, średnica dyszy 2,5 mm, długość 80 mm, 1 szt.	11056600	69684400D	4002516188780
A 845	Dysza iniekcyjna z plastikowymi wspornikami, średnica dyszy 2,5 mm, długość 125 mm, 1 szt.	11056670	69684500D	4002516188797

Dysze iniekcyjne

PLW 8604, PLW 8683, PLW 8693, PLW 8683 CD, PLW 8636, PLW 7111,
PLW 8615, PLW 8616, PLW 8617

Artykuł	Opis	Nr mat.	Numer artykułu	EAN
A 840/1	Dysza iniekcyjna z plastikowymi wspornikami, średnica dyszy 6 mm, długość 130 mm, 5 szt.	11112600	69684001D	4002516188803
A 841/1	Dysza iniekcyjna z plastikowymi wspornikami, średnica dyszy 6 mm, długość 210 mm, 5 szt.	11113130	69684101D	4002516188810
A 842/1	Dysza iniekcyjna z plastikowymi wspornikami, średnica dyszy 4 mm, długość 90 mm, 5 szt.	11113590	69684201D	4002516188865
A 843/1	Dysza iniekcyjna z plastikowymi wspornikami, średnica dyszy 4 mm, długość 185 mm, 5 szt.	11113720	69684301D	4002516188889
A 844/1	Dysza iniekcyjna z plastikowymi wspornikami, średnica dyszy 2,5 mm, długość 80 mm, 5 szt.	11115470	69684401D	4002516188919
A 845/1	Dysza iniekcyjna z plastikowymi wspornikami, średnica dyszy 2,5 mm, długość 125 mm, 5 szt.	11116120	69684501D	4002516188940
A 840/2	Dysza iniekcyjna z plastikowymi wspornikami, średnica dyszy 6 mm, długość 130 mm, 10 szt.	11113160	69684002D	4002516188841
A 841/2	Dysza iniekcyjna z plastikowymi wspornikami, średnica dyszy 6 mm, długość 210 mm, 10 szt.	11113140	69684102D	4002516188827
A 842/2	Dysza iniekcyjna z plastikowymi wspornikami, średnica dyszy 4 mm, długość 90 mm, 10 szt.	11113630	69684202D	4002516188872
A 843/2	Dysza iniekcyjna z plastikowymi wspornikami, średnica dyszy 4 mm, długość 185 mm, 10 szt.	11113730	69684302D	4002516188896
A 844/2	Dysza iniekcyjna z plastikowymi wspornikami, średnica dyszy 2,5 mm, długość 80 mm, 10 szt.	11115500	69684402D	4002516188926
A 845/2	Dysza iniekcyjna z plastikowymi wspornikami, średnica dyszy 2,5 mm, długość 125 mm, 10 szt.	11116130	69684502D	4002516119685
A 840/3	Dysza iniekcyjna z plastikowymi wspornikami, średnica dyszy 6 mm, długość 130 mm, 20 szt.	11113170	69684003D	4002516188858
A 841/3	Dysza iniekcyjna z plastikowymi wspornikami, średnica dyszy 6 mm, długość 210 mm, 20 szt.	11113150	69684103D	4002516188834
A 842/3	Dysza iniekcyjna z plastikowymi wspornikami, średnica dyszy 4 mm, długość 90 mm, 20 szt.	11113670	69684203D	4002516195597
A 843/3	Dysza iniekcyjna z plastikowymi wspornikami, średnica dyszy 4 mm, długość 185 mm, 20 szt.	11113760	69684303D	4002516188902
A 844/3	Dysza iniekcyjna z plastikowymi wspornikami, średnica dyszy 2,5 mm, długość 80 mm, 20 szt.	11115520	69684403D	4002516188933
A 845/3	Dysza iniekcyjna z plastikowymi wspornikami, średnica dyszy 2,5 mm, długość 125 mm, 20 szt.	11116140	69684503D	4002516188957

Dysze iniekcyjne do naczyń sedymentacyjnych i inne moduły iniekcyjne

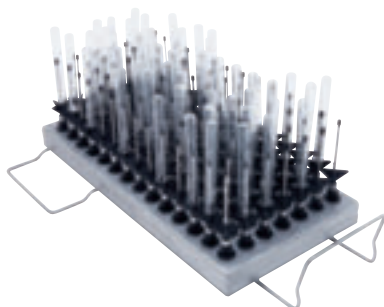
PLW 8604, PLW 8683, PLW 8693, PLW 8683 CD, PLW 8636, PLW 7111



A 303

Moduł iniekcyjny do optymalnego załadunku do 98 pipet.

- Odpowiedni dla 98 pipet miarowych i wolumetrycznych, na przykład
- Wysokość ramy mocującej: 150 mm
- Wysokość załadunku bez kosza górnego: 450 mm (z koszem dolnym A 150)
- Nie do stosowania w PG 8504
- 1 jednostka może zostać włożona do każdego z koszy A 150 i APLW 106
- W 185, S 222, G 471 mm



A 304

Moduł iniekcyjny do optymalnego załadunku do 98 fiolek.

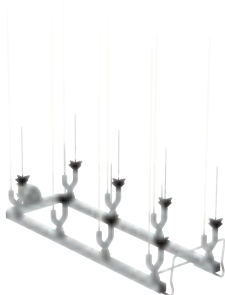
- Odpowiedni do 98 rurek wirówkowych, fiolek, probówek, na przykład
- Wysokość załadunku różni się w zależności od pozycji
- 1 jednostka może zostać włożona do każdego z koszy A 100, A 150 i APLW 106
- W 130, S 222, G 471 mm



A 306/1

Moduł iniekcyjny, idealny do cylindrów o dużej objętości.

- Odpowiedni do cylindrów miarowych 4 x 1–2 l, wysoka forma
- Odpowiedni do 2 cylindrów miarowych 1–2 l, krótkiego i 2 wysokich
- Powierzchnie stykowe pokryte tworzywem sztucznym
- Cylindry miarowe można wyjąć również wtedy, gdy moduł znajduje się w maszynie
- Wysokość załadunku maks.: 500 mm
- Maks. 2 moduły można włożyć do koszy A 150 i APLW 106
- W 433, S 249, G 475 mm



A 312

Moduł iniekcyjny do reprocasowania wiskozymetrów.

- Odpowiedni dla maksymalnie 8 wiskozymetrów
- Wyposażony w 8 specjalnych dysz A 867
- Odstęp dysz 118 mm na szerokość, 118 mm na głębokość
- W 395, S 164, G 475 mm



APLW 870

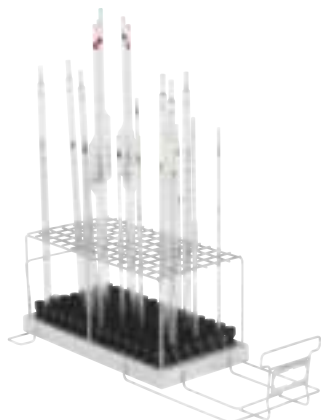
Zestaw dysz iniekcyjnych, ze wspornikami, do czyszczenia lejków sedymentacyjnych (Imhoff).

- Zestaw składa się z 4 dysz specjalnych z uchwytami
- Maks. średnica 120 mm, maks. wysokość 470 mm
- Do użycia z oddzielnie dostępnym modułem iniekcyjnym A 300/2
- Do użycia z oddzielnie dostępnym modułem iniekcyjnym A 300/3
- Do użycia z oddzielnie dostępnym modułem iniekcyjnym A 620
- Część systemu EasyLoad
- W 290, S 125, G 125 mm

Artykuł	Opis	Nr mat.	Nr art.	EAN
A 303	Moduł do optymalnego załadunku do 98 pipet.	12669220	69630301D	4002516854746
A 304	Moduł do optymalnego załadunku do 98 fiolek.	12669230	69630401D	4002516854982
A 306/1	Moduł do optymalnego załadunku szkla laboratoryjnego o dużej objętości.	12683100	69630602D	4002516854456
A 312	Moduł do reprocasowania wiskozymetrów.	11054470	69631200D	4002516087397
APLW 870	Zestaw dysz iniekcyjnych ze wspornikami, do czyszczenia lejków sedymentacyjnych (stożków Imhoffa).	12151110	69687000D	4002516638124

Dysze iniekcyjne do naczyń sedymentacyjnych i inne moduły iniekcyjne

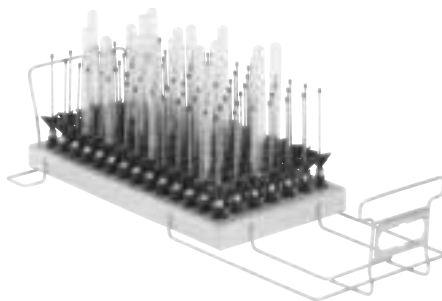
PLW 8615, PLW 8616, PLW 8617



A 613

Moduł iniekcyjny do optymalnego reprocasowania pipet wolumetrycznych i miarowych.

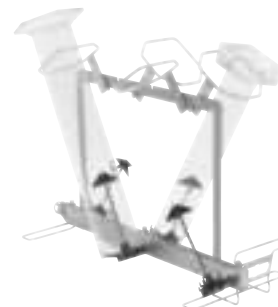
- Wyposażony w 98 dysz iniekcyjnych
- Odpowiedni do pipet miarowych o pojemności 1–50 ml
- Odpowiedni do pipet wolumetrycznych o pojemności 1–100 ml
- Do stosowania w wózkach załadunkowych A 503 i APLW 511
- Zdolność załadunkowa zależy od maksymalnej średnicy pipet
- W 195, S 255, G 614 mm



A 605

Moduły iniekcyjne do optymalnego reprocasowania fiolek, probówek itp.

- Wyposażony w 98 dysz iniekcyjnych
- Maks. wys. 160 mm, maks. Ø 20 mm
- Do stosowania w wózkach załadunkowych A 503 i APLW 511
- W 160, S 225, G 611 mm



A 623

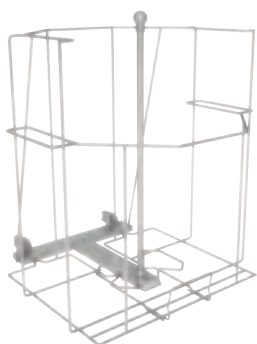
Moduł iniekcyjny do optymalnego załadunku cylindrów miarowych.

