

Přehled programu

Laboratorní technika

Miele Professional. Immer Besser.

Vydání červen 2025

360 PRO



Vždy na Vaší straně Systémová a šetrná řešení Miele Professional



S Miele Professional se rozhodnete pro vynikající kvalitu.

To platí nejen pro naše přístroje, které každý den spolehlivě plní všechna očekávání a tím se profesionálním uživatelům odměňují za důvěru ve značku Miele. Příslušná kvalita Miele však jde mnohem dál. Jako rodinný podnik jednáme se zodpovědností k našim výrobkům a postupům, k našim spolupracovníkům a obchodním partnerům i k přírodním zdrojům. To se odráží ve výběru použitých materiálů stejně jako v plánování a konstrukci našich přístrojů. Tak profitujete nejen z oborově charakteristických inovací „Made in Germany“ a z produktového designu několikrát oceněného za ergonomii a funkčnost, ale i z nízkých provozních nákladů.

Spolehlivost a zodpovědnost jako základní principy podnikatelského jednání se u Miele vyjadřují různými způsoby. Pečlivě koordinovaná systémová řešení Miele Professional vycházejí vstříc velkému množství požadavků a kromě toho Vám poskytují jistotu výkonné, rovněž několikrát oceněné servisní sítě. Miele Professional znamená spolehlivé výrobky s dlouhou životností, vysoce kvalitní výsledky čištění a komplexní servisní služby. Vy jako profesionální uživatel nemáte důvod požadovat méně.

Markus Miele Reinhard Zinkann

Dr Markus Miele

Jednatel a společník
Miele Cie. KG

Dr Reinhard Zinkann

Jednatel a společník
Miele Cie. KG

Objevte naše řešení

Předmluva	2
Udržitelnost	3
Řešení 360PRO	4
Servisní podpora	5
EasyLoad.	6
Výhody strojového mytí	7

Laboratorní myčky

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
Velkokapacitní laboratorní myčky PLW 8615, PLW 8616 a PLW 8617	42–49



Všechny informace najdete zde:
[www.miele.cz/p/
reseni-pro-laboratore-2409.htm](http://www.miele.cz/p/reseni-pro-laboratore-2409.htm)

Komponenty

Koše a zavážecí vozíky	51–55
EasyLoad.	56–67
Nástavce a další příslušenství.	68–75
Injektorové trysky	76–78
Přepavní vozíky.	79
Systémy pro přípravu s demineralizovanou vodou	80–82
Příslušenství pro dávkování procesních chemikálií	83–84
Podstavce	85

Dokumentace procesů

Příslušenství pro začlenění do datové sítě a protokolování.	87
Komponenty a příslušenství	88

Servis

Kompletní servisní balíček Miele	89
--	----

Péče o prádlo

MALÍ OBŘI – pračky a sušičky prádla	92–93
---	-------

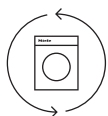
Mytí nádobí

Myčky ProfiLine PFD 10x	95–96
-----------------------------------	-------

Seznam výrobků	97–98
Seznam zkratk	99

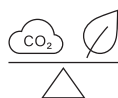
Vždy lepší pro planetu

Závod o záchranu naší jediné planety se neustále zrychluje. Stejně tak i náš závazek posouvat své ambice dál. Těmito sliby chceme pokračovat na cestě, na kterou jsme se již vydali:



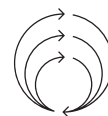
Udržitelnost na všech úrovních

Neustále pracujeme na tom, abychom z udržitelnosti učinili základní součást každé fáze životního cyklu výrobku – v celém hodnotovém řetězci, a především ve fázi použití u našich zákazníků.



Vytvářet stroje, které nezanechávají žádné stopy – s cílem dosáhnout 100% uhlíkové neutrality

Společnost Miele se zavazuje vyrábět ty nejlepší možné produkty a poskytovat špičkové služby s co nejmenším dopadem na životní prostředí, s konečným cílem dosáhnout jejich 100% uhlíkové neutrality.



Ukončit plýtvání tím, že dáme našim strojům nový život

Usilujeme o vytvoření cirkulární ekonomiky s nulovým odpadem, kde všechny materiály použité v našich strojích mohou být na konci své životnosti znovu využity a vráceny zpět do oběhu.

360PRO – Komplexní a udržitelné řešení pro všechny vaše obchodní potřeby

Naše komplexní systémové řešení **360PRO** spojuje prvotřídní kvalitu, flexibilitu a spolehlivost pro laboratoře všech specializací. Komplexní, protože začínáme analýzou vašich potřeb. Poradíme s výběrem přístroje a příslušenství, včetně vhodných nástavců a odpovídajících čisticích prostředků. Spolu s digitálním řešením a prvotřídním servisem máte vždy vše pod kontrolou. Jsme tu pro vás, abyste se mohli soustředit na dosažení vynikajících výsledků. Šetrně a efektivně – vše od jednoho dodavatele.





Servisní podpora, na kterou se můžete spolehnout

Miele PROtect spojuje komplexní servisní řešení, maximální kontrolu rozpočtu a bezproblémové poskytování náhradních dílů. Naši speciálně vyškolení technici provádějí servisní práce podle Miele interních a legislativních požadavků a přebírají technickou dokumentaci. Tak je zajištěna bezpečnost procesů a dlouhodobé zachování hodnoty vašich přístrojů. Radíme vám transparentně a konkrétně dle odvětví, koordinujeme termíny a garantujeme disponibilitu vhodných náhradních dílů – i 15 roků po skončení sériové výroby. Naše celoplošná servisní síť chrání vaše přístroje a vaše podnikání, takže se nemusíte o nic starat.



Více informací o PROtect:
<https://www.miele.cz/p/protect-servis-pro-vase-pristroje-5686.htm>

Miele Professional získává stříbrný odznak **EcoVadis** v oblasti udržitelnosti.

EcoVadis potvrzuje náš závazek a směr v oblasti udržitelného podnikání. Společnost Miele získala od společnosti EcoVadis, světového lídra v oblasti hodnocení udržitelnosti podniků, stříbrný odznak. Získali jsme 72/100 bodů, což nás řadí mezi 10 % nejlepších podniků celosvětově. EcoVadis hodnotí 21 kritérií udržitelnosti ve čtyřech základních tématech: Životní prostředí, Práce a lidská práva, Etika a Udržitelné zadávání veřejných zakázek.

**Inovace pro optimální plnění**

Miele Professional přichází s novým způsobem plnění laboratorní myčky: EasyLoad. Díky tomuto inovativnímu systému je plnění rychlejší a spolehlivější, neboť cenný materiál k přípravě je v mycím koši automaticky správně umístěn. Nově vyvinuté injektorové trysky zaručují důkladné vyčištění vnitřku veškerého skla – a to i takového, jež dosedá na špičku trysky. Navíc je ještě efektivněji využitý mycí prostor. Systém EasyLoad se dá sestavit podle individuální potřeby a lze ho kdykoli snadno rozšířit.

- nový systém vstřikování pro všechny běžné injektorové moduly a mnoho dalších mycích košů
- optimální využití dostupné výšky v prostoru plnění
- velmi rychlé a jednoduché umístění předmětů k mytí
- důkladné vnitřní čištění skla nejrůznějších tvarů a velikostí
- stabilní umístění a maximální šetrnost vůči materiálu při mytí

Zjistěte více o EasyLoad:

**EASYLOAD****Maximální využití prostoru**

- nový design držáku skla pro lepší využití výšky
- stabilnější postavení díky rozšířeným opěrným plochám

**Bezpečné výsledky mytí**

- bezpečné výsledky mytí i s doléhajícím sklem

**Rychlé a jednoduché plnění**

- díky inteligentní součinnosti trysek a přídržných mřížek není nutná manuální úprava výšky
- automaticky správné umístění skla díky pružné přídržné mřížce

Přesvědčivé výhody při strojovém mytí laboratorního skla a laboratorního vybavení



Nerušeně a plynule probíhající experimenty a analýzy jsou zárukou kvality v každé laboratoři. Spolehlivě vyčištěné laboratorní sklo je pro to základním předpokladem: jen takovým způsobem lze reprodukovatelně zajistit dobré výsledky. Manuálním čištěním se však dá sotva zajistit trvale vysoká kvalita přípravy skla, k tomu se přidávají četné další nevýhody. Teprve strojová, analyticky čistá příprava pokládá základ konzistentnosti a preciznosti každodenní laboratorní práce.

**Zjistěte více o výhodách
strojového čištění laboratorního skla:**



Výhody strojového čištění



- prvotřídní, spolehlivé a validovatelné výsledky čištění na setrvalé úrovni
- vyšší rychlost strojového čištění oproti manuálnímu: 60 ks skla za 24 minut versus 1 ks za minutu
- nižší spotřeba elektrické energie, vody a čisticích prostředků
- delší životnost laboratorního skla
- investice do laboratorní myčky se může amortizovat za méně než dva roky

Nevýhody a rizika manuálního čištění



- ruční čištění u dřezu je neergonomické, nepříjemné a navíc vyžaduje mnoho času a námahy
- vysoké riziko poškození cenného laboratorního skla
- silné kolísání důležitých faktorů: dávkování čisticího prostředku, geometrie mycích kartáčů, délka procesu a síla při použití kartáče
- zdravotní riziko v důsledku vdechnutí aerosolů, styku s chemikáliemi a poranění úlomky





Laboratorní myčky

Laboratorní myčky ExploreLine

PLW 8604

Laboratorní myčky ExpertLine

PLW 8683, PLW 8693, PLW 8683 CD
PLW 8636

Laboratorní myčky SlimLine

PLW 7111

Velkokapacitní laboratorní myčky

PLW 8615, PLW 8616, PLW 8617

Laboratorní myčky ExploreLine

PLW 8604



Jednoduše.

- Intuitivní navigace v menu díky přehlednému dotykovému displeji.
- Rychlý přístup k přednastaveným standardním programům.



Flexibilně.

- Použití dvou modulů EasyLoad na jedné úrovni. Druhá úroveň je využitelná pro různé typy nástavců. To zajišťuje maximální flexibilitu při reprocessování široké škály laboratorního skla.
- Modulární konstrukce košů nabízí velké množství kombinací pro intuitivní obsluhu.



Bezpečně.

- Standardizovaný, reprodukovatelný čisticí proces pro analytickou čistotu laboratorního skla.
- Snížení zdravotních rizik pro zaměstnance díky omezení vdechování aerosolů, snížení expozice chemikáliím a minimalizaci rizika poranění rozbitým sklem.

Odolně a hygienicky.

- Odolné a hygienické řešení zajišťuje dlouhou životnost laboratorního skla díky ochraně materiálu a snížení rizika jeho rozbití.
- Mycí komora je beze spár, což zamezuje usazování nečistot. Přemístění topných těles mimo mycí komoru navíc zajišťuje ještě vyšší úroveň hygieny.



Více informací o ExploreLine najdete zde:



Šetrně.

- Ve srovnání s ručním čištěním dochází k úspoře cenných zdrojů, což chrání životní prostředí a z dlouhodobého hlediska snižuje náklady:
 - až o 63 % méně spotřebované vody*
 - až o 59 % méně času*
 - až o 150 % navýšená kapacita

Efektivně.

- Za 24 minut tak strojově vyčistíte až 60 kusů laboratorního skla.
- Použitím laboratorní myčky lze práce v laboratoři zorganizovat podstatně efektivněji.

* Srovnání s ručním čištěním, úspory s PLW 8604, vytápění: 8,5 kW (3N AC 400 V 50 Hz), připojení na studenou vodu a demineralizovanou vodu (15 °C). Jiné technické parametry mohou vést k odlišným hodnotám.

Laboratorní myčky ExploreLine

PLW 8604



Laboratorní myčka	PLW 8604
Šířka	600
Výška, hloubka [mm]	835 (820 ¹), 600 ²
Délka nejkratšího programu ³ [min]	19
Kapacita laboratorních lahví	64
Kapacita pipet	—
Kapacita smíšené náplně laboratorních lahví a pipet	—
Kapacita smíšené náplně laboratorního skla a vialek	130
Sušení	—
Kontrola vodivosti	—
Integrované dávkovací čerpadlo	—
Dávkování práškového prostředku	•
Speciální provedení pro znečištění olejem	—
Integrované dopravní čerpadlo pro destilovanou vodu	—
Prostor pro zásobníky: 3× 5 l / 2× 10 l	—
Elektrická přípojka 3N AC 400 V, 50 Hz	•
Celkový příkon [kW]	9,3

¹ podstavné přístroje

² volně stojící přístroj s horním krytem (volitelně) v 835, h 700 mm

³ Krátký program

Vybavte si laboratorní myčku individuálně:

- koši a dalším příslušenstvím od strany 51
- dokumentací procesů od strany 86

Programy, délky programů, údaje o spotřebě

ExploreLine

PLW 8604

Označení	Vnější opláštění	Šířka přístroje	Elektrická přípojka – Ohřev [kW] – Celkový příkon [kW] – Jističní [A]	Možné varianty – Ohřev [kW] – Celkový příkon [kW] – Jističní [A]	Č. materiálu	Č. výrobku	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

PLW 8604	Čištění				Sušení		
	Délka programu [min]	SV [l]	TV [l]	AD [l]	El. energie [kWh]	Délka programu [min]	El. energie [kWh]
Krátký	19	10,0	–	9,0	1,5	–	–
Střední	24	18,0	–	9,0	1,6	–	–
Dlouhý	30	27,0	–	9,0	2,0	–	–

Ohřev: 8,5 kW (3N AC 400 V 50 Hz), přípojka pro studenou vodu (15 °C), teplou vodu (65 °C), destilovanou vodu (15 °C)

Laboratorní myčka	PLW 8604
Podstavný/volně stojící přístroj s horním krytem	•
Oběhové čerpadlo [Q _{max} , l/min.]	500
Řídicí jednotka / programy	
TouchControl / počet programů + volné programové pozice	6 + 4
Max. teplota mytí [°C]	70
Max. počet injektorových modulů	2
AutoClose – automatické zablokování dvířek	–
Bzučák, akustický signál na konci programu	•
Wi-Fi modul	•
Ethernet modul	–
Připojky vody	
1× studená voda, průtočný tlak 2,0–10 barů (200–1 000 kPa) ¹	•
1× DEMI voda pro kondenzátor par, průtočný tlak 2,0–10 barů (200–1 000 kPa) ¹	•
(volitelně provedení ADP: hrdlo pro hadici s vnitřním průměrem 13 mm)	•
1× teplá voda, průtočný tlak 2,0–10 barů (200–1 000 kPa) ¹	–
Počet přívodních hadic ½" s šroubovací přípojkou ¾", délka = cca 2,0 m	2 (1 u ADP verze)
Vypouštěcí čerpadlo Ø 22, výtlačná výška: max. 100 cm	•
Waterproofsystem (WPS)	•
Elektrická přípojka	
3N AC 400 V 50 Hz lze přestavět na AC 230 V 50 Hz, přívodní kabel cca 2,0 m, 5× 2,5 mm ² včetně zástrčky CEE	•
Ohřev [kW]	8,5
Oběhové čerpadlo [kW]	0,8
Celkový příkon [kW]	9,3
Jištění [A]	3× 16
Dávkovače (podle varianty)	
1 dávkovač / dvířka pro prášek	•
1 dávkovací čerpadlo pro tekuté čisticí prostředek (délka sací trubice: 352 mm)	–
1 dávkovací čerpadlo pro neutralizační prostředek (délka sací trubice: 352 mm)	–
Možnost dovybavení třetím vnitřním dávkovacím čerpadlem pro tekutá média (4. čerpadlo není možné)	–
Prostor pro uložení čisticích prostředků (3× 5 l nebo 2× 10 l)	–
Možnosti připojení (podle varianty)	
DOS K 85 Flex příp. DOS K 85/1 Flex pro tekutá média	–
DOS G 80 Flex nebo DOS G 80/1 Flex pro tekutá média	1
Změkčovač vody	
Pro studenou a teplou vodu do 65 °C	•
Kondenzátor par	
S rozstřikovačem	–
Sušicí agregát / radiální ventilátor	
Ventilátor [kW]	–
Topný registr [kW]	–
Celkový příkon [kW]	–
Ventilační výkon [m ³ /h]	–
Nastavení teploty v krocích po 1 °C [°C]	–
Nastavení času v krocích po 1 minutě [min]	–
Předfiltr / stupeň filtrace (DIN EN 1822) / životnost	–
Jemný filtr / filtr HEPA / stupeň filtrace (DIN EN 1822) / životnost	–
Rozměry a hmotnost	
Vnější rozměry v/š/h (výška bez horního krytu 820 mm) [mm]	835 (bez víka 820)/600/600
Rozměry mycího prostoru v/š/h [mm]	522/536/U=518 L=523 ¹
Hmotnost [kg]	74
Vnější opláštění, volitelně	
Lotosově bílá (LW)	•
Shoda se směrnicemi	
Směrnice o strojních zařízeních 2006/42/ES, směrnice o nízkých napětích 2014/35/EU, směrnice o elektromagnetické kompatibilitě 2014/30/EU, směrnice o omezení nebezpečných látek 2011/65/EU	•
Zkušební značky a označení	
IP 21	•
CE	•

¹ U: v horním koši, L: ve spodním koši

PLW 8604



Akční SET

- APLW 214 laboratorní set obsahuje:
 - 1× A 101 horní koš
 - 1× A 11/2 nástavec
 - 1× A 150 spodní koš
 - 2× A 301/5 injektorový modul
osazený 18 injektorovými tryskami

Přehled komponentů

PLW 8604

Výrobek	Popis	Č. materiálu
Koše		
A 100	Horní koš, pro optimální uložení injektorových modulů nebo nástavců	12642640
A 101	Horní koš, výškově nastavitelný	12645590
A 102	Horní koš, výškově nastavitelný	12645600
A 103	Horní koš pro optimální uložení injektorových modulů nebo nástavců	12664750
A 150	Spodní koš, pro optimální uložení injektorových modulů nebo nástavců	12666330
A 151	Spodní koš, pro uložení běžných síťových misek DIN a různých nástavců	12666340
A 202	Vozík, uložení 4 síťových misek DIN	12667130
A 200	Vozík, uložení 38 pipet	12667060
EasyLoad		
A 300/3	Injektorový modul s 8 tryskami	11116900
A 301/5	Injektorový modul s 18 tryskami	11116950
A 302/3	Injektorový modul s 32 tryskami	11116960
A 860	Přídržná mřížka pro A 300/2 a A 300/3	12665410
A 861	Přídržná mřížka pro A 301/4 a A 301/5	12665440
A 862	Přídržná mřížka pro A 302/2 a A 302/3	12665480
A 300/2	Injektorový modul s 8 tryskami	12668780
A 301/4	Injektorový modul s 18 tryskami	12668790
A 302/2	Injektorový modul s 32 tryskami	12669210
A 840	Injektorová tryska s plastovými opěrkami, průměr trysek 6, délka 130 mm, 1 kus	11056100
A 841	Injektorová tryska s plastovými opěrkami, průměr trysek 6, délka 210 mm, 1 kus	11056190
A 842	Injektorová tryska s plastovými opěrkami, průměr trysek 4, délka 290 mm, 1 kus	11056330
A 843	Injektorová tryska s plastovými opěrkami, průměr trysek 4, délka 185 mm, 1 kus	11056440
A 844	Injektorová tryska s plastovými opěrkami, průměr trysek 2,5, délka 80 mm, 1 kus	11056600
A 845	Injektorová tryska s plastovými opěrkami, průměr trysek 2,5, délka 125 mm, 1 kus	11056670
A 303	Modul pro optimální uložení až 98 pipet	12669220
A 304	Modul pro optimální uložení až 98 pipet	12669230
A 306/1	Modul pro optimální uložení velkoobjemového laboratorního skla	12683100
A 313	Modul pro optimální přípravu laboratorního skla	11055970
A 846	Injektorová tryska s opěrkou, pro čištění laboratorních láhví a kulatých baněk	12665100
A 847	Injektorová tryska s opěrkou, pro čištění Erlenmeyerových baněk	12665110
A 848	Injektorová tryska s opěrkou, pro čištění odměrných válců	12665120
A 312	Modul pro přípravu viskozimetrů	11054470
APLW 870	Souprava injektorových trysek s podložkou, pro čištění sedimentačních nádob (odměrných válců)	12151110
Nástavce		
AK 12/1	Nástavec pro uložení různých pomůcek	11131690
A 14/1	Víko pro upevnění choulostivých mytých předmětů	11131560
E 149	Nástavec pro uložení max. 80 reagenčních skel, 16 × 105 mm	3808800
A 13	Víko pro upevnění choulostivých mytých předmětů a pomůcek	3810200
E 103/1	Nástavec pro uložení reagenčních skel, 12 × 75 mm	12667340
E 104/1	Nástavec pro uložení reagenčních skel, 12 × 105 mm	12667370
E 105/1	Nástavec pro uložení reagenčních skel, 12 × 165 mm	12667380
E 139/1	Nástavec pro uložení reagenčních skel, 12 × 200 mm	12667390
E 106	Nástavec pro optimální uložení širokohrdlého skla, odměrných válců, atd.	3808310
E 106/1	Nástavec pro optimální uložení širokohrdlého skla, odměrných válců, atd.	3808320
E 106/2	Nástavec pro optimální uložení širokohrdlého skla, odměrných válců, atd.	3808330

Výrobek	Popis	Č. materiálu
E 109	Nástavec pro uložení kádinek do 250 ml	3808360
E 110	Nástavec pro uložení kádinek 250–600 ml	3808390
E 111	Nástavec pro uložení kádinek 600–1 000 ml	3808420
E 144	Nástavec pro uložení až 18 kádinek	3808710
E 118	Nástavec pro uložení Petriho misek	3830270
E 136	Nástavec pro uložení 56 Petriho misek	3830280
E 137	Nástavec pro uložení 56 Petriho misek	3830290
E 402	Nástavec pro uložení až 44 hodinových sklíček	3830420
E 403	Nástavec pro uložení až 105 hodinových sklíček	3830430
E 134	Nástavec pro uložení 210 nosičů předmětů	3808600
E 494	Nástavec pro volné uložení 5 mikrotitračních destiček	12669920
Další komponenty		
A 802	Mycí tryska pro optimální čištění dávkovací přihrádky	9863070
A 2	Krycí síť pro upevnění choulostivých mytých předmětů a pomůcek	3830460
A 3	Krycí síť k zakrytí mytých předmětů v nástavcích	3830470
A 11/2	Nástavec pro šetrné mytí choulostivých nástrojů lomem mycího paprsku	11239130
A 12/2	Nástavec pro šetrné mytí choulostivých nástrojů lomem mycího paprsku	11238030
E 319/4	Ploché síto pro optimální ochranu před znečištěním etiketami nebo skleněnými střepy	11237950
A 838	Sada klíčů pro nastavení výšky košů a montáž/demontáž injektorových trysek	11054290
E 336	Mycí pouzdro pro optimální uložení pipet/MIC instrumentů v injektorovém vozíku	3809390
E 351	Injektorová tryska pro optimální čištění mytých předmětů. Velikost 4 × 160 mm	3809500
E 352	Injektorová tryska pro optimální čištění mytých předmětů	3809510
E 353	Aretace výškově nastavitelné, pro optimální umístění laboratorního skla na trysce	3809530
E 354	Aretace výškově nastavitelné, pro optimální umístění laboratorního skla na trysce	3809540
E 470	Injektorová tryska pro uložení do injektorového vozíku, Ø 2,5 × 90 mm	5701580
ID 90	Injektorová tryska s plastovou opěrou, 3 mm, délka 90 mm	3810320
ID 110	Injektorová tryska s plastovou opěrou, 3 mm, délka 110 mm	3810330
ID 140	Injektorová tryska s plastovou opěrou, 4 mm, délka 140 mm	3810340
ID 160	Injektorová tryska s plastovou opěrou, 4 mm, délka 160 mm	3810350
ID 180	Injektorová tryska s plastovou opěrou, 4 mm, délka 180 mm	3810360
ID 200	Injektorová tryska s plastovou opěrou, 6 mm, délka 200 mm	3810380
ID 220	Injektorová tryska s plastovou opěrou, 6 mm, délka 220 mm	3810390
ID 240	Injektorová tryska s plastovou opěrou, 6 mm, délka 240 mm	3810400
SD-B	Injektorová tryska pro butyrometry	3583540
E 362	Zaslepovací šroub pro uzavření šroubení na mycích koších	3809630

Další technické informace o výrobcích uvedených v tabulce jsou uvedeny na straně 51.

PLW 8604

Koš	+	Modul	+	A 100 Horní koš	A 101 Horní koš			A 102 Horní koš			A 103 Horní koš
					Pozice			Pozice			
					dole	uprostřed	nahoře	dole	uprostřed	nahoře	
A 150		A 300/3 nebo A 300/2 s tryskami EasyLoad		—	—	•	•	—	—	!	•
		A 301/5 nebo A 301/4 s tryskami EasyLoad		•	•	•	•	•	•	•	•
		A 302/3 nebo A 302/2 s tryskami EasyLoad		•	•	•	•	•	•	•	•
		A 301/4 s tryskami SD-B		—	—	—	—	—	—	—	•
		A 303		—	—	—	—	—	—	—	—
		A 304		•	•	•	•	•	•	•	•
		A 306/1		—	—	—	—	—	—	—	—
		A 312		—	—	—	—	—	—	—	—
		A 313		—	—	—	—	—	—	—	—

Koš	+	Modul	Doporučení pro osazení	
A 100		A 300/3 nebo A 300/2 s tryskami EasyLoad	—	
		A 301/5 nebo A 301/4 s tryskami EasyLoad	•	
		A 302/3 nebo A 302/2 s tryskami EasyLoad	•	
		A 301/4 s tryskami SD-B	—	
		A 303	—	
		A 304	•	
		A 306/1	!	
		A 312	!	
		A 313	!	
			• doporučená kombinace — kombinace se nedoporučuje ! kombinace vyloučena	

Laboratorní myčky ExpertLine

PLW 8683, PLW 8693, PLW 8683 CD



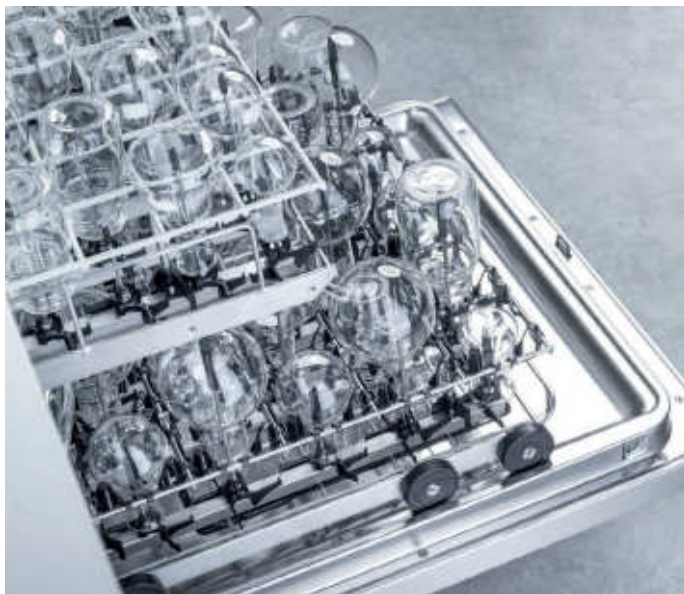
Pohodlné ovládání

- Intuitivní a uživatelsky přívětivý barevný dotykový displej s rychlým přístupem k oblíbeným programům a přehledem o průběhu programu.
- Zjednodušené vkládání díky osvětlení komory a možnost sledování čisticího procesu díky volitelným skleněným dvířkům.



