

Sikkerhed, renhed og optimal skånsom behandling
Laboratorieopvaskemaskiner

Miele Professional. Immer Besser.



Systemløsning fra Miele Professional

En stor forskel i laboratoriet

Analysen rengøring af laboratorieglass og utensilier med laboratorieopvaskemaskiner fra Miele Professional. Maskinerne rengør er meget skånsomme og anbefales af kendte producenter af laboratorieglass som fx DWK Life Sciences.

Udviklet til perfekt rengøring af laboratorieglass: System4Lab

Systemløsningen til den perfekte rengøring til laboratoriet, der er utroligt skånsom og økonomisk.

- **Rengøring og desinfektion**

Innovative laboratorieopvaskemaskiner med individuelt valg af udstyr

- **Proceskemikalier**

Skræddersyede proceskemikalier til grundig og skånsom rengøring af laboratorieglass

- **Procesdokumentation**

Intelligent dokumentationssoftware til procesforløb, hvor alt uden undtagelse kan spores

- **Service**

Højeste Miele-kvalitet også i forbindelse med rådgivning, finansiering, service og vedligeholdelse





Indholdsfortegnelse

PG 8504, PG 8583, PG 8593, PG 8583 CD

EasyLoad - innovativt påfyldningssystem 4

Produktfordele 5

Oversigt 6

Tilbehør 12

Vandbehandling, dosering, sokler 24

PG 8536

Produktfordele 27

Oversigt 28

Tilbehør 31

Transportvogne 34

PLW 6111 SlimLine

Produktfordele 36

Oversigt 38

Tilbehør..... 42

PLW 86

Produktfordele 52

Oversigt 54

Tilbehør..... 56

ProCare Lab

Proceskemikalier til perfekt rengøring
af laboratorieglass og utensilier 65

Procesdokumentation

DataDiary 70

Segosoft Miele Edition 72

Komponenter og tilbehør 73

Netbox..... 76

Service

Funktionssikkerhed og bevarelse af værdi 77

Kompetent og innovativ



recommended by



DURAN
WHEATON
KIMBLE

- Intensivt udviklings- og samarbejde
- Vejledende procesudvikling og produkttegenskaber

EasyLoad - hurtig påfyldning og effektiv udnyttelse af rengøringsbeholder.

Det nye påfyldningssystem til rengøring af laboratorieglass.

Miele genopfinder fyldningen med EasyLoad.

EASYLOAD

- Nyt injektorsystem til alle almindelige injektormoduler samt et bredt udvalg af vogne/kurve
- Optimal udnyttelse af lastehøjden
- Særlig hurtig og nem placering af utensilier
- Grundig indvendig rengøring af glas i forskellige former og størrelser
- Stabilt hold og mest skånsomme skylning af materialet

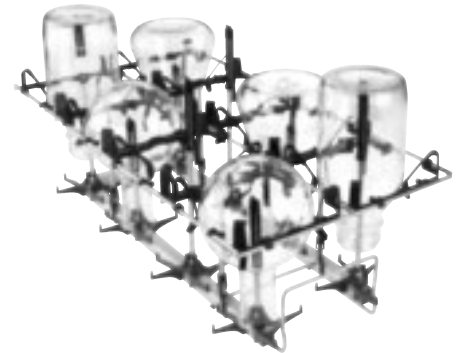
EasyLoad betyder effektivitet og komfort sat i system:

- Nye sprøjtedyser (3 diameter, 6 længder)
- Nye plastikholdere og -beholdere
- Nye injektormoduler (PG 8583, PG 8593, PG 8583 CD: 8, 18 eller 32 injektorer, PLW 8615, PLW 8616, PLW 8617: 10, 20 eller 36 injektorer)
- Nyt holdegitter (PG 8583, PG 8593, PG 8583 CD: Til 8, 18 eller 32 injektorpositioner, PLW 8615, PLW 8616, PLW 8617: Til 10, 20 eller 36 injektorpositioner)

De nye sprøjtedyser og plastikbeholdere uden holderammer kan anvendes i næsten alle Mielelaboratorievogne/kurve.



Også ved laboratorieglassbunde, der ligger på sprøjtedyserne, garanterer de nye sprøjtedyser en grundig indvendig rengøring. Den nye holder omslutter injektorlisten på modulet eller kurven for at spare højde og reducere sidelæns bevægelse af utensilierne.



Det ekstra holdegitter giver yderligere stabilitet. Ved behov kan selv meget store laboratorieglass placeres på det enkelte injektormodul og holde dem i opretstående position.