- Wyposażony w 4 dysze
- Do cylindrów miarowych o pojemności 1–2 l
- Odpowiedni do dwóch cylindrów miarowych 1–2 l, krótkiego i 2 wysokich
- Obrotowe wsporniki ułatwiające użytkowanie
- Powierzchnie stykowe pokryte tworzywem sztucznym
- W 437, S 255, G 608 mm

Artykuł	Opis	Nr mat.	Nr art.	EAN
A 613	Moduł do optymalnego reprocasowania pipet wolumetrycznych i miarowych.	12670020	69661301D	4002516854128
A 605	Moduł do optymalnego reprocasowania fiolek i probówek itp.	12669870	69660501D	4002516854074
A 623	Moduł do optymalnego załadunku cylindrów miarowych.	12678510	69662301D	4002516853893

Moduły iniekcyjne do dużych elementów szkła laboratoryjnego

PLW 7111

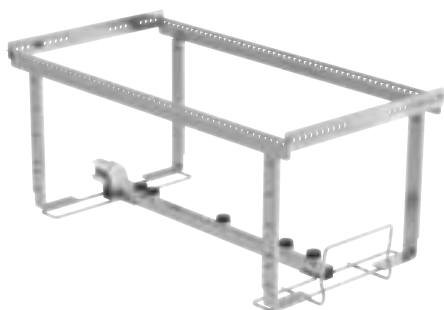


APLW 215

Moduł iniekcyjny, idealny do szkła laboratoryjnego o dużej objętości i butli do 50 l.

- Do stosowania na poziomie 1
- Wyposażony w specjalną dyszę iniekcyjną
- Wyposażony w ramę ustawczą
- Maksymalna średnica butli: 380 mm
- Min. wysokość butli: 560-620 mm
- Średnica szyjki butli: min. 30 mm wewnętrzna, maks. 80 mm zewnętrzna
- W 532, S 505, G 526 mm

PLW 8604, PLW 8683, PLW 8693, PLW 8683 CD, PLW 8636, PLW 7111



A 313

Moduł iniekcyjny do reprocessowania szkła laboratoryjnego o dużej objętości.

- Butelki laboratoryjne, maks. 10 l
- Kolby okrągłe, maks. 6 l
- Kolby stożkowe, maks. 5 l
- Kolby miarowe, maks. 5 l
- Możliwość wyposażenia w dysze i uchwyty w zależności od indywidualnych potrzeb
- Wyposażony w 5 pozycji iniekcyjnych
- W zależności od średnicy, dla 2 lub 3 elementów ładunku
- W 221, S 234, G 495 mm

Artykuł	Opis	Nr mat.	Nr art.	EAN
APLW 215	Moduł do reprocessowania szkła laboratoryjnego o dużej objętości i butli do 50 l.	11853940	69621500D	4002516525981
A 313	Moduł do reprocessowania szkła laboratoryjnego o dużej objętości.	11055970	69631300D	4002516087854

Moduły iniekcyjne do dużych elementów szkła laboratoryjnego

PLW 8615, PLW 8616, PLW 8617

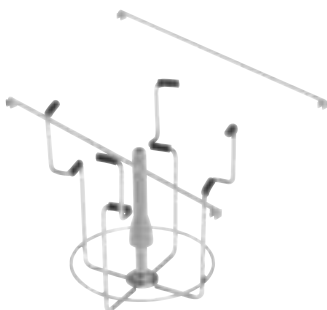


A 612

Moduł iniekcyjny do reprocowania szkła laboratoryjnego o dużej objętości.

- Może być wyposażony w dysze iniekcyjne A 846, A 847 i A 848 w zależności od indywidualnych potrzeb
- Odpowiedni do butelek laboratoryjnych 2–10 l, kolb okrągłych 2–6 l
- Odpowiedni do kolb stożkowych 2–5 l, kolb miarowych 2–5 l
- Do użycia w wózku A 503
- W zależności od średnicy, dla 2, 3 lub 4 elementów ładunków
- W 361, S 255, G 614 mm

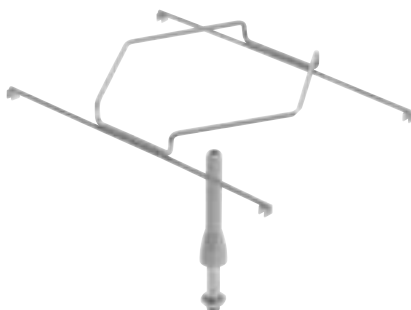
Dysze iniekcyjne do modułów iniekcyjnych A 313 i A 612



A 846

Dysza iniekcyjna, ze wspornikiem, do czyszczenia butelek laboratoryjnych i kolb okrągłych.

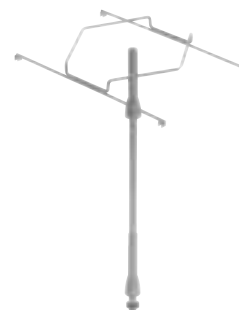
- Do butelek laboratoryjnych, maks. 10 l i kolb okrągłych, maks. 6 l
- Długość dyszy: 127 mm, długość dyszy z uchwytem: 158 mm
- Ø dyszy: 10 mm
- Do modułów iniekcyjnych A 313 i A 612
- W 158, S 110, G 110 mm



A 847

Dysza iniekcyjna, ze wspornikiem, do czyszczenia kolb stożkowych.

- Do kolb stożkowych, maks. 5 l
- Długość dyszy: 127 mm
- Ø dyszy: 10 mm, Ø wspornika: 142 mm
- Do modułów iniekcyjnych A 313 i A 612



A 848

Dysza iniekcyjna, ze wspornikiem, do czyszczenia kolb miarowych.

- Długość dyszy: 350 mm
- Ø dyszy: 10 mm, Ø wspornika: 142 mm
- Do modułów iniekcyjnych A 313 i A 612

Artykuł	Opis	Nr mat.	Nr art.	EAN
A 612	Moduł do optymalnego reprocowania szkła laboratoryjnego o dużej objętości.	12670000	69661201D	4002516854173
A 846	Dysza iniekcyjna ze wspornikiem, do czyszczenia kolb laboratoryjnych i kolb okrągłych.	12665100	69684601D	4002516855088
A 847	Dysza iniekcyjna ze wspornikiem, do czyszczenia kolb stożkowych.	12665110	69684701D	4002516855101
A 848	Dysza iniekcyjna ze wspornikiem, do czyszczenia cylindrów miarowych.	12665120	69684801D	4002516854234

Wkłady do próbek, lejków, zlewek, kolb z szeroką szyjką, cylindrów miarowych

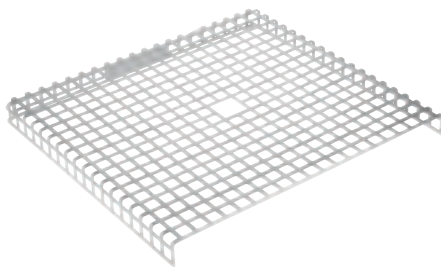
PLW 8604, PLW 8683, PLW 8693, PLW 8683 CD, PLW 8636, PLW 7111



AK 12/1

Wkład, do różnych utensyliów

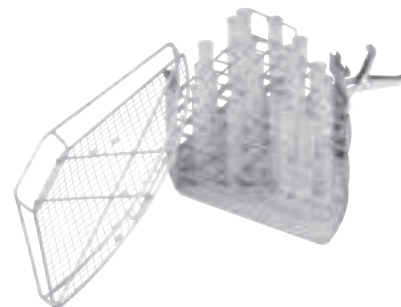
- Odpowiedni do zlewek, lejków, laktatorów
- Z elastycznymi uchwytami
- Nadaje się do wielu koszy górnych i dolnych, a także wózków
- W 120, S 229, G 427 mm



A 14/1

Pokrywa, do zabezpieczenia delikatnego ładunku.

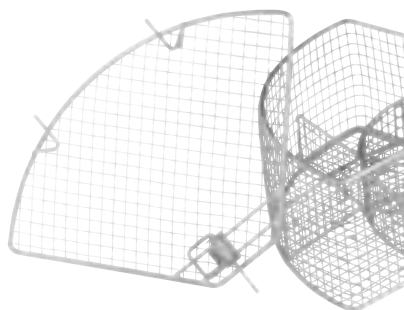
- Pokrywa ze stali szlachetnej
- Perforacja 8 x 8 mm, krawędź 3 mm
- Zakrywa połowę wkładu AK 12/1
- W 19, S 207, G 224 mm



E 149

Wkład, na maks. 80 próbek, 16 x 105 mm.

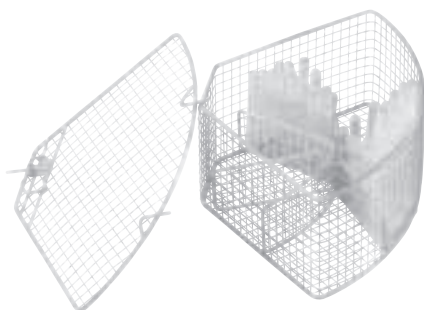
- Odpowiedni dla 80 próbek, maks. 16 x 105 mm
- Dodatkowo wyposażony w pokrywę A 13
- 80 przegródek, 18 x 18 mm
- Rozmiar oczek na podstawie 8 x 8 mm
- W 152, S 200, G 320 mm



A 13

Pokrywa, do zabezpieczenia delikatnego ładunku.

- Pokrywa ze stali szlachetnej
- Siatka druciana 1 mm, szerokość oczek 8 mm, rama dookoła 4 mm
- Jako zamiennik dla wkładów E 103, E 104, E 105 i E 139
- W 20, S 200, G 320 mm



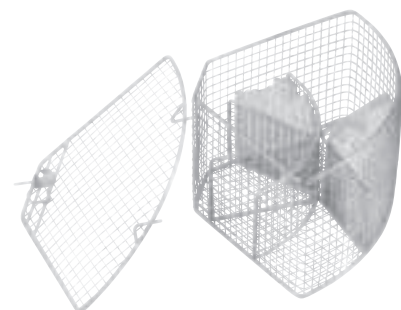
E 103/1

Wkład, na próbki, 12 x 75 mm.

- Odpowiedni dla 200 próbek (maks. 12 x 75 mm)
- 6 przegródek
- Szerokość oczek: 8 x 8 mm
- Z pokrywą A 13
- W 122, S 200, G 320 mm

Dołączone opakowanie:

- Pokrywa A 13, do mocowania delikatnego ładunku [liczba]: 1



E 104/1

Wkład, na próbki, 12 x 105 mm.