Efektivnější

- Vynikající čisticí výkon díky čerpadlu s proměnlivými otáčkami, maximální provozní spolehlivost díky senzorům. **Mycí prostor beze spár zajišťuje vnitřní hygienu, protože se v něm nemohou hromadit nečistoty.**
- Snadné uvedení do provozu a servisně přívětivé umístění relevantních komponentů.



Vysoká kapacita

- Vysoká kapacita (např. až 260 injektorových trysek ve spojení s moduly pro laboratorní sklo/vialky), dosažená díky optimalizovaným rozměrům komory a flexibilnímu výběru nástavců, šetří čas, skladovací prostor a náklady.
- Flexibilita díky systému příslušenství EasyLoad. Různé možnosti kombinací snižují jak pořizovací náklady, tak i požadavky na skladovací prostor.

Různé možnosti sušení

- EcoDry: po skončení programu se dvířka modelu PLW 8683 automaticky otevřou díky funkci AutoOpen. Tím se uvolní horká zbytková vlhkost z mycí komory, což umožňuje rychlejší sušení a ochlazení nákladu.
- DryPlus: aktivní sušení horkým vzduchem u modelu PLW 8693 (s předřazeným HEPA 13 filtrem) / PLW 8683 CD (HEPA 14 filtr) je ideálním řešením pro sušení laboratorního skla se složitějšími vnitřními tvary.



Více informací o ExpertLine najdete zde:



Udržitelnější provoz

Úsporné programy navržené pro konkrétní použití, krátké doby cyklů a technologie šetřící zdroje – jako například integrovaná dávkovací čerpadla pro automatické dávkování čisticích prostředků – to vše vám umožňuje šetřit vodu, energii a detergenty a zároveň chránit životní prostředí.

Odolnost

- Testováno na 15 000 provozních hodin a zajištěna dostupnost náhradních dílů po dobu 15 let.
- Speciálně vyvinuté programy zajišťují dlouhou životnost laboratorního skla i samotného přístroje.



Mezinárodní a uživatelsky přívětivé

- Jednoduchý výběr jazyka pomocí speciálního tlačítka na ovládacím panelu – jazyk lze změnit i během čisticího procesu.
- V případě potřeby zobrazují pokyny na displeji postupy „jak na to“, které vám pomohou efektivněji používat zařízení.

Digitální

Propojení se systémem Miele MOVE Connect nabízí: zobrazení údajů o přístroji, kontrola hygienických předpisů, aktualizace přístroje, úplná transparentnost procesních dat čisticích programů, přímá servisní podpora a mnoho dalšího.

Laboratorní myčky ExpertLine

PLW 8683, PLW 8693, PLW 8683 CD



Laboratorní myčka	PLW 8683	PLW 8693	PLW 8683 CD
Šířka	600	600	900
Vestavné provedení – výška, hloubka [mm]	820, 600	820, 600	820, 600
Volně stojící provedení – výška, hloubka [mm]	835, 600 (s prosklenými dvířky 603)	835, 600	835, 700 ¹
Prosklená dvířka	volitelně	–	volitelně
Délka nejkratšího programu ² [min]	20	20	20
Kapacita laboratorních lahví	128	128	128
Kapacita pipet	98	98	98
Kapacita smíšené náplně laboratorních lahví a pipet	130	130	130
Kapacita smíšené náplně laboratorního skla a vialek	260	260	260
Sušení	EcoDry	DryPlus	DryPlus
Kontrola vodivosti	–	volitelně	•
Integrované dávkovací čerpadlo (dle varianty ³)	1 nebo 2	1	2
Dávkování práškového prostředku	•	–	–
Speciální provedení pro znečištění olejem	volitelně	volitelně	volitelně
Integrované dopravní čerpadlo pro destilovanou vodu	volitelně	volitelně	volitelně
Prostor pro zásobníky: 3× 5 l / 2× 10 l	–	–	•
Elektrická přípojka 3N AC 400 V, 50 Hz	•	•	•
Celkový příkon [kW]	9,3	9,3	9,3

¹ Volně stojící zařízení s horním krytem (volitelně): výška 835 mm, hloubka 700 mm; verze s prosklenými dvířky a horním krytem má hloubku 603 mm

² Extra krátký program

⁴ Délka sací hadice: 333 mm pro 5l a 10l kanystry s médiem

Vybavte si laboratorní myčku individuálně:

- koši a dalším příslušenstvím od strany 51
- dokumentací procesů od strany 86

PLW 8683, PLW 8693, PLW 8683 CD

Označení	Vnější opláštění	Šířka přístroje	Elektrická přípojka – Ohřev [kW] – Celkový příkon [kW] – Jistění [A]	Možné varianty – Ohřev [kW] – Celkový příkon [kW] – Jistění [A]	Č. materiálu	Č. výrobku	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
PLW 8683 [OIL 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	12798870	62868344SEE	4002516884040
PLW 8683 [Safety DS10 MON]	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	12798880	62868394SEE	4002516884057
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
PLW 8693 [Safety DS10 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	12800460	62869384SEE	4002516885122
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, délky programů, údaje o spotřebě

PLW 8683, PLW 8693, PLW 8683 CD

PLW 8683	Čištění					Sušení	
	Délka programu [min]	SV [l]	TV [l]	AD [l]	El. energie [kWh]	Délka programu [min]	El. energie [kWh]
Univerzální	34	4,5	31,5	18,5	1,7	3	—
Standardní	29	5,0	14,0	18,5	1,7	2	—
Intenzivní	36	4,5	23,5	27,5	1,9	3	—
Oplach studenou vodou	5	10,0	—	—	—	—	—
Anorganika	39	5,0	24,0	27,5	1,8	2	—
Organika	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	—
Plasty	36	36,0	—	18,5	1,5	—	—
Extra krátký	20	—	19,0	9,5	2,3	—	—
Injektor Plus	40	6,0	42,0	24,0	1,8	3	—
Vialky	69	6,0	30,0	36,0	2	—	—
Pipety	43	7,5	37,5	45,0	1,8	2	—
Pasterizace	69	52,0	13,0	—	2,3	2	—
Hygiena 93/10	53	5,0	14,0	18,5	3,4	3	—
Oplach DEMI vodou	5	—	—	10,0	—	—	—

PLW 8693, PLW 8683 CD							
Univerzální	33	4,5	31,5	18,5	2,1	37	0,7
Standardní	28	5,0	14,0	18,5	2,8	37	0,7
Intenzivní	35	4,5	23,5	27,5	2,3	37	0,7
Oplach studenou vodou	4	10,0	—	—	3,0	—	—
Anorganika	36	5,0	24,0	27,5	2,4	37	0,7
Organika	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
Plasty	33	36,0	—	18,5	1,6	52	0,7
Extra krátký	18	—	19,0	9,5	2,3	37	0,7
Injektor Plus	38	6,0	42,0	24,0	2,0	37	0,7
Vialky	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
Pasterizace	69	52,0	13,0	—	2,3	—	—
Hygiena 93/10	51	11,9	29,6	14,0	1,5	79	1,4
Oplach DEMI vodou	6	—	—	10,0	1,6	—	—
Sušení	—	—	—	—	—	40	0,7

Ohřev: 8,5 kW (3N AC 400 V 50 Hz), přípojka pro studenou vodu (15 °C), teplou vodu (65 °C), destilovanou vodu (15 °C)

Laboratorní myčka	PLW 8683	PLW 8693	PLW 8683 CD
Podstavný/volně stojící přístroj s horním krytem	•	•	•
Oběhové čerpadlo [Qmax, l/min.]	500	500	500
Řídící jednotka / programy			
TouchControl / počet programů + volné programové pozice	19 + 10	20 + 10	20 + 10
Max. teplota mytí [°C]	93	93	93
Max. počet injektorových modulů	4	4	4
AutoClose – automatické zablokování dvířek	•	•	•
LED pro osvětlení komory	2/6	2/–	2/6
Bzučák, akustický signál na konci programu	•	•	•
Wi-Fi modul	•	•	•
Ethernet modul	volitelně	volitelně	volitelně
Přípojky vody			
1× studená voda, průtočný tlak 2,0–10 barů (200–1 000 kPa) ¹	•	•	•
1× DEMI voda pro kondenzátor par, průtočný tlak 2,0–10 barů (200–1 000 kPa) ¹ (volitelně provedení ADP: hrdlo pro hadici s vnitřním průměrem 13 mm)	•	•	•
1× teplá voda, průtočný tlak 2,0–10 barů (200–1 000 kPa) ¹	•	•	•
Počet přívodních hadic ½" s šroubovací přípojkou ¾", délka = cca 2,0 m	3 (2 u ADP verze)	3	3 (2 u ADP verze)
Vypouštěcí čerpadlo Ø 22, výtlačná výška: max. 100 cm	•	•	•
Waterproofsystem (WPS)	•	•	•
Elektrická přípojka			
3N AC 400 V 50 Hz lze přestavět na AC 230 V 50 Hz, přívodní kabel cca 2,0 m, 5× 2,5 mm ² včetně zástrčky CEE	•	•	•
Ohřev [kW]	8,5	8,5	8,5
Oběhové čerpadlo [kW]	0,8	0,8	0,8
Celkový příkon [kW]	9,3	9,3	9,3
Jištění [A]	3× 16	3× 16	3× 16
Dávkovače (podle varianty)			
1 dávkovač/dvířka pro prášek	•/–	–	–
1 dávkovací čerpadlo pro tekutý čisticí prostředek (délka sací trubice: 352 mm)	–/•	•	•
1 dávkovací čerpadlo pro neutralizační prostředek (délka sací trubice: 352 mm)	•/•	–	•
Sací hadice s detekcí hladiny náplně	•	•	•
Možnost dovybavení třetím vnitřním dávkovacím čerpadlem pro tekutá média (4. čerpadlo není možné)	–	–	•
Prostor pro uložení čisticích prostředků (3× 5 l nebo 2× 10 l)	–	–	•
Možnosti připojení (podle varianty)			
DOS K 85 Flex příp. DOS K 85/1 Flex pro tekutá média	2/1	2	–
Změkčovač vody			
Pro studenou a teplou vodu do 65 °C	•	•	•
Kondenzátor par			
S rozstřikovačem	•	•	•
Sušicí agregát / radiální ventilátor			
Ventilátor	–	0,3	0,3
Topný registr [kW]	–	2,2	2,2
Celkový příkon [kW]	–	2,5	2,5
Ventilační výkon [m ³ /h]	–	60	60
Nastavení teploty v krocích po 1 °C [°C]	–	50–115	50–115
Nastavení času v krocích po 1 minutě [min]	–	0–120	0–120
Předfiltr / stupeň filtrace (DIN EN 1822) / životnost	–	–	G 4/> 90 %/100 h
Jemný filtr / filtr HEPA / stupeň filtrace (DIN EN 1822) / životnost	–	H13/>99,95 %/200 h	H 14/>99,995 %/500 h
Rozměry a hmotnost			
Vnější rozměry v/š/h (výška bez horního krytu 820 mm)	835/600	835/600	835/900
Vnější rozměry – „h“, bez/s prosklenými dvířky (hloubka bez horního krytu s prosklenými dvířky: 600 mm)	600/603	600/–	600 nebo 700/ 603 nebo 600
Rozměry mycího prostoru v/š/h [mm]	522/536/U=518 L=523 ²	522/536/U=518 L=523 ²	522/536/U=518, L=523 ²
Hmotnost (bez/s prosklenými dvířky) [kg]	74/80	78	98/104
Vnější opláštění, volitelně			
Lotosově bílá (LW)	•	–	–
Nerez (SST)	•	•	•
Shoda se směrnicemi			
Směrnice o strojních zařízeních 2006/42/ES, směrnice o nízkých napětích 2014/35/EU, směrnice o elektromagnetické kompatibilitě 2014/30/EU, směrnice o omezení nebezpečných látek 2011/65/EU	•	•	•
¹ Přerušení sání podle normy EN 1717 ² U = Horní koš, L = Spodní koš, • = standardní výbava, – = není k dispozici			

Možnosti plnění EasyLoad

EASYLOAD

PLW 8683, PLW 8693, PLW 8683 CD



Základ

- A 101 Horní koš, výškově nastavitelný
- 2× AK 12/1 Nástavec
- A 150 Spodní koš
- A 300/3 Injektorový modul s 8 tryskami
- A 860 Přídržná mřížka pro A 300/3
- A 301/5 Injektorový modul s 18 tryskami
- A 861 Přídržná mřížka pro A 301/5



Vysoký výkon

- A 100 Horní koš
- 2× A 302/3 Injektorový modul s 32 tryskami
- 2× A 862 Přídržná mřížka pro injektorový modul A 302/3
- A 150 Spodní koš
- A 300/3 Injektorový modul s 8 tryskami
- A 860 Přídržná mřížka pro A 300/3
- A 301/5 Injektorový modul s 18 tryskami
- A 861 Přídržná mřížka pro A 301/5



Velké laboratorní sklo

- A 150 Spodní koš
- 2× A 313 Modul pro optimální přípravu laboratorního skla
- 4× A 846 Injektorová tryska s opěrkou, pro laboratorní lahve a kulaté baňky



Odměrné válce

- A 150 Spodní koš
- 2× A 306/1 Modul pro uložení velkoobjemového laboratorního skla



Pipety a další laboratorní sklo

- A 150 Spodní koš
- A 303 Modul pro uložení až 98 pipet
- A 301/5 Injektorový modul s 18 tryskami
- A 861 Přídržná mřížka pro A 301/4 a A 301/5



Sedimentační nádoby

- A 150 Spodní koš
- 2× A 300/2 Injektorový modul pro optimální uložení laboratorního skla
- 2× APLW 870 Souprava injektorových trysek s podložkou

Přehled komponentů

PLW 8683, PLW 8693, PLW 8683 CD

Výrobek	Popis	Č. materiálu
Koše		
A 100	Horní koš, pro optimální uložení injektorových modulů nebo nástavců	12642640
A 101	Horní koš, výškově nastavitelný	12645590
A 102	Horní koš, výškově nastavitelný	12645600
A 103	Horní koš pro optimální uložení injektorových modulů nebo nástavců	12664750
A 150	Spodní koš, pro optimální uložení injektorových modulů nebo nástavců	12666330
A 151	Spodní koš, pro uložení běžných síťových misek DIN a různých nástavců	12666340
A 202	Vozík, uložení 4 síťových misek DIN	12667130
A 200	Vozík, uložení 38 pipet	12667060
EasyLoad		
A 300/3	Injektorový modul s 8 tryskami	11116900
A 301/5	Injektorový modul s 18 tryskami	11116950
A 302/3	Injektorový modul s 32 tryskami	11116960
A 860	Přídržná mřížka pro A 300/2 a A 300/3	12665410
A 861	Přídržná mřížka pro A 301/4 a A 301/5	12665440
A 862	Přídržná mřížka pro A 302/2 a A 302/3	12665480
A 300/2	Injektorový modul s 8 tryskami	12668780
A 301/4	Injektorový modul s 18 tryskami	12668790
A 302/2	Injektorový modul s 32 tryskami	12669210
A 840	Injektorová tryska s plastovými opěrkami, průměr trysek 6, délka 130 mm, 1 kus	11056100
A 841	Injektorová tryska s plastovými opěrkami, průměr trysek 6, délka 210 mm, 1 kus	11056190
A 842	Injektorová tryska s plastovými opěrkami, průměr trysek 4, délka 90 mm, 1 kus	11056330
A 843	Injektorová tryska s plastovými opěrkami, průměr trysek 4, délka 185 mm, 1 kus	11056440
A 844	Injektorová tryska s plastovými opěrkami, průměr trysek 2,5, délka 80 mm, 1 kus	11056600
A 845	Injektorová tryska s plastovými opěrkami, průměr trysek 2,5, délka 125 mm, 1 kus	11056670
A 303	Modul pro optimální uložení až 98 pipet	12669220
A 304	Modul pro optimální uložení až 98 pipet	12669230
A 306/1	Modul pro optimální uložení velkoobjemového laboratorního skla	12683100
A 313	Modul pro optimální přípravu laboratorního skla	12665100
A 846	Injektorová tryska s opěrkou, pro čištění laboratorních láhví a kulatých baněk	11025590
A 847	Injektorová tryska s opěrkou, pro čištění Erlenmeyerových baněk	12665110
A 848	Injektorová tryska s opěrkou, pro čištění odměrných válců	12665120
A 312	Modul pro přípravu viskozimetrů	11054470
APLW 870	Souprava injektorových trysek s podložkou, pro čištění sedimentačních nádob (odměrných válců)	12151110
Nástavce		
AK 12/1	Nástavec pro uložení různých pomůcek	11131690
A 14/1	Víko pro upevnění choulostivých mytých předmětů	11131560
E 149	Nástavec pro uložení max. 80 reagenčních skel, 16 × 105 mm	3808800
A 13	Víko pro upevnění choulostivých mytých předmětů a pomůcek	3810200
E 103/1	Nástavec pro uložení reagenčních skel, 12 × 75 mm	12667340
E 104/1	Nástavec pro uložení reagenčních skel, 12 × 105 mm	12667370
E 105/1	Nástavec pro uložení reagenčních skel, 12 × 165 mm	12667380
E 139/1	Nástavec pro uložení reagenčních skel, 12 × 200 mm	12667390
E 106	Nástavec pro optimální uložení širokohrdlého skla, odměrných válců, atd.	3808310
E 106/1	Nástavec pro optimální uložení širokohrdlého skla, odměrných válců, atd.	3808320
E 106/2	Nástavec pro optimální uložení širokohrdlého skla, odměrných válců, atd.	3808330
E 109	Nástavec pro optimální uložení kádinek do 250 ml	3808360
E 110	Nástavec pro uložení kádinek 250–600 ml	3808390
E 111	Nástavec pro uložení kádinek 600–1 000 ml	3808420
E 144	Nástavec pro uložení až 18 kádinek	3808710
E 118	Nástavec pro uložení Petriho misek	3830270

Výrobek	Popis	Č. materiálu
E 136	Nástavec pro uložení 56 Petriho misek	3830280
E 137	Nástavec pro uložení 56 Petriho misek	3830290
E 402	Nástavec pro uložení až 44 hodinových sklíček	3830420
E 403	Nástavec pro uložení až 105 hodinových sklíček	3830430
E 134	Nástavec pro uložení 210 nosičů předmětů	3808600
E 494	Nástavec pro volné uložení 5 mikrotitračních destiček	12669920
Další komponenty		
A 2	Krycí síť pro upevnění choulostivých mytých předmětů a pomůcek	3830460
A 3	Krycí síť k zakrytí mytých předmětů v nástavcích	3830470
A 5	Kryt pro optimální upevnění citlivých mytých předmětů	5637190
A 11/2	Nástavec pro šetrné mytí choulostivých nástrojů lomem mycího paprsku	11239130
A 12/2	Nástavec pro šetrné mytí choulostivých nástrojů lomem mycího paprsku	11238030
E 319/4	Ploché síto pro optimální ochranu před znečištěním etiketami nebo skleněnými střepy	11237950
A 838	Sada klíčů pro nastavení výšky košů a montáž/demontáž injektorových trysek	11054290
E 336	Mycí pouzdro pro optimální uložení pipet/MIC instrumentů v injektorovém vozíku	3809390
E 351	Injektorová tryska pro optimální čištění mytých předmětů. Velikost 4 × 160 mm	3809500
E 352	Injektorová tryska pro optimální čištění mytých předmětů	3809510
E 353	Aretace výškově nastavitelné, pro optimální umístění laboratorního skla na trysce	3809530
E 354	Aretace výškově nastavitelné, pro optimální umístění laboratorního skla na trysce	3809540
E 470	Injektorová tryska pro uložení do injektorového vozíku, Ø 2,5 × 90 mm	5701580
ID 90	Injektorová tryska s plastovou opěrou, 3 mm, délka 90 mm	3810320
ID 110	Injektorová tryska s plastovou opěrou, 3 mm, délka 110 mm	3810330
ID 140	Injektorová tryska s plastovou opěrou, 4 mm, délka 140 mm	3810340
ID 160	Injektorová tryska s plastovou opěrou, 4 mm, délka 160 mm	3810350
ID 180	Injektorová tryska s plastovou opěrou, 4 mm, délka 180 mm	3810360
ID 200	Injektorová tryska s plastovou opěrou, 6 mm, délka 200 mm	3810380
ID 220	Injektorová tryska s plastovou opěrou, 6 mm, délka 220 mm	3810390
ID 240	Injektorová tryska s plastovou opěrou, 6 mm, délka 240 mm	3810400
SD-B	Injektorová tryska pro butyrometry	3583540
E 362	Zaslepovací šroub pro uzavření šroubení na mycích koších	3809630
A 802	Mycí tryska pro optimální čištění dávkovací přihrádky	9863070

Další technické informace o výrobcích uvedených v tabulce jsou uvedeny na straně 51.

Přehled kombinací injektorové moduly / horní a spodní koše

PLW 8683, PLW 8693, PLW 8683 CD

Koš	+	Modul	+	A 100 Horní koš	A 101 Horní koš			A 102 Horní koš			A 103 Horní koš
					Pozice			Pozice			
					dole	uprostřed	nahoře	dole	uprostřed	nahoře	
A 150		A 300/3 nebo A 300/2 s tryskami EasyLoad		—	—	•	•	—	—	!	•
		A 301/5 nebo A 301/4 s tryskami EasyLoad		•	•	•	•	•	•	•	•
		A 302/3 nebo A 302/2 s tryskami EasyLoad		•	•	•	•	•	•	•	•
		A 301/4 s tryskami SD-B		—	—	—	—	—	—	—	•
		A 303		—	—	—	—	—	—	—	—
		A 304		•	•	•	•	•	•	•	•
		A 306/1		—	—	—	—	—	—	—	—
		A 312		—	—	—	—	—	—	—	—
		A 313		—	—	—	—	—	—	—	—

Koš	+	Modul	Doporučení pro osazení	
A 100		A 300/3 nebo A 300/2 s tryskami EasyLoad	—	
		A 301/5 nebo A 301/4 s tryskami EasyLoad	•	
		A 302/3 nebo A 302/2 s tryskami EasyLoad	•	
		A 301/4 s tryskami SD-B	—	
		A 303	—	
		A 304	•	
		A 306/1	!	
		A 312	!	
		A 313	!	
				• doporučená kombinace - kombinace se nedoporučuje ! kombinace vyloučena



Laboratorní myčky ExpertLine

PLW 8636



Flexibilní ovládání

- Díky výkonnému řízení PLC a velkému barevnému displeji máte přehled i o složitých procesech.
- Intuitivní ovládání umožňuje snadný výběr z existujících programů nebo zcela volné vytváření vlastních programů.



Intuitivní systém příslušenství EasyLoad

- Inovativní systém příslušenství EasyLoad lze pomocí vhodných modulů a injektorových trysek flexibilně a snadno přizpůsobit vašim potřebám.



Pomocník s přehledem

- Balíček pro monitorování procesů
- Optimalizovaná dokumentace šarže s rozhraním LAN – umožňuje přístup k digitálním údajům o stroji pro úplnou transparentnost



Bezpečnost díky kontrole

- Inteligentní řízení výkonu zajišťuje optimalizaci výkonu v závislosti na náplni – v každém čistícím cyklu.
- Ideální dávkování a přesné monitorování dávkování i při nejnáročnějších čistících procesech – díky přesným dávkovacím čerpadlům a senzorům



Více informací o ExpertLine najdete zde:



Vysoký výkon a dlouhá životnost

- Obzvláště výkonné oběhové čerpadlo s individuálně nastavitelnou rychlostí otáček a přizpůsobitelnými parametry programu pro nejlepší výsledky čištění
- Extrémně dlouhá životnost – testováno na 15 000 čistících cyklů

Optimální výsledky

- Spolehlivé čištění i při maximálním naplnění díky perfektní souhře optimalizovaných ostříkovacích ramen a silného oběhového čerpadla
- Výkonný sušicí agregát zajišťuje vynikající výsledky sušení i u nejnáročnějšího laboratorního skla.