System4Lab

Produktfordele

PG 8504, PG 8583, PG 8593, PG 8583 CD



Større kapacitet

- Større kapacitet (op til 130 injektorer til laboratorieglass). Den større opvaskebeholder i kombination med bredt sortiment af vogne og kurve vil spare tid, frastillingsplads samt investering.
- Kurvetilkobling på bagvæggen gør det muligt at udnytte hele overfladen i vogne og kurve.



Større renhed

- Fremragende rengøringseffekt
- Pumpe med variabelt omdrejningstal til perfekt spuletryk i hver programfase
- Laserteknologi muliggør en svejset hygiejne-rengøringsbeholder
- Intet varmelegeme i rengøringsbeholderen
- Flerkomponent-filtersystem



Større fleksibilitet

- Det modulopbyggede kurvekoncept giver maksimal fleksibilitet ved hjælp af mange kombinationsmuligheder med intuitiv betjening
- Behovet for færre kurve og indsatser reducerer investeringsomkostningerne og kræver mindre opbevaringsplads
- Anvendelsesspecifikke programmer gør det muligt at optimere rengøringen af flere utensilier



Sikkerhed gennem kontrol*

Laboratorieopvaskemaskinerne leveres med spuletryks- og spulearmovervågning. Nogle modeller leveres med en ledningsevne måling.

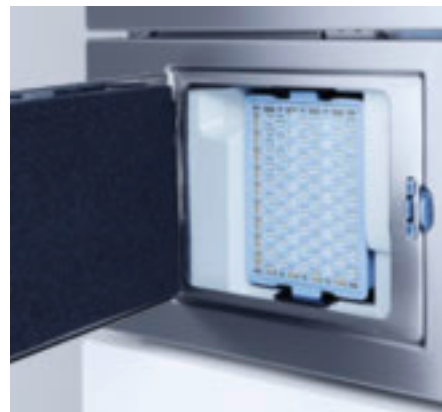
- Blokerende rekvisitter registreres med det samme
- Reduceret spuletryk som følge af f.eks. for stor skumdannelse i rengøringsbeholderen registreres
- Afvigelse af vandets ledningsevne i slutskyllet i forhold til det foreskrevne registreres



Ergonomi

Den let tilgængelige saltbeholder i døren og AutoClose-funktionen letter arbejdsforløbet for brugeren.

- Påfyldning af salt sker helt bekvemt og ergonomisk, uden at man skal bukke sig fremover. Desuden skal kurve og injektorvogne ikke løftes ud af opvaskemaskinen, for at man kan komme til saltbeholderen.
- AutoClose*: En let kontakt mellem dør og maskine er nok til, at døren lukkes automatisk i. Med minimal kraftanvendelse opnås således en sikker lukning af rengøringsbeholderen.



Effektiv tørring

- EcoDry: Efter programslut åbner døren på PG 8583 sig automatisk med AutoOpen. Således slipper restfugtighed let ud af rengøringsbeholderen, og utensilierne tørrer hurtigere
- DryPlus: Den aktive varmlufttørring i PG 8593/PG 8583CD med fortilkoblet HEPA 13-filter er den optimale løsning til indvendig tørring af snæverhalsede laboratorieglass

*ikke tilgængelig for opstartsmodel PG 8504

Oversigt

PG 8504, PG 8583, PG 8593, PG 8583 CD



Rengørings- og desinfektionsmaskine (v.l.n.r.)	PG 8504	PG 8583	PG 8593	PG 8583 CD
Bredde	600	600	600	900
Højde, dybde [mm]	835 (820*), 600	835 (820*), 600	835 (820*), 600	820*, 600**
Korteste programtid*** [min]	28	20	18	18
Kapacitet laboratoriefasker	64	128	128	128
Kapacitet pipetter	-	98	98	98
Kapacitet blandet fyldning med laboratoriefasker og pipetter	-	130	130	130
Kapacitet blandet fyldning med laboratorieglas og vials	130	260	260	260
Tørring	-	EcoDry	DryPlus	DryPlus
Ledningsevne måling	-	-	-	•
Integreret doseringspumpe (afhængig af model)****	-	1	1	2
Pulverdosing	•	•	-	-
Specialudførelse til olieanvendelser	-	ekstra udstyr	-	-
Integreret pumpe til AD-vand	-	ekstra udstyr	-	-
Skuffe til doseringsbeholder: 3 x 5 l/2 x 10 l	-	-	-	•
Eltilslutning 3N AC 400 V, 50 Hz	•	•	•	•
Samlet tilslutningsværdi [kW]	9,3	9,3	9,3	9,3