- Odpowiedni dla 200 próbek (maks. 12 x 105 mm)
- Z pokrywą A 13
- Szerokość oczek: 8 x 8 mm
- W 152, S 200, G 320 mm

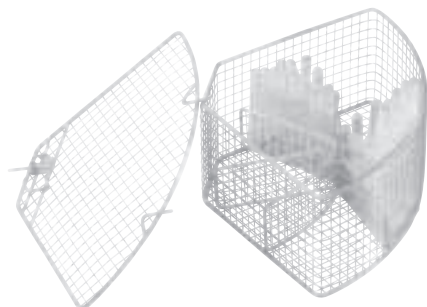
Dołączone opakowanie:

- Pokrywa A 13, do mocowania delikatnego ładunku [liczba]: 1

Artykuł	Opis	Nr mat.	Nr art.	EAN
AK 12/1	Wkład do ładunku różnych utensyliów.	11131690	69501204D	4002516343714
A 14/1	Pokrywa, do zabezpieczenia delikatnego ładunku.	11131560	69746003D	4002516340126
E 149	Wkład do optymalnego ładunku 80 próbek, 16 x 105 mm.	3808800	69514901D	4002511116016
A 13	Pokrywa do mocowania delikatnych rzeczy do mycia.	3810200	69745001D	4002511117204
E 103/1	Wkład do optymalnego ładunku próbek o wymiarach do 12 x 75 mm.	12667340	69510303D	4002516854104
E 104/1	Wkład do optymalnego ładunku próbek o wymiarach do 12 x 105 mm.	12667370	69510403D	4002516854111

Wkłady do próbek, lejków, zlewek, kolb z szeroką szyjką, cylindrów miarowych

PLW 8604, PLW 8683, PLW 8693, PLW 8683 CD, PLW 8636, PLW 7111



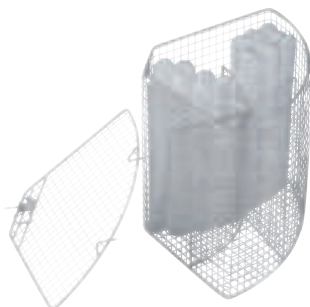
E 105/1

Wkład, na próbki, 12 x 165 mm.

- Odpowiedni dla 200 próbek (maks. 12 x 165 mm)
- Z pokrywą A 13
- Szerokość oczek: 9 x 9 mm
- W 212, S 200, G 320 mm

Dołączone opakowanie:

- Pokrywa A 13, do mocowania delikatnego ładunku [liczba]: 1



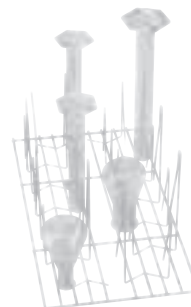
E 139/1

Wkład, na próbki, 12 x 200 mm.

- Odpowiedni dla próbek do 12 x 200 mm
- 6 przegródek
- Rozmiar oczka 9 x 9 mm
- Do zastosowania w koszu dolnym
- Z pokrywą A 13
- W 243, S 200, G 320 mm

Dołączone opakowanie:

- Pokrywa A 13, do mocowania delikatnego ładunku [liczba]: 1



E 106

Wkład, na szkło o szerokiej szyjce, cylindry miarowe itp.

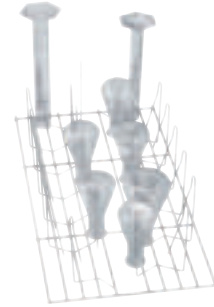
- Wyposażony w 10 zaczepów sprężynowych po 175 mm wysokości i 16 po 105 mm wysokości
- Odstęp między zaczepami sprężynowymi wynosi około 60 mm
- W 181, S 220, G 445 mm



E 106/1

Wkład, na szkło o szerokiej szyjce, cylindry miarowe itp.

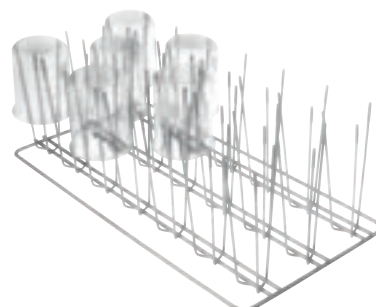
- Wyposażony w 26 małych zaczepów sprężynowych po 105 mm wys.
- Odstęp między zaczepami sprężynowymi wynosi około 60 mm
- W 116, S 220, G 445 mm



E 106/2

Wkład, na szkło o szerokiej szyjce, cylindry miarowe itp.

- Wyposażony w 13 dużych zaczepów sprężynowych po 175 mm wysokości
- Odstęp między zaczepami sprężynowymi wynosi około 85 mm
- W 186, S 220, G 445 mm



E 109

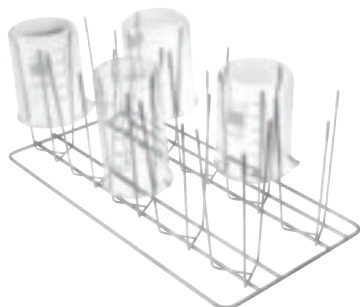
Wkład, na zlewki, maks. 250 ml.

- Odpowiedni dla 21 zlewek o pojemności do 250 ml
- Wyposażony w 21 x 3 wsporniki
- Do stosowania w koszu górnym i dolnym
- W 155, S 230, G 460 mm

Artykuł	Opis	Nr mat.	Nr art.	EAN
E 105/1	Wkład do optymalnego załadunku próbek o wymiarach do 12 x 165 mm.	12667380	69510503D	4002516853978
E 139/1	Wkład do optymalnego załadunku próbek o wymiarach do 12 x 200 mm.	12667390	69513903D	4002516854036
E 106	Wkład do optymalnego załadunku kolb z szeroką szyjką, cylindrów miarowych itp.	3808310	69510601D	4002511115675
E 106/1	Wkład do optymalnego załadunku kolb z szeroką szyjką, cylindrów miarowych itp.	3808320	69510602D	4002511115682
E 106/2	Wkład do optymalnego załadunku kolb z szeroką szyjką, cylindrów miarowych itp.	3808330	69510603D	4002511115699
E 109	Wkład do optymalnego załadunku zlewek o pojemności do 250 ml.	3808360	69510901D	4002511115729

Wkłady do próbówek, lejków, zlewek, kolb z szeroką szyjką, cylindrów miarowych

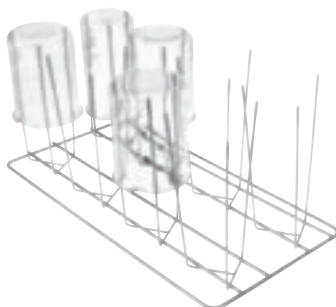
PLW 8604, PLW 8683, PLW 8693, PLW 8683 CD, PLW 8636, PLW 7111



E 110

Wkład, na zlewki, maks. 250–600 ml.

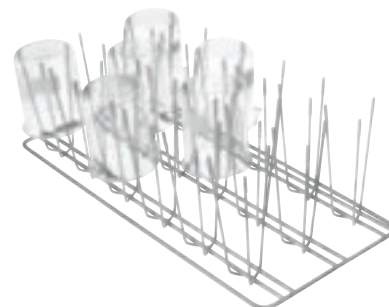
- Odpowiedni dla 10 szklanych zlewek o pojemności 250–600 ml
- Wyposażony w 10 x 3 wsporniki
- Do zastosowania w koszu dolnym
- W 175, S 230, G 460 mm



E 111

Wkład, na zlewki, maks. 600–1000 ml.

- Odpowiedni dla 8 szklanych zlewek o pojemności 600–1000 ml
- Wyposażony w 8 x 3 wsporniki
- Do zastosowania w koszu dolnym
- W 205, S 230, G 460 mm



E 144

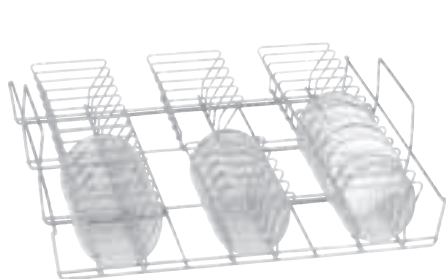
Wkład, dla maks. 18 zlewek o poj. maks. 250 ml.

- Odpowiedni dla 18 zlewek szklanych
- Wyposażony w 18 x 3 wsporniki
- Do stosowania w koszu górnym i dolnym
- W 131, S 200, G 445 mm

Artykuł	Opis	Nr mat.	Nr art.	EAN
E 110	Wkład do optymalnego załadunku zlewek o pojemności od 250 do 600 ml.	3808390	69511001D	4002511115736
E 111	Wkład do optymalnego załadunku zlewek o pojemności od 600 do 1000 ml.	3808420	69511101D	4002511115743
E 144	Wkład umożliwiającą optymalne załadowanie do 18 zlewek.	3808710	69514401D	4002511115996

Wkłady do szalek Petriego, szkiełek zegarkowych, płytek mikromianowych itp.

PLW 8604, PLW 8683, PLW 8693, PLW 8683 CD, PLW 8636, PLW 7111



E 118

Wkład, na półszalki Petriego.

- Odpowiedni dla 38 półszalek Petriego z Ø 100 mm
- Wyposażony w 38 uchwyty o wysokości 70 mm, odstęp ok. 26 mm
- Do zastosowania w koszu górnym
- W 120, S 460, G 445 mm



E 136

Wkład, na 56 półszalek Petriego.

- Odpowiedni dla 56 półszalek Petriego z Ø 100 mm
- Wyposażony w 56 uchwyty o wysokości 70 mm, odstęp ok. 26 mm
- Do zastosowania w koszu dolnym
- Pojemność można podwoić za pomocą wkładu E 137
- W 145, S 485, G 445 mm



E 137

Wkład, na 56 półszalek Petriego.

- Odpowiedni dla 56 półszalek Petriego z Ø 100 mm
- Wyposażony w 56 uchwyty o wysokości 70 mm, odstęp ok. 26 mm
- Do zastosowania w koszu dolnym
- Do użytku z wkładem E 136
- W 95, S 485, G 445 mm



E 402

Wkład, na maks. 44 szkiełka zegarkowe.

- Odpowiedni dla 44 szkiełek zegarkowych o średnicy 80–125 mm
- Wyposażony w 23 pręty w odstępnie 15 mm
- W 53, S 200, G 445 mm



E 403

Wkład, na maks. 105 szkiełek zegarkowych.

- Odpowiedni dla 105 szkiełek zegarkowych o średnicy 50–60 mm
- Wyposażony w 36 prętów w odstępnie 9 mm
- W 35, S 200, G 445 mm



E 134

Wkład, na 210 szkiełek podstawowych.

- Odpowiedni dla 210 szkiełek podstawowych
- 26 przegródek, 26 x 11 mm, grubość drutu 3 mm
- W 73, S 200, G 445 mm

Artykuł	Opis	Nr mat.	Nr art.	EAN
E 118	Wkład do optymalnego załadunku półszalek Petriego.	3830270	69511801D	4002511115767
E 136	Wkład do optymalnego załadunku 56 półszalek Petriego.	3830280	69513601D	4002511115941
E 137	Wkład do optymalnego załadunku 56 półszalek Petriego.	3830290	69513701D	4002511115958
E 402	Wkład do optymalnego załadunku maks. 44 szkiełek zegarkowych.	3830420	69540201D	4002511116627
E 403	Wkład do optymalnego załadunku maks. 105 szkiełek zegarkowych.	3830430	69540301D	4002511116634
E 134	Wkład do optymalnego załadunku 210 szkiełek podstawowych.	3808600	69513401D	4002511115897

Wkłady do szalek Petriego, szkiełek zegarkowych, płytek mikromianowych itp.