Pohodlné ovládání

- Optimální pracovní výška a ergonomie usnadňují práci vašemu týmu.
- Chytré úložné prostory pro čisticí prostředky s automatickým dávkováním

Snadná údržba

- Vylepšená přístupnost pro rychlejší údržbu a vyšší dostupnost

Laboratorní myčky ExpertLine

PLW 8636



Laboratorní myčka		PLW 8636 [LAB] / PLW 8636 [LAB MON]
Šířka [mm]		900
Výška [mm]		1 430
Hloubka [mm]		700 mm + odstup od stěny 100 mm
Čistá hmotnost [kg]		200
Opláštění		nerezová ocel
Využitelné rozměry skříně v/š/h [mm]		520/530/530
Kapacita laboratorních lahví		128
Kapacita zkumavek		196
Kapacita baněk		128
Kapacita pipet		98
Plus další laboratorní sklo		•
Kapacita smíšené náplně laboratorních lahví a pipet		130
Kapacita smíšené náplně laboratorního skla a vialek		260
Sušení		DryPlus
Integrované dávkovací čerpadlo / max. možný počet		2/4
Prostor pro zásobníky: 3× 5 l / 2× 10 l		•
Elektrická přípojka 3N AC 400 V, 50 Hz		•
Celkový příkon [kW]		9,2

PLW 8636

PLW 8636 [LAB] a PLW 8636 [LAB MON]	Čištění						Sušení			Celkem	
	SV	TV	AD	DK	El. energie	Délka programu	DK	El. energie	Délka programu	El. energie	Délka programu
	[l]	[l]	[l]	[l]	[kWh]	[min]	[l]	[kWh]	[min]	[kWh]	[min]
Mini	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
Standardní	9	37	17	0	1,9	37	8	0,9	38	2,9	76
Standardní Plus	11	44	20	0	2,5	42	8	1,1	43	3,5	85
Univerzální	9	37	29	0	2,2	43	8	0,9	38	3,1	81
Univerzální Plus	11	44	35	0	2,6	47	8	1,1	43	3,7	90
Intenzivní	9	51	31	2	2,4	50	8	0,9	38	3,3	88
Intenzivní Plus	11	61	37	2	2,9	54	8	1,1	43	3,9	97
Anorganika	9	38	45	0	2,3	51	8	0,9	38	3,2	89
Anorganické Plus	11	45	54	0	2,6	55	8	1,1	43	3,7	98
Organika	1	46	29	4	2,7	48	8	0,9	38	3,6	86
Organika 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
Plasty	45	1	29	0	2,0	43	3	0,7	49	2,8	92
Plasty Plus	54	1	35	0	2,5	47	3	0,7	49	3,2	97
Vialky	23	49	36	0	2,7	56	9	0,9	38	3,6	95
Vialky 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
Hygiena	8	36	16	9	3,2	51	8	0,9	38	4,2	90
Hygiena plus	10	43	19	9	3,8	56	8	1,1	43	4,8	99
Pasterizace	62	12	0	0	1,5	62	–	–	–	1,5	63

Ohřev: 7 kW (3N AC 400 V 50 Hz)

Přípojka pro studenou vodu (15 °C), teplou vodu (60 °C), destilovanou vodu (15 °C) a kondenzátor par (cca 15 °C)

Označení	Vnější opláštění	Šířka přístroje	Elektrická přípojka –		Č. materiálu	Č. výrobku	EAN
			Ohřev [kW]	Celkový příkon [kW] – Jištění [A]			
PLW 8636 LAB	Nerez	900 mm	3N AC 400 V 50 Hz - 9,2 kW	- 16 A	12637620	62863601EUP	4002516824367
PLW 8636 LAB MON	Nerez	900 mm	3N AC 400 V 50 Hz - 9,2 kW	- 16 A	12637630	62863602EUP	4002516824374

Volitelné sady pro dodatečnou montáž

Označení	Popis	Č. materiálu	Č. výrobku	EAN
APLW 880	Sada pro vstup recyklační nádrže v místě instalace, čtvrtý vstup vody, vč. posilovacího čerpadla pro PLW 8636	12426490	69688000D	4002516745532
APLW 881	Sada pro výstup recyklační nádrže v místě instalace, doplňková výpust vody, vč. posilovacího čerpadla pro PLW 8636	12426550	69688100D	4002516738978
APLW 882	Sada bezpotenciálových kontaktů pro ovládání externích přijímačů signálu pro PLW 8636	12426880	69688200D	4002516744597
APLW 883	Sada doplňkového membránového dávkovacího čerpadla a nasávací trubice, pro interní kanystr 5–10 l pro PLW 8636	12426680	69688300D	4002516744603
APLW 884	Sada doplňkového membránového dávkovacího čerpadla a nasávací trubice, pro externí kanystr 5–10 l pro PLW 8636	12426740	69688400D	4002516745518
APLW 885	Sada doplňkového membránového dávkovacího čerpadla a nasávací trubice, pro externí kanystr 10–20 l pro PLW 8636	12426770	69688500D	4002516745525
APLW 886	Sada pro kontrolu dávkování průtokoměrem s oválnými koly, pro montáž v PLW 8636	12426910	69688600D	4002516745433
APLW 887	Sada doplňkové nasávací trubice, pro externí kanystr 10–20 litrů pro PLW 8636	12426920	69688700D	4002516745082
APLW 916	Sada pro kontrolu ostříkovacích ramen, pro montáž v PLW 8636	12760910	69691600D	4002516871606
APLW 918	Sada bezsilikonového těsnění dveří	12426880	69688200D	4002516744597

Laboratorní myčka	PLW 8636 [LAB]	PLW 8636 [LAB MON]
Přístroj s čelním plněním a dole zavěšenými dvířky, bez košů	•	•
Volně stojící přístroj s horním krytem	•	•
Systém s přívodem čerstvé vody, max. teplota 93 °C	•	•
Oběhové čerpadlo s variabilními otáčkami [Qmax. l/min]	600	600
Řídicí jednotka / programy		
PLC, volně programovatelná, ze závodu 24 programů, 50 uživatelem volně programovatelných programů	•	•
Kontrola ostříkovačích ramen	volitelně	•
Kontrola elektrické vodivosti	—	•
Síťové rozhraní pro dokumentaci procesů	•	•
Elektrický zámek dvířek	•	•
Možnosti připojení		
Rozhraní Ethernet	•	•
USB rozhraní pro servisní službu	•	•
Připojení vody		
1× studená voda vč. vody pro kondenzátor par, průtočný tlak	(200–1 000 kPa)	(200–1 000 kPa)
1× teplá voda, průtočný tlak	(200–1 000 kPa)	(200–1 000 kPa)
1× demineralizovaná voda, průtočný tlak	(200–1 000 kPa)	(200–1 000 kPa)
Přípojka pro recyklační nádrž v místě instalace	volitelně	volitelně
3 vstupní hadice se závitovou přípojkou 3/4", l = cca 1,3 m	•	•
Vypouštěcí čerpadlo Ø 22 mm, max. výtlačná výška: 1,7 m	•	•
Odtok vody pro kondenzátor par (DN 22)	•	•
Waterproofsystem (WPS)	•	•
Elektrické připojení		
3 N AC 400 V 50 Hz, přívodní síťový kabel délky cca 2,7 m, 5× 2,5 mm ² , zástrčka CEE 16 A	•	•
Ohřev [kW]	7	7
Celkové jmenovité zatížení [kW]	9,2	9,2
Jmenovitý proud jističe [A]	3× 16	3× 16
Dávkovací systémy		
2 membránová čerpadla vč. nasávací trubice se snímačem hladiny	•	•
Kontrola dávkování průtokoměrem s oválnými koly	volitelně	•
Možnosti rozšíření dávkovacího systému		
Může být dodatečně instalováno servisní službou	2 membránová čerpadla 4 průtokoměry s oválnými koly	2 membránová čerpadla 4 průtokoměry s oválnými koly
Změkčovač vody		
pro teplou a studenou vodu, max. 65 °C	•	•
Kondenzátor par		
Aerosol	•	•
Sušicí jednotka / radiální ventilátor		
Ventilátor [kW]	0,3	0,3
Topný registr [kW]	2,3	2,3
Celkové jmenovité zatížení [kW]	2,6	2,6
Vzduchový výkon [m ³ /h]	66	66
Nastavení teploty v krocích po 1 °C [°C]	50–115	50–115
Nastavení času v krocích po 1 minutě [min]	1–240	1–240
Předfiltr třídy G 4, účinnost filtrace > 60 %, životnost filtru 100 h	•	•
Filtr pevných částic / filtr HEPA H 14, účinnost filtrace > 99,995 % (DIN EN 1822), životnost filtru 500 h	•	•
Zkušební certifikáty		
CE prohlášení o shodě/Směrnice o strojních zařízeních 2006/42/EC	•	•
Směrnice RoHS 2011/65/EU	•	•
EN 61326-1	•	•
Norma VDE o odolnosti proti rušení, třída EMC zařízení (dle DIN EN IEC 55011)	A	A
Stupeň ochrany krytím (dle IEC 60529)	IP 21	IP 21
Stupeň znečištění (dle IEC/EN 61010-1)	P2	P2
Kategorie přepětí (dle IEC 60664)	II	II
Hladina akustického tlaku LpA během mytí a sušení	< 65 dB(A) re 20 µPa	< 65 dB(A) re 20 µPa
Elektrická bezpečnost dle VDE (IEC 61010-1, IEC 61010-2-040)	•	•

• = standardní výbava, — = není k dispozici

Přehled komponentů

PLW 8636

Výrobek	Popis	Č. materiálu
Koše		
A 100	Horní koš, pro optimální uložení injektorových modulů nebo nástavců	12642640
A 101	Horní koš, výškově nastavitelný	12645590
A 102	Horní koš, výškově nastavitelný	12645600
A 103	Horní koš pro optimální uložení injektorových modulů nebo nástavců	12664750
A 150	Spodní koš, pro optimální uložení injektorových modulů nebo nástavců	12666330
A 151	Spodní koš, pro uložení běžných síťových misek DIN a různých nástavců	12666340
A 202	Vozík, uložení 4 síťových misek DIN	12667130
A 200	Vozík, uložení 38 pipet	12667060
EasyLoad		
A 300/3	Injektorový modul s 8 tryskami	11116900
A 301/5	Injektorový modul s 18 tryskami	11116950
A 302/3	Injektorový modul s 32 tryskami	11116960
A 860	Přídržná mřížka pro A 300/2 a A 300/3	12665410
A 861	Přídržná mřížka pro A 301/4 a A 301/5	12665440
A 862	Přídržná mřížka pro A 302/2 a A 302/3	12665480
A 300/2	Injektorový modul s 8 tryskami	12668780
A 301/4	Injektorový modul s 18 tryskami	12668790
A 302/2	Injektorový modul s 32 tryskami	12669210
A 840	Injektorová tryska s plastovými opěrkami, průměr trysek 6, délka 130 mm, 1 kus	11056100
A 841	Injektorová tryska s plastovými opěrkami, průměr trysek 6, délka 210 mm, 1 kus	11056190
A 842	Injektorová tryska s plastovými opěrkami, průměr trysek 4, délka 90 mm, 1 kus	11056330
A 843	Injektorová tryska s plastovými opěrkami, průměr trysek 4, délka 185 mm, 1 kus	11056440
A 844	Injektorová tryska s plastovými opěrkami, průměr trysek 2,5, délka 80 mm, 1 kus	11056600
A 845	Injektorová tryska s plastovými opěrkami, průměr trysek 2,5, délka 125 mm, 1 kus	11056670
A 303	Modul pro optimální uložení až 98 pipet	12669220
A 304	Modul pro optimální uložení až 98 pipet	12669230
A 306/1	Modul pro optimální uložení velkoobjemového laboratorního skla	12683100
A 313	Modul pro optimální přípravu laboratorního skla	12665100
A 846	Injektorová tryska s opěrkou, pro čištění laboratorních láhví a kulatých baněk	11025590
A 847	Injektorová tryska s opěrkou, pro čištění Erlenmeyerových baněk	12665110
A 848	Injektorová tryska s opěrkou, pro čištění odměrných válců	12665120
A 312	Modul pro přípravu viskozimetrů	11054470
APLW 870	Souprava injektorových trysek s podložkou, pro čištění sedimentačních nádob (odměrných válců)	12151110
Nástavce		
AK 12/1	Nástavec pro uložení různých pomůcek	11131690
A 14/1	Víko pro upevnění choulolistivých mytých předmětů	11131560
E 149	Nástavec pro uložení max. 80 reagenčních skel, 16 × 105 mm	3808800
A 13	Víko pro upevnění choulolistivých mytých předmětů a pomůcek	3810200
E 103/1	Nástavec pro uložení reagenčních skel, 12 × 75 mm	12667340
E 104/1	Nástavec pro uložení reagenčních skel, 12 × 105 mm	12667370
E 105/1	Nástavec pro uložení reagenčních skel, 12 × 165 mm	12667380
E 139/1	Nástavec pro uložení reagenčních skel, 12 × 200 mm	12667390
E 106	Nástavec pro optimální uložení širokohrdlého skla, odměrných válců, atd.	3808310
E 106/1	Nástavec pro optimální uložení širokohrdlého skla, odměrných válců, atd.	3808320
E 106/2	Nástavec pro optimální uložení širokohrdlého skla, odměrných válců, atd.	3808330
E 109	Nástavec pro optimální uložení kádinek do 250 ml	3808360
E 110	Nástavec pro uložení kádinek 250–600 ml	3808390
E 111	Nástavec pro uložení kádinek 600–1 000 ml	3808420
E 144	Nástavec pro uložení až 18 kádinek	3808710
E 118	Nástavec pro uložení Petriho misek	3830270

Výrobek	Popis	Č. materiálu
E 136	Nástavec pro uložení 56 Petriho misek	3830280
E 137	Nástavec pro uložení 56 Petriho misek	3830290
E 402	Nástavec pro uložení až 44 hodinových sklíček	3830420
E 403	Nástavec pro uložení až 105 hodinových sklíček	3830430
E 134	Nástavec pro uložení 210 nosičů předmětů	3808600
E 494	Nástavec pro volné uložení 5 mikrotitračních destiček	12669920
Další komponenty		
A 2	Krycí síť pro upevnění choulolistivých mytých předmětů a pomůcek	3830460
A 3	Krycí síť k zakrytí mytých předmětů v nástavcích	3830470
A 5	Kryt pro optimální upevnění citlivých mytých předmětů	5637190
A 11/2	Nástavec pro šetrné mytí choulolistivých nástrojů lomem mycího paprsku	11239130
A 12/2	Nástavec pro šetrné mytí choulolistivých nástrojů lomem mycího paprsku	11238030
E 319/4	Ploché síto pro optimální ochranu před znečištěním etiketami nebo skleněnými střepey	11237950
A 838	Sada klíčů pro nastavení výšky košů a montáž/demontáž injektorových trysek	11054290
E 336	Mycí pouzdro pro optimální uložení pipet/MIC instrumentů v injektorovém vozíku	3809390
E 351	Injektorová tryska pro optimální čištění mytých předmětů. Velikost 4 × 160 mm	3809500
E 352	Injektorová tryska pro optimální čištění mytých předmětů	3809510
E 353	Aretace výškově nastavitelné, pro optimální umístění laboratorního skla na trysce	3809530
E 354	Aretace výškově nastavitelné, pro optimální umístění laboratorního skla na trysce	3809540
E 470	Injektorová tryska pro uložení do injektorového vozíku, Ø 2,5 × 90 mm	5701580
ID 90	Injektorová tryska s plastovou opěrou, 3 mm, délka 90 mm	3810320
ID 110	Injektorová tryska s plastovou opěrou, 3 mm, délka 110 mm	3810330
ID 140	Injektorová tryska s plastovou opěrou, 4 mm, délka 140 mm	3810340
ID 160	Injektorová tryska s plastovou opěrou, 4 mm, délka 160 mm	3810350
ID 180	Injektorová tryska s plastovou opěrou, 4 mm, délka 180 mm	3810360
ID 200	Injektorová tryska s plastovou opěrou, 6 mm, délka 200 mm	3810380
ID 220	Injektorová tryska s plastovou opěrou, 6 mm, délka 220 mm	3810390
ID 240	Injektorová tryska s plastovou opěrou, 6 mm, délka 240 mm	3810400
SD-B	Injektorová tryska pro butyrometry	3583540
E 362	Zaslepovací šroub pro uzavření šroubení na mycích koších	3809630
A 802	Mycí tryska pro optimální čištění dávkovací přihrádky	9863070

Další technické informace o výrobcích uvedených v tabulce jsou uvedeny na straně 51.

Laboratorní myčka SlimLine

PLW 7111



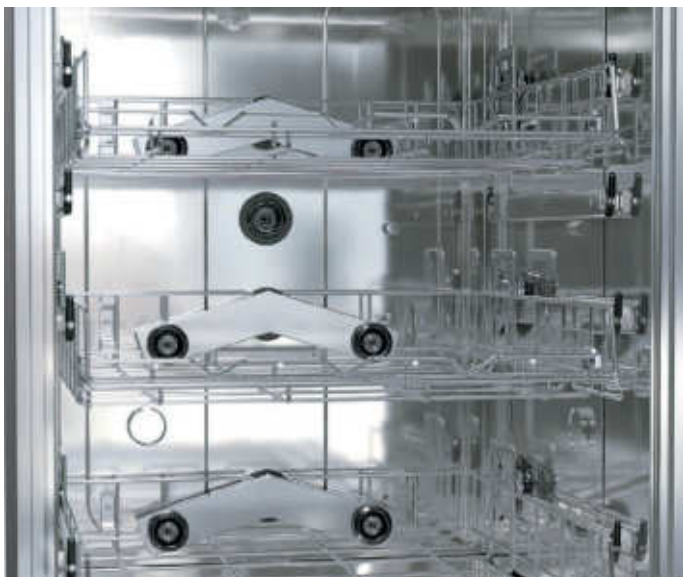
Kompaktní rozměry přístroje při velké kapacitě mycího prostoru

- Malá zástavbová plocha šířky pouhých 650 mm
- Možné 3 úrovně s injektorovými tryskami
- I pro velké lahve o objemu až 50 litrů
- 98 pipet a 108 lahví (250 ml) v jedné šarži



Intuitivní a bezpečná obsluha

- Inteligentní ovládání se 7" barevným dotykovým displejem
- Optimalizované programy pro nejrůznější použití
- 20 volných programových pozic v paměti



Důkladné a účinné procesy čištění

- Mycí komora, rotor a sítky v nádrži z kvalitního nerez 1.4404/316L (elektrolyticky leštěné)
- Kontrola vodivosti pro zajištění vysoké kvality procesů*
- Jemný filtr HEPA H14 pro sterilní sušící vzduch
- Integrovaný změkčovač vody*
- Vyhřívaná nádrž pro zkrácené časy šarží

* V závislosti na modelu. U verzí s integrovaným změkčovačem může být doba cyklu delší.



Vizuální kontrola mycího prostoru

- Kontrola procesu díky celoskleněným dvířkům
- Snadné rozpoznání stavu přístroje díky trojbarevnému osvětlení komory
- Automatické zablokování dvířek



Více informací o SlimLine najdete zde:



Rozsáhlý program mycích košů

- Maximální flexibilita při intuitivním ovládání
- Široká nabídka standardních a zákaznickem konfigurovatelných řešení plnění

Úspora zdrojů a času

- Výkonný a inteligentní systém čerpání s čerpadlem s variabilními otáčkami
- V případě potřeby maximální výkon
- Úspora vody dle možnosti
- Vyhřívání nádrží pro krátké časy šarží*



Připraveno pro digitální síť

- Připraveno na připojení k Miele Cloud Service
- Integrované USB rozhraní v čelní stěně přístroje, Ethernet a Wi-Fi v základním vybavení

Laboratorní myčka SlimLine

PLW 7111



Laboratorní myčka SlimLine		PLW 7111
Vnější rozměry [šířka × výška × hloubka mm]		650, 1940, 702
Rozměry mycího prostoru [šířka × výška × hloubka mm]		570, 717, 590
Užitný objem [l]		241
Koncepce plnění		regálový systém s max. 3 koši na 4 různých pozicích
Programy		23
Volná místa v programu		20
Volba programu		7" barevný dotykový displej
Vybavení		Vybavení (podle modelu)
Jednoveřový přístroj	•	Elektrický ohřev
Celoskleněná vyklápěcí dvířka	•	Elektrický/parní ohřev
Materiál komory	1.4404/316L (elektricky leštěné)	Předehřívací nádrž
Dávkovací čerpadla [počet]	2	Vypouštěcí ventil
Čerpadlo s variabilními otáčkami	•	Vypouštěcí čerpadlo
Přípojky vody	TV, SV, DEMI	Sušení vč. filtru HEPA H14
Elektrická přípojka 3N AC 400 V, 50 Hz	•	Kondenzátor par
Celkový příkon [kW]	10,1	Změkčovač vody*
Wi-Fi	•	Snímač vodivosti
USB port	•	Tiskárna
Kapacita čistících prostředků	3 × 5 l	Vybavení pro znečištění olejem
Rozhraní Ethernet	•	Chlazení odpadní vody
Snímač úniku	•	Čerpadlo DEMI vody
Kapacita šarží		Volitelné moduly přístroje
Laboratorní lahve 100 ml	192	(lze dodatečně namontovat)
Laboratorní lahve 250 ml	108	Bezpotenciálové kontakty
Laboratorní lahve 1 000 ml	32	Další dávkovací čerpadla
Pipety	98	Snímač vodivosti
* Modely s integrovaným změkčovačem vody mají delší délku programu.		Sací trysky pro 10litrové kanystry s médiem

Typ	Elektro	Elektro/pára	Sušení	Kondenzátor par	Vypouštěcí čerpadlo	Vypouštěcí ventil	Změkčovač vody	Přehřívací nádrž	Tiskárna	Snímač vodivosti	Vybavení pro znečištění olejem	Chlazení odpadní vody	Čerpadlo DEMI vody
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]	•	—	•	•	•	—	•	•	•	—	—	—	—

Vybavte si laboratorní myčku individuálně:

- koši a dalším příslušenstvím od strany 53
- dokumentací procesů od strany 86

Varianty PLW 7111

Označení	Vnější opláštění	Šířka přístroje	Elektrická přípojka – Ohřev [kW] – Celkový příkon [kW] – Jistění [A]	Možné varianty – Ohřev [kW] – Celkový příkon [kW] – Jistění [A]	Č. materiálu	Č. výrobku	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 [Safety S-1012]	AE	650 mm	3N AC 380–415 V 50 Hz - 8,4 - 10,1 - 16 A	- - -	12278790	627111333SE1	4002516669357
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
PLW 7111 [Safety S-1034]	AE	650 mm	3N AC 380–415 V 50 Hz - 8,4 - 10,1 - 16 A	- - -	12278800	62711138SE1	4002516669364



Vysoká kapacita ve 3 úrovních

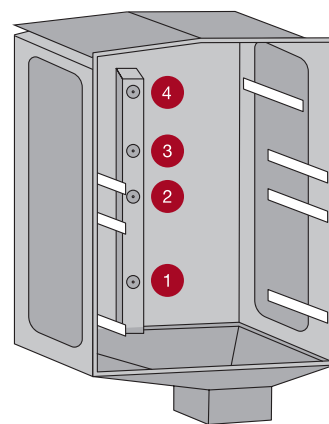
- 3× APLW 106 Koš pro optimální uložení injektorových modulů nebo nástavců
- 6× A 301/5 Injektorový modul s 18 tryskami

Velkoobjemové lahve do 50 l

- APLW 106 Koš pro optimální uložení injektorových modulů nebo nástavců
- APLW 215 Injektorový modul pro optimální uložení velkoobjemových plastových lahví do 50 l

	Příprava s ostříkovacím ramenem (3 úrovně)		Příprava s ostříkovacím ramenem (2 úrovně)		Smišená příprava s ostříkovacím ramenem a injektorovými tryskami ¹ (3 úrovně)	
	Koš	Výška plnění [mm]	Koš	Výška plnění [mm]	Koš	Výška plnění [mm]
Úroveň 4	APLW 107	158 ±30	—	278 ±30	APLW 107	158 ±30
Úroveň 3	—	178 ±30	APLW 107		—	244 ±30
Úroveň 2	APLW 107		—	354 ±30	APLW 106	
Úroveň 1	APLW 152	234	APLW 152		APLW 106	210

	Příprava s injektorovými tryskami ¹ (3 úrovně)		Příprava s injektorovými tryskami ¹ (2 úrovně)		Příprava s ostříkovacím ramenem/injektorovými tryskami ¹ (1 úroveň)	
	Koš	Výška plnění [mm]	Koš	Výška plnění [mm]	Koš	Výška plnění [mm]
Úroveň 4	APLW 106	224	—	344	—	—
Úroveň 3	—	220	APLW 106		—	
Úroveň 2	APLW 106		—	330	—	
Úroveň 1	APLW 106	210	APLW 106		APLW 152 / APLW 106	690



¹ Je také třeba zohlednit výšku injektorových modulů.
Výška modulů A 300/x, A 301/x, A 302/x včetně podpěry trysek: 18 mm

Přehled komponentů

PLW 7111

Výrobek	Popis	Č. materiálu
Koše		
APLW 106	Koš pro optimální uložení injektorových modulů nebo nástavců	11854610
APLW 107	Koš, výškově nastavitelný, pro optimální uložení nástavců	11854290
APLW 152	Koš pro uložení různých nástavců	11854310
EasyLoad		
A 300/3	Injektorový modul s 8 tryskami	11116900
A 301/5	Injektorový modul s 18 tryskami	11116950
A 302/3	Injektorový modul s 32 tryskami	11116960
A 860	Přidrzná mřížka pro A 300/2 a A 300/3	12665410
A 861	Přidrzná mřížka pro A 301/4 a A 301/5	12665440
A 862	Přidrzná mřížka pro A 302/2 a A 302/3	12665480
A 300/2	Injektorový modul s 8 tryskami	12668780
A 301/4	Injektorový modul s 18 tryskami	12668790
A 302/2	Injektorový modul s 32 tryskami	12669210
A 840	Injektorová tryska s plastovými opěrkami, průměr trysek 6, délka 130 mm, 1 kus	11056100
A 841	Injektorová tryska s plastovými opěrkami, průměr trysek 6, délka 210 mm, 1 kus	11056190
A 842	Injektorová tryska s plastovými opěrkami, průměr trysek 4, délka 90 mm, 1 kus	11056330
A 843	Injektorová tryska s plastovými opěrkami, průměr trysek 4, délka 185 mm, 1 kus	11056440
A 844	Injektorová tryska s plastovými opěrkami, průměr trysek 2,5, délka 80 mm, 1 kus	11056600
A 845	Injektorová tryska s plastovými opěrkami, průměr trysek 2,5, délka 125 mm, 1 kus	11056670
A 303	Modul pro optimální uložení až 98 pipet	12669220
A 304	Modul pro optimální uložení až 98 pipet	12669230
A 306/1	Modul pro optimální uložení velkoobjemového laboratorního skla	12683100
A 313	Modul pro optimální přípravu laboratorního skla	11055970
A 846	Injektorová tryska s opěrkou, pro čištění laboratorních láhví a kulatých baněk	12665100
A 847	Injektorová tryska s opěrkou, pro čištění Erlenmeyerových baněk	12665110
A 848	Injektorová tryska s opěrkou, pro čištění odměrných válců	12665120
A 312	Modul pro přípravu viskozimetrů	11054470
APLW 870	Souprava injektorových trysek s podložkou, pro čištění sedimentačních nádob (odměrných válců)	12151110
APLW 215	Koš pro optimální uložení laboratorního skla s velkým objemem a lahví do 50 litrů	11853940

Výrobek	Popis	Č. materiálu
Nástavce pro zkumavky, trychtýře, kádinky, širokohrdlé sklo, odměrné válce		
A 13	Víko pro upevnění choulostivých mytých předmětů	3810200
A 14/1	Víko pro upevnění choulostivých mytých předmětů	11131560
A 321	Nástavec pro uložení různých pomůcek	11309380
A 322	Víko pro upevnění choulostivých mytých předmětů	11874380
AK 12/1	Nástavec pro uložení různých pomůcek	11131690
E 149	Nástavec pro uložení max. 80 reagenčních skel, 16 × 105 mm	3808800
E 103/1	Nástavec pro uložení reagenčních skel, 12 × 75 mm	12667340
E 104/1	Nástavec pro uložení reagenčních skel, 12 × 105 mm	12667370
E 105/1	Nástavec pro uložení reagenčních skel, 12 × 165 mm	12667380
E 139/1	Nástavec pro uložení reagenčních skel, 12 × 200 mm	12667390
APLW 040	Nástavec pro uložení reagenčních skel, výška 100 mm	11105000
APLW 041	Nástavec pro uložení reagenčních skel, výška 130 mm	11105010
APLW 042	Nástavec pro uložení reagenčních skel, výška 200 mm	11105020
APLW 043	Víko pro APLW 040 až APLW 042	11105030
APLW 044	Nástavec pro APLW 040 až APLW 042	11105040
E 106	Nástavec pro optimální uložení širokohrdlého skla, odměrných válců, atd.	3808310
E 106/1	Nástavec pro optimální uložení širokohrdlého skla, odměrných válců, atd.	3808320
E 106/2	Nástavec pro optimální uložení širokohrdlého skla, odměrných válců, atd.	3808330
APLW 038	Nástavec pro široké Erlenmeyerovy baňky a odměrné válce	11104980
E 109	Nástavec pro optimální uložení kádinek do 250 ml	3808360
E 110	Nástavec pro optimální uložení kádinek do 250–600 ml	3808390
E 111	Nástavec pro optimální uložení kádinek do 600–1 000 ml	3808420
E 144	Nástavec pro uložení až 18 kádinek	3808710
Nástavce pro Petriho misky, podložní a hodinová sklíčka a mikrotitrační destičky		
E 118	Nástavec pro uložení Petriho misek	3830270
E 402	Nástavec pro uložení až 44 hodinových sklíček	3830420
E 494	Nástavec pro volné uložení 5 mikrotitračních destiček	12669920
E 136	Nástavec pro uložení 56 Petriho misek	3830280
E 403	Nástavec pro uložení až 105 hodinových sklíček	3830430
E 137	Nástavec pro uložení 56 Petriho misek	3830290
APLW 039	Nástavec pro uložení Petriho misek	11104990
E 134	Nástavec pro uložení 210 nosičů předmětů	3808600
Další komponenty		
A 2	Krycí síť pro upevnění choulostivých mytých předmětů a pomůcek	3830460
A 3	Krycí síť k zakrytí mytých předmětů v nástavcích	3830470
A 11/2	Nástavec pro šetrné mytí choulostivých nástrojů lomem mycího paprsku	11239130
A 320	Nástavec pro šetrné mytí choulostivých nástrojů lomem mycího paprsku	11295510
A 838	Sada klíčů pro nastavení výšky košů a montáž/demontáž injektorových trysek	11054290
E 336	Mycí pouzdro pro optimální uložení pipet/MIC instrumentů v injektorovém vozíku	3809390
SD-B	Injektorová tryska pro butyrometry	3583540
E 362	Zaslepovací šroub pro uzavření šroubení na mycích koších	3809630

Další technické informace o výrobcích uvedených v tabulce jsou uvedeny na straně 53.