* underbygningsmodeller

** Fritstående produkt med låg (ekstra udstyr) H 835, T 700 mm

*** Program Mini

**** Længde af sugelåse: 333 mm til 5 L- og 10 L-dunk

Giv dine laboratorieopvaskemaskiner individuelt udstyr med:

- Kurve og yderligere komponenter fra side 12
- Proceskemikalier fra side 65
- Procesdokumentation fra side 70

Oversigt over varianter

PG 8504, PG 8583, PG 8593, PG 8583 CD

Maskine	Udstyr	Mat.-nr.
PG 8504 AE AD	Front rustfrit stål, sider hvid, AD-vandtilslutning	10113820
PG 8583 AW AD PD	Udvendigt kabinet hvid, AD-vandtilslutning, Pulverdosing	10113870
PG 8583 AE AD PD	Udvendigt kabinet rustfri stål, AD-vandtilslutning, Pulverdosing	10113910
PG 8583 AE ADP PD	Udvendigt kabinet rustfri stål, Pumpe til AD-vand, Pulverdosing	10113940
PG 8583 AE AD LD OIL	Udvendigt kabinet rustfri stål, AD-vandtilslutning, Flyendedosering, Oliepakninger	10113970
PG 8583 CD AE AD CM	Udvendigt kabinet rustfri stål, AD-vandtilslutning, Ledningsevne måler	10224800
PG 8583 CD AE AD CM OIL	Udvendigt kabinet rustfri stål, AD-vandtilslutning, Ledningsevne måler, Oliepakninger	10224810
PG 8593 AE AD	Udvendigt kabinet rustfri stål, AD-vandtilslutning, 1 intern doseringspumpe	10114010
DE-CS6-85	Topplade i rustfrit stål til PG 8583 + PG 8595 eller PG 8596 B 900 mm, T 600 mm (PG 8595/96 skal ved anvendelse af DE-CS6-85 positioneres til venstre ved siden af maskinen set ovenfra)	10101450
ADB	Afdækningsplade (påkrævet for produktmontering uden låg)	09715590

Maskine	Udstyr	Materialenr.
Sæt	PG 8593 AE VV AD DOS	10123180
består af		
PG 8593 AE	Kabinet i rustfrit stål med 1 integreret doseringspumpe	(9960910)
DOS K 85 flex	Doseringsmodul til flydende midler	(11498880)
Sæt	PG 8593 AE VV AD CM DOS	10123190
består af		
PG 8593 AE CM	Kabinet i rustfrit stål med 1 integreret doseringspumpe og	
	Ledningsevne måling	(9960920)
DOS K 85 flex	Doseringsmodul til flydende midler	(11498880)
Sæt	PG 8593 AE VV AD OIL DOS	10123200
består af		
PG 8593 AE OIL	Kabinet i rustfrit stål med 1 integreret doseringspumpe til olieanvendelser	(9960940)
DOS K 85 flex	Doseringsmodul til flydende midler	(11498880)
DE-CS6-85	Topplade i rustfrit stål til PG 8593 + PG 8595 eller PG 8596 B 900 mm, T 600 mm (PG 8595/96 skal ved anvendelse af DE-CS6-85 positioneres til venstre ved siden af maskinen set ovenfra)	10101450
ADB	Afdækningsplade (påkrævet for produktmontering uden låg)	09715590
Laboratorieopvaskemaskinens pris omfatter ibrugtagning udført af Miele Service.		
Forkortelses- og artikelfortegnelse, se sidst i kataloget.		

Oversigt over varianter

PG 8583 CD

Maskine	Udstyr	Materialenr.
PG 8583 CD AE VV AD CM	Udvendigt kabinet i rustfrit stål, VV-tilslutning, AD-vandtilslutning, ledningsevne måler	9960950
PG 8583 CD AE VV ADP CM	Udvendigt kabinet i rustfrit stål, VV-tilslutning, AD-vandtilslutning, AD-vandpumpe, ledningsevne måler	9960960
PG 8583 CD AE VV AD CM OIL	Udvendigt kabinet i rustfrit stål, VV-tilslutning, AD-vandtilslutning, ledningsevne måler, olieanvendelser	9960970
DE-CS7-85	Topplade i rustfrit stål til PG 8583 CD, B 900 mm, T 700 mm, H 15 mm (inkl. plader til udvidelse i dybden) (medfølger ikke ved levering af maskinen)	10222780
ADB	Afdækningsplade (påkrævet for produktmontering uden låg)	09715590
Laboratorieopvaskemaskinens pris omfatter ibrugtagning udført af Miele Service. Forkortelses- og artikelfortegnelse, se sidst i kataloget.		