PLW 8604, PLW 8683, PLW 8693, PLW 8683 CD, PLW 8636, PLW 7111



E 494

Wkład, na 5 płytek mikromianowych.

• W 35, S 205, G 440 mm

Artykuł	Opis	Nr mat.	Nr art.	EAN
E 494	Wkład do delikatnego umieszczenia 5 płytek mikromianowych.	12669920	69549402D	4002516853947

Dalsze komponenty

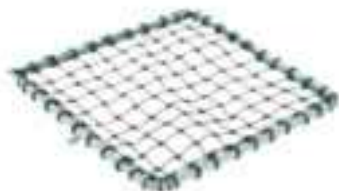
PLW 8604, PLW 8683, PLW 8693, PLW 8683 CD, PLW 8636, PLW 7111



A 2

Siatka przykrywająca, do zabezpieczenia delikatnego ładunku.

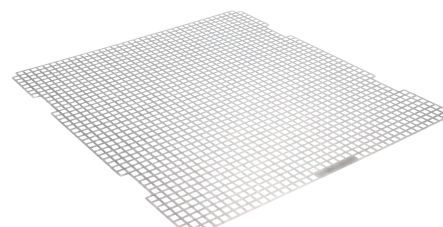
- Odpowiednia do wkładów 1/2
- Metalowa rama powlekana tworzywem sztucznym z siatką plastikową
- Wymiary: 216 x 456 mm



A 3

Siatka przykrywająca, do zabezpieczenia lekkich elementów we wkładach.

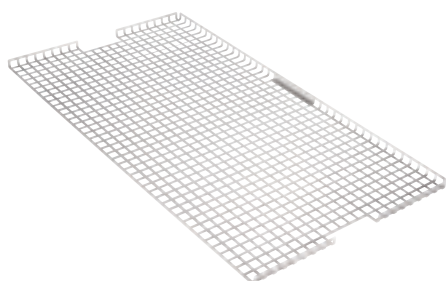
- Metalowa rama powlekana tworzywem sztucznym z siatką plastikową
- Odpowiednia do wkładów 1/4
- 206 x 206 mm



A 11/2

Wkład, do łagodnego czyszczenia delikatnego ładunku przez przerywanie strumienia wody.

- Z perforacją 8 x 8 mm
- Do stosowania w koszu górnym i dolnym
- W 1, S 476, G 443 mm



A 12/2

Wkład, do łagodnego czyszczenia delikatnego ładunku przez przerywanie strumienia wody.

- Z perforacją 8 x 8 mm
- Do stosowania w koszu górnym i dolnym
- Zakrywa połowę kosza
- W 10, S 237, G 449 mm



E 319/4

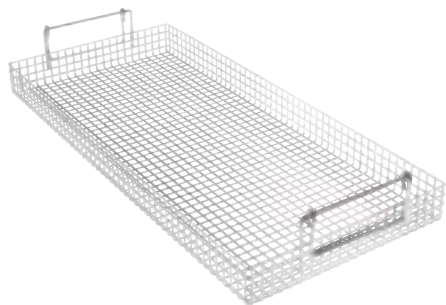
Filtr powierzchniowy, do optymalnego zabezpieczenia przed kontaminacją przez etykiety lub odłamki szkła.

- Filtr powierzchniowy do zabrudzeń gruboziarnistych
- Filtruje etykiety szkła laboratoryjnego
- Zapobiega zanieczyszczeniu odłamkami potłuczonego szkła
- Do zastosowania we wszystkich laboratoryjnych myjniach podbłatowych PG 85
- W 39, S 455, G 513 mm

Artykuł	Opis	Nr mat.	Nr art.	EAN
A 2	Siatka przykrywająca do mocowania delikatnych rzeczy do mycia.	3830460	69500201D	4002511115590
A 3	Siatka przykrywająca jako pokrywa do rzeczy mytych we wkładach.	3830470	69500301D	4002511115606
A 11/2	Wkład do delikatnego czyszczenia delikatnych ładunków poprzez przerwanie strumienia wody.	11239130	69501103D	4002516340119
A 12/2	Wkład do delikatnego czyszczenia delikatnych przedmiotów poprzez przerwanie strumienia wody.	11238030	69501205D	4002516237068
E 319/4	Filtr powierzchniowy zapewniający optymalną ochronę przed zanieczyszczeniem etykietami lub odłamkami szkła.	11237950	69531905D	4002516207429

Wkłady i pokrywy

PLW 7111, PLW 8615, PLW 8616, PLW 8617



A 321

Wkład, do różnych utensyliów

- Odpowiedni do zlewek, lejków, laktatorów
- Z elastycznymi uchwytami
- W 80, S 239, G 535 mm



A 320

Wkład do delikatnego czyszczenia delikatnych ładunków poprzez przerwanie strumienia wody.

- Z perforacją 8 x 8 mm
- Odpowiedni do stosowania na wszystkich poziomach
- Zakrywa jedną trzecią poziomu
- W 11, S 237, G 537 mm



A 322

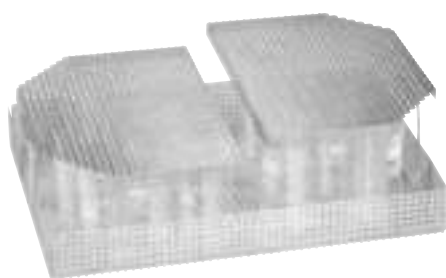
Pokrywa, do zabezpieczenia delikatnego ładunku.

- Pokrywa ze stali szlachetnej
- Perforacja 8 x 8 mm, krawędź 3 mm
- W 18,7, S 262, G 234 mm

Artykuł	Opis	Nr mat.	Nr art.	EAN
A 321	Wkład do załadunku różnych utensyliów.	11309380	69632100D	4002516237099
A 320	Wkład do delikatnego czyszczenia delikatnych przedmiotów poprzez przerwanie strumienia wody.	11295510	69632000D	4002516237082
A 322	Pokrywa, do zabezpieczenia delikatnego ładunku.	11874380	69632200D	4002516519355

Wkłady i pokrywy

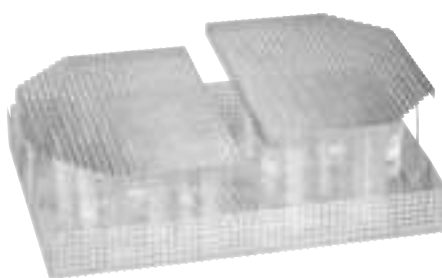
PLW 8615, PLW 8616, PLW 8617



E 969

Wkład, do różnych utensyliów

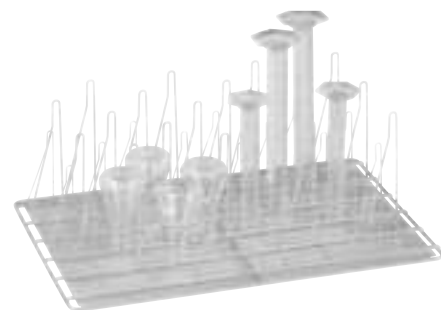
- Blacha z perforacją, 7 x 7 x 3 mm
- Odpowiedni dla E 900-4/1, E 935/1, E 975/2, E 941 z E 945
- W E 941 tylko z E 945.
- W 122, S 363, G 533 mm



A 19

Pokrywa, do zabezpieczenia delikatnego ładunku.

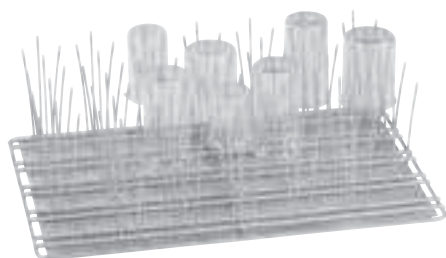
- Blacha z perforacją, 7 x 7 x 3 mm
- Odpowiednia dla wkładu E 969
- W 18, S 251, G 351 mm



E 960/1

Wkład do kolb stożkowych z szeroką szyjką.

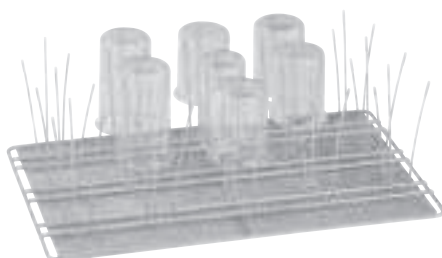
- Wyposażony w 20 dużych i 26 małych haków sprężynowych
- Odpowiedni do kolb stożkowych z szeroką szyjką i cylindrów miarowych
- W 185, S 357, G 522 mm



E 963

Wkład, na zlewki, maks. 250 ml.

- Wyposażony w 33 x 3 pręty stojące do zlewek o pojemności do 250 ml
- W 155, S 357, G 522 mm



E 965

Wkład, na zlewki, maks. 250–600 ml.

- Wyposażony w 15 x 3 pręty stojące do zlewek, 250–600 ml
- W 173, S 357, G 522 mm

Artykuł	Opis	Nr mat.	Nr art.	EAN
E 969	Wkład do trzymania różnych utensyliów.	5746240	69596901D	4002513298765
A 19	Pokrywa do mocowania delikatnych rzeczy do mycia.	5746210	69796901D	4002513298758
E 960/1	Wkład do optymalnego załadunku kolb stożkowych z szeroką szyjką.	5892360	69596002D	4002513400953
E 963	Wkład do optymalnego załadunku zlewek o pojemności do 250 ml.	5848300	69596301D	4002513369236
E 965	Wkład do optymalnego załadunku zlewek 250–600 ml.	5848290	69596501D	4002513369229

Dysze iniekcyjne i inne komponenty

PLW 8604, PLW 8683, PLW 8693, PLW 8683 CD, PLW 8636, PLW 7111



E 336

Tuleja irygacyjna do optymalnego załadunku pipet. Narzędzia MIS w wózkach iniekcyjnych.

- Bezpieczny uchwyt do pipet, maks. 445 mm
- Plastik, z połączeniem śrubowym
- W 121, S 11, G 11 mm



E 351

Dysza iniekcyjna, do optymalnego czyszczenia ładunku. Wymiary: 4 x 160 mm.

- Odpowiednia do stosowania w wózku iniekcyjnym
- Może być łączona z klipsem E 353
- Ø 4 x 160 mm, z połączeniem śrubowym



E 352

Dysza iniekcyjna zapewniająca optymalne czyszczenie elementów ładunku.

- Odpowiedni do stosowania w wózku iniekcyjnym
- Może być łączona z klipsem E 354
- Ø 6 x 220 mm, z połączeniem śrubowym



E 353

Klips, z regulacją wysokości, do optymalnego pozycjonowania szkła laboratoryjnego na dyszach.