Velkokapacitní laboratorní myčky

PLW 8615, PLW 8616 a PLW 8617

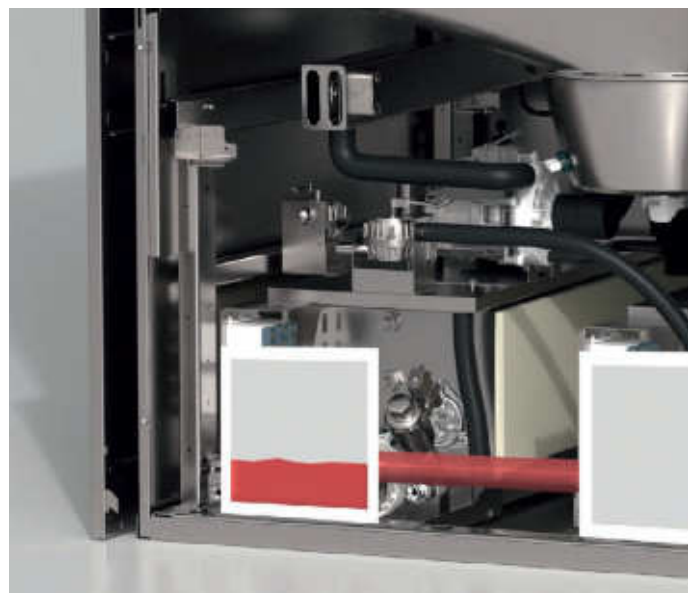


Dvě šířky přístroje pro optimální instalaci a výkon

- přístroje široké 900 mm a 1 150 mm při použití stejných mycích košů
- specifické, optimalizované mycí koše a moduly pro různé laboratorní sklo v kombinaci se systémem EasyLoad
- prostorově optimalizovaná koncepce mycích košů použití značně menšího počtu mycích košů a modulů
- rozdělení na dvě oblasti s přístrojem šířky 900 mm v 2dveřové variantě

Jedinečná kombinace čerpadel s variabilními otáčkami

- systém se 2 čerpadly pro maximální výkon
- čerpadlo s variabilními otáčkami pro optimální přizpůsobení mycího tlaku velikosti náplně a požadavkům procesu
- druhé čerpadlo výhradně pro ostříkovací ramena přístroje



Volitelné položky přístrojů pro úsporu zdrojů a účinnost

- předehřívací nádrž pro rychlé procesy
- recyklační nádrž pro úsporu vody a elektrické energie
- množství vody přizpůsobené velikosti náplně

Výkonné sušení

- 2 sušící agregáty pro optimální výsledky sušení
- filtr HEPA H14 pro nejvyšší bezpečnost
- filtr HEPA se nachází bezprostředně před komorou, takže se odstraní i částice z ventilátoru a topných těles

Více informací o velkokapacitních laboratorních myčkách najdete zde:



Intuitivní ovládání a programovatelná řídicí jednotka

- 7" barevný dotykový displej pro intuitivní ovládání a snadnou kontrolu procesů
- plocha displeje je zapuštěná do čelní stěny přístroje a plynule na ni navazuje pro snadné a bezpečné čištění
- předinstalované programy, které lze přizpůsobit podle individuálních potřeb
- 200 paměťových pozic pro programy



Vícebarevné osvětlení komory s indikací stavu

- vícebarevné LED osvětlení komory (bílá, zelená, červená)
- vizuální kontrola procesu přípravy
- snadné rozpoznání stavu přístroje již z dálky podle barvy osvětlení komory



Inteligentní konstrukce filtru se samočisticím účinkem

- 2dílný filtr – hrubý filtr a jemný filtr
- jemný filtr s oky velikosti 0,2 mm pro bezpečné odstranění i nejmenších částic
- samočisticí účinek během odčerpávání snižuje nároky na čištění filtru



Snímač vodivosti a kontrola ostřikovacích ramen

- kontrola procesu a závěrečný oplach nezanechávající zbytky díky integrovanému snímači vodivosti
- kontrola otáček ostřikovacích ramen pro spolehlivé výsledky mytí
- ostřikovací ramena s optimalizovaným profilem trysek

Velkokapacitní laboratorní myčky

PLW 8615, PLW 8616, PLW 8617



Laboratorní myčka	PLW 8615	PLW 8616	PLW 8617
Kapacita šarží			
Lahve, 1 000 ml, Ø 100 mm	60	60	60
Lahve, 250 ml, Ø 70 mm	180	180	180
Lahve, 100 ml, Ø 56 mm	324	324	324
Pipety	294	294	294
Vialky	588	588	588
Vybavení (základní)			
Vnější rozměry [šířka × výška ¹ × hloubka mm]	900 × 2 495 × 990	900 × 2 495 × 990	1 150 × 2 495 × 990
Rozměry mycího prostoru [šířka × výška × hloubka mm]	650 × 675 × 800	650 × 675 × 800	650 × 675 × 800
Užitný objem [l]	351	351	351
Programy	max. 200	max. 200	max. 200
Volba programu	7" barevný dotykový displej	7" barevný dotykový displej	7" barevný dotykový displej
Vypouštěcí ventil	•	•	•
Trojbarevné osvětlení komory s indikací stavu	•	•	•
Technologie 2 čerpadel s variabilními otáčkami	•	•	•
2dílný filtr s jemným filtrem (velikost ok 0,2 mm)	•	•	•
Napětí	3 N AC 400 V 50 Hz	3 N AC 400 V 50 Hz	3 N AC 400 V 50 Hz
Jednodveřový přístroj	•	—	•
Dvoudveřový přístroj	—	•	—
Celoskleněná automatická dvířka	•	•	•
Materiál komory	1.4404 / 316 L	1.4404 / 316 L	1.4404 / 316 L
Dávkovací čerpadla [počet]	2	2	2
Dávkovací čerpadla, k dovybavení [počet]	4	4	4
Kapacita čistících prostředků	4 × 5 l nebo 2 × 5 l + 1 × 10 l	4 × 5 l nebo 2 × 5 l + 1 × 10 l	4 × 10 l
Snímač vodivosti	•	•	•
Kontrola ostříkovacích ramen	•	•	•
Vybavení (podle modelu)			
Elektrický ohřev	•	•	•
Elektrický/parní ohřev	•	•	•
Přehřívací nádrž	—	—	•
Recyklační nádrž	—	—	•
Kombinovaná nádrž (přehřív/recyklace)	•	•	—
Volitelné moduly přístroje			
Vypouštěcí čerpadlo	•	•	•
Horkovzdušné sušení elektrické, včetně filtru HEPA H14	•	•	•
Kondenzátor par ²	•	•	•
Tiskárna	•	•	•
Sokl/základní vana	—	•	—
Sokl/základní vana, pojízdné	•	—	•

¹ vč. základní vany v soklu, 100 mm, ² jen v kombinaci s horkovzdušným sušením

Velkokapacitní laboratorní myčky

PLW 8615, PLW 8616, PLW 8617

Typ	Dvířka		Ohřev		Vybavení nádrže		
	1 dvířka	2 dvířka	Elektro	Elektro/pára	Přehřívací nádrž	Recyklační nádrž	Kombinovaná nádrž
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]	•	—	—	•	•	•	—

Volitelné moduly přístroje

Výrobek	Popis	Č. materiálu	Č. výrobku	EAN
DU 900	Sušicí agregát, elektrický, pro přístroje šířky 900 mm a optimální vnitřní/vnější sušení mytých předmětů	10880710	69250004D	4002515991763
DU 900 RV	Sušicí agregát, s větracími šterbinami, elektrický, pro přístroje šířky 900 mm a optimální vnitřní/vnější sušení mytých předmětů	11324820	69250006D	4002516265139
DU 1150	Sušicí agregát, elektrický, pro přístroje šířky 1 150 mm a optimální vnitřní/vnější sušení mytých předmětů	10880760	69250005D	4002515992135
DU 1150 RV	Sušicí agregát, s větracími šterbinami, elektrický, pro přístroje šířky 1 150 mm a optimální vnitřní/vnější sušení mytých předmětů	11324850	69250007D	4002516265146
TC 900	Přídavné opláštění pro přístroje šířky 900 mm bez kondenzátoru par nebo sušícího agregátu	10880700	69252003D	4002515991756
TC 1150	Přídavné opláštění pro přístroje šířky 1 150 mm bez kondenzátoru par nebo sušícího agregátu	10880750	69252004D	4002515992128
SC	Kondenzátor par pro optimální odvlhčování a chlazení odtahu	10928990	69251300D	4002516024323
DP	Vypouštěcí čerpadlo pro přestavbu přístroje s vypouštěcím ventilem na vypouštěcí čerpadlo	10931330	69240003D	4002516024057
DP 60 Hz	Vypouštěcí čerpadlo	11516100	69240004D	4002516347842
PR	Vestavná protokolovací tiskárna pro tisk procesních protokolů, pro PLW 8617	10931290	69247003D	4002516024040
PR 900	Vestavná protokolovací tiskárna pro tisk procesních protokolů, pro PLW 8615 a PLW 8616	11491220	69247004D	4002516362081
DS 5	Membránové dávkovací čerpadlo pro 5litrové kanystry, pro dávkování tekutých médií	10880860	69249001D	4002515992234
DS 10	Membránové dávkovací čerpadlo pro 10litrové kanystry, pro dávkování tekutých médií	10880870	69249101D	4002515992241
FP 900	Sokl vč. základní vany a vyražených otvorů pro instalaci odtoku	10941870	69253005D	4002516031925
RP 900	Sokl, pojízdný, pro přístroje šířky 900 mm, vč. základní vany, bez vyražených otvorů pro podlahovou výpust	10941940	69253007D	4002516032465
RP 1150	Sokl, pojízdný, pro přístroje šířky 1 150 mm, vč. základní vany, bez vyražených otvorů pro podlahovou výpust	10941950	69253008D	4002516032472
APLW 871	Ukotvení	12157660	69253201D	4002516699873
APLW 872	Ukotvení	12157670	69253301D	4002516699880
LDIT 86	Záchytná lahev s přídržnou mřížkou ke shromažďování odkapávajících tekutin TT 86	11293740	69200120D	4002516271864
RF MF27/28	Spojovací díl	11499280	69249201D	4002516352471

Velkokapacitní laboratorní myčky

PLW 8615, PLW 8616, PLW 8617

Označení	Vnější opláštění	Šířka přístroje	Elektrická přípojka – Ohřev [kW] – Celkový příkon [kW] – Jistění [A]	Možné varianty – Ohřev [kW] – Celkový příkon [kW] – Jistění [A]	Č. materiálu	Č. výrobku	EAN
PLW 8615 [EL]	AE	900 mm	3N AC 400 V 50 Hz - 18 - 20 - 32–35 A	- - -	11176010	62861501CZ	4002516144199
PLW 8615 [EL CT]	AE	900 mm	3N AC 400 V 50 Hz - 18 - 20 - 32–35 A	- - -	11176030	62861502CZ	4002516144205
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	11176050	62861503CZ	4002516145417
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	11176060	62861504CZ	4002516145424
PLW 8616 [EL]	AE	900 mm	3N AC 400 V 50 Hz - 18 - 20 - 32–35 A	- - -	11176080	62861601CZ	4002516145431
PLW 8616 [EL CT]	AE	900 mm	3N AC 400 V 50 Hz - 18 - 20 - 32–35 A	- - -	11176100	62861602CZ	4002516145448
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	11176110	62861603CZ	4002516145455
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	11176130	62861604CZ	4002516145462
PLW 8617 [EL]	AE	1 150 mm	3N AC 400 V 50 Hz - 18 - 20 - 32–35 A	- - -	11176150	62861701CZ	4002516145479
PLW 8617 [EL TH]	AE	1 150 mm	3N AC 400 V 50 Hz - 18 - 20 - 32–35 A	- - -	11176160	62861702CZ	4002516145486
PLW 8617 [EL RT]	AE	1 150 mm	3N AC 400 V 50 Hz - 18 - 20 - 32–35 A	- - -	11176180	62861703CZ	4002516145493
PLW 8617 [EL TH RT]	AE	1 150 mm	3N AC 400 V 50 Hz - 18 - 20 - 32–35 A	- - -	11176190	62861704CZ	4002516145509
PLW 8617 [EL/S]	AE	1 150 mm	3N AC 400 V 50 Hz - 18 - 20 - 32–35 A	3N AC 400 V 50 Hz - ... - 10 - 20 A	11176210	62861705CZ	4002516145516
PLW 8617 [EL/S TH]	AE	1 150 mm	3N AC 400 V 50 Hz - 18 - 20 - 32–35 A	3N AC 400 V 50 Hz - ... - 10 - 20 A	11176220	62861706CZ	4002516145523
PLW 8617 [EL/S RT]	AE	1 150 mm	3N AC 400 V 50 Hz - 18 - 20 - 32–35 A	3N AC 400 V 50 Hz - ... - 10 - 20 A	11176230	62861707CZ	4002516145530
PLW 8617 [EL/S TH RT]	AE	1 150 mm	3N AC 400 V 50 Hz - 18 - 20 - 32–35 A	3N AC 400 V 50 Hz - ... - 10 - 20 A	11176240	62861708CZ	4002516145547

Přizpůsobte si své laboratorní myčky pomocí:

- košů a dalších komponent od strany 54
- dokumentace procesů od strany 86

PLW 8615, PLW 8516, PLW 8617



Injektorové moduly ve 3 úrovních

- Mobilní jednotka APLW 511 s až 3 úrovněmi
- 6× injektorový modul A 622 s 36 injektorovými pozicemi
- 6× držákový rám A 852 pro A 622
- 108× injektorová tryska A 844 ($\varnothing 2,5 \times 80$ mm)
- 108× injektorová tryska A 845 ($\varnothing 2,5 \times 80$ mm)
- 3× injektorový modul A 620 s 10 injektorovými pozicemi
- 3× držákový rám A 850 pro A 620
- 15× injektorová tryska A 840 ($\varnothing 6 \times 130$ mm)
- 15× injektorová tryska A 841 ($\varnothing 6 \times 210$ mm)

150 pozic pro injektorové trysky ve 2 úrovních

- Mobilní jednotka A 503 s až 2 úrovněmi
- 3× injektorový modul A 621 s 20 injektorovými pozicemi
- 3× držákový rám A 851 pro A 621
- 30× injektorová tryska A 842 ($\varnothing 4 \times 90$ mm)
- 30× injektorová tryska A 843 ($\varnothing 4 \times 185$ mm)
- 2× injektorový modul A 622 s 36 injektorovými pozicemi
- 2× držákový rám A 852 pro A 622
- 36× injektorová tryska A 844 ($\varnothing 2,5 \times 80$ mm)
- 36× injektorová tryska A 845 ($\varnothing 2,5 \times 80$ mm)
- 1× injektorový modul A 620 s 10 injektorovými pozicemi
- 1× držákový rám A 850 pro A 620
- 5× injektorová tryska A 840 ($\varnothing 6 \times 130$ mm)
- 5× injektorová tryska A 841 ($\varnothing 6 \times 210$ mm)



294 pozic pro pipety

- Mobilní jednotka A 503 s až 2 úrovněmi
- 3× injektorový modul A 613 pro až 98 pipet

Odměrné válce, velké laboratorní sklo a pipety

- Mobilní jednotka A 503 s až 2 úrovněmi
- 1× injektorový modul A 613 pro až 98 pipet
- 1× injektorový modul A 612 pro velké laboratorní sklo
- 1× injektorový modul A 623 pro až 4 odměrné válce

Přehled komponentů

PLW 8615, PLW 8516, PLW 8617

Výrobek	Popis	Č. materiálu
Zavážecí vozíky		
A 500	Vozík s 1 úrovní pro mytí laboratorního skla a potřeb	12684430
A 603	Nástavec pro rozšíření vozíku A 500 na 2 úrovně	12669820
A 505	Vozík se 3 úrovněmi pro čištění laboratorního skla a laboratorních pomůcek	12685400
A 506	Vozík se 4 úrovněmi pro čištění laboratorního skla a laboratorních pomůcek	12686270
A 501	Vozík se 4 úrovněmi pro čištění laboratorního skla a laboratorních pomůcek	12684440
A 601	Nástavec pro doplnění další úrovně ve vozíku	12669810
A 503	Vozík bez příhrádek, pro čištění laboratorního skla/laboratorních potřeb	12685380
APLW 511	Vozík bez příhrádek, pro čištění laboratorního skla/laboratorních potřeb	11852850
A 606	Modul pro použití např. nástavců pro laboratorní sklo v horní úrovni vozíku A 503	12669930
A 857	Přestavná sada pro použití laboratorních vozíků přístrojů G 7827/28 a PG 8527/28 v PLW 86xx	11235960
EasyLoad		
A 620	Modul pro optimální přípravu laboratorního skla, s 10 injektorovými pozicemi	12678100
A 621	Modul pro optimální přípravu laboratorního skla, s 20 injektorovými pozicemi	12678110
A 622	Modul pro optimální přípravu laboratorního skla, s 36 injektorovými pozicemi	12678490
A 850	Přidrzná mřížka pro injektorový modul A 620	11236630
A 851	Přidrzná mřížka pro injektorový modul A 621	11236640
A 852	Přidrzná mřížka pro injektorový modul A 622	11236650
A 840	Injektorová tryska s plastovými opěrkami, průměr trysek 6, délka 130 mm, 1 kus	11056100
A 841	Injektorová tryska s plastovými opěrkami, průměr trysek 6, délka 210 mm, 1 kus	11056190
A 842	Injektorová tryska s plastovými opěrkami, průměr trysek 4, délka 290 mm, 1 kus	11056330
A 843	Injektorová tryska s plastovými opěrkami, průměr trysek 4, délka 185 mm, 1 kus	11056440
A 844	Injektorová tryska s plastovými opěrkami, průměr trysek 2,5, délka 80 mm, 1 kus	11056600
A 845	Injektorová tryska s plastovými opěrkami, průměr trysek 2,5, délka 125 mm, 1 kus	11056670
APLW 870	Souprava injektorových trysek s podložkou, pro čištění sedimentačních nádob (odměrných válců)	12151110
A 613	Modul pro optimální přípravu nedělených a odměrných pipet	12670020
A 605	Modul pro optimální přípravu trubiček, vialek, zkumavek	12669870
A 623	Modul pro optimální uložení odměrných válců	12678510
A 612	Modul pro optimální přípravu laboratorního skla	12670000
A 846	Injektorová tryska s opěrkou, pro čištění laboratorních láhví a kulatých baněk	12665100
A 847	Injektorová tryska s opěrkou, pro čištění Erlenmeyerových baněk	12665110
A 848	Injektorová tryska s opěrkou, pro čištění odměrných válců	12665120
Nástavce		
E 969	Nástavec pro uložení různých pomůcek	5746240
A 19	Víko pro upevnění choulostivých mytých předmětů	5746210
E 960/1	Nástavec pro optimální uložení širokohrdlých Erlenmeyerových baněk	5892360
E 963	Nástavec pro optimální uložení kádinek do 250 ml	5848300
E 965	Nástavec pro optimální uložení kádinek do 250–600 ml	5848290
A 320	Nástavec pro šetrné mytí choulostivých nástrojů lomem mycího paprsku	11295510
A 321	Nástavec pro uložení různých pomůcek	11309380
A 322	Víko pro upevnění choulostivých mytých předmětů	11874380

Další technické informace o výrobcích uvedených v tabulce jsou uvedeny na straně 54.

Možnost použití přídatných úrovní v mycích koších

Zavážecí vozíky	Úrovně	
	A 601	A 603
A 500	–	1
A 501	2	–

Možné kombinace modulů, injektorů a přídržných mřížek

Zavážecí vozíky	Moduly	Přídržné mřížky EasyLoad			Injektorové trysky EasyLoad						Další injektory		
		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 (max. 6)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	A 606 (max. 1)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	A 612 (max. 6)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4	3	3
	A 613 (max. 3)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	A 620 (max. 6)	1	–	–	10	10	!	!	!	!	–	–	–
	A 621 (max. 6)	–	1	–	!	!	20	20	!	!	–	–	–
	A 622 (max. 6)	–	–	1	!	!	!	!	36	36	–	–	–
	A 623 (max. 3)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
APLW 511	A 605 (max. 3)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	A 606 (max. 2)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	A 613 (max. 3)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	A 620 (max. 9)	1	–	–	10	10	!	!	!	!	–	–	–
	A 621 (max. 9)	–	1	–	!	!	20	20	!	!	–	–	–
	A 622 (max. 9)	–	–	1	!	!	!	!	36	36	–	–	–

! = použití možné dle konkrétního případu



Komponenty

Koše a zavážecí vozíky

EasyLoad

Nástavce a další příslušenství

Injektorové trysky

Přestavbové sady

Přepravní vozíky

Systémy pro přípravu s demineralizovanou vodou

Příslušenství pro dávkování procesních chemikálií

Podstavce

Horní / spodní koše a zavážecí vozíky

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



A 100

Horní koš pro optimální uložení injektorových modulů nebo nástavců

- horní koš s dvěma přípojkami modulů
- pro uložení až 2 injektorových modulů nebo nástavců
- automatické uzavření přípojky, když se nepoužívá
- výška pro osazení s modulem s plastovou opěrou číní 190 mm
- rozměry pro osazení: šířka 489, délka 440 mm
- v 141, š 528, h 525 mm



A 101

Horní koš výškově nastavitelný, pro optimální uložení nástavců

- výška pro osazení 160 ±30 mm, šířka 475 mm, hloubka 443 mm
- s vestavěným ostříkovacím ramenem
- v 206, š 528, h 527 mm



A 102

Horní koš výškově nastavitelný, pro optimální uložení nástavců

- výška pro osazení 205 ±30 mm, šířka 475 mm, hloubka 443 mm
- s vestavěným ostříkovacím ramenem
- v 206, š 528, h 527 mm



A 103

Horní koš pro optimální uložení nástavců

- výška pro osazení 95 mm, šířka 505 mm, hloubka 472 mm
- obzvláště vhodný pro přípravu síťových misek DIN
- vhodný také pro další použití s nízkými mytými předměty v kombinaci s vozíkem A 202
- s vestavěným ostříkovacím ramenem
- v 133, š 528, h 528 mm



A 150

Spodní koš pro optimální uložení injektorových modulů nebo nástavců

- spodní koš se dvěma přípojkami modulů
- pro uložení až 2 injektorových modulů nebo nástavců
- automatické uzavření přípojky, když se nepoužívá
- rozměry pro osazení v 235 (při použití v horním koši A 100), š 494, h 440 mm
- v 154, š 529, h 546 mm



A 151

Spodní koš pro uložení běžných síťových misek DIN a různých nástavců

- výška pro osazení závisí na zvoleném horním koši
- rozměry pro osazení
- s A 100: v 235 mm,
- s A 101: v 275 ±40 mm,
- s A 102: v 230 ±30 mm,
- s A 103: v 305 mm,
- bez horního koše v 495, š 490, h 489 mm
- v 88, š 490, h 489 mm

Výrobek	Popis	Č. materiálu	Č. výrobku	EAN
A 100	Horní koš pro optimální uložení injektorových modulů nebo nástavců	12642640	69610002D	4002516841296
A 101	Horní koš výškově nastavitelný, pro optimální uložení nástavců	12645590	69610101D	4002516828143
A 102	Horní koš výškově nastavitelný, pro optimální uložení nástavců	12645600	69610201D	4002516855262
A 103	Horní koš pro optimální uložení nástavců	12664750	69610301D	4002516855040
A 150	Spodní koš pro optimální uložení injektorových modulů nebo nástavců	12666330	69615001D	4002516854449
A 151	Spodní koš pro uložení běžných síťových misek DIN a různých nástavců	12666340	69615101D	4002516853992

Horní / spodní koše a zavážecí vozíky

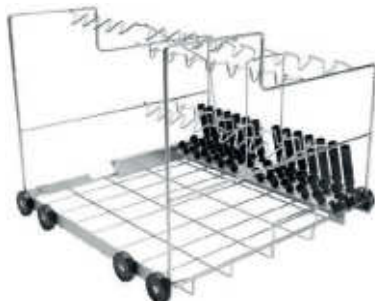
PLW 8604, PLW 8683, PLW 8693, PLW 8683 CD, PLW 8636



A 202

Vozík pro optimální uložení 4 síťových misek DIN

- vhodné pro 4 síťové misky DIN na 2 úrovních
- úložný rám: odnímatelný pro přípravu vyšších mytých předmětů
- 6 možností připojení navíc prostřednictvím Luer-Lock spoje
- s vestavěným ostříkovacím ramenem
- rozměry pro osazení různých úrovní se liší
- rozměry pro osazení spodní úrovně:
v 95, š 519, h 485 mm nebo v 135, š 494, h 500 mm (vkládací dno ano/ne)
- rozměry pro osazení horní úrovně:
v 135, š 516, h 462 mm
- v 223, š 529, h 542 mm