Programmer, programtider, forbrugsdata

PG 8504, PG 8583, PG 8593, PG 8583 CD

PG 8504	Rengøring					Tørring	
	Programtid	KV	VV	AD	Energi	Programtid	Energi
	[min]	[l]	[l]	[l]	[kWh]	[min]	[kWh]
Kort	28	26,0	-	9,0	1,8	-	-
Middel	29	26,0	-	9,0	1,9	-	-
Lang	34	35,0	-	9,0	2,1	-	-

PG 8583	Rengøring					Tørring	
	Programtid	KV	VV	AD	Energi	Programtid	Energi
	[min]	[l]	[l]	[l]	[kWh]	[min]	[kWh]
Universal	34	4,5	31,5	18,5	1,7	3	-
Standard	29	5,0	14,0	18,5	1,7	2	-
Intensiv	36	4,5	23,5	27,5	1,9	3	-
Anorganica	38	5,0	24,0	27,5	1,8	2	-
Organica	40	-	37,0	18,5	2,0	3	-
Injektor Plus	40	6,0	42,0	24,0	1,8	3	-
Pipetter	43	7,5	37,5	45,0	1,8	2	-
Kunststof	34	36,0	-	18,5	1,5	-	-
Mini	20	-	19,0	9,5	2,3	-	-
Olie-program	41	-	47,0	18,5	1,9	3	-
Special 93 °C-10'	53	11,9	29,6	14,0	3,4	3	-
Skyl AD-vand	6	-	-	10,0	-	-	-
Udpumpning	4	10,0	-	-	-	-	-

PG 8593							
Universal	33	4,5	31,5	18,5	2,1	37	0,7
Standard	28	5,0	14,0	18,5	2,8	37	0,7
Intensiv	35	4,5	23,5	27,5	2,3	37	0,7
Anorganica	36	5,0	24,0	27,5	2,4	37	0,7
Organica	38	-	37,0	18,5	1,8	37	0,7
Injektor Plus	38	6,0	42,0	24,0	2,0	37	0,7
Pipetter	40	7,5	37,5	45,0	2,3	47	0,6
Kunststof	33	36,0	-	18,5	1,6	52	0,7
Mini	18	-	19,0	9,5	2,3	37	0,7
Olie-program	39	-	47,0	18,5	1,6	37	0,7
Special 93 °C-10'	51	11,9	29,6	14,0	1,5	79	1,4
Skyl AD-vand	6	-	-	10,0	1,6	-	-
Udpumpning	4	10,0	-	-	3,0	-	-
Tørring	-	-	-	-	-	40	0,7

PG 8583 CD							
Universal	33	4,5	31,5	18,5	2,1	37	0,7
Standard	28	5,0	14,0	18,5	2,8	37	0,7
Intensiv	35	4,5	23,5	27,5	2,3	37	0,7
Anorganica	36	5,0	24,0	27,5	2,4	37	0,7
Organica	38	-	37,0	18,5	1,8	37	0,7
Injektor Plus	38	6,0	42,0	24,0	2,0	37	0,7
Pipetter	40	7,5	37,5	45,0	2,3	47	0,6
Kunststof	33	36,0	-	18,5	1,6	52	0,7
Mini	18	-	19,0	9,5	2,3	37	0,7
Olie-program	39	-	47,0	18,5	1,6	37	0,7
Special 93 °C-10'	51	11,9	29,6	14,0	1,5	79	1,4
Skyl AD-vand	6	-	-	10,0	1,6	-	-
Udpumpning	4	10,0	-	-	3,0	-	-
Tørring	-	-	-	-	-	40	0,7

Varmelegeme: 8,5 kW (3N AC 400 V, 50 Hz), tilslutning til koldt vand (15 °C), Allwater (65 °C), AD-vand (15 °C)