- Odpowiedni dla dyszy iniekcyjnej E 351
- Klip regulowany na wysokość
- Dysza iniekcyjna, np. do butelek, kolb stożkowych i kolb okrągłych
- W 160, S 4, G 4 mm



E 354

Klips, z regulacją wysokości, do optymalnego pozycjonowania szkła laboratoryjnego na dyszach.

- Odpowiedni dla dyszy iniekcyjnej E 352
- Klip regulowany na wysokość
- Dysza iniekcyjna, np. do butelek, kolb stożkowych i kolb okrągłych
- W 220, S 6, G 6 mm



E 470

Dysza iniekcyjna, do wózka iniekcyjnego, Ø 2,5 x 90 mm.

- Odpowiednia do wózków iniekcyjnych, z połączeniem śrubowym
- Dysza iniekcyjna, np. do butelek, kolb stożkowych i kolb okrągłych
- W 90, S 25, G 25 mm

Artykuł	Opis	Nr mat.	Nr art.	EAN
E 336	Tuleje irygacyjne do optymalnego załadunku pipet/narzędzi MIS w jednostkach iniekcyjnych.	3809390	69733601D	4002511117068
E 351	Dysza iniekcyjna, do optymalnego czyszczenia mytych przedmiotów. Rozmiar 4 x 160 mm.	3809500	69735101D	4002511117075
E 352	Dysza iniekcyjna, do optymalnego czyszczenia mytych przedmiotów.	3809510	69735201D	4002511117082
E 353	Zaciski o regulowanej wysokości do optymalnego pozycjonowania szkła laboratoryjnego na dyszy.	3809530	69735301D	4002511117099
E 354	Zaciski o regulowanej wysokości do optymalnego pozycjonowania szkła laboratoryjnego na dyszy.	3809540	69735401D	4002511117105
E 470	Dysza iniekcyjna do stosowania w wózku iniekcyjnym, Ø 2,5 x 90 mm.	5701580	69547001D	4002513248814

Dysze iniekcyjne i inne komponenty

PLW 8604, PLW 8683, PLW 8693, PLW 8683 CD, PLW 8636, PLW 7111



ID 90

Dysza iniekcyjna z plastikowym wspornikiem, 2,5 mm, długość 90 mm.

- Odpowiednia do standardowych wózków iniekcyjnych i koszy iniekcyjnych
- Odpowiednia np. do cylindrów miarowych, kolb i probówek



ID 110

Dysza iniekcyjna z plastikowym wspornikiem, 2,5 mm, długość 110 mm.

- Odpowiednia do standardowych wózków iniekcyjnych i koszy iniekcyjnych
- Odpowiednia np. do cylindrów miarowych, kolb i probówek



ID 140

Dysza iniekcyjna z plastikowym wspornikiem, 4 mm, długość 140 mm.

- Odpowiednia do standardowych wózków iniekcyjnych i koszy iniekcyjnych
- Odpowiednia np. do cylindrów miarowych, kolb i probówek



ID 160

Dysza iniekcyjna z plastikowym wspornikiem, 4 mm, długość 160 mm.

- Odpowiednia do standardowych wózków iniekcyjnych i koszy iniekcyjnych
- Odpowiednia np. do cylindrów miarowych, kolb i probówek



ID 180

Dysza iniekcyjna z plastikowym wspornikiem, 4 mm, długość 180 mm.

- Odpowiednia do standardowych wózków iniekcyjnych i koszy iniekcyjnych
- Odpowiednia np. do cylindrów miarowych, kolb i probówek



ID 200

Dysza iniekcyjna z plastikowym wspornikiem, 6 mm, długość 200 mm.

- Odpowiednia do standardowych wózków iniekcyjnych i koszy iniekcyjnych
- Odpowiednia np. do cylindrów miarowych, kolb i probówek

Artykuł	Opis	Nr mat.	Nr art.	EAN
ID 90	Dysza iniekcyjna z plastikowymi wspornikami, Ø 3 mm, długość 90 mm.	3810320	69709001D	4002511116962
ID 110	Dysza iniekcyjna z plastikowymi wspornikami, Ø 3 mm, długość 110 mm.	3810330	69711001D	4002511116979
ID 140	Dysza iniekcyjna z plastikowymi wspornikami, Ø 4 mm, długość 140 mm.	3810340	69714001D	4002511116986
ID 160	Dysza iniekcyjna z plastikowymi wspornikami, Ø 4 mm, długość 160 mm.	3810350	69716001D	4002511116993
ID 180	Dysza iniekcyjna z plastikowymi wspornikami, Ø 4 mm, długość 180 mm.	3810360	69718001D	4002511117006
ID 200	Dysza iniekcyjna z plastikowymi wspornikami, Ø 6 mm, długość 200 mm.	3810380	69720001D	4002511117013

Dysze iniekcyjne i inne komponenty

PLW 8604, PLW 8683, PLW 8693, PLW 8683 CD, PLW 8636, PLW 7111



ID 220

Dysza iniekcyjna z plastikowym wspornikiem, 6 mm, długość 220 mm.

- Odpowiednia do standardowych wózków iniekcyjnych i koszy iniekcyjnych
- Odpowiednia np. do cylindrów miarowych, kolb i probówek



ID 240

Dysza iniekcyjna z plastikowym wspornikiem, 6 mm, długość 240 mm.

- Odpowiednia do standardowych wózków iniekcyjnych i koszy iniekcyjnych
- Odpowiednia np. do cylindrów miarowych, kolb i probówek



SD-B

Dysza iniekcyjna do butyrometrów

- Odpowiednia do standardowych wózków iniekcyjnych i koszy iniekcyjnych
- Długość 240 mm wraz z gwintem, 4 x 140 mm plus spawana, ściskana dysza, 1,5 x 100 mm



E 362

Śruba zaślepiająca, do uszczelniania połączeń na nośnikach ładunku.

- Gwint M 8 x 1



A 838

Zestaw narzędzi, do regulacji wysokości kosza oraz montażu/demontażu dysz iniekcyjnych.

- Zestaw składający się z klucza Torx i klucza płaskiego
- Nadaje się do koszy górnych i wózków Miele



A 802

Dysza, do optymalnego czyszczenia komory dozowania.

- Do użycia w laboratoryjnej myjni-dezynfektorze z dozownikiem proszku
- Do użycia z modułami iniekcyjnymi
- Odpowiednia do splukiwania resztek proszku z zasobnika dozującego
- W 187, S 30, G 15 mm

Artykuł	Opis	Nr mat.	Nr art.	EAN
ID 220	Dysza iniekcyjna z plastikowymi wspornikami, Ø 6 mm, długość 220 mm.	3810390	69722001D	4002511117020
ID 240	Dysza iniekcyjna z plastikowymi wspornikami, Ø 6 mm, długość 240 mm.	3810400	69724001D	4002511117037
SD-B	Dysza iniekcyjna do butyrometrów.	3583540	69708001D	4002511116955
E 362	Zaślepka do uszczelniania mocowań do nośników ładunku.	3809630	69736201D	4002511117136
A 838	Zestaw kluczy do regulacji wysokości kosza oraz montażu/demontażu dysz iniekcyjnych.	11054290	69783800D	4002516171720
A 802	Strumienie do optymalnego czyszczenia komory dozowania.	9863070	69680200D	4002515460979

Wózki transferowe

PLW 8615, PLW 8616, PLW 8617



TT 86

Wózek transferowy, do załadunku i rozładunku myjni-dezynfektorów i zmywarek do szkła laboratoryjnego.

- Wyposażony w 4 rolki jezdne, z możliwością zablokowania
- Łatwa i wygodna obsługa dzięki ergonomicznym uchwydom
- Wyposażony w wyjmowaną wannę ociekową
- Regulacja wysokości
- Nadaje się do czyszczenia w myjniach wielokomorowych
- W 911, S 693, G 990 mm



ATT 86

Wózek transferowy, do załadunku i rozładunku myjni wielokomorowych, z elektryczną regulacją wysokości.

- Umożliwia ergonomiczną pracę
- Bezstopniowa elektryczna regulacja wysokości
- Dodatkowo 3 stałe, dowolnie wybierane poziomy wysokości z możliwością zapamiętania
- Elastyczna eksploatacja dzięki wydajnemu akumulatorowi
- Wyposażony w wyjmowaną wannę ociekową
- W zestawie akumulator, ładowarkę należy zamówić oddzielnie
- W 925,5, S 662, G 1156 mm



APLW 868

Stacja ładowania do akumulatora APLW 869

- Z wtyczką CEE7/Europa
- Obejmuje zestaw montażowy uchwyty ściennego
- W 135, S 167, G 75 mm

APLW 874

Stacja ładowania akumulatora APLW 869 dla Szwajcarii.

- Z wtyczką dla rynku szwajcarskiego
- Obejmuje zestaw montażowy uchwyty ściennego
- W 135, S 167, G 75 mm



APLW 869

Akumulator do użycia w ATT 86.

- Czas ładowania 5 godzin
- Ładowarka dostępna oddzielnie.
- Pojemność: 2,9 Ah
- W 239, S 117, G 75 mm

Artykuł	Opis	Nr mat.	Nr art.	EAN
TT 86	Wózek transferowy do załadunku i rozładunku myjni-dezynfektorów i myjni laboratoryjnych.	11178960	69200115D	4002516147725
ATT 86	Wózek transportowy, automatyczny do załadunku i rozładunku myjni wielokomorowych z elektryczną regulacją wysokości.	11621520	69200116D	4002516463030
APLW 868	Stacja ładowania do akumulatora APLW 869.	11936110	69686800D	4002516562009
APLW 869	Akumulator do stosowania w ATT 86.	11936210	69686900D	4002516562016

Systemy do reprocessowania z użyciem wody dejonizowanej

PLW 8604, PLW 8683, PLW 8693, PLW 8683 CD



PG 8595

Aqua Purificator, na dwa pełne wkłady demineralizujące, stal szlachetna.

- Odpowiedni dla VE P 2800 i VE P 2000
- Możliwość podłączenia konduktometru CM/1
- Wymiary zewnętrzne: wys. 835 (820 bez pokrywy), szer. 300, gł. 600 mm
- W 835, S 300, G 600 mm



PG 8595

Aqua Purificator, na dwa wkłady dejonizujące, biały.

- Odpowiedni dla VE P 2800 i VE P 2000
- Możliwość podłączenia konduktometru CM/1
- Wymiary zewnętrzne: wys. 835 (820 bez pokrywy), szer. 300, gł. 600 mm
- W 835, S 300, G 600 mm



CM/1

Konduktometr do pomiaru przewodności i wskaźnik wymiany wkładu.

- Odpowiedni do wkładów do pełnej demineralizacji
- Optyczny i akustyczny wskaźnik wymiany wkładu
- 10-punktowy pomiar w zakresie 0–199,9 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Wyświetlacz jednowierszowy, możliwość podłączenia do zewnętrznego LED
- W zestawie uchwyt ścienny i jednostka zasilająca
- W 110, S 125, G 52 mm



VE P 2800/1

Wkład dejonizujący do uzdatniania wody.