A 200

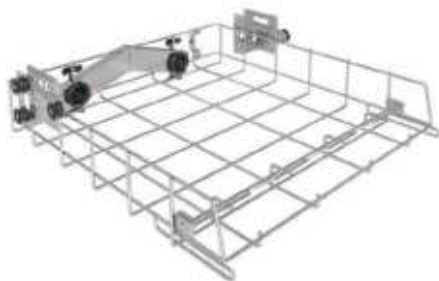
Vozík pro optimální uložení 38 pipet

- pro uložení 10 pipet o objemu 100 ml v řadě 1, rozteč 20 mm
- pro uložení 14 pipet o objemu 25 ml v 2. řadě, rozteč 26 mm
- pro uložení 14 pipet o objemu 10 ml v 3. řadě, rozteč 26 mm
- nepoužívá se v PG 8504
- v 397, š 529, h 546 mm

Výrobek	Popis	Č. materiálu	Č. výrobku	EAN
A 202	Vozík pro optimální uložení 4 síťových misek DIN	12667130	69620201D	4002516854043
A 200	Vozík pro optimální uložení 38 pipet	12667060	69620001D	4002516854012

Základní koše

PLW 7111



APLW 106

Koš pro optimální uložení injektorových modulů nebo nástavců

- používá se v úrovních 1 až 4
- koš se dvěma přípojkami pro moduly
- pro uložení až 2 injektorových modulů nebo nástavců
- automatické uzavření přípojky, když se nepoužívá
- rozměry pro osazení: šířka 507 mm, hloubka s nasazenou fixační příčkou 439 mm, bez fixační příčky 525 mm, výška závisí na použité pozici a dalších nasazených koších
- v 151,3, š 559,3, h 621,2 mm



APLW 107

Koš, výškově nastavitelný, pro optimální uložení nástavců

- používá se v úrovních 2 až 4
- zepředu otevřený
- pro optimální uložení nástavců
- s vestavěným ostřikovacím ramenem
- rozměry pro osazení: šířka 507 mm, hloubka 545 mm, výškově nastavitelný ± 30 mm, výška závisí na použité pozici a dalších nasazených koších
- v 150,5, š 559,3, h 594,4 mm



APLW 152

Koš pro uložení různých nástavců

- používá se v úrovni 1
- výška pro osazení závisí na dalších vložených koších
- rozměry pro osazení: šířka 507 mm, hloubka 545 mm
- v 151, š 560, h 596 mm

Výrobek	Popis	Č. materiálu	Č. výrobku	EAN
APLW 106	Koš pro optimální uložení injektorových modulů nebo nástavců	11854610	69610600D	4002516524717
APLW 107	Koš, výškově nastavitelný, pro optimální uložení nástavců	11854290	69610700D	4002516525998
APLW 152	Koš pro uložení různých nástavců	11854310	69615200D	4002516526001

Zavážecí vozíky

PLW 8615, PLW 8616, PLW 8617



A 500

Vozík s 1 úrovní pro čištění laboratorního skla a laboratorních pomůcek

- pro uložení nástavců a síťových misek
- pomocí A 603 lze rozšířit na 2 úrovně
- rozměry pro osazení úrovně 1 bez A 603:
v 670, š 600, h 775 mm
- rozměry pro osazení s A 603:
úroveň 1: v 305, š 600, h 775 mm
úroveň 2: v 302, š 595, h 770 mm
- v 153, š 650, h 790 mm



A 603

Nástavec pro rozšíření vozíku A 500 na 2 úrovně

- s ostříkovacím ramenem
- v 372, š 611, h 784 mm



A 505

Vozík se 3 úrovněmi pro čištění laboratorního skla a laboratorních pomůcek

- pro uložení nástavců a síťových misek
- rozměry pro osazení:
úroveň 1: v 202, š 585, h 780 mm
úroveň 2: v 202, š 590, h 780 mm
úroveň 3: v 132, š 590, h 780 mm
- v 524, š 640, h 790 mm



A 506

Vozík se 4 úrovněmi pro čištění laboratorního skla a laboratorních pomůcek

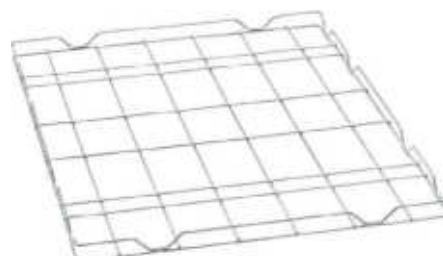
- pro uložení nástavců a síťových misek
- rozměry pro osazení:
úroveň 1: v 112,5, š 585, h 780 mm
úroveň 2 a 3: v 112,5, š 595, h 780 mm
úroveň 4: v 114, š 595, h 780 mm
- v 555, š 650, h 790 mm



A 501

Vozík se 4 úrovněmi pro čištění laboratorního skla a laboratorních pomůcek

- pro uložení nástavců a síťových misek
- pomocí zásuvek A 601 lze rozšířit na 5 nebo 6 úrovní
- lze rozšířit pomocí úrovně A 601 (není součástí dodávky) jako vhodné zásuvné úrovně
- rozměry pro osazení bez A 601:
úroveň 1: v 168, š 577, h 750 mm
úroveň 2: v 169, š 585, h 750 mm
úroveň 3: v 77, š 585, h 780 mm
úroveň 4: v 80, š 577, h 750 mm
- v 659, š 650, h 710 mm



A 601

Nástavec pro doplnění další úrovně ve vozíku A 501

- bez ostříkovacího ramene
- v 33, š 589, h 773 mm

Výrobek	Popis	Č. materiálu	Č. výrobku	EAN
A 500	Vozík s 1 úrovní pro čištění laboratorního skla a laboratorních pomůcek	12684430	69650002D	4002516855026
A 603	Nástavec pro rozšíření vozíku A 500 na 2 úrovně	12669820	69660302D	4002516854432
A 505	Vozík se 3 úrovněmi pro čištění laboratorního skla a laboratorních pomůcek	12685400	69650501D	4002516854678
A 506	Vozík se 4 úrovněmi pro čištění laboratorního skla a laboratorních pomůcek	12686270	69650601D	4002516855200
A 501	Vozík se 4 úrovněmi pro čištění laboratorního skla a laboratorních pomůcek	12684440	69650102D	4002516855361
A 601	Nástavec pro doplnění další úrovně ve vozíku A 501	12669810	69660102D	4002516854081

Zavážecí vozíky

PLW 8615, PLW 8616, PLW 8617



A 503

Vozík bez úrovní, pro čištění laboratorního skla/ laboratorních pomůcek

- pro uložení nástavců a síťových misek
- podle výšky lze použít až 6 modulů na 2 úrovních
- horní lištu a horní vzpěru lze odstranit
- rozměry pro osazení v 670, š 565, h 770 mm
- v 433, š 650, h 790 mm



APLW 511

Vozík bez úrovní, pro čištění laboratorního skla/ laboratorních pomůcek

- pro uložení nástavců a síťových misek
- podle výšky lze použít až 9 modulů na 3 úrovních
- některé lišty a příčky lze vyjmout
- výšky pro osazení:
 - úroveň 1: 205 mm
 - úroveň 2: 205 mm
 - úroveň 3: 215 mm
- rozměry pro osazení bez modulů a podložek:
 - v 670, š 565, h 770 mm
 - v 533,5, š 636, h 790 mm

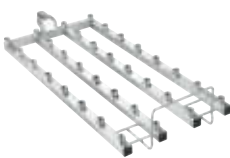
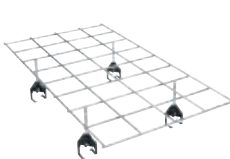


A 606

Modul pro použití např. nástavců pro laboratorní sklo v horní úrovni vozíku A 503

- s ostříkovacím ramenem
- v 97, š 603, h 505 mm

Výrobek	Popis	Č. materiálu	Č. výrobku	EAN
A 503	Vozík bez úrovní, pro čištění laboratorního skla/laboratorních pomůcek	12685380	69650302D	4002516854784
APLW 511	Vozík bez úrovní, pro čištění laboratorního skla/laboratorních pomůcek	11852850	69650300D	4002516525974
A 606	Modul pro použití např. nástavců pro laboratorní sklo v horní úrovni vozíku A 503	12669930	69660602D	4002516853961

PLW 868x			PLW 7111	
Koše				
	A 100	A 150		
APLW 106				
PLW 868x + PLW 7111				
Osazené injektorové moduly				
	A 300/3	A 301/5		
Neosazené injektorové moduly				
	A 300/2	A 301/4		
Přídavné mřížky				
	A 860	A 861		
A 862				
PLW 868x + PLW 7111 + PLW 861x				
Injektorové trysky				
	A 840	A 841		
				
	A 843	A 844		
				APLW 870 pro A 300 a A 620
PLW 868x + PLW 7111			PLW 7111	
Další injektorové moduly				
	A 303	A 304		
Injektorové moduly pro velké laboratorní sklo				
	A 312	A 313		
				A 846
				A 847
				A 848
				APLW 215

PLW 861x

Koše



APLW 511



A 503

PLW 861x

Neosazené
injektorové moduly



A 620



A 621



A 622

Přidržené mřížky



A 850



A 851



A 852

PLW 868x + PLW 7111 + PLW 861x

Injektorové trysky



A 840



A 841



A 842



A 843



A 844



A 845



APLW 870 pro A 300 a A 620

PLW 861x

Další
injektorové moduly



A 613



A 605



A 623

Injektorové moduly
pro velké laboratorní sklo



A 612

Injektorové trysky
pro A 612



A 846



A 847



A 848

Kompatibilita s celým výrobním programem

Speciálně trysky systému EasyLoad lze použít téměř bez výjimky ve všech laboratorních myčkách Miele

Příslušenství EasyLoad



Laboratorní myčka

Moduly

Injektorové trysky

Přidržené mřížky

Aktuální přístrojová řada



PLW 8604

•

•

•

PLW 8683

•

•

•

PLW 8693

•

•

•

PLW 8683 CD

•

•

•

PLW 8636

•

•

•

SlimLine



PLW 7111

•

•

•

Řada velkokapacitních přístrojů



PLW 8615

•

•

•

PLW 8616

•

•

•

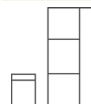
PLW 8617

•

•

•

Staré varianty přístrojů



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

—

—

—

Upozornění: moduly a přídržné mřížky standardních a velkokapacitních přístrojů jsou určeny pro konkrétní přístroje, nelze je použít pro každý přístroj.

Injektorové moduly pro A 100, A 150 a APLW 106

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



A 300/3

Modul pro optimální uložení laboratorního skla – vybavený 8 tryskami

- vhodné pro různé laboratorní sklo jako Erlenmeyerovy a kulaté baňky (250–1 000 ml), atd.
- vybaveno 4 tryskami A 840 a 4 tryskami A 841
- součást systému EasyLoad
- rozteč trysek 118 mm do šířky, 118 mm do hloubky
- v 228, š 208, h 479 mm

Součásti balení:

- A 840, injektorová tryska Ø 6 mm, délka 130 mm [počet]: 4
- A 841, injektorová tryska Ø 6 mm, délka 210 mm [počet]: 4



A 301/5

Modul pro optimální uložení laboratorního skla – vybavený 18 tryskami

- vhodné pro různé laboratorní sklo jako Erlenmeyerovy a kulaté baňky (50–250 ml), atd.
- vybaveno 9 tryskami A 842 a 9 tryskami A 843
- součást systému EasyLoad
- rozteč trysek 78 mm do šířky, 157 mm do hloubky
- v 203, š 232, h 493 mm

Součásti balení:

- A 842, injektorová tryska Ø 4 mm, délka 90 mm [počet]: 9
- A 843, injektorová tryska Ø 4 mm, délka 185 mm [počet]: 9



A 302/3

Modul pro optimální uložení laboratorního skla – vybavený 32 tryskami

- vhodné pro různé laboratorní sklo jako Erlenmeyerovy a kulaté baňky (25–100 ml), atd.
- vybaveno 16 tryskami A 844 a 16 tryskami A 845
- součást systému EasyLoad
- rozteč trysek 60 mm do šířky, 57 mm do hloubky
- v 143, š 238, h 479 mm

Součásti balení:

- A 844, injektorová tryska Ø 2,5 mm, délka 80 mm [počet]: 16
- A 845, injektorová tryska Ø 2,5 mm, délka 125 mm [počet]: 16



A 300/2

Modul pro optimální uložení laboratorního skla – lze vybavit 8 tryskami

- vhodné pro různé laboratorní sklo jako Erlenmeyerovy a kulaté baňky, atd.
- modul bez injektorových trysek – dle individuálních potřeb
- až pro 8 injektorových trysek
- zvláště vhodné pro Ø 6 mm, např. A 840 nebo A 841, jiné průměry možné dle případu použití
- součást systému EasyLoad
- rozteč trysek 118 mm do šířky, 118 mm do hloubky
- v 72, š 133, h 479 mm



A 301/4

Modul pro optimální uložení laboratorního skla – lze vybavit 18 tryskami

- vhodné pro různé laboratorní sklo jako Erlenmeyerovy a kulaté baňky, atd.
- modul bez injektorových trysek – dle individuálních potřeb
- až pro 18 injektorových trysek
- zvláště vhodné pro Ø 4 mm, např. A 842 nebo A 843, jiné průměry možné dle případu použití
- součást systému EasyLoad
- rozteč trysek 157 mm do šířky, 78 mm do hloubky
- v 72, š 173, h 479 mm



A 302/2

Modul pro optimální uložení laboratorního skla – lze vybavit 32 tryskami

- vhodné pro různé laboratorní sklo jako Erlenmeyerovy a kulaté baňky, atd.
- modul bez injektorových trysek – dle individuálních potřeb
- až pro 32 injektorových trysek
- zvláště vhodné pro Ø 2,5 mm, např. A 844 nebo A 845, jiné průměry možné dle případu použití
- součást systému EasyLoad
- rozteč trysek 60 mm do šířky, 57 mm do hloubky
- v 72, š 195, h 479 mm

Výrobek	Popis	Č. materiálu	Č. výroby	EAN
A 300/3	Modul pro optimální uložení laboratorního skla – vybavený 8 tryskami	11116900	69630003D	4002516188964
A 301/5	Modul pro optimální uložení laboratorního skla – vybavený 18 tryskami	11116950	69630105D	4002516188971
A 302/3	Modul pro optimální uložení laboratorního skla – vybavený 32 tryskami	11116960	69630203D	4002516188988
A 300/2	Modul pro optimální uložení laboratorního skla – lze vybavit 8 tryskami	12668780	69630004D	4002516853954
A 301/4	Modul pro optimální uložení laboratorního skla – lze vybavit 18 tryskami	12668790	69630106D	4002516854739
A 302/2	Modul pro optimální uložení laboratorního skla – lze vybavit 32 tryskami	12669210	69630204D	4002516854098

Přídržné mřížky pro injektorové moduly A 300/x, A 301/x a A 302/x

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



A 860

Přídržná mřížka pro injektorový modul A 300/2 a A 300/3

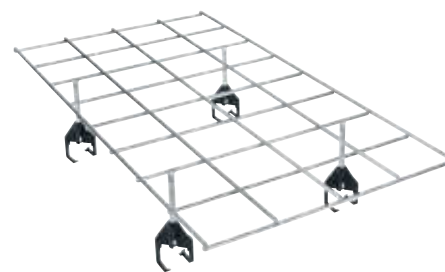
- rozdělení: 2 × 4 polí
- lze nasadit na injektorový modul A 300/2 a A 300/3
- pro optimální umístění laboratorního skla
- součást systému EasyLoad



A 861

Přídržná mřížka pro injektorový modul A 301/4 a A 301/5

- rozdělení: 3 × 6 polí
- lze nasadit na injektorový modul A 301/4 a A 301/5
- pro optimální umístění laboratorního skla
- součást systému EasyLoad



A 862

Přídržná mřížka pro injektorový modul A 302/2 a A 302/3

- rozdělení: 4 × 8 polí
- lze nasadit na injektorový modul A 302/2 a A 302/3
- pro optimální umístění laboratorního skla
- potaženo Rilsanem

Výrobek	Popis	Č. materiálu	Č. výrobku	EAN
A 860	Přídržná mřížka pro injektorový modul A 300/2 a A 300/3	12665410	69686001D	4002516855118
A 861	Přídržná mřížka pro injektorový modul A 301/4 a A 301/5	12665440	69686101D	4002516854876
A 862	Přídržná mřížka pro injektorový modul A 302/2 a A 302/3	12665480	69686201D	4002516854203

Injektorové moduly a přídržné mřížky A 503 a APLW 511

PLW 8615, PLW 8616, PLW 8617



A 620

Modul pro optimální přípravu laboratorního skla, s 10 injektorovými pozicemi

- individuální vybavení max. 10 tryskami
- zvláště vhodné pro Ø 6 mm, např. A 840 nebo A 841, jiné průměry možné dle případu použití
- používá se ve vozíku A 503
- součást systému EasyLoad
- v 113, š 133, h 608 mm



A 621

Modul pro optimální přípravu laboratorního skla, s 20 injektorovými pozicemi

- individuální vybavení max. 20 tryskami
- zvláště vhodné pro Ø 4 mm, např. A 842 nebo A 843, jiné průměry možné dle případu použití
- používá se ve vozíku A 503
- součást systému EasyLoad
- v 113, š 173, h 608 mm



A 622

Modul pro optimální přípravu laboratorního skla, s 36 injektorovými pozicemi

- individuální vybavení max. 36 tryskami
- zvláště vhodné pro Ø 2,5 mm, např. A 844 nebo A 845, jiné průměry možné dle případu použití
- používá se ve vozíku A 503
- součást systému EasyLoad
- v 113, š 204, h 608 mm



A 850

Přídržná mřížka pro injektorový modul A 620

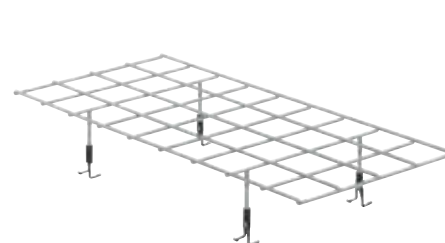
- rozdělení: 2 × 5 polí
- nasazuje se na injektorový modul A 620
- pro optimální umístění laboratorního skla
- součást systému EasyLoad
- v 161, š 245, h 579 mm



A 851

Přídržná mřížka pro injektorový modul A 621

- rozdělení: 3 × 7 polí
- nasazuje se na injektorový modul A 621
- pro optimální umístění laboratorního skla
- součást systému EasyLoad
- v 120, š 244, h 580 mm



A 852

Přídržná mřížka pro injektorový modul A 622

- rozdělení: 4 × 9 polí
- nasazuje se na injektorový modul A 622
- pro optimální umístění laboratorního skla
- součást systému EasyLoad
- v 90, š 256, h 562 mm

Výrobek	Popis	Č. materiálu	Č. výrobku	EAN
A 620	Modul pro optimální přípravu laboratorního skla, s 10 injektorovými pozicemi	12678100	69662001D	4002516853909
A 621	Modul pro optimální přípravu laboratorního skla, s 20 injektorovými pozicemi	12678110	69662101D	4002516855125
A 622	Modul pro optimální přípravu laboratorního skla, s 36 injektorovými pozicemi	12678490	69662201D	4002516854531
A 850	Přídržná mřížka pro injektorový modul A 620	11236630	69685000D	4002516200703
A 851	Přídržná mřížka pro injektorový modul A 621	11236640	69685100D	4002516201915
A 852	Přídržná mřížka pro injektorový modul A 622	11236650	69685200D	4002516201922

Injektorové trysky

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



A 840

Injektorová tryska s plastovými opěrkami, průměr trysky 6, délka 130 mm

- vhodné do injektorových vozíků a košů, šroubovací
- součást systému EasyLoad
- v 129,9, š 92, h 85,5 mm



A 841

Injektorová tryska s plastovými opěrkami, průměr trysky 6, délka 210 mm

- vhodné do injektorových vozíků a košů, šroubovací
- součást systému EasyLoad
- v 209,9, š 92, h 85,5 mm



A 842

Injektorová tryska s plastovými opěrkami, průměr trysky 4, délka 90 mm

- vhodné do injektorových vozíků a košů, šroubovací
- součást systému EasyLoad
- v 89,9, š 76, h 70,9 mm



A 843

Injektorová tryska s plastovými opěrkami, průměr trysky 4, délka 185 mm

- vhodné do injektorových vozíků a košů, šroubovací
- součást systému EasyLoad
- v 184,9, š 76, h 70,9 mm



A 844

Injektorová tryska s plastovými opěrkami, průměr trysky 2,5, délka 80 mm

- vhodné do injektorových vozíků a košů, šroubovací
- součást systému EasyLoad
- v 79,9, š 60, h 55 mm



A 845

Injektorová tryska s plastovými opěrkami, průměr trysky 2,5, délka 125 mm

- vhodné do injektorových vozíků a košů, šroubovací
- součást systému EasyLoad
- v 124,9, š 60, h 55 mm

Výrobek	Popis	Č. materiálu	Č. výrobku	EAN
A 840	Injektorová tryska s plastovými opěrkami, průměr trysky 6, délka 130 mm	11056100	69684000D	4002516188742
A 841	Injektorová tryska s plastovými opěrkami, průměr trysky 6, délka 210 mm	11056190	69684100D	4002516188759
A 842	Injektorová tryska s plastovými opěrkami, průměr trysky 4, délka 90 mm	11056330	69684200D	4002516188766
A 843	Injektorová tryska s plastovými opěrkami, průměr trysky 4, délka 185 mm	11056440	69684300D	4002516188773
A 844	Injektorová tryska s plastovými opěrkami, průměr trysky 2,5, délka 80 mm	11056600	69684400D	4002516188780
A 845	Injektorová tryska s plastovými opěrkami, průměr trysky 2,5, délka 125 mm	11056670	69684500D	4002516188797

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

Výrobek	Popis	Č. materiálu	Č. výrobku	EAN
A 840/1	Injektorová tryska s plastovými opěrkami, průměr trysky 6, délka 130 mm, 5 ks	11112600	69684001D	4002516188803
A 841/1	Injektorová tryska s plastovými opěrkami, průměr trysky 6, délka 210 mm, 5 ks	11113130	69684101D	4002516188810
A 842/1	Injektorová tryska s plastovými opěrkami, průměr trysky 4, délka 90 mm, 5 ks	11113590	69684201D	4002516188865
A 843/1	Injektorová tryska s plastovými opěrkami, průměr trysky 4, délka 185 mm, 5 ks	11113720	69684301D	4002516188889
A 844/1	Injektorová tryska s plastovými opěrkami, průměr trysky 2,5, délka 80 mm, 5 ks	11115470	69684401D	4002516188919
A 845/1	Injektorová tryska s plastovými opěrkami, průměr trysky 2,5, délka 125 mm, 5 ks	11116120	69684501D	4002516188940
A 840/2	Injektorová tryska s plastovými opěrkami, průměr trysky 6, délka 130 mm, 10 ks	11113160	69684002D	4002516188841
A 841/2	Injektorová tryska s plastovými opěrkami, průměr trysky 6, délka 210 mm, 10 ks	11113140	69684102D	4002516188827
A 842/2	Injektorová tryska s plastovými opěrkami, průměr trysky 4, délka 90 mm, 10 ks	11113630	69684202D	4002516188872
A 843/2	Injektorová tryska s plastovými opěrkami, průměr trysky 4, délka 185 mm, 10 ks	11113730	69684302D	4002516188896
A 844/2	Injektorová tryska s plastovými opěrkami, průměr trysky 2,5, délka 80 mm, 10 ks	11115500	69684402D	4002516188926
A 845/2	A 845/2 Injektorová tryska s plastovými opěrkami, průměr trysky 2,5, délka 125 mm, 10 ks	11116130	69684502D	4002516119685
A 840/3	Injektorová tryska s plastovými opěrkami, průměr trysky 6, délka 130 mm, 20 ks	11113170	69684003D	4002516188858
A 841/3	Injektorová tryska s plastovými opěrkami, průměr trysky 6, délka 210 mm, 20 ks	11113150	69684103D	4002516188834
A 842/3	Injektorová tryska s plastovými opěrkami, průměr trysky 4, délka 90 mm, 20 ks	11113670	69684203D	4002516195597
A 843/3	Injektorová tryska s plastovými opěrkami, průměr trysky 4, délka 185 mm, 20 ks	11113760	69684303D	4002516188902
A 844/3	Injektorová tryska s plastovými opěrkami, průměr trysky 2,5, délka 80 mm, 20 ks	11115520	69684403D	4002516188933
A 845/3	Injektorová tryska s plastovými opěrkami, průměr trysky 2,5, délka 125 mm, 20 ks	11116140	69684503D	4002516188957

Injektorové moduly pro pipety, vialky a odměrné válce

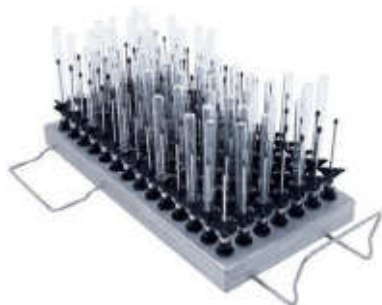
PLW 8604, PLW 8683, PLW 8693, PLW 8683 CD, PLW 8636, PLW 7111



A 303

Modul pro optimální uložení až 98 pipet

- vhodné např. pro 98 odměrných a nedělených pipet
- výška přídržného rámu: 150 mm
- výška pro osazení bez horního koše: 450 mm (se spodním košem A 150)
- nepoužívá se v PG 8504
- 1 ks se používá ve spodním koši A 150
- v 185, š 222, h 471 mm



A 304

Modul pro optimální uložení až 98 trubiček

- vhodné např. pro 98 odstředovacích trubiček, vialek a zkumavek
- výšky pro osazení se liší vždy podle umístění
- po 1 ks se používá v horním koši A 100 nebo spodním koši A 150
- v 130, š 222, h 471 mm



A 306/1

Modul pro optimální uložení laboratorního skla s velkým objemem

- vhodné pro 4 odměrné válce objemu 1–2 litry, vysoký tvar
- vhodné pro 2 odměrné válce 1–2 l, nízký tvar a 2 vysoký tvar
- dosedací a opěrné plochy potažené Rilsanem
- odměrné válce lze vyjmout u modulu použitého v přístroji
- max. výška plnění 500 mm
- 2 ks se používají ve spodním koši A 150
- v 418, š 235, h 471 mm



A 312

Modul pro přípravu viskozimetrů

- vhodné až pro 8 viskozimetrů
- vybaveno 8 speciálními tryskami A 867
- rozteč trysek 118 mm do šířky, 118 mm do hloubky
- v 395, š 164, h 475 mm



APLW 870

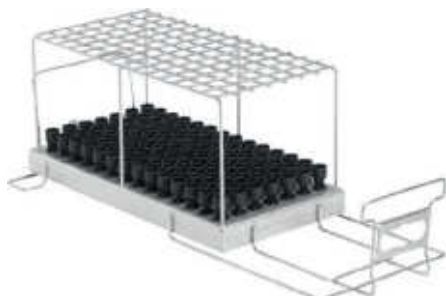
Souprava injektorových trysek s podložkou, pro čištění sedimentačních nádob (odměrných válců)

- sada se skládá z 4 speciálních trysek s držáky
- max. průměr 120 mm, maximální výška 470 mm
- pro použití se samostatně dostupným injektorovým modulem A 300/2
- pro použití se samostatně dostupným injektorovým modulem A 300/3
- pro použití se samostatně dostupným injektorovým modulem A 620
- součást systému EasyLoad
- v 290, š 125, h 125 mm

Výrobek	Popis	Č. materiálu	Č. výrobku	EAN
A 303	Modul pro optimální uložení až 98 pipet	12669220	69630301D	4002516854746
A 304	Modul pro optimální uložení až 98 trubiček	12669230	69630401D	4002516854982
A 306/1	Modul pro optimální uložení laboratorního skla s velkým objemem	12683100	69630602D	4002516854456
A 312	Modul pro přípravu viskozimetrů	11054470	69631200D	4002516087397
APLW 870	Souprava injektorových trysek s podložkou, pro čištění sedimentačních nádob (odměrných válců)	12151110	69687000D	4002516638124

Injektorové moduly pro pipety, vialky a odměrné válce

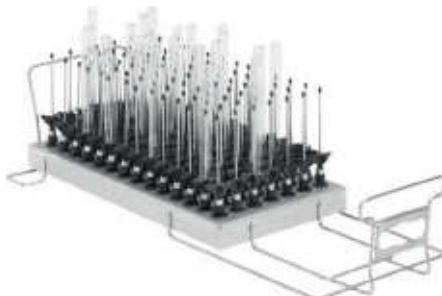
PLW 8615, PLW 8616, PLW 8617



A 613

Modul pro optimální přípravu nedělených a odměrných pipet

- osazeno 98 injektorovými tryskami
- vhodné pro odměrné pipety s objemem 1–50 ml
- vhodné pro nedělené pipety s objemem 1–100 ml
- používá se ve vozíku A 503
- kapacita závisí na maximálním průměru pipet
- v 195, š 255, h 614 mm



A 605

Modul pro optimální přípravu trubiček, vialek, zkumavek, atd.