Tekniske data

PG 8504, PG 8583, PG 8593, PG 8583 CD

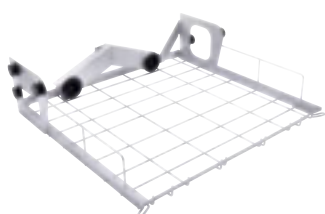
Laboratorieopvaskemaskiner	PG 8504
Underbygnings-/fritstående model med låg	•
Cirkulationspumpe [Qmax. l/min.]	500
Styring/programmer	
TouchControl/antal programmer + frie programpladser	6 + 2
Maks. opvasketemperatur [°C]	70
Maks. antal injektormoduler	2
AutoClose - automatisk døråbning	-
Summer, akustisk signal ved programafslutning	•
Ethernet-modul/RS232-modul/DataDiary til procesdokumentation	-
Vandtilslutninger	
1 x koldt vand, 2,0-10 bar flydetryk (200-1000 kPa)	•
1 x koldt vand til dampkondensator, 2,0-10 bar flydetryk (200-1000 kPa)	-
1 x AD-vand, 2,0-10 bar flydetryk (200-1000 kPa)	•
(valgfrit udførsel ADP: Studs til slange med indvendig diameter 13 mm)	•
1 x Allwater, 2,0-10 bar flydetryk (200-1000 kPa)*	-
Antal tilløbsslanger 1/2" med 3/4"-forskrining, L = ca. 2,0 m	2 (1 ved udførsel ADP)
Afløbspumpe Ø 22, udpumpningshøjde: maks. 100 cm	•
Waterproof-system (WPS)	• • •
Eltilslutning	
3 N AC 400 V 50 Hz kan ændres til AC 230 V 50 Hz, tilslutningsledning ca. 2,0 m, 5 x 2,5 mm 2 inkl. CEE-stik	•
Varmelegeme [kW]	8,5
Cirkulationspumpe [kW]	0,8
Samlet tilslutning [kW]	9,3
Sikring [A]	3 x 16
Doseringsanlæg (afhænger af varianten)	
1 doseringsanlæg/dør til rengøringsmiddel i pulverform	•
1 doseringspumpe til flydende vaskemiddel (længde af sugelanse: 352 mm)	-
1 doseringspumpe til neutraliseringsmiddel (længde af sugelanse: 352 mm)	-
Mulighed for montering af en tredje intern doseringspumpe til flydende midler, 4. pumpe ikke mulig)	-
Skuffe til proceskemikalier (3 x 5 l eller 2 x 10 l)	-
Tilslutningsmuligheder (afhænger af varianten)	
DOS K 85 flex hhv. DOS K 85/1 flex til flydende midler	-
DOS G 80 flex hhv. DOS G80/1 flex til flydende midler	1
Afkalkningsanlæg	
til koldt og varmt vand op til 65 °C	•
Dampkondensator	
Spraydamp	-
Tørreaggregat/radialblæser	
Blæser	-
Varmeelement [kW]	-
Samlet tilslutning [kW]	-
Luftfyldelse [m3/h]	-
Temperaturindstilling i 1 °C-trin [°C]	-
Tidsindstilling i 1-min. trin [min]	-
Grovfilter/udskillelsesgrad (DIN EN 1822)/levetid	-
Svævestovsfilter/HEPA-filter/udskillelsesgrad (DIN EN 1822)/levetid	-
Mål, vægt	
Udvendige mål H/B/D (uden låg H 820 mm) [mm]	835/600/600
Rengøringsbeholders mål H/B/D [mm]	522/536/O=518 U=523
Vægt [kg]	74
Kabinet, efter valg	
Hvidt kabinet, metal (AW)	-
Rustfrit stål (AE)	•
Konformitet med direktiver	
Maskindirektiv 2006/42/EG, lavspændingsdirektiv 2014/35/EU, EMV-direktiv 2014/30/EU, RoHS-direktiv 2011/65/EU	•
Godkendelser	
IP 21	•
CE	•