- Wielkość przepływu maks.: 800 l/godz.
- Konduktometr CM/1 mierzy pozostałą pojemność
- Maks. temperatura dopływu wody 40 °C – zakres ciśnień 0,5–10 bar
- Objętość żywicy 19 l
- W 560, S 240, G 240 mm



LP 2800/1

Wkład do demineralizacji, pusty, do ręcznego uzupełniania żywicami jednorazowymi.

- Wielkość przepływu maks.: 800 l/godz.
- Maks. temperatura dopływu wody 40 °C – zakres ciśnień 0,5–10 bar
- Objętość żywicy 19 l
- W 560, S 240, G 240 mm



E 315

Jednorazowa żywica do wody dejonizowanej, do regeneracji wkładów do pełnej demineralizacji

- Do użycia z pustym wkładem LP 2800
- 20 l jednorodnie wymieszanych żywic
- Karton z 2 workami o pojemności 10 l
- Pakowane próżniowo w plastikowe torebki
- Zawiera wymienny worek filtracyjny

Artykuł	Opis	Nr mat.	Nr art.	EAN
PG 8595	Aqua Purificator na dwa wkłady do pełnej lub częściowej demineralizacji, stal szlachetna.	10087320	69859502D	4002515558102
PG 8595	Aqua Purificator na dwa wkłady do pełnej lub częściowej demineralizacji, biały.	10087310	69859501D	4002515558096
CM/1	Konduktometr do pomiaru poziomu przewodności i wyświetlacz do zmiany wkładu.	10889920	69450002D	4002516057420
VE P 2800/1	Wkład do pełnej demineralizacji dla optymalnego uzdatniania wody.	12681040	69431006D	4002516874027
LP 2800/1	Wkład do demineralizacji, pusty do ręcznego napełniania żywicami jednorazowego użytku.	12684720	69431806D	4002516881124
E 315	Jednorazowa żywica do regeneracji wkładów do pełnej demineralizacji	3830350	69431501D	4002511115293

Systemy do reprocessowania z użyciem wody dejonizowanej

PLW 8604, PLW 8683, PLW 8693, PLW 8683 CD



E 316

Plastikowa beczka do uzupełniania żywic jednorazowego użytku

- Z pokrywą i lejkiem do żywicy jednorazowego użytku
- Zestaw do napełniania, maks. 30 l



SK/1

Szybkozłącze, do wygodnej wymiany wkładów demineralizacyjnych.

- 2 x złącze wtykowe VA 3/4", 2 x szybkozłącze 3/4"
- W zestawie uszczelki do istniejącego zestawu węży.



Ufz/1

Zestaw do konwersji dla drugiego wkładu, do szybkiej wymiany na drugi wkład do pełnej/częściowej demineralizacji

- 2 x przyłącze wtykowe VA 3/4" do montażu na drugim wkładzie



VE P 2000/1

Wkład dejonizujący do uzdatniania wody.

- Wielkość przepływu maks.: 450 l/godz.
- Konduktometr CM/1 mierzy pozostałą pojemność
- Maks. temperatura dopływu wody 40 °C – zakres ciśnienie 0,5–10 bar
- Objętość żywicy 12,5 l
- W 400, S 240, G 240 mm



E 313

Armatura ścienna do ręcznego dostarczania wody dejonizowanej.

- Odporność na ciśnienie do 10 bar
- W zestawie wąż ciśnieniowy 150 cm



E 314

Armatura kranowa do ręcznego dostarczania wody dejonizowanej.

- Odporność na ciśnienie do 10 bar
- Odporność na ciśnienie do 10 bar
- W zestawie wąż ciśnieniowy 150 cm
- W zestawie wąż ciśnieniowy 150 cm

Artykuł	Opis	Nr mat.	Nr art.	EAN
E 316	Plastikowa beczka do uzupełniania żywic jednorazowego użytku.	3830360	69431601D	4002511115309
SK/1	Szybkozłącze do łatwej i wygodnej wymiany wkładów dejonizujących.	12684790	69431902D	4002516881131
Ufz/1	Zestaw do konwersji dwóch wkładów umożliwiający szybką zmianę na wkład z pełną/częściową demineralizacją.	12684950	69431906D	4002516881148
VE P 2000/111	Wkład do pełnej demineralizacji dla optymalnego uzdatnienia wody.	12680820	69431102D	4002516874010
E 313	Armatura ścienna do ręcznej produkcji wody dejonizowanej.	3830330	69431301D	4002511115279
E 314	Armatura kranowa do ręcznego dostarczania wody dejonizowanej.	3830340	69431401D	4002511115286

Systemy do reprocessowania z użyciem wody dejonizowanej

PLW 8683, PLW 8693, PLW 8683 CD



ADP 86

**Moduł z zewnętrzną pompą Booster dla
bezcisnieniowej wody dejonizowanej**

- Kompensacja niskiego ciśnienia wody dejonizowanej po stronie budowlanej

Artykuł	Opis	Nr mat.	Nr art.	EAN
ADP 86	Moduł z zewnętrzną pompą Booster dla bezcisnieniowej wody dejonizowanej	12711800	69224100D	4002516873969

Komponenty do dozowania detergentów

PLW 8683, PLW 8693



PG 8596

Zespół dozujący, do detergentów i modułów dozujących, stal szlachetna.

- 2 wymiowane szuflady na 3 kanistry po 5 l każdy
- Wymiary wewnętrzne: w 285–690, S 250, G 425–555 mm
- 2 opcje załadunku na poziom dla modułów dozujących
- Wanieńka ociekowa ułatwia lepsze opróżnianie kanistrów.
- W 835, S 300, G 600 mm



PG 8596

Zespół dozujący, do detergentów i modułów dozujących, biały.

- 2 wymiowane szuflady na 3 kanistry po 5 l każdy
- Wymiary wewnętrzne: w 285–690, S 250, G 425–555 mm
- 2 opcje załadunku na poziom dla modułów dozujących
- Wanieńka ociekowa ułatwia lepsze opróżnianie kanistrów.
- W 835, S 300, G 600 mm



DOS K 85/1 Flex

Moduł dozujący do kanistrów 5 l, do automatycznego dozowania mediów płynnych, z monitorowaniem „pustego pojemnika”.

- Monitorowanie dozowania – wysokie bezpieczeństwo procesu zgodnie z normą EN ISO 15883
- Do dozowania płynnego środka czyszczącego/środku neutralizującego
- Lanca ssąca 214 mm do kanistrów na media o pojemności 5 l z elastycznym kapturkiem
- Zestaw do konwersji lanc ssących dla kanistrów 10–30 l dostępny w serwisie obsługi klienta



DOS K 85 Flex

Moduł dozujący do kanistrów 5–10 l, do automatycznego dozowania mediów płynnych, z monitorowaniem „pustego pojemnika”.

- Monitorowanie dozowania – wysokie bezpieczeństwo procesu zgodnie z normą EN ISO 15883
- Do dozowania płynnego środka czyszczącego/środku neutralizującego
- Lanca ssąca 352 mm do kanistrów 5–10 l, z elastycznym kapturkiem
- Zestaw do konwersji lanc ssących dla kanistrów 10–30 l dostępny w serwisie obsługi klienta



DOS K 85/1 Comfort

Moduł dozujący do kanistrów 5 l, do automatycznego dozowania mediów płynnych, z wykrywaniem poziomu napełnienia.

- Monitorowanie dozowania – wysokie bezpieczeństwo procesu zgodnie z normą EN ISO 15883
- Stałe monitorowanie poziomu napełnienia i opcja integracji z Miele MOVE w celu tworzenia spersonalizowanych powiadomień
- Do dozowania płynnego środka czyszczącego/środku neutralizującego
- Lanca ssąca 214 mm do kanistrów na media o pojemności 5 l z elastycznym kapturkiem
- Zestaw do konwersji lanc ssących dla kanistrów 10–30 l dostępny w serwisie obsługi klienta



DOS K 85 Comfort

Moduł dozujący do kanistrów 5–10 l do automatycznego dozowania mediów płynnych, z wykrywaniem poziomu napełnienia.

- Monitorowanie dozowania – wysokie bezpieczeństwo procesu zgodnie z normą EN ISO 15883
- Stałe monitorowanie poziomu napełnienia i opcja integracji z Miele MOVE w celu tworzenia spersonalizowanych powiadomień
- Do dozowania płynnego środka czyszczącego/środku neutralizującego
- Lanca ssąca 352 mm do kanistrów 5–10 l, z elastycznym kapturkiem
- Zestaw do konwersji lanc ssących dla kanistrów 10–30 l dostępny w serwisie obsługi klienta

Artykuł	Opis	Nr mat.	Nr art.	EAN
PG 8596	Szafka dozownicza na chemikalia procesowe i moduły dozujące, stal szlachetna.	10087340	69859602D	4002515558324
PG 8596	Szafka dozownicza na chemikalia procesowe i moduły dozujące, biała.	10087330	69859601D	4002515558317
DOS K 85/1 flex	Moduł dozujący do kanistrów o pojemności 5 litrów ze wskaźnikiem opróżnienia do automatycznego dozowania mediów płynnych.	11498920	69747053D	4002516365297
DOS K 85 flex	Moduł dozujący do kanistrów o pojemności 5–10 litrów ze wskaźnikiem opróżnienia do automatycznego dozowania mediów płynnych.	11498880	69747052D	4002516357438
DOS K 85/1 Comfort	Moduł dozujący do kanistrów o pojemności 5 litrów z funkcją wykrywania poziomu napełnienia do automatycznego dozowania mediów płynnych.			
DOS K 85 Comfort	Moduł dozujący do kanistrów o pojemności 5–10 litrów z funkcją wykrywania poziomu napełnienia do automatycznego dozowania mediów płynnych.			

Komponenty do dozowania detergentów

PLW 8604



DOS G 80/1 Flex

Perystaltyczna pompa dozująca, do kanistrów 5 l, ze wskaźnikiem opróżnienia do automatycznego dozowania płynnego środka czyszczącego.

- Lanca ssąca 214 mm do kanistrów 5 l
- Dozowanie do 55 ml na minutę
- Elastyczny kapturek zaworu odpowietrzającego



DOS G 80 Flex

Perystaltyczna pompa dozująca ze wskaźnikiem opróżnienia do automatycznego dozowania płynnego środka czyszczącego.

- Lanca ssąca 352 mm do kanistrów 5 i 10 l
- Dozowanie do 55 ml na minutę
- Elastyczny kapturek zaworu odpowietrzającego



DOS G 80/1 Comfort

Pompa dozująca z węzłem do kanistrów 5 l do automatycznego dozowania mediów płynnych, z wykrywaniem poziomu napełnienia.