- osazeno 98 injektorovými tryskami
- max. v 160 mm, max. Ø 20 mm
- používá se ve vozíku A 503
- v 160, š 225, h 611 mm



A 623

Modul pro optimální uložení odměrných válců

- vybaveno 4 tryskami
- pro odměrné válce s objemem 1–2 l
- vhodné pro dva 1–2litrové odměrné válce nízkého tvaru a dva vysokého tvaru
- výklopné opěrky pro snadnou manipulaci
- dosedací a opěrné plochy potažené Rilsanem
- v 437, š 255, h 608 mm

Výrobek	Popis	Č. materiálu	Č. výrobku	EAN
A 613	Modul pro optimální přípravu nedělených a odměrných pipet	12670020	69661301D	4002516854128
A 605	Modul pro optimální přípravu trubiček, vialek, zkumavek, atd.	12669870	69660501D	4002516854074
A 623	Modul pro optimální uložení odměrných válců	12678510	69662301D	4002516853893

PLW 7111



APLW 215

Koš pro optimální uložení laboratorního skla s velkým objemem a lahví do 50 litrů

- používá se v úrovni 1
- vybaveno speciální mycí tryskou
- vybaveno přídržným rámem
- max. Ø lahve 380 mm
- min. výška lahve: 560 mm
- max. výška lahve: 620 mm
- min. vnitřní Ø hrdla lahve: 30 mm
- max. vnější Ø hrdla lahve: 80 mm
- v 565, š 469, h 526 mm

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



A 313

Modul pro optimální přípravu laboratorního skla s velkým objemem

- laboratorní lahve do 10 l
- kulaté baňky do 6 l
- Erlenmeyerovy baňky do 5 l
- odměrné baňky do 5 l
- individuálně lze vybavit tryskami a držáky
- vybaveno 5 injektorovými pozicemi
- podle průměru pro 2 nebo 3 myté předměty
- v 221, š 234, h 495 mm

Výrobek	Popis	Č. materiálu	Č. výrobku	EAN
APLW 215	Koš pro optimální uložení laboratorního skla s velkým objemem a lahví do 50 litrů	11853940	69621500D	4002516525981
A 313	Modul pro optimální přípravu laboratorního skla s velkým objemem	11055970	69631300D	4002516087854

PLW 8615, PLW 8616, PLW 8617



A 612

Modul pro optimální přípravu laboratorního skla s velkým objemem

- lze individuálně osadit injektorovými tryskami A 846, A 847 a A 848
- vhodné pro laboratorní lahve 2–10 l, kulaté baňky 2–6 l
- vhodné pro Erlenmeyerovy baňky 2–5 l, odměrné baňky 2–5 l
- používá se ve vozíku A 503
- podle průměru pro 2, 3 nebo 4 myté předměty
- v 361, š 255, h 614 mm

Injektorové trysky pro injektorové moduly A 313 a A 612



A 846

Injektorová tryska s opěrkou, pro čištění laboratorních láhví a kulatých baněk

- pro laboratorní lahve do 10 l a kulaté baňky do 6 l
- délka trysky: 127 mm, délka trysky s držákem: 158 mm
- Ø trysky: 10 mm
- vhodné pro modul A 313 a A 612



A 847

Injektorová tryska s opěrkou, pro čištění Erlenmeyerových baněk

- pro Erlenmeyerovy baňky do 5 l
- délka trysky: 127 mm
- Ø trysky: 10 mm, Ø opěrky: 142 mm
- vhodné pro modul A 313 a A 612



A 848

Injektorová tryska s opěrkou, pro čištění odměrných baněk

- pro odměrné baňky do 5 l
- délka trysky: 350 mm
- Ø trysky: 10 mm, Ø opěrky: 142 mm
- vhodné pro modul A 313 a A 612

Výrobek	Popis	Č. materiálu	Č. výrobku	EAN
A 612	Modul pro optimální přípravu laboratorního skla s velkým objemem	12670000	69661201D	4002516854173
A 846	Injektorová tryska s opěrkou, pro čištění laboratorních láhví a kulatých baněk	12665100	69684601D	4002516855088
A 847	Injektorová tryska s opěrkou, pro čištění Erlenmeyerových baněk	12665110	69684701D	4002516855101
A 848	Injektorová tryska s opěrkou, pro čištění odměrných baněk	12665120	69684801D	4002516854234

Nástavce pro zkumavky, trychtýře, kádinky, širokohrdlé sklo, odměrné válce

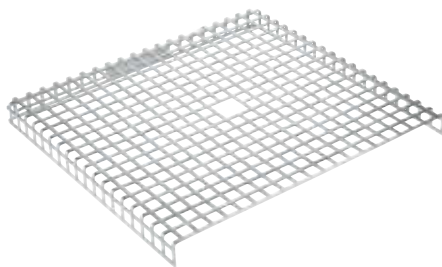
PLW 8604, PLW 8683, PLW 8693, PLW 8683 CD, PLW 8636, PLW 7111



AK 12/1

Nástavec pro uložení různých pomůcek

- vhodné např. pro odsávačky mateřského mléka, kádinky a trychtýře
- doporučené použití v PG 8536
- v 122, š 225, h 434 mm



A 14/1

Víko pro upevnění choulolistivých mytých předmětů

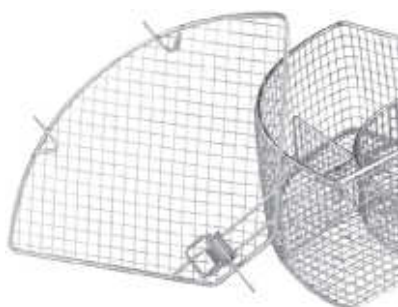
- víko z nerezové oceli
- vyražené otvory 8 × 8 mm, přepážky 3 mm
- pokrývá polovinu nástavce AK 12/1
- nepoužívá se v PG 8536
- v 19, š 207, h 224 mm



E 149

Nástavec pro uložení max. 80 reagenčních skel, 16 × 105 mm

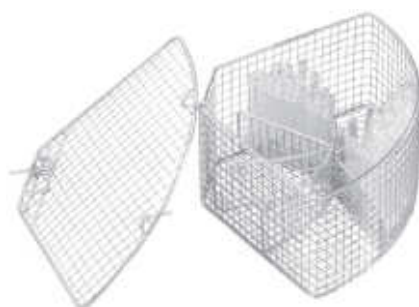
- vhodné pro 80 zkumavek do 16 × 105 mm
- navíc vybaveno víkem A 13
- 80 přihrádek 18 × 18 mm
- velikost ok dna 8 × 8 mm
- v 152, š 200, h 320 mm



A 13

Víko pro upevnění choulolistivých mytých předmětů

- víko z nerezové oceli
- drátěné pletivo 1 mm, velikost ok 8 mm, rám 4 mm
- pro nástavce E 103, E 104, E 105 a E 139 jako náhradní vybavení
- v 20, š 200, h 320 mm



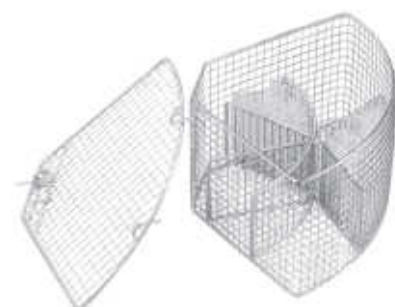
E 103/1

Nástavec pro optimální uložení zkumavek do 12 × 75 mm

- vhodné pro cca 200 zkumavek (do 12 × 75 mm)
- rozděleno na 6 přihrádek
- oka mají velikost 8 × 8 mm
- včetně víka A 13
- v 122, š 200, h 320 mm

Součásti balení:

- A 13 víko pro upevnění choulolistivých mytých předmětů [počet]: 1



E 104/1

Nástavec pro optimální uložení zkumavek do 12 × 105 mm

- vhodné pro cca 200 zkumavek (do 12 × 105 mm)
- včetně víka A 13
- oka mají velikost 8 × 8 mm
- v 152, š 200, h 320 mm

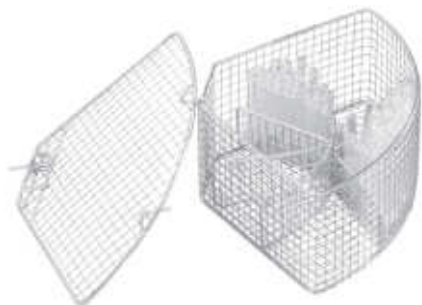
Součásti balení:

- A 13 víko pro upevnění choulolistivých mytých předmětů [počet]: 1

Výrobek	Popis	Č. materiálu	Č. výrobku	EAN
AK 12/1	Nástavec pro uložení různých pomůcek	11131690	69501204D	4002516343714
A 14/1	Víko pro upevnění choulolistivých mytých předmětů	11131560	69746003D	4002516340126
E 149	Nástavec pro uložení max. 80 reagenčních skel, 16 × 105 mm	3808800	69514901D	4002511116016
A 13	Víko pro upevnění choulolistivých mytých předmětů	3810200	69745001D	4002511117204
E 103/1	Nástavec pro optimální uložení zkumavek do 12 × 75 mm	12667340	69510303D	4002516854104
E 104/1	Nástavec pro optimální uložení zkumavek do 12 × 105 mm	12667370	69510403D	4002516854111

Nástavce pro zkumavky, trychtýře, kádinky, širokohrdlé sklo, odměrné válce

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



E 105/1

Nástavec pro optimální uložení zkumavek do 12 × 165 mm

- vhodné pro cca 200 zkumavek (do 12 × 165 mm)
- včetně víka A 13
- oka mají velikost 9 × 9 mm
- v 212, š 200, h 320 mm

Součásti balení:

- A 13 víko pro upevnění choulolistivých mytých předmětů [počet]: 1



E 139/1

Nástavec pro optimální uložení zkumavek do 12 × 200 mm

- vhodné pro zkumavky do velikosti 12 × 200 mm
- rozděleno na 6 přihrádek
- velikost ok 9 × 9 mm
- používá se ve spodním koši
- včetně víka A 13
- v 243, š 200, h 320 mm

Součásti balení:

- A 13 víko pro upevnění choulolistivých mytých předmětů [počet]: 1



E 106

Nástavec pro optimální uložení širokohrdlého skla, odměrných válců, atd.

- vybaveno 10 pružnými háčky s výškou 175 mm a 16 s výškou 105 mm
- vzdálenost mezi pružnými háčky je asi 60 mm
- v 186, š 220, h 445 mm



E 106/1

Nástavec pro optimální uložení širokohrdlého skla, odměrných válců, atd.

- vybaveno 26 malými pružnými háčky s výškou 105 mm
- vzdálenost mezi pružnými háčky je asi 60 mm
- v 116, š 220, h 445 mm

E 106/2

Nástavec pro optimální uložení širokohrdlého skla, odměrných válců, atd.

- vybaveno 13 velkými pružnými háčky s výškou 175 mm
- vzdálenost mezi pružnými háčky je asi 85 mm
- v 186, š 220, h 445 mm

E 109

Nástavec pro optimální uložení kádinek do 250 ml

- vhodné pro 21 kádinek do 250 ml
- vybaveno 21 × 3 držáky
- používá se v horním i spodním koši
- v 155, š 230, h 460 mm

Výrobek	Popis	Č. materiálu	Č. výrobku	EAN
E 105/1	Nástavec pro optimální uložení zkumavek do 12 × 165 mm	12667380	69510503D	4002516853978
E 139/1	Nástavec pro optimální uložení zkumavek do 12 × 200 mm	12667390	69513903D	4002516854036
E 106	Nástavec pro optimální uložení širokohrdlého skla, odměrných válců, atd.	3808310	69510601D	4002511115675
E 106/1	Nástavec pro optimální uložení širokohrdlého skla, odměrných válců, atd.	3808320	69510602D	4002511115682
E 106/2	Nástavec pro optimální uložení širokohrdlého skla, odměrných válců, atd.	3808330	69510603D	4002511115699
E 109	Nástavec pro optimální uložení kádinek do 250 ml	3808360	69510901D	4002511115729

Nástavce pro zkumavky, trychtýře, kádinky, širokohrdlé sklo, odměrné válce

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



E 110

Nástavec pro optimální uložení kádinek od 250 do 600 ml

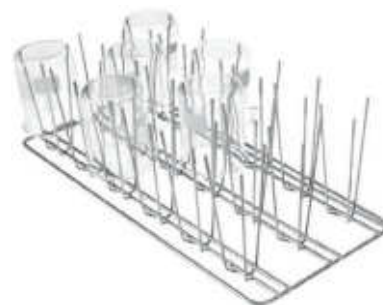
- vhodné pro 10 kádinek od 250 do 600 ml
- vybaveno 10× 3 držáky
- používá se ve spodním koši
- v 175, š 230, h 460 mm



E 111

Nástavec pro optimální uložení kádinek od 600 do 1 000 ml

- vhodné pro 8 kádinek od 600 do 1 000 ml
- vybaveno 8× 3 držáky
- používá se ve spodním koši
- v 205, š 230, h 460 mm



E 144

Nástavec pro optimální uložení až 18 kádinek do 250 ml

- vhodné pro 18 kádinek
- vybaveno 18× 3 držáky
- používá se v horním i spodním koši
- v 131, š 200, h 445 mm

Výrobek	Popis	Č. materiálu	Č. výrobku	EAN
E 110	Nástavec pro optimální uložení kádinek od 250 do 600 ml	3808390	69511001D	4002511115736
E 111	Nástavec pro optimální uložení kádinek od 600 do 1 000 ml	3808420	69511101D	4002511115743
E 144	Nástavec pro optimální uložení až 18 kádinek do 250 ml	3808710	69514401D	4002511115996

Nástavce pro Petriho misky, podložní a hodinová sklíčka a mikrotitrační destičky

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



E 118

Nástavec pro optimální uložení polovin Petriho misek

- vhodné pro 38 polovin Petriho misek s Ø 100 mm
- vybaveno 38 držáky, výška 70 mm, rozteč cca 26 mm
- používá se v horním koši
- v 120, š 460, h 445 mm



E 136

Nástavec pro optimální uložení 56 polovin Petriho misek

- vhodné pro 56 polovin Petriho misek s Ø 100 mm
- vybaveno 56 držáky, každý s výškou 70 mm, rozteč cca 26 mm
- používá se ve spodním koši
- v 145, š 485, h 445 mm



E 137

Nástavec pro optimální uložení 56 polovin Petriho misek

- vhodné pro 56 polovin Petriho misek s Ø 100 mm
- vybaveno 56 držáky, každý s výškou 70 mm, rozteč cca 26 mm
- používá se ve spodním koši
- v 95, š 485, h 445 mm



E 402

Nástavec pro optimální uložení až 44 hodinových sklíček

- vhodné pro 44 hodinových sklíček s Ø 80–125 mm
- vybaveno 23 příčkami v rozteči 15 mm
- v 53, š 485, h 445 mm



E 403

Nástavec pro optimální uložení až 105 hodinových sklíček

- vhodné pro 105 hodinových sklíček s Ø 50–60 mm
- vybaveno 36 příčkami v rozteči 9 mm
- v 35, š 200, h 445 mm



E 134

Nástavec pro optimální uložení 210 podložních sklíček

- vhodné pro uložení 210 podložních sklíček
- vybaveno 26 přihrádkami á 26 × 11 mm, tloušťka drátu 3 mm
- v 73, š 200, h 445 mm

Výrobek	Popis	Č. materiálu	Č. výrobku	EAN
E 118	Nástavec pro optimální uložení polovin Petriho misek	3830270	69511801D	4002511115767
E 136	Nástavec pro optimální uložení 56 polovin Petriho misek	3830280	69513601D	4002511115941
E 137	Nástavec pro optimální uložení 56 polovin Petriho misek	3830290	69513701D	4002511115958
E 402	Nástavec pro optimální uložení až 44 hodinových sklíček	3830420	69540201D	4002511116627
E 403	Nástavec pro optimální uložení až 105 hodinových sklíček	3830430	69540301D	4002511116634
E 134	Nástavec pro optimální uložení 210 podložních sklíček	3808600	69513401D	4002511115897

Nástavce pro Petriho misky, podložní a hodinová sklíčka a mikrotitrační destičky

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



E 494

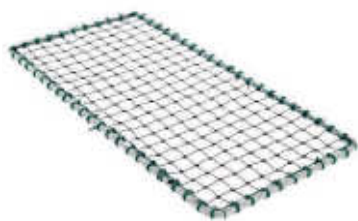
Nástavec pro volné uložení 5 mikrotitračních destiček

• v 35, š 205, h 440 mm

Výrobek	Popis	Č. materiálu	Č. výrobku	EAN
E 494	Nástavec pro volné uložení 5 mikrotitračních destiček	12669920	69549402D	4002516853947

Další příslušenství

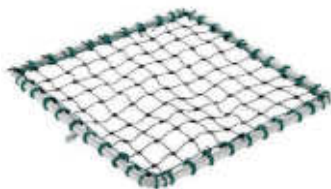
PLW 8604, PLW 8683, PLW 8693, PLW 8683 CD, PLW 8636, PLW 7111



A 2

Krycí síto pro upevnění choulostivých mytých předmětů

- vhodné pro 1/2 nástavců
- kovový rám potažený Rilsanem a plastovým sítem
- velikost: 216 × 456 mm



A 3

Krycí síto pro přikrytí mytých předmětů v nástavcích

- kovový rám, potažený Rilsanem a plastovým sítem
- vhodné pro 1/4 nástavců
- 206 × 206 mm



A 11/2

Nástavec pro šetrné mytí choulostivých předmětů lomem mycího paprsku

- s vyraženými otvory 8 × 8 mm
- používá se v horním i spodním koši
- nepoužívá se v PG 8536
- v 1, š 476, h 443 mm



A 12/2

Nástavec pro šetrné mytí choulostivých předmětů lomem mycího paprsku

- s vyraženými otvory 8 × 8 mm
- používá se v horním i spodním koši
- pokrývá polovinu plochy plnění koše
- nepoužívá se v PG 8536
- v 10, š 237, h 449 mm



E 319/4

Ploché síto pro optimální ochranu před znečištěním etiketami nebo skleněnými střepy

- ploché síto na hrubé nečistoty
- brání znečištění etiketami z laboratorního skla
- brání znečištění střepy při rozbití skla
- pro použití ve všech podstolových laboratorních myčkách PG 85
- v 39, š 455, h 513 mm

Výrobek	Popis	Č. materiálu	Č. výrobku	EAN
A 2	Krycí síto pro upevnění choulostivých mytých předmětů	3830460	69500201D	4002511115590
A 3	Krycí síto pro přikrytí mytých předmětů v nástavcích	3830470	69500301D	4002511115606
A 11/2	Nástavec pro šetrné mytí choulostivých předmětů lomem mycího paprsku	11239130	69501103D	4002516340119
A 12/2	Nástavec pro šetrné mytí choulostivých předmětů lomem mycího paprsku	11238030	69501205D	4002516237068
E 319/4	Ploché síto pro optimální ochranu před znečištěním etiketami nebo skleněnými střepy	11237950	69531905D	4002516207429

Nástavce a víka

PLW 7111, PLW 8615, PLW 8616, PLW 8617



A 321

Nástavec pro uložení různých pomůcek

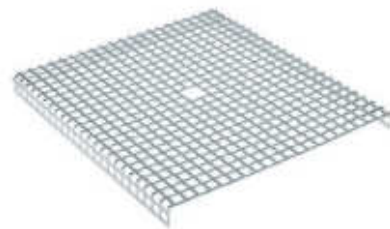
- vhodné např. pro kádinky, trychtýře a odsávačky mateřského mléka
- s flexibilními rukojeťmi
- v 80, š 239, h 535 mm



A 320

Nástavec pro šetrné mytí choulostivých předmětů lomem mycího paprsku

- s vyraženými otvory 8 × 8 mm
- vhodný pro všechny plněné úrovně
- pokrývá jednu třetinu plochy úrovně
- v 11, š 237, h 537 mm



A 322

Víko pro upevnění choulostivých mytých předmětů

- víko z nerezové oceli
- vyražené otvory 8 × 8 mm, přepážky 3 mm
- v 18,7, š 262, h 234 mm

Výrobek	Popis	Č. materiálu	Č. výrobku	EAN
A 321	Nástavec pro uložení různých pomůcek	11309380	69632100D	4002516237099
A 320	Nástavec pro šetrné mytí choulostivých předmětů lomem mycího paprsku	11295510	69632000D	4002516237082
A 322	Víko pro upevnění choulostivých mytých předmětů	11874380	69632200D	4002516519355

Nástavce a víka

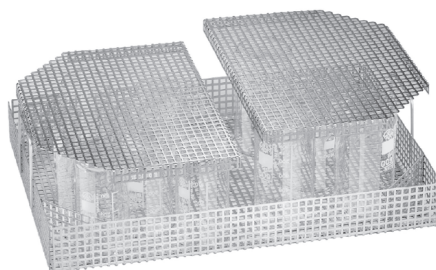
PLW 8615, PLW 8616, PLW 8617



E 969

Nástavec pro uložení různých pomůcek

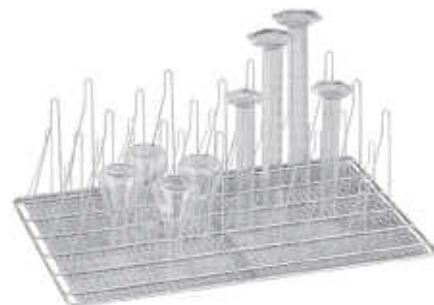
- děrovaný plech $7 \times 7 \times 3$ mm
- používá se pro E 900-4/1, E 935/1, E 975/2, E 941 s E 945
- v E 941 se používá jen v kombinaci s E 945
- v 122, š 363, h 533 mm



A 19

Víko pro upevnění choulolistivých mytých předmětů

- děrovaný plech $7 \times 7 \times 3$ mm
- vhodné pro nástavec E 969
- v 18, š 251, h 351 mm



E 960/1

Nástavec pro optimální uložení širokohrdlých Erlenmeyerových baněk

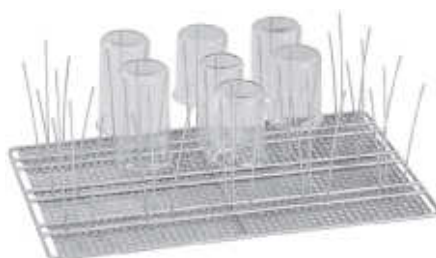
- vybaveno 20 velkými a 26 malými pružnými háčky
- vhodné pro širokohrdlé Erlenmeyerovy baňky a odměrné válce
- v 185, š 357, h 522 mm



E 963

Nástavec pro optimální uložení kádinek do 250 ml

- vybaveno držáky 33×3 pro kádinky do 250 ml
- v 155, š 357, h 522 mm



E 965

Nástavec pro optimální uložení kádinek 250–600 ml

- vybaveno držáky 15×3 pro kádinky 250–600 ml
- v 173, š 357, h 522 mm

Výrobek	Popis	Č. materiálu	Č. výrobku	EAN
E 969	Nástavec pro uložení různých pomůcek	5746240	69596901D	4002513298765
A 19	Víko pro upevnění choulolistivých mytých předmětů	5746210	69796901D	4002513298758
E 960/1	Nástavec pro optimální uložení širokohrdlých Erlenmeyerových baněk	5892360	69596002D	4002513400953
E 963	Nástavec pro optimální uložení kádinek do 250 ml	5848300	69596301D	4002513369236
E 965	Nástavec pro optimální uložení kádinek 250–600 ml	5848290	69596501D	4002513369229

Injektorové trysky a další příslušenství

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



E 336

Mycí pouzdro pro optimální uložení pipet / MIC instrumentů v injektorovém vozíku

- je možné uložit pipety do délky max. 445 mm
- plastové, šroubovací
- v 121, š 11, h 11 mm



E 351

Injektorová tryska pro optimální čištění mytých předmětů. Velikost 4 × 160 mm

- vhodné pro použití v injektorovém vozíku
- lze kombinovat s aretací E 353
- Ø 4 × 160 mm, šroubovací



E 352

Injektorová tryska pro optimální čištění mytých předmětů

- vhodné pro použití v injektorovém vozíku
- lze kombinovat s aretací E 354
- Ø 6 × 220 mm, šroubovací



E 353

Aretace výškově nastavitelná, pro optimální umístění laboratorního skla na trysce

- vhodné pro injektorovou trysku E 351
- výškově nastavitelná aretace
- vhodné např. pro lahve, Erlenmeyerovy baňky a kulaté baňky
- v 160, š 4, h 4 mm



E 354

Aretace výškově nastavitelná, pro optimální umístění laboratorního skla na trysce

- vhodné pro injektorovou trysku E 352
- výškově nastavitelná aretace
- vhodné např. pro lahve, Erlenmeyerovy baňky a kulaté baňky
- v 220, š 6, h 6 mm



E 470

Injektorová tryska pro použití v injektorových vozících, Ø 2,5 × 90

- vhodné pro použití v injektorovém vozíku, šroubovací
- vhodné např. pro lahve, Erlenmeyerovy baňky a kulaté baňky
- v 90, š 25, h 25 mm