Tekniske data

Laboratorieopvaskemaskiner	PG 8583	PG 8593	PG 8583 CD
Underbygnings-/fritstående model med låg	•	•	•
Cirkulationspumpe [Qmax. l/min.]	500	500	500
Styring/programmer			
TouchControl/14 programmer + 2 frie programpladser	•	•	•
Maks. opvasketemperatur [°C]	93	93	93
Maks. antal injektormoduler	4	4	4
AutoClose - automatisk dør-lås	•	•	•
Summer, akustisk signal ved programafslutning	•	•	•
Ethernet-modul/RS232-modul/DataDiary til procesdokumentation	Tilvalg	Tilvalg	Tilvalg
Vandtilslutninger			
1 x koldt vand, 2,0-10 bar flydetryk (200-1000 kPa)	•	•	•
1 x koldt vand til dampkondensator, 2,0-10 bar flydetryk (200-1000 kPa)	•	•	•
1 x AD-vand, 2,0-10 bar flydetryk (200-1000 kPa)* (valgfrit udførsel ADP: Studs til slange med indvendig diameter 13 mm)	•	•	•
1 x Allwater, 2,0-10 bar flydetryk (200-1000 kPa)*	•	•	•
Antal tilløbsslanger 1/2" med 3/4"-forskrining, L = ca. 2,0 m	4 (3 ved udførsel ADP)	4	4 (3 ved udførsel ADP)
Afløbspumpe Ø 22, udpumpningshøjde: maks. 100 cm	•	•	•
Waterproof-system (WPS)	•	•	•
Eltilslutning			
3 N AC 400 V 50 Hz kan ændres til AC 230 V 50 Hz, tilslutningsledning ca. 2,0 m, 5 x 2,5 mm² inkl. CEE-stik	•	•	•
Varmelegeme [kW]	8,5	8,5	8,5
Cirkulationspumpe [kW]	0,8	0,8	0,8
Samlet tilslutning [kW]	9,3	9,3	9,3
Sikring [A]	3 x 16	3 x 16	3 x 16
Doseringsanlæg (afhænger af varianten)			
1 doseringsanlæg/dør til rengøringsmiddel i pulverform	•/–	–	–
1 doseringspumpe til flydende vaskemiddel (længde af sugelanse: 352 mm)	–/•	•	•
1 doseringspumpe til neutraliseringsmiddel (længde af sugelanse: 352 mm)	•/•	–	•
Mulighed for montering af en tredje intern doseringspumpe til flydende midler, 4. pumpe ikke mulig)	–	–	•
Skuffe til proceskemikalier (3 x 5 l eller 2 x 10 l)	–	–	•
Tilslutningsmuligheder (afhænger af varianten)			
DOS K 85 flex hhv. DOS K 85/1 flex til flydende midler	2/1	2	–
DOS G 80 flex hhv. DOS G80/1 flex til flydende midler	2/1	2	–
Afkalkningsanlæg			
til koldt og varmt vand op til 65 °C	•	•	•
Dampkondensator			
Spraydamp	•	•	•
Tørreaggregat/radialblæser			
Blæser	–	0,3	0,3
Varmeelement [kW]	–	2,2	2,2
Samlet tilslutning [kW]	–	2,5	2,5
Luftydelse [m³/h]	–	47	47
Temperaturindstilling i 1 °C-trin [°C]	–	50-115	50-115
Tidsindstilling i 1-min. trin [min]	–	0-120	0-120
Grovfilter/udskillelsesgrad (DIN EN 1822)/levetid	–	–	G 4/> 90 %/100 h
Svævestovsfilter/HEPA-filter/udskillelsesgrad (DIN EN 1822)/levetid	–	H13/>99,95 %/200 h	H14/>99,995 %/500 h
Mål, vægt			
Udvendige mål H/B/D (uden låg H 820 mm) [mm]	835/600/600	835/600/600	820/900/600
Rengøringsbeholders mål H/B/D [mm]	522/536/O=518 U=523	522/536/O=518 U=523	522/536/O=518, U=523
Vægt [kg]	74	78	97,7
Kabinet, efter valg			
Hvidt kabinet, metal (AW)	•	–	–
Rustfrit stål (AE)	•	•	•
Konformitet med direktiver			
Maskindirektiv 2006/42/EG, lavspændingsdirektiv 2014/35/EU, EMV-direktiv 2014/30/EU, RoHS-direktiv 2011/65/EU	•	•	•
Godkendelser			
IP 21	•	•	•
CE	•	•	•
* tilbagesugning iht. EN 1717			
** O = overkurv, U = underkurv, • = standard i serien, – = ikke tilgængelig			

Oversigt over- og underkurve samt vogn

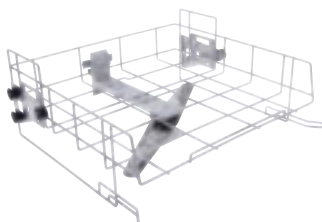
PG 8504, PG 8583, PG 8593 og PG 8583 CD



A 100 overkurv/moduler

- Overkurv med to modultilslutninger
- Til at holde op til to injektormoduler
- Automatisk lukning af tilkoblingerne, hvis