- Monitorowanie dozowania – wysokie bezpieczeństwo procesu zgodnie z normą EN ISO 15883
- Do dozowania płynnego środka czyszczącego/środka neutralizującego
- Lanca ssąca 214 mm do kanistrów 5 l
- Dozowanie do 55 ml na minutę
- Elastyczny kapturek zaworu odpowietrzającego



DOS G 80 Comfort

Moduł dozujący do kanistrów 5–10 l do automatycznego dozowania mediów płynnych, z wykrywaniem poziomu napełnienia.

- Monitorowanie dozowania – wysokie bezpieczeństwo procesu zgodnie z normą EN ISO 15883
- Do dozowania płynnego środka czyszczącego/środka neutralizującego
- Lanca ssąca 352 mm do kanistrów 5–10 l
- Dozowanie do 55 ml na minutę
- Elastyczny kapturek zaworu odpowietrzającego

Artykuł	Opis	Nr mat.	Nr art.	EAN
DOS G 80/1 flex	Pompa dozująca ze wskaźnikiem poziomu do automatycznego dozowania środków płynnych.	10730810	67747045D	4002516331605
DOS G 80 Flex	Pompa dozująca ze wskaźnikiem poziomu do automatycznego dozowania środków płynnych.	10730780	67747040D	4002516331599
DOS G 80 Flex EP4	Pompa dozująca ze wskaźnikiem poziomu do automatycznego dozowania środków płynnych.	11393950	67747040EP4	4002516269908
DOS G 80/1 Comfort	Pompa dozująca ze wskaźnikiem stanu napełnienia do automatycznego dozowania środków płynnych.	12187290	67747545D	4002516647980
DOS G 80 Comfort	Pompa dozująca ze wskaźnikiem stanu napełnienia do automatycznego dozowania środków płynnych.	12187270	67747540D	4002516627944

Cokoły

PLW 8604, PLW 8683, PLW 8693, PLW 8683 CD



UG 30-60/60-85/1

Cokół skrzynkowy, głębokość 60 cm, szerokość 60 cm.

- Odpowiedni dla wszystkich urządzeń o szerokości i głębokości 60 cm
- W 317, S 600, G 600 mm



UG 30-90/60-85/1

Cokół skrzynkowy, dla urządzeń i jednostek bocznych, głębokość 60 cm, szerokość 90 cm.

- Do użycia w przypadku Aqua Purificator PG 8595 i szafki DOS PG 8596
- W 300, S 897, G 542 mm



UG 30-90/70-85/1

Cokół skrzynkowy, głębokość 70 cm, szerokość 90 cm.

- Odpowiedni dla wszystkich maszyn, szerokość 90, głębokość 70 cm
- W 317, S 900, G 700 mm



UG 70-60/80/1

Cokół z drzwiczkami, do ergonomicznego załadunku i rozładunku zmywarek, wysokość 70 cm.

- Do umieszczania akcesoriów, np. kanistrów na chemię i modułów dozujących
- Z zamykanymi drzwiczkami i wanną podłogową
- Z uchwytem do konduktometru lub przepływomierza
- Z punktem zaczepienia dla diody LED wskaźnika stanu
- Możliwość połączenia śrubowego z urządzeniem
- W 717, S 597, G 547 mm



BBF-80

Śruby podłogowe do zakotwiczenia nóg maszyny

- Doskonała stabilność w ekstremalnych sytuacjach montażowych

Artykuł	Opis	Nr mat.	Nr art.	EAN
UG 30-60/60-85/1	Cokół, zamknięty do podnoszenia maszyny, głębokość 60 cm, szerokość 60 cm.	12650010	69390100D	4002516873969
UG 30-90/60-85/1	Cokół zamknięty, do podnoszenia maszyny wraz z szafką boczną, głębokość 60 cm, szerokość 90 cm.	12650160	69390200D	4002516887874
UG 30-90/70-85/1	Cokół, zamknięty do podnoszenia maszyny, głębokość 70 cm, szerokość 90 cm.	12650400	69390300D	4002516887881
UG 70-60/80/1	Podstawa cokołowa z drzwiczkami do ergonomicznego załadunku i rozładunku, wysokość 70 cm.	12650230	69390400D	4002516854609
BBF-80	Montaż do podłogi w celu zakotwiczenia nóg urządzenia.	12612100	67211509D	4002516855279



Detergenty ProCare

Środek czyszczący w proszku

Środek czyszczący w płynie

Środek neutralizujący

Czyszczenie i konserwacja maszyny

Akcesoria

ProCare Lab – Detergenty

Przegląd produktu



ProCare Lab 10 AP – 5 l

Detergent w płynie, alkaliczny, 5 kg, do optymalnego reprocosowania utensyliów laboratoryjnych.

- Bez tensydów, związków fosforu i środków oksydacyjnych
- Opracowany specjalnie dla Miele Professional
- Odpowiedni do wszystkich typów materiałów
- Wartość pH 14,0



ProCare Lab 30 P – 5 l

Środek neutralizujący, kwasowy, 5 l, na bazie kwasu fosforowego.

- Nie zawiera utleniaczy i środków powierzchniowo czynnych
- Opracowany specjalnie dla Miele Professional
- Odpowiedni do wszystkich typów materiałów
- Stosować jako środek neutralizujący lub kwasowy środek do czyszczenia wstępnego
- Wartość pH 0,7

Artykuł	Opis	Nr mat.	Nr art.	EAN
ProCare Lab 10 AP – 5 l	Detergent w płynie, alkaliczny, 5 l do optymalnego reprocosowania utensyliów laboratoryjnych.	10490010	62924101EU2	4002515779958
ProCare Lab 30 P – 5 l	Środek neutralizujący, kwasowy, 5 l do optymalnej neutralizacji środkiem neutralizującym na bazie kwasu fosforowego.	10490510	62928101EU2	4002515780008

ProCare Lab – Detergenty

Dodatkowe informacje techniczne

Oznaczenie produktu	Właściwości produktu	Główne zastosowanie i zabrudzenia	Odporność materiałowa
Czyszczenie			
ProCare Lab 10 AP Detergent w płynie wolny od fosforanów ● Zasadowy	- Nie zawiera środków powierzchniowo czynnych, fosforanów, utleniaczy i krzemianów - Odpowiedni dla różnych materiałów	Główne zastosowanie: Laboratoria medyczne, biologiczne, mikrobiologiczne i chemiczne, laboratoria wodne, przemysł fosforanowy, laboratoria w przetwórstwie spożywczym, kosmetycznym, farmaceutycznym, olejów mineralnych i innych gałęziach przemysłu Zabrudzenia: Uporczywe i zaschnięte pozostałości	Odpowiedni dla: Stal szlachetna, szkło laboratoryjne, ceramika, tworzywa sztuczne ² (PE, PP, PVDF, PTFE) Nieodpowiedni dla: Stopy lekkie i metale nieżelazne, aluminium, aluminium anodowane
Neutralizacja			
ProCare Lab 30 P Środek neutralizujący na bazie kwasu fosforowego ● Kwasowy	- Nie zawiera utleniaczy i środków powierzchniowo czynnych - Wysoka wydajność - Doskonałe właściwości płuczące	Główne zastosowanie: Laboratoria medyczne, biologiczne, mikrobiologiczne i chemiczne Laboratoria w przemyśle spożywczym, kosmetycznym, farmaceutycznym, olejów mineralnych itp. Zabrudzenia: Osady kamienia i inne zabrudzenia rozpuszczalne w kwasach	Odpowiedni dla: Stal szlachetna, szkło laboratoryjne, ceramika, tworzywa sztuczne ³ (PE, PP, PVDF, PTFE) Nieodpowiedni dla: Stopy lekkie i metale nieżelazne, części chromowane i niklowane, aluminium anodowane, aluminium

¹ Uwaga: w przypadku stosowania detergentów z aktywnym chlorem należy spodziewać się zwiększonego zużycia materiałów organicznych, takich jak tworzywa sztuczne i elastomery, w zmywarce laboratoryjnej. Temperatura 75 °C nie powinna być zatem przekraczana w fazach czyszczenia przy użyciu detergentów zawierających wyższe stężenia chloru. Aby zapobiec takiemu zużyciu, Miele zaleca serwisowanie urządzeń co roku lub po 1000 godzin pracy. Brak konserwacji może spowodować utratę praw wynikających z rękojmi i gwarancji. Proszę się zwrócić w odpowiednim czasie do serwisu Miele lub zlecić przygotowanie oferty na umowę serwisową.

² Tworzywa sztuczne nadające się do alkalicznego prania w pralnicach zgodnie z zaleceniami producenta.

³ Tworzywa sztuczne nadające się do mycia w pralnicach kwasowych zgodnie z zaleceniami producenta

ProCare Universal – Czyszczenie i konserwacja maszyn

dla urządzeń Miele Professional



ProCare Universal 61 – 6 kg

Sól regeneracyjna, 3 x 2 kg do optymalnej regeneracji zintegrowanej instalacji odwapniającej

- Zapobiega osadzaniu kamienia i chroni ładunek



ProCare Universal 77 A – 500 g

Środek do czyszczenia maszyn, alkaliczny, 500 g do usuwania uporczywych pozostałości krochmalu.

- Usuwanie osadów tłuszczu
- Ograniczenie nieprzyjemnych zapachów
- Opracowany specjalnie dla urządzeń Miele Professional



ProCare Universal 81 C – 250 g

Środek odkamieniający do urządzeń, kwasowy, 250 g do usuwania uporczywego kamienia.

- Usuwanie osadów krzemianowych
- Wydłużenie żywotności grzałek
- Opracowany specjalnie dla urządzeń Miele Professional



CK/1 DIN 51

Klucz do otwierania kanistrów ProCare o pojemności 5 l, 10 l i 20 l.

- Solidny i trwały klucz ręczny
- Łatwe otwieranie i zamykanie pojemników na nośniki bez użycia siły
- Może być używany po obu stronach



DTD 2

Wanienka ociekowa do bezpiecznego umieszczania kanistrów na media ProCare.