Výrobek	Popis	Č. materiálu	Č. výrobku	EAN
E 336	Mycí pouzdro pro optimální uložení pipet / MIC instrumentů v injektorovém vozíku	3809390	69733601D	4002511117068
E 351	Injektorová tryska pro optimální čištění mytých předmětů. Velikost 4 × 160 mm	3809500	69735101D	4002511117075
E 352	Injektorová tryska pro optimální čištění mytých předmětů	3809510	69735201D	4002511117082
E 353	Aretace výškově nastavitelná, pro optimální umístění laboratorního skla na trysce	3809530	69735301D	4002511117099
E 354	Aretace výškově nastavitelná, pro optimální umístění laboratorního skla na trysce	3809540	69735401D	4002511117105
E 470	Injektorová tryska pro použití v injektorových vozících, Ø 2,5 × 90	5701580	69547001D	4002513248814

Injektorové trysky a další příslušenství

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



ID 90

Injektorová tryska s plastovou podpěrrou, Ø 2,5 mm, délka 90 mm

- vhodné pro běžné injektorové koše a vozíky
- vhodné např. pro odměrné válce, odměrné baňky a zkumavky



ID 110

Injektorová tryska s plastovou podpěrrou, Ø 2,5 mm, délka 110 mm

- vhodné pro běžné injektorové koše a vozíky
- vhodné např. pro odměrné válce, odměrné baňky a zkumavky



ID 140

Injektorová tryska s plastovou podpěrrou, Ø 4 mm, délka 140 mm

- vhodné pro běžné injektorové koše a vozíky
- vhodné např. pro odměrné válce, odměrné baňky a zkumavky



ID 160

Injektorová tryska s plastovou podpěrrou, Ø 4 mm, délka 160 mm

- vhodné pro běžné injektorové koše a vozíky
- vhodné např. pro odměrné válce, odměrné baňky a zkumavky



ID 180

Injektorová tryska s plastovou podpěrrou, Ø 4 mm, délka 180 mm

- vhodné pro běžné injektorové koše a vozíky
- vhodné např. pro odměrné válce, odměrné baňky a zkumavky



ID 200

Injektorová tryska s plastovou podpěrrou, Ø 6 mm, délka 200 mm

- vhodné pro běžné injektorové koše a vozíky
- vhodné např. pro odměrné válce, odměrné baňky a zkumavky

Výrobek	Popis	Č. materiálu	Č. výrobku	EAN
ID 90	Injektorová tryska s plastovou podpěrrou, Ø 2,5 mm, délka 90 mm	3810320	69709001D	4002511116962
ID 110	Injektorová tryska s plastovou podpěrrou, Ø 2,5 mm, délka 110 mm	3810330	69711001D	4002511116979
ID 140	Injektorová tryska s plastovou podpěrrou, Ø 4 mm, délka 140 mm	3810340	69714001D	4002511116986
ID 160	Injektorová tryska s plastovou podpěrrou, Ø 4 mm, délka 160 mm	3810350	69716001D	4002511116993
ID 180	Injektorová tryska s plastovou podpěrrou, Ø 4 mm, délka 180 mm	3810360	69718001D	4002511117006
ID 200	Injektorová tryska s plastovou podpěrrou, Ø 6 mm, délka 200 mm	3810380	69720001D	4002511117013

Injektorové trysky a další příslušenství

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



ID 220

Injektorová tryska s plastovou podpěrrou, Ø 6 mm, délka 220 mm

- vhodné pro běžné injektorové koše a vozíky
- vhodné např. pro odměrné válce, odměrné baňky a zkumavky



ID 240

Injektorová tryska s plastovou podpěrrou, Ø 6 mm, délka 240 mm

- vhodné pro běžné injektorové koše a vozíky
- vhodné např. pro odměrné válce, odměrné baňky a zkumavky



SD-B

Injektorová tryska pro butyrometry

- pro injektorový vozík E 331
- délka 240 mm včetně závitů, Ø 4 × 140 mm plus navařená zploštělá tryska, Ø 1,5 × 100 mm



E 362

Zaslepovací šroub pro uzavření šroubovacích přípojek na mycích koších

- závit M 8 × 1



A 838

Sada klíčů pro nastavení výšky košů a montáž / demontáž injektorových trysek

- součástí sady je klíč torx a plochý klíč
- vhodné pro horní koše a zavážecí vozíky Miele



A 802

Ostříkovací tryska pro optimální čištění dávkovací přihrádky

- při použití laboratorních myček s dávkováním práškových médií
- pro využití s injektorovými moduly
- vhodné pro vypláchnutí zbytku prášku z dávkovací přihrádky
- v 187, 30, h 15 mm

Výrobek	Popis	Č. materiálu	Č. výrobku	EAN
ID 220	Injektorová tryska s plastovou podpěrrou, Ø 6 mm, délka 220 mm	3810390	69722001D	4002511117020
ID 240	Injektorová tryska s plastovou podpěrrou, Ø 6 mm, délka 240 mm	3810400	69724001D	4002511117037
SD-B	Injektorová tryska pro butyrometry	3583540	69708001D	4002511116955
E 362	Zaslepovací šroub pro uzavření šroubovacích přípojek na mycích koších	3809630	69736201D	4002511117136
A 838	Sada klíčů pro nastavení výšky košů a montáž / demontáž injektorových trysek	11054290	69783800D	4002516171720
A 802	Ostříkovací tryska pro optimální čištění dávkovací přihrádky	9863070	69680200D	4002515460979

Převravní vozíky

PLW 8615, PLW 8616, PLW 8617



TT 86

Převravní vozík pro nakládání a vykládání mycích a dezinfekčních automatů i laboratorních myček

- vybaveno 4 kolečky, zajišťovací
- jednoduchá a příjemná manipulace pomocí ergonomické tyče rukojeti
- vybaveno odnímatelnou záchytnou vanou
- lze nastavit různé výšky
- vhodné k čištění v myčkách kontejnerových vozíků
- v 911, š 693, h 990 mm



ATT 86

Převravní vozík, automatický pro plnění a vykládání velkokapacitních myček, s elektronickým nastavením výšky

- umožňuje ergonomický způsob práce
- elektronicky plynule nastavitelná výška
- doplňkově lze uložit 3 libovolně zvolené výškové polohy
- flexibilní provoz díky výkonnému akumulátoru
- vybaveno odnímatelnou záchytnou vanou
- akumulátor součástí, nabíječku je nutné objednat zvlášť
- v 925,5, š 662, h 1 156 mm



APLW 868

Nabíjecí stanice pro akumulátor APLW 869

- sada k nástěnné montáži součástí balení
- v 135, š 167, h 75 mm



APLW 869

Akumulátor pro použití v modelu ATT 86

- doba nabíjení 5 hodin
- nabíječka APLW 868 je dostupná zvlášť
- nabíjecí kapacita: 2,9 Ah
- v 239, š 117, h 75 mm

Výrobek	Popis	Č. materiálu	Č. výrobku	EAN
TT 86	Převravní vozík pro nakládání a vykládání mycích a dezinfekčních automatů i laboratorních myček	11178960	69200115D	4002516147725
ATT 86	Převravní vozík, automatický pro plnění a vykládání velkokapacitních myček, s elektronickým nastavením výšky	11621520	69200116D	4002516463030
APLW 868	Nabíjecí stanice pro akumulátor APLW 869	11936110	69686800D	4002516562009
APLW 869	Akumulátor pro použití v modelu ATT 86	11936210	69686900D	4002516562016

Systémy pro přípravu s demineralizovanou vodou

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



PG 8595

Aqua Purificator pro uložení dvou demineralizačních patron, nerezová ocel

- vhodné pro VE P 2800 a VE P 2000
- uložení měřiče vodivosti ConductivityMeter CM/1 možné
- vnější rozměry: v 835 (820 bez víka), š 300, h 600 mm
- v 835, š 300, h 600 mm



PG 8595

Aqua Purificator pro uložení dvou demineralizačních patron, bílý

- vhodné pro VE P 2800 a VE P 2000
- uložení měřiče vodivosti ConductivityMeter CM/1 možné
- vnější rozměry: v 835 (820 bez víka), š 300, h 600 mm
- v 835, š 300, h 600 mm



CM/1

ConductivityMeter pro měření vodivosti a indikaci výměny patrony

- vhodné pro demineralizační patrony
- optická a akustická indikace výměny patrony
- 10 bodů sepnutí v rozsahu měření 0–199,9 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- jednořádkový displej, připojení k externí LED možné
- včetně nástěnného držáku a síťového zdroje
- v 110, š 125, h 52 mm



VE P 2800/1

Demineralizační patrona pro optimální úpravu vody

- max. průtok: 800 l/h
- stupeň vyčerpání lze změnit přístrojem ConductivityMeter CM/1
- max. teplota napouštěné vody 40 °C – tlaková zatížitelnost 0,5–10 barů
- objem pryskyřice 19 litrů
- v 560, š 240, h 240 mm



LP 2800/1

Demineralizační patrona, prázdná, pro manuální naplnění pryskyřicemi na jedno použití

- max. průtok: 800 l/h
- max. teplota napouštěné vody 40 °C – tlaková zatížitelnost 0,5–10 barů
- objem pryskyřice 19 litrů
- v 560, š 240, h 240 mm



E 315

DEMI pryskyřice na jedno použití pro regeneraci demineralizačních patron

- pro použití v prázdné patroně LP 2800
- 20 l homogenní směsi pryskyřic
- karton se 2 sáčky á 10 litrů
- hermeticky zavařeno v plastových pytlích
- včetně filtrační punčošky na výměnu

Výrobek	Popis	Č. materiálu	Č. výrobku	EAN
PG 8595	Aqua Purificator pro uložení dvou demineralizačních patron, nerezová ocel	10087320	69859502D	4002515558102
PG 8595	Aqua Purificator pro uložení dvou demineralizačních patron, bílý	10087310	69859501D	4002515558096
CM/1	ConductivityMeter pro měření vodivosti a indikaci výměny patrony	10889920	69450002D	4002516057420
VE P 2800/1	Demineralizační patrona pro optimální úpravu vody	12681040	69431006D	4002516874027
LP 2800/1	Demineralizační patrona, prázdná, pro manuální naplnění pryskyřicemi na jedno použití	12684720	69431806D	4002516881124
E 315	DEMI pryskyřice na jedno použití pro regeneraci demineralizačních patron	3830350	69431501D	4002511115293

Systémy pro přípravu s demineralizovanou vodou

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



E 316

Plastový soudek pro výměnu pryskyřic na jedno použití

- s víkem a trychtýřem pro pryskyřice na jedno použití
- vybaveno víkem a trychtýřem
- výměnná sada, do 30 litrů
- výměnná sada pro pryskyřice na jedno použití (30 litrů)



SK/1

Rychlospojka pro snadnou a pohodlnou výměnu demineralizačních patron

- 2× VA zástrčka 3/4", 2× rychlospojka 3/4"
- včetně těsnění pro stávající sadu hadic



UfZ/1

Přestavná sada umožňující rychlý přechod na druhou patronu pro úplnou/částečnou demineralizaci

- 2× VA zástrčka 3/4" pro přestavbu pro druhou patronu



VE P 2000/1

Demineralizační patrona pro optimální úpravu vody

- max. průtok: 450 l/h
- stupeň vyčerpání lze změnit přístrojem ConductivityMeter CM/1
- max. teplota napouštěné vody 40 °C – tlaková zatížitelnost 0,5–10 barů
- objem pryskyřice 12,5 litru
- v 400, š 240, h 240 mm



E 313

Nástěnná armatura pro manuální odběr demineralizované vody

- tlakovzdorné do 10 barů
- kompletně s tlakovou hadicí 150 cm



E 314

Stojanová armatura pro manuální odběr demineralizované vody

- tlakovzdorné do 10 barů
- tlakovzdorné do 10 barů
- včetně tlakové hadice 150 cm
- kompletně s tlakovou hadicí 150 cm

Výrobek	Popis	Č. materiálu	Č. výrobku	EAN
E 316	Plastový soudek pro výměnu pryskyřic na jedno použití	3830360	69431601D	4002511115309
SK/1	Rychlospojka pro snadnou a pohodlnou výměnu demineralizačních patron	12684790	69431902D	4002516881131
UfZ/1	Přestavná sada umožňující rychlý přechod na druhou patronu pro úplnou/částečnou demineralizaci	12684950	69431906D	4002516881148
VE P 2000/1	Demineralizační patrona pro optimální úpravu vody	12680820	69431102D	4002516874010
E 313	Nástěnná armatura pro manuální odběr demineralizované vody	3830330	69431301D	4002511115279
E 314	Stojanová armatura pro manuální odběr demineralizované vody	3830340	69431401D	4002511115286

Systémy pro přípravu s demineralizovanou vodou

PLW 8683, PLW 8693, PLW 8683 CD



ADP 86

Modul s externím tlakovým čerpadlem pro beztlakou demineralizovanou vodu

- k vyrovnání příliš nízkého tlaku demineralizované vody v místě instalace

Výrobek	Popis	Č. materiálu	Č. výrobku	EAN
ADP 86	Modul s externím tlakovým čerpadlem pro beztlakou demineralizovanou vodu	12711800	69224100D	4002516873969

Příslušenství pro dávkování procesních chemikálií

PLW 8683, PLW 8693



PG 8596

Dávkovací skříň pro uložení čistících prostředků a dávkovacích modulů, nerezová ocel

- 2 zásuvky, každá pro uložení 3 kanystrů o objemu 5 l
- vnitřní rozměry: v 285–690, š 250, h 425–555 mm
- v každé úrovni možnost uložení 2 dávkovacích modulů
- úložná vana umožňuje lepší odstranění zbytků z kanystrů
- v 835, š 300, h 600 mm



PG 8596

Dávkovací skříň pro uložení čistících prostředků a dávkovacích modulů, bílá

- 2 zásuvky, každá pro uložení 3 kanystrů o objemu 5 l
- vnitřní rozměry: v 285–690, š 250, h 425–555 mm
- v každé úrovni možnost uložení 2 dávkovacích modulů
- úložná vana umožňuje lepší odstranění zbytků z kanystrů
- v 835, š 300, h 600 mm



DOS K 85/1 Flex

Dávkovací modul pro 5litrové kanystry pro automatické dávkování tekutých médií, s indikací prázdného stavu

- kontrola dávkování – vysoké zabezpečení procesů dle DIN EN ISO 15883
- pro dávkování tekutého čistícího/neutralizačního prostředku
- nasávací trubice 214 mm pro 5 litrové kanystry s pružným uzávěrem
- přestavná sada nasávací trubice pro 10–30litrové kanystry k dostání přes servisní službu



DOS K 85 Flex

Dávkovací modul pro 5–10litrové kanystry pro automatické dávkování tekutých médií, s indikací prázdného stavu

- kontrola dávkování – vysoké zabezpečení procesů dle DIN EN ISO 15883
- pro dávkování tekutého čistícího/neutralizačního prostředku
- nasávací trubice 352 mm pro 5–10 litrové kanystry s pružným uzávěrem
- přestavná sada nasávací trubice pro 10–30litrové kanystry k dostání přes servisní službu

Výrobek	Popis	Č. materiálu	Č. výrobku	EAN
PG 8596	Dávkovací skříň pro uložení čistících prostředků a dávkovacích modulů, nerezová ocel	10087340	69859602D	4002515558324
PG 8596	Dávkovací skříň pro uložení čistících prostředků a dávkovacích modulů, bílá	10087330	69859601D	4002515558317
DOS K 85/1 Flex	Dávkovací modul pro 5litrové kanystry pro automatické dávkování tekutých médií, s indikací prázdného stavu	11498920	69747053D	4002516365297
DOS K 85 Flex	Dávkovací modul pro 5–10litrové kanystry pro automatické dávkování tekutých médií, s indikací prázdného stavu	11498880	69747052D	4002516357438

Příslušenství pro dávkování procesních chemikálií

PLW 8604



DOS G 80/1 Flex

Peristaltické čerpadlo pro 5litrové kanystry s indikací prázdného stavu pro automatické dávkování tekutých čisticích prostředků

- vhodné pro profesionální myčky Miele s přívodem čerstvé vody
- nasávací trubice 214 mm pro 5litrové kanystry
- dávkování až 55 ml za minutu
- lze nastavit přes řídicí jednotku myčky
- pružný uzávěr
- v 114, š 114,9, h 138,7 mm



DOS G 80 Flex

Peristaltické čerpadlo pro 5–10litrové kanystry s indikací prázdného stavu pro automatické dávkování tekutých čisticích prostředků

- vhodné pro profesionální myčky Miele s přívodem čerstvé vody
- nasávací trubice 352 mm pro 5- a 10 litrové kanystry
- dávkování až 55 ml za minutu
- lze nastavit přes řídicí jednotku myčky
- pružný uzávěr
- v 114, š 114,9, h 138,7 mm



DOS G 80/1 Comfort

Dávkovací čerpadlo s indikací stavu naplnění pro automatické dávkování tekutých mycích prostředků

- kontrola dávkování – vysoké zabezpečení procesů dle DIN EN ISO 15883
- pro dávkování tekutého čisticího/neutralizačního prostředku
- nasávací trubice 214 mm pro 5litrové kanystry
- dávkování až 55 ml za minutu
- pružný uzávěr
- v 114, š 114,9, h 138,7 mm



DOS G 80 Comfort

Dávkovací čerpadlo s indikací stavu naplnění pro automatické dávkování tekutých mycích prostředků

- kontrola dávkování – vysoké zabezpečení procesů dle DIN EN ISO 15883
- pro dávkování tekutého čisticího/neutralizačního prostředku
- nasávací trubice 352 mm pro 5- a 10litrové kanystry
- dávkování až 55 ml za minutu
- pružný uzávěr

Výrobek	Popis	Č. materiálu	Č. výrobku	EAN
DOS G 80/1 Flex	Peristaltické čerpadlo pro 5litrové kanystry s indikací prázdného stavu pro automatické dávkování tekutých čisticích prostředků	10730810	67747045D	4002516331605
DOS G 80 Flex	Peristaltické čerpadlo pro 5–10litrové kanystry s indikací prázdného stavu pro automatické dávkování tekutých čisticích prostředků	10730780	67747040D	4002516331599
DOS G 80/1 Comfort	Dávkovací čerpadlo s indikací stavu naplnění pro automatické dávkování tekutých mycích prostředků	12187290	67747545D	4002516647980
DOS G 80 Comfort	Dávkovací čerpadlo s indikací stavu naplnění pro automatické dávkování tekutých mycích prostředků	12187270	67747540D	4002516627944

Podstavce

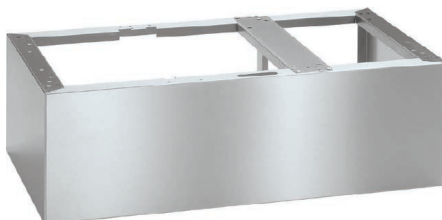
PLW 8604, PLW 8683, PLW 8693, PLW 8683 CD



UG 30-60/60-85/1

Sokl, uzavřený, pro zvýšení přístroje, hloubka 60 cm, šířka 60 cm

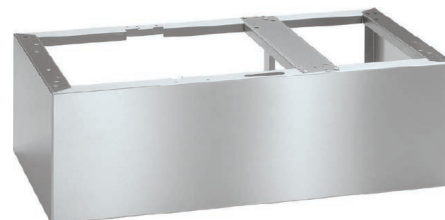
- vhodné pro všechny přístroje o šířce i hloubce 60 cm
- v 317, š 600, h 600 mm



UG 30-90/60-85/1

Sokl, uzavřený, pro zvýšení přístroje, vč. postranní skříňe, hloubka 60 cm, šířka 90 cm

- používá se pro Aqua Purificator PG 8595 a DOS skříň PG 8596
- v 300, š 897, h 542 mm



UG 30-90/70-85/1

Sokl, uzavřený, pro zvýšení přístroje, hloubka 70 cm, šířka 90 cm

- vhodné pro všechny přístroje s šířkou 90 cm, hloubkou 70 cm
- v 317, š 900, h 700 mm



UG 70-60/80/1

Podstavec, s dvířky, pro ergonomické plnění a vyprazdňování myčky – výška 70 cm

- pro uložení příslušenství, např. kanystrů a dávkovacích modulů
- s uzamykatelnými dvířky a základní vanou
- s držákem pro měřič vodivosti nebo průtokoměr
- s upevňovacím bodem pro LED k indikaci stavu
- možnost sešroubování s přístrojem
- v 717, š 597, h 547 mm



BBF-80

Upevnění k podlaze pro ukotvení noh přístroje

- pro vysokou stabilitu i v extrémních podmínkách instalace

Výrobek	Popis	Č. materiálu	Č. výrobku	EAN
UG 30-60/60-85/1	Sokl, uzavřený, pro zvýšení přístroje, hloubka 60 cm, šířka 60 cm	10087350	69306001D	4002515558331
UG 30-90/60-85/1	Sokl, uzavřený, pro zvýšení přístroje, vč. postranní skříňe, hloubka 60 cm, šířka 90 cm	10087360	69309001D	4002515558348
UG 30-90/70-85/1	Sokl, uzavřený, pro zvýšení přístroje, hloubka 70 cm, šířka 90 cm	10210600	69309002D	4002515622506
UG 70-60/80/1	Podstavec, s dvířky, pro ergonomické plnění a vyprazdňování myčky – výška 70 cm	10031420	67376110D	4002515545294
BBF-80	Upevnění k podlaze pro ukotvení noh přístroje	12612100	67211509D	4002516855279



Dokumentace procesů

Příslušenství pro začlenění do datové sítě a protokolování

Komponenty a příslušenství

Dokumentace procesů

Příslušenství pro začlenění do datové sítě a protokolování



XKM 3200 WL LMD

Komunikační modul pro připojení k Miele MOVE, Segosoft Miele Edition nebo jinému dokumentačnímu softwaru

- připojení k Miele Cloud Service podle aktuálního stavu techniky
- bezpečný přenos přes šifrovanou Wi-Fi nebo Ethernet
- rozhraní REST s poskytováním dat ve formátu JSON
- flexibilní provoz v lokální síti
- v přístroji se ukládá až max. 30 protokolů procesů
- délka připojovacího kabelu: 1,5 m; prodloužení kabelu možné
- tento modul není kompatibilní s DataDiary
- v 39, š 88, h 110 mm



XKM 3000 L Med

Komunikační modul s rozhraním Ethernet pro připojení k síti

- kruhová paměť pro max. 30 protokolů procesů a 2 grafické protokoly
- další komponenty pro přímé/síťové připojení nejsou nutné
- podpora DHCP pro automatické nastavení parametrů sítě
- přenosová rychlost: 10/100 Mbit/s
- délka připojovacího kabelu: 1,5 m; prodloužení kabelu možné
- v 39, š 88, h 110 mm



XKM RS 232 10 Med

Komunikační modul se sériovým rozhraním (RS232) pro připojení tiskárny

- kruhová paměť pro max. 25 protokolů procesů
- rozlišení mezi krátkým a dlouhým protokolem
- přenosová rychlost: max. 38 kBit/s
- délka připojovacího kabelu: 1,5 m; možné prodloužení až na 15 m
- v 39, š 88, h 110 mm

Výrobek	Popis	Č. materiálu	Č. výrobku	EAN
XKM 3200 WL LMD	Propojovací kabel pro nepřerušované spojení s tiskárnou	11795280	68822103D	4002516567226
XKM 3000 L Med	Komunikační modul s rozhraním Ethernet pro připojení k síti	10440980	68822102D	4002515727218
XKM RS 232 10 Med	Komunikační modul se sériovým rozhraním (RS232) pro připojení tiskárny	10444420	68822002D	4002515832394

Dokumentace procesů

Komponenty a příslušenství



APH 510 PRT 110

Protokolovací tiskárna

- jehličková tiskárna s inkoustovou páskou
- kompatibilní s laboratorními myčkami Miele PG 8583, PG 8593, PG 8583 CD a PLW 6x11
- v 157, š 160, h 239 mm



APH 530

Propojovací kabel pro nepřerušované spojení s tiskárnou

- kompatibilní s protokolovací tiskárnou APH 510 PRT 110
- délka: 10 m



APH 531

Adaptér pro připojení kabelu Miele pro tiskárnu k přístroji

- adaptér 9pólový, pro sériové spojení
- konektorová zástrčka/zásuvka
- v 12, š 31, h 17 mm



APH 591

Role papíru pro protokolovací tiskárnu APH 500 PRT100 a APH 510 PRT110

- 5 rolí papíru v balení
- šířka: 76 mm
- v 79, š 76, h 79 mm



APH 592

Barvicí páska pro protokolovací tiskárnu APH 510 PRT110

Výrobek	Popis	Č. materiálu	Č. výrobku	EAN
APH 510 PRT 110	Protokolovací tiskárna	11053310	68817004D	8809166679332
APH 530	Propojovací kabel pro nepřerušované spojení s tiskárnou	6095260	68817201D	4002513532609
APH 531	Adaptér pro připojení kabelu Miele pro tiskárnu k přístroji	9573970	68815507D	4002515350997
APH 591	Role papíru pro protokolovací tiskárnu APH 500 PRT100 a APH 510 PRT110	9063410	68817003D	4002515000038
APH 592	Barvicí páska pro protokolovací tiskárnu APH 510 PRT110	11053500	68817005D	8809166675907

Komplexní servisní balíček Miele

Kvalifikace mycích systémů IQ - OQ - PQ

Mycí systémy používané v oblasti výroby, zajištění kvality a také výzkumu a vývoje ve farmaceutickém, potravinářském a kosmetickém průmyslu musí být kvalifikovány.

Za kvalifikaci se považují: Design Qualification (DQ), Installation Qualification (IQ), Operation Qualification (OQ), Performance Qualification (PQ) a také ještě validace procesů. Provozovatel je zodpovědný za přijetí těchto opatření. Přitom se mu dostává podpory od firemního zákaznického servisu Miele, který na sebe může převzít část povinností provozovatele. Miele proto nabízí speciální servisní balíček s názvem Installation Qualification a Operation Qualification (IQ/OQ).

Ve shodě se zákonem o zdravotnických prostředcích

Mycí a dezinfekční automaty od Miele zajišťují optimální výsledky čištění a termickou dezinfekci podle mezinárodní normy **ČSN EN ISO 15883**. Prodej a servis stejně jako vývoj a výroba jsou součástí systému zajištění jakosti Miele podle DIN ISO 13485. Přístroje jsou **certifikovány** jako zdravotnické prostředky třídy IIa (2008-IIb) podle 93/42/EWG a mají značku CE 0366.

Exkluzivně u Miele

Přístroje disponují četnými bezpečnostními prvky jako např. redundantní kontrolou teploty pro zajištění vysoké bezpečnosti postupu. Přes sériové rozhraní RS 232 lze fáze mytí a dezinfekce volitelně jednoduše dokumentovat prostřednictvím tiskárny nebo dokumentačního software.

Všechno z jednoho zdroje

Miele nabízí komplexní balíček pro bezpečnou přípravu laboratorního skla. Po připojení na vodu a elektřinu v místě instalace, které provede odborná firma, je každý mycí a dezinfekční automat uveden do provozu vlastními podnikovými servisními technikami, kteří jsou navíc intenzivně vzděláváni jako poradci pro zdravotnické prostředky. Přitom je podrobně vysvětleno ovládání funkcí. Také pro validaci procesů podle ustanovení normy ČSN EN ISO 15883 je servisní technik Miele legitimovaným odborníkem.

Komplexní balíček pro bezstarostný všední den v praxi

Miele nabízí speciální servisní smlouvu, která zahrnuje pravidelnou údržbu, kontrolu výkonů a procesních průběhů autorizovaným servisem Miele, včetně provedení zákonem stanovené bezpečnostní technické kontroly.

Instalační (IQ) a provozní (OQ) kvalifikace

Při instalační kvalifikaci se kontroluje správné dodání, instalace a připojení automatů a přídatných zařízení. Patří k ní také zkoušky elektrických a vodních přípojů a napájení médií. K provozní kvalifikaci patří zkoušky funkce topení a sušení, mycích systémů stejně jako jakost vody a bezpečnostní a alarmové funkce.



Výkonová (PQ) kvalifikace

Výkonová kvalifikace slouží k prokázání toho, že přístroj za specifických podmínek v praxi poskytne reprodukovatelné výsledky, které vyhovují požadavkům normy ČSN EN ISO 15883. V rámci zkoušky výkonu se zkouší především mycí a dezinfekční výkon. Zkouška mycího výkonu se provádí např. podle validační směrnice vypracované v součinnosti DGKH, DGSV a AKI. K tomu účelu se kontrolují speciální zkušební vzorky s definovaným znečištěním a v praxi skutečně použité instrumentarium/laboratorní sklo ohledně zbytkové kontaminace. Zkouška dezinfekčního výkonu se provádí měřením dezinfekční teploty.

Výsledky výkonové kvalifikace se dokumentují ve formulářích. Výkonové zkoušky a hodnocení výkonu musí provádět podle směrnice kvalifikované osoby. Provozovatel tím může pověřit servis Miele.



Ochrana na prvním místě Hygienická příprava pracovních oděvů



Abychom chránili sebe i ostatní, je obzvláště důležité dodržovat hygienická pravidla. Naše pračky a sušičky řady Malí obři poskytují podporu při efektivním čištění laboratorních plášťů a dalších osobních ochranných prostředků.

Praní pracích oděvů přímo na místě přináší mnoho výhod — šetří čas i peníze ve srovnání s externími službami. Máte přímou kontrolu nad procesem zároveň jistotu, že je oblečení důkladně vyčištěno v souladu s nejvyššími standardy kvality.

Přístroje dělají rozdíl – všechno musí sedět

Prací a sušicí programy našich přístrojů jsou výsledkem desítek let zkušeností a nabízejí technologii přizpůsobenou konkrétním typům textilií. V kombinaci s vlastními pracími a ošetřujícími prostředky Miele ProCare Tex je zaručen perfektní výsledek praní. Péče o prádlo přímo na místě navíc eliminuje zbytečnou přepravu. Máte tak plnou kontrolu nad kvalitou praní a dokonale čisté textilie jsou připraveny k opětovnému použití během chvilky.

K pračkám řady Malí obři jsou k dispozici i odpovídající sušičky.

Promyšlené vlastnosti Malých obrů usnadňují každodenní práci v laboratořích:

- Krátké doby cyklů: prací a sušicí programy trvají jen 87 minut¹⁾
- Kompaktní rozměry: zabírají méně než 1 m²
- Intuitivní dotykový displej
- Voštinový buben pro šetrné, ale důkladné čištění
- Dlouhá životnost: navrženo pro 30 000 pracích cyklů
- Široká nabídka programů přizpůsobených různým oborům
- Důkladné čištění podporující kontrolu infekcí
- Nízká spotřeba a provozní náklady díky efektivní konstrukci
- Všechny stroje jsou vybaveny konektivitou prostřednictvím systému Miele MOVE, což umožňuje jejich integraci do laboratorního prostředí



Bezpečná péče o prádlo

Dezinfekční praní v souladu s platnými předpisy lze v současnosti bezpečně provádět pouze v profesionálních pračkách. Naše pračky Miele Professional jsou vybaveny uznávanými dezinfekčními programy, které zajišťují dodržení klíčových procesních parametrů, jako jsou teploty a doby jejich udržení.



Důkladně vysušeno

Vlhkost podporuje šíření patogenů, zejména plísní, bakterií a dalších jednobuněčných organismů. Proto je nezbytné, aby byly textilie po praní zcela a rovnoměrně vysušeny. Pouze tak lze zajistit, že dezinfikované textilie budou moci být bezpečně skladovány za kontrolovaných podmínek až do dalšího použití.

Dodatečná hygiena a bezpečnost

Miele ProHygiene: sledování účinnosti dezinfekce během pracího procesu pomocí bioindikátorů.

+ PROHygiene

¹⁾ Při použití modelu PWM 507/508/907/908 s dobou trvání programu 49 minut v programu 60 °C a s připojením na teplou vodu, a následném sušení v PDR 507 EL (odvětrávaná sušička) s dobou sušení 37 minut.

Výhody dokonalého řízení jakosti při péči o prádlo v ordinaci



- čištění pracovních oděvů v souladu se směrnici
- praní prokazatelně účinnými postupy s dezinfekcí
- proces praní s dezinfekcí je průběžně kontrolován



- jednoduchá logistika v uzavřeném interním systému
- čisté pracovní oděvy rychle znovu k dispozici
- nenákladné čištění i malého množství prádla

Nevýhody a nekontrolovatelná rizika při péči o prádlo v soukromé domácnosti



- přeprava kontaminovaných textilií veřejnými prostory
- možnost křížové kontaminace se soukromým prádlem
- pračky pro domácnost nemají programy vhodné pro dezinfekci



- časově náročná cirkulace prádla – musí být k dispozici více prádla do ordinace
- možná kontaminace prádla do ordinace při přepravě ze soukromé domácnosti do lékařské ordinace

Hygienické pračky – MALÍ OBŘI

Náplň 7–8 kg / řídicí jednotka M Select / EVOLUTION PERFORMANCE



Pračky	PWM 507	PWM 508
Řídicí jednotka	M Select	M Select
Hmotnost náplně [kg]	7	8
Objem bubnu [l]	64	73
Max. počet otáček při odstředování [max. ot./min.]	1 600	1 600
Faktor g / zbytková vlhkost ¹ [%]	704/48	704/48
Čas programu bavlna ² [min]	49	49
Druh ohřevu	EL	EL
Odtok vody [DP DN 22/DV DN 70]	DP nebo DV	DP
Barva / materiál čelní stěny	LW nebo SST	LW nebo SST
Vnější rozměry V/Š/H [mm]	850/596/717	850/596/717

EL = Elektrické napájení, DP = Vypouštěcí čerpadlo, DV = Vypouštěcí ventil, LW = Lotosově bílá, SST = Nerezová ocel

¹ Zbytková vlhkost po horkém závěrečném máchání

² Doba trvání programu „Barevné prádlo 60 °C“ při připojení na teplou vodu

Označení	Vnější opláštění	Hmotnost náplně	Elektrická přípojka – Ohřev [kW] – Celkový příkon [kW] – Jištění [A]	Možné varianty – Ohřev [kW] – Celkový příkon [kW] – Jištění [A]	Č. materiálu	Č. výrobku	EAN
PWM 507 EL DP	LW	7 kg	2N~ 400 V 50 Hz - 5,3 - 5,5 - 16 A	230 V~ - 2,65 - 2,85 - 16 A	11049650	51507151D	4002516093909
PWM 507 EL DV	LW	7 kg	2N~ 400 V 50 Hz - 5,3 - 5,5 - 16 A	230 V~ - 2,65 - 2,85 - 16 A	11049670	51507251D	4002516094029
PWM 508 EL DP	LW	8 kg	2N~ 400 V 50 Hz - 5,3 - 5,5 - 16 A	230 V~ - 2,65 - 2,85 - 16 A	11898770	51508151D	4002516512707

Modelová varianta Hygiene

- koncipovaná na vysoké požadavky na bezpečnou hygienu, např. v laboratoři
- bezpečná dezinfekce mnoha dezinfekčními programy, mimo jiné podle seznamu Institutu Roberta Kocha

Řídicí jednotka M Select

- otočný volič a dotykový displej
- jazykově neutrální symboly programů na ovládacím panelu
- dotykový displej se zobrazením všech informací v národním jazyce, na výběr 29 jazyků

Přednosti

- výhradně u Miele: šetrná a důkladná péče o prádlo pomocí voštinového bubnu s děrovanou zadní stěnou pro rychlé provlhčení prádla
- velmi malá zbytková vlhkost díky vysokému faktoru g
- možnost prostorově úsporného věžového uspořádání pračky a sušičky

Volitelné příslušenství

- podstavce pro ergonomické plnění a vyprazdňování
- dávkovací adaptéry a čerpadla pro automatické dávkování tekutých čisticích prostředků

XCI box

- komunikační jednotka pro propojení s dávkovacími systémy a systémy řízení energie

Sušičky prádla – MALÍ OBŘI

Náplň 8 kg / řídicí jednotka M Select / PERFORMANCE



Sušičky prádla	PDR 508 ROP EL (od 07/2025)	PDR 508 HP P
Řídicí jednotka	M Select	M Select
Systém sušení	odtah	tepelné čerpadlo
Hmotnost náplně [kg]	8	8
Objem bubny [l]	130	130
Čas programu bavlna / Mix [min]	42/37	79/67
Druh ohřevu	EL	HP
Topný výkon [kW]	6,14	–
Odtah	DN 100	–
Barva / materiál čelní stěny	LW nebo SST	LW nebo SST
Vnější rozměry V/Š/H [mm]	850/596/717	850/596/777

ROP EL = EL ohřev s řízením zbytkové vlhkosti, HP P = Tepelné čerpadlo na propan, LW = Lotosová bílá, SST = Nerezová ocel

Poznámka:

* Obsahuje přírodní chladivo, hermeticky uzavřeno; chladivo R290, množství chladiva: 0,149 kg

GWP (potenciál globálního oteplování) chladiva: 3 kg CO₂ ekvivalentu

GWP celého zařízení: 0,45 kg CO₂ ekvivalentu*

Označení	Vnější opláštění	Hmotnost náplně	Elektrická přípojka – Ohřev [kW] – Celkový příkon [kW] – Jištění [A]	Možné varianty – Ohřev [kW] – Celkový příkon [kW] – Jištění [A]	Č. materiálu	Č. výrobku	EAN
PDR 508 ROP [EL]	SST	8 kg	3N~ 400 V 50/60 Hz - 6,14 - 6,4 - 10 A	230 V~ 50/60 Hz - 2,99 - 3,24 - 16 A 3~ 230 V 50/60 Hz - 6,14 - 6,4 - 16 A	12749310	52508462D	4002516870425
PDR 508 HP P [EL]	LW	8 kg	220–240 V~ 50 Hz - - 1,44 - 10 A	---	12749770	52508161D	4002516870432
PDR 508 HP P [EL]	SST	8 kg	220–240 V~ 50 Hz - - 1,44 - 10 A	---	12749810	52508261D	4002516870449

Řídicí jednotka M Select

- otočný volič
- jazykově neutrální symboly programů na ovládacím panelu
- dotykový displej se zobrazením všech informací v národním jazyce, na výběr 29 jazyků
- četné speciální programy v základním vybavení, např. hygiena

Přednosti

- výhradně u Miele: šetrné a rovnoměrné sušení prádla pomocí voštinového bubnu
- přesné sušení díky systému PerfectDry
- úspora času a komfort díky filtru na zachycení vláken s velkou plochou u odtahové sušičky a velká výkonnost díky patentovanému filtračnímu systému výměníku tepla u sušičky s tepelným čerpadlem
- vysoká hospodárnost díky bezúdržbovému, energeticky úspornému hnacímu motoru
- možnost prostorově úsporného věžového uspořádání pračky a sušičky

Přednosti sušiček s tepelným čerpadlem

- na stanovišti nezávislé umístění bez instalace odtahového potrubí
- třída energetické účinnosti A++: úspora elektrické energie až 60 % oproti běžné kondenzační sušičce

Volitelné příslušenství

- podstavce pro ergonomické plnění a vyprazdňování

XCI box

- komunikační modul pro navázání spojení s externími systémy

Mytí v kuchyňce: hygienicky bezpečně a rychle

ProfiLine

360 PRO

Všude tam, kde přístroje pro domácnost naráží na své meze, vykonají vynikající práci profesionální myčky od Miele. Dvě různé řady přístrojů se systémem mytí čerstvou vodou jsou koncipovány na profesionální použití s krátkými programy a dlouhou životností s několika cykly mytí denně. Ve spojení s automatickým dávkováním tekutých čisticích médií na přání jsou garantovány optimální výsledky čištění i při střídajících se uživatelích.



Velmi krátké programy

Připojení na třífázový proud, inteligentní mycí technika a dvě výkonná čerpadla umožňují nejkratší programy již od 17 minut při optimálních výsledcích čištění.



Podpora sušení AutoOpen²

Velmi dobré výsledky sušení, dokonce i náročných mytých předmětů, díky automatickému otevírání dvířek.

¹ Evropský patent EP 2433549B1

² Evropský patent EP 2120671B1

Myčky Miele ProfiLine odpovídají bezpečnostním předpisům pro profesionálně (mimo domácnost) používané myčky v souladu se směrnicí o strojních zařízeních 2006/42/ES.



Další přednosti řady ProfiLine PFD 10x



Flexibilní koše + zásuvka 3D-MultiFlex¹

Vylepšili jsme příborovou zásuvku: nyní můžete do zásuvky na příbory své myčky umístit i drobné nádobí jako například šálky na espresso.

Intuitivně ovládané uživatelské rozhraní

Tyto přístroje se dají ovládat stejně snadno jako běžné myčky nádobí pro domácnost. Díky ovládacímu panelu se symboly je ovládání myček nádobí ProfiLine jazykově neutrální.



Knock2open (jen pro PFD 104 SCVi)

Dvojitým poklepáním na čelní stěnu vestavné myčky se dvířka díky rafinovanému otevíracímu systému samočinně pootevrou asi na 10 cm.

Zlatá virová pečť

Účinnost proti obaleným i neobaleným virům byla vědecky potvrzena (certifikoval InFluenc_H – Institute for Integrative Hygiene and Virology).

Myčky ProfiLine konstrukční řady PFD 10x

Mycí systém s přívodem čerstvé vody



Myčka	PFD 100 SmartBiz	PFD 101	PFD 101 U	PFD 101 i
Provedení	volně stojící přístroj	volně stojící přístroj	podstavný přístroj	vestavný přístroj
Výkon [jídelní soupravy/šarže]	13	13	13	13
Nejkratší program [min]	36	17	17	17
Programy	8	8	8	8
Vnější rozměry v/š/h [mm]	845–880/598/600	845–880/598/600	805–870/598/570	805–870/598/570
Přípojky vody	SV nebo TV do 60 °C	SV nebo TV do 60 °C	SV nebo TV do 60 °C	SV nebo TV do 60 °C
Změkčovač vody	•	•	•	•
Elektrická přípojka 1N AC 230 V, 50 Hz	•	volitelně	volitelně	volitelně
Elektrická přípojka 3N AC 400 V, 50 Hz	–	•	•	•
Celkový příkon [kW]	2,1	7,3	7,3	7,3

Označení	Vnější opláštění	Náplň	Elektrická přípojka – Ohřev [kW] – Celkový příkon [kW] – Jištění [A]	Možné varianty – Ohřev [kW] – Celkový příkon [kW] – Jištění [A]	Č. materiálu	Č. výrobku	EAN
PFD 100 SmartBiz	BW - PA CLST	s koši	AC 230 V 50 Hz - 1,9 - 2,1 - 10–16 A	- - -	11962870	61010000EP2	4002516521891
PFD 101	BW - PA CLST	s koši	3N AC 400 V 50 Hz - 7,1 - 7,3 - 16 A	AC 230 V 50 Hz - 1,9 - 2,1 - 10–16 A	11605090	61010100EP2	4002516366652
PFD 101 U	BW - PA CLST	s koši	3N AC 400 V 50 Hz - 7,1 - 7,3 - 16 A	AC 230 V 50 Hz - 1,9 - 2,1 - 10–16 A	11605130	61010102EP2	4002516366676
PFD 101 i	WF - PA CLST	s koši	3N AC 400 V 50 Hz - 7,1 - 7,3 - 16 A	AC 230 V 50 Hz - 1,9 - 2,1 - 10–16 A	11605110	61010101EP2	4002516366669

PFD 100 SmartBiz

PFD 101, PFD 101 U, PFD 101 i

- základní modely do kuchyněk a umývárén nádobí
- ideální až pro 5 mycích cyklů denně

Výhody

- koše v základním vybavení
- vysoký komfort obsluhy díky rozsáhlému vybavení
- vestavěný změkčovač vody a přípojka pro dávkování tekutých prostředků
- nejrůznější konstrukční provedení pro perfektní integraci do okolního prostředí
- WiFiConn@ct v základním vybavení (Wi-Fi připojení)



**Košové vybavení Comfort
(PFD 100 SmartBiz)**



**Košové vybavení ExtraComfort
(PFD 101 a PFD 102)**

Myčky ProfiLine konstrukční řady PFD 10x

Mycí systém s přívodem čerstvé vody



Myčka	PFD 102 i	PFD 103 SCi XXL	PFD 104 SCVi XXL
Provedení	vestavný přístroj	vestavný přístroj	plně vestavný přístroj
Výkon [jídelní soupravy/šarže]	13	14	14
Nejkratší program [min]	17	17	17
Programy	8	8	8
Vnější rozměry v/š/h [mm]	805–870/598/570	845–910/598/570	845–910/598/570
Přípojky vody	SV nebo TV do 60 °C	SV nebo TV do 60 °C	SV nebo TV do 60 °C
Změkčovač vody	•	•	•
Elektrická přípojka 1N AC 230 V, 50 Hz	volitelně	volitelně	volitelně
Elektrická přípojka 3N AC 400 V, 50 Hz	•	•	•
Celkový příkon [kW]	7,3	7,3	7,3

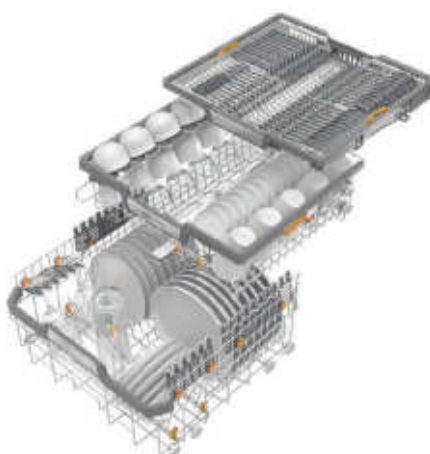
Označení	Vnější opláštění	Náplň	Elektrická přípojka – Ohřev [kW] – Celkový příkon [kW] – Jištění [A]	Možné varianty – Ohřev [kW] – Celkový příkon [kW] – Jištění [A]	Č. materiálu	Č. výrobku	EAN
PFD 102 i	WF - PA CLST	s koši	3N AC 400 V 50 Hz - 7,1 - 7,3 - 16 A	AC 230 V 50 Hz - 1,9 - 2,1 - 10-16 A	11605140	61010201EP2	4002516366683
PFD 103 SCi XXL	WF - PA CLST	s koši	3N AC 400 V 50 Hz - 7,1 - 7,3 - 16 A	AC 230 V 50 Hz - 1,9 - 2,1 - 10-16 A	11605150	61010304EP2	4002516366690
PFD 104 SCVi XXL	WF	s koši	3N AC 400 V 50 Hz - 7,1 - 7,3 - 16 A	AC 230 V 50 Hz - 1,9 - 2,1 - 10-16 A	11605160	61010405EP2	4002516366706

PFD 102 i, PFD 103 SCi XXL, PFD 104 SCVi XXL

- vestavné myčky do kuchyněk a umývárén nádobí
- ideální až pro 5 mycích cyklů denně

Výhody

- zásuvka 3D-MultiFlex (PFD 103 SCi XXL, PFD 104 SCVi XXL)
- koše v základním vybavení
- osvětlení vnitřního prostoru BrilliantLight
- vysoký komfort obsluhy díky rozsáhlému vybavení
- vestavěný změkčovač vody a přípojka pro dávkování tekutých prostředků
- perfektní integrace do bezúchytoých kuchyní (PFD 104 SCVi XXL)
- WiFiConn@ct v základním vybavení (Wi-Fi připojení)



**Košové vybavení MaxiComfort
(PFD 103 a PFD 104)**

Seznam výrobků

Výrobek	Strana
A 100	51
A 101	51
A 102	51
A 103	51
A 11/2	73
A 12/2	73
A 13	68
A 14/1	68
A 150	51
A 151	51
A 19	75
A 2	73
A 200	52
A 202	52
A 3	73
A 300/2	59
A 300/3	59
A 301/4	59
A 301/5	59
A 302/2	59
A 302/3	59
A 303	64
A 304	64
A 306/1	64
A 312	64
A 313	66
A 320	74
A 321	74
A 322	74
A 500	54
A 501	54
A 503	55
A 505	54
A 506	54
A 601	54
A 603	54
A 605	65
A 606	55
A 612	67
A 613	65
A 620	61
A 621	61
A 622	61
A 623	65
A 802	78
A 838	78
A 840	62
A 840/1	63
A 840/2	63
A 840/3	63
A 841	62
A 841/1	63
A 841/2	63
A 841/3	63
A 842	62
A 842/1	63
A 842/2	63
A 842/3	63

Výrobek	Strana
A 843	62
A 843/1	63
A 843/2	63
A 843/3	63
A 844	62
A 844/1	63
A 844/2	63
A 844/3	63
A 845	62
A 845/1	63
A 845/2	63
A 845/3	63
A 846	69
A 847	69
A 848	69
A 850	61
A 851	61
A 852	61
A 860	60
A 861	60
A 862	60
ADP 86	82
AK 12/1	68
APH 510 PRT 110	87
APH 530	87
APH 531	88
APH 591	88
APH 592	88
APLW 106	53
APLW 107	53
APLW 152	53
APLW 215	66
APLW 511	55
APLW 868	79
APLW 869	79
APLW 870	64
ATT 86	79
BBF-80	85
CM/1	80
DOS G 80 Comfort	84
DOS G 80 Flex	84
DOS G 80/1 Comfort	84
DOS G 80/1 Flex	84
DOS K 85 Flex	83
DOS K 85/1 Flex	83
E 103/1	68
E 104/1	68
E 105/1	69
E 106	69
E 106/1	69
E 106/2	69
E 109	69
E 110	70
E 111	70
E 118	71
E 134	71
E 136	71
E 137	71

Výrobek	Strana
E 139/1	69
E 144	70
E 149	68
E 313	81
E 314	81
E 315	80
E 316	81
E 319/4	73
E 336	76
E 351	76
E 352	76
E 353	76
E 354	76
E 362	78
E 402	71
E 403	71
E 470	76
E 494	72
E 960/1	75
E 963	75
E 965	75
E 969	75
ID 110	77
ID 140	77
ID 160	77
ID 180	77
ID 200	77
ID 220	78
ID 240	78
ID 90	77
LP 2800/1	80
PDR 508	93
PFD 100 SmartBiz	95
PFD 101	95
PFD 101 i	95
PFD 101 U	95
PFD 102 i	96
PFD 103 SCi XXL	96
PFD 104 SCVi XXL	96
PG 8595	80
PG 8595	80
PG 8596	83
PG 8596	83
PLW 7111	34
PLW 8604	10
PLW 8615	42
PLW 8616	42
PLW 8617	42
PLW 8636	28
PLW 8683	18
PLW 8683 CD	18
PLW 8693	18
PWM 507	92
PWM 508	92
SD-B	78
SK/1	81
TT 86	79
UfZ/1	81

Seznam výrobků

Výrobek	Strana
UG 30-60/60-85/1	85
UG 30-90/60-85/1	85
UG 30-90/70-85/1	85
UG 70-60/80/1	85
VE P 2000/1	81
VE P 2800/1	80
XKM 3000 L Med	87
XKM 3200 WL LMD	87
XKM RS 232 10 Med	87

Seznam zkratek

Vysvětlivky zkratek pro laboratoř

AD	přípojka pro destilovanou vodu (Aqua Destillata)	OIL	varianta s těsněními odolnými proti tukům a olejům
ADP	dopravní čerpadlo pro destilovanou vodu bez tlaku	OXI/ ORTHOVARIO	provedení s postupy OXIVARIO a ORTHOVARIO
AE	vnější opláštění z nerez	PA	panel
ATC	přípojka pro automatický pásový dopravník	PD	dávkování práškového prostředku
AW	vnější opláštění bílé	PR	tiskárna
BO	bojler	RFID	radio-frequency identification
BW	briliantová bílá	ROP HP	elektrický ohřev s řízením zbytkové vlhkosti
CL	osvětlení komory	RT	recyklační nádrž
CLST	Clean Steel	SC	kondenzátor par
CM	ConductivityMeter (modul pro měření vodivosti)	SCi	vestavná myčka s 3D příborovou zásuvkou+ / 3D MultiFlex zásuvkou
CS	modul pro měření vodivosti	SCVi	plně vestavná myčka s 3D příborovou zásuvkou+ / 3D MultiFlex zásuvkou
CT	kombinovaná nádrž	Set DOS	sada s externím dávkovacím modulem
DK	kondenzátor par	SST	sériové rozhraní
DP	vypouštěcí čerpadlo	SST	nerezová ocel
DV	vypouštěcí ventil	SV	odběr vzorků
EL	elektrický ohřev	TH	nádrž ohřáta
EL/S	elektrický/parní ohřev	U	podstavný přístroj
H14	filtr HEPA H14	UL	komponenty certifikované pro USA/CAN
HLR	provedení s měchovými dávkovacími čerpadly	USB	USB přípojka
HP	tepelné čerpadlo (sušička)	WB	vnější opláštění bílé/černé
i	vestavný	WF	bez čelní stěny
LAB	varianta pro laboratoř	WS	změkčovač vody
LAN	integrované rozhraní sítě Ethernet	TV	přípojka teplé vody
LD	dávkování tekutého prostředku	XXL	extra velký mycí prostor
LFM	modul pro měření vodivosti		
LW	lotosově bílá		

Česká republika

Miele, spol. s r. o.
639 00 Brno

Tel.: 543 553 111
Fax: 543 553 149
Servis-tel.: 800 MIELE1 (800 643 531)

professional@miele.cz
servis@miele.cz
www.miele.cz/pro

Showroom Praha:
Ke Štvanici 3

Slovenská republika

Miele s.r.o.
821 09 Bratislava

Tel.: 02/58 103 111
Fax: 02/58 103 119

professional@miele.sk
servis@miele.sk
www.miele.com/pro/slovakia