- Miejsce na 2 kanistry na media ProCare
- Bezpieczne miejsce na kanistry 5 i 10 l z serii ProCare
- Optymalne opróżnianie bezreszkowe kanistrów dzięki nachyleniu
- Odpowiednia do stosowania w bocznej szafce

Artykuł	Opis	Nr mat.	Nr art.	EAN
ProCare Universal 61 – 6 kg	Sól do zmywarek, 3 x 2 kg do optymalnej regeneracji zintegrowanego odwapniacza.	9195780	66916102EU1	4002515075319
ProCare Universal 77 A – 500 g	Środek do czyszczenia maszyn, alkaliczny, 500 g do usuwania uporczywych osadów krochmalu.	12456030	66921701V1	4002516771524
ProCare Universal 81 C – 250 g	Środek odkamieniający do urządzeń, kwasowy, 250 g do usuwania uporczywych osadów wapiennych.	12456130	66920601V1	4002516770862
CK/1 DIN 51	Klucz do kanistra ułatwiający otwieranie kanistrów na media ProCare 5 l, 10 l i 20 l.	11851600	66990002EU1	4002516480839
DTD 2	Wanienka ociekowa do bezpiecznego umieszczania kanistrów na media ProCare.	10695460	61910001D	4002515933695



Komunikacja i dokumentacja procesowa

Komponenty sieciowe i protokoły

Komunikacja i dokumentacja procesowa

Komponenty sieciowe i protokoły



XKM 3200 WL LMD86

Moduł komunikacyjny, do połączenia ExpertLine do Miele MOVE, Segosoft Miele Edition lub innego oprogramowania dokumentacyjnego.

- Kompatybilność z PLW 868x/9x
- Połączenie z usługą w chmurze Miele zgodnie z aktualnym stanem techniki
- Bezpieczna transmisja przez szyfrowane połączenie Wi-Fi lub Ethernet
- Interfejs REST z udostępnianiem danych w formacie JSON
- Elastyczna praca w sieci lokalnej
- W urządzeniu można zapisać maksymalnie 30 protokołów procesowych
- W/S/G: 3,90 cm, 8,80 cm, 11,00 cm



XKM 3200 WL LMD

Moduł komunikacyjny, do połączenia z Miele MOVE, Segosoft Miele Edition lub innym oprogramowaniem do dokumentacji.

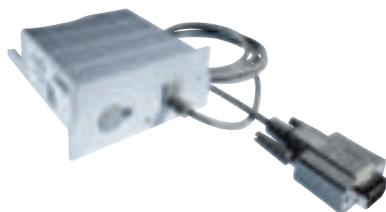
- Kompatybilność z PG 858x/9x
- Połączenie z usługą w chmurze Miele zgodnie z aktualnym stanem techniki
- Bezpieczna transmisja przez szyfrowane połączenie Wi-Fi lub Ethernet
- Interfejs REST z udostępnianiem danych w formacie JSON
- Elastyczna praca w sieci lokalnej
- W urządzeniu zapisywanych jest do 30 rekordów procesu
- Długość kabla zasilającego: 1,5 m; możliwość przedłużenia kabla
- W 39, S 88, G 110 mm



XKM 3000 L Med

Moduł komunikacyjny dla PG 858x/9x z interfejsem Ethernet do integracji w sieci.

- Kompatybilność z PG 858x/9x
- Bufor pierścieniowy dla maksymalnie 30 protokołów procesowych i 2 protokołów graficznych
- Dodatkowe komponenty do połączenia bezpośredniego/sieciowego nie są wymagane
- Obsługa DHCP dla automatycznego wyboru parametrów sieciowych
- Szybkość transmisji: 10/100 Mbit/s
- Długość kabla zasilającego: 1,5 m; możliwość przedłużenia kabla
- W 39, S 88, G 110 mm



XKM RS 232 10 Med

Moduł komunikacyjny z interfejsem szeregowym (RS232) do połączenia z drukarką.

- Kompatybilność z PG 858x/9x
- Bufor pierścieniowy dla maks. 25 protokołów procesowych
- Rozróżnienie między krótkimi i długimi protokołami
- Szybkość transferu: maks. 38 kBit/s
- Długość kabla zasilającego: 1,5 m; możliwość przedłużenia do 15 m
- W 39, S 88, G 110 mm

Artykuł	Opis	Nr mat.	Nr art.	EAN
XKM 3200 WL LMD86	Moduł komunikacyjny dla ExpertLine do połączenia z Miele MOVE, Segosoft Miele Edition lub innym oprogramowaniem.	12611070	68822104D	4002516866527
XKM 3200 WL LMD	Moduł komunikacyjny dla PG 858x/9x do połączenia z Miele MOVE, Segosoft Miele Edition lub innym oprogramowaniem.	11795280	68822103D	4002516567226
XKM 3000 L Med	Moduł komunikacyjny z interfejsem Ethernet dla PG 858x/9x do integracji w sieci.	10440980	68822102D	4002515727218
XKM RS 232 10 Med	Moduł komunikacyjny z interfejsem szeregowym (RS232) do połączenia z drukarką.	10444420	68822002D	4002515832394

Dokumentacja procesowa

Komponenty i akcesoria



APH 406

Kabel sieciowy, do połączenia sieciowego, długość 3 m.

- Kabel kat. 6
- Kolor: Przezroczysty srebrny



APH 407

Kabel sieciowy, do połączenia sieciowego, długość 5 m.

- Kabel kat. 6
- Kolor: Przezroczysty srebrny



APH 408

Kabel sieciowy krosowy, do bezpośredniego połączenia z komputerem, długość 3 m.

- Kabel kat. 6
- Kolor: biały
- Służy do bezpośredniego łączenia urządzeń Miele



APH 409

Kabel sieciowy krosowy, do bezpośredniego połączenia z komputerem, długość 5 m.

- Kabel kat. 6
- Kolor: biały
- Służy do bezpośredniego łączenia urządzeń Miele



APH 510 PRT 110

Drukarka protokołów dla protokołów procesowych.

- Drukarka igłowa z taśmą atramentową
- Kompatybilna z myjniemi laboratoryjnymi Miele PG 8583, PG 8593, PG 8583 CD i PLW 6x11
- W 157, S 160, G 239 mm



APH 530

Kabel połączeniowy umożliwiający nieprzerwane połączenie z drukarką.

- Kompatybilność z drukarką protokołów APH 510 PRT110
- Długość: 10 m

Artykuł	Opis	Nr mat.	Nr art.	EAN
APH 406	Kabel do połączenia z siecią, długość 3 m.	7951470	68815701D	4002514940571
APH 407	Kabel do połączenia z siecią, długość 5 m.	7951480	68815705D	4002514940588
APH 408	Kabel sieciowy krosowy do bezpośredniego połączenia z komputerem, długość 3 m.	7951490	68815801D	4002514940595
APH 409	Kabel sieciowy krosowy do bezpośredniego połączenia z komputerem, długość 5 m.	7951500	68815805D	4002514940601
APH 510 PRT 110	Drukarka protokołów do drukowania protokołów procesowych.	11053310	68817004D	8809166679332
APH 530	Kabel połączeniowy zapewniający nieprzerwane połączenie z drukarką.	6095260	68817201D	4002513532609

Dokumentacja procesowa

Komponenty i akcesoria



APH 531

Adapter do podłączenia kabla drukarki Miele do urządzenia.

- Adapter 9-biegunowy do połączeń szeregowych
- Połączenie męskie/żeńskie
- W 12, S 31, G 17 mm



APH 591

Rolka papieru do drukarki protokołów APH 510 PRT110.

- 5 rolek papieru w opakowaniu
- Szerokość: 76 mm
- W 79, S 76, G 79 mm



APH 592

Taśma barwiąca do drukarki protokołów APH 510 PRT110.

Konektor RJ 45 (bez ilustracji)

Adapter do połączenia dwóch kabli sieciowych RJ 45

- Pełny duplex
- W 12, S 31, G 17 mm

Artykuł	Opis	Nr mat.	Nr art.	EAN
APH 531	Adapter do podłączenia kabla drukarki Miele do urządzenia.	9573970	68815507D	4002515350997
APH 591	Rolka papieru do drukarki protokołów APH 510 PRT 110.	9063410	68817003D	4002515000038
APH 592	Kolorowa taśma transferowa do drukarki protokołów APH 510 PRT 110.	11053500	68817005D	8809166675907
RJ 45	Adapter złącza.	7076891	-	4002515227480

Skróty

Wyjaśnienie skrótów

AD	Przyłącze wody dejonizowanej (Aqua Destillata)	LAB	Wariant laboratoryjny
ADP	Pompa zasilająca do bezciśnieniowej wody dejonizowanej	LAN	Zintegrowany interfejs Ethernet
AE	Obudowa ze stali szlachetnej	LD	Dozowanie cieczy
ATC	Automatyczne połączenie transportowe	LFM	Miernik przewodności
ATT	Automatyczny wózek transferowy	LW	Biały lotos
AW	Biała obudowa	MON	Sprzęt monitorujący (LFM, monitorowanie ramienia spryskującego, monitorowanie dozowania)
BO	Bojler	OIL	Wersja z uszczelkami odpornymi na olej i smar
BW	Brilliant white	OXI/ ORTHOVARIO	Wersja z OXIVARIO i ORTHOVARIO
CD	Wariant maszyny o szerokości 90 cm i z aktywnym suszeniem	PA	Panel sterowania
CL	Oświetlenie komory	PD	Dozowanie proszku
CLST	CleanSteel	PR	Drukarka
CM	Miernik przewodności	RFID	Identyfikacja radiowa
CS	Czujnik przewodności	RFK	Zestaw doposażeniowy
CT	Zbiornik kombi	ROP	Działanie w oparciu o wilgoć resztkową
DC10	Lanca ssąca z wykrywaniem poziomu napełnienia, 10 l	RP	Cokół rolkowy
DC5	Lanca ssąca z wykrywaniem poziomu napełnienia, 5 l	RT	Zbiornik recyklingowy
DP	Pompa spustowa	RV	Wentylacja pomieszczenia
DS	System dozowania	Bezpieczeństwo	Wariant pożarniczy
DS10	Lanca ssąca z funkcją wykrywania opróżnienia, 10 l	SC	Kondensator pary
DS5	Lanca ssąca z funkcją wykrywania opróżnienia, 5 l	SCi	Zintegrowana zmywarka z szufladą na sztućce 3D+/3D Multiflex
DU	Jednostka susząca	SCVi	W pełni zintegrowana zmywarka z szufladą na sztućce 3D+/3D Multiflex
DV	Zawór spustowy	Zestaw DOS	Zestaw z zewnętrznym modulem dozującym
EL	Grzanie elektryczne	SST	Stal nierdzewna
EL/S	Grzanie elektryczne/parowe	SST	Interfejs szeregowy
FAD	Przedni przewód powietrza wylotowego	SV	Zawór próbkujący
FP	Cokół stały	TC	Górna obudowa
GD	Drzwiczki szklane	TH	Zbiornik ogrzewany
H14	Filtr HEPA H14	TT	Wózek transferowy
HLR	Wersja z mieszkowymi pompami dozującymi	U	Jednostka podblatowa
HP	Pompa ciepła	UL	Certyfikowane komponenty dla USA/CAN
HP P	Pompa ciepła propan	USB	Port USB
i	Zintegrowane	WB	Biała/czarna obudowa
		WF	Bez frontu
		WS	Instalacja odprowadzająca wodę
		WW	Przyłącze wody ciepłej
		XXL	Bardzo duża komora

Notatki

Miele & Cie KG
www.miele.pl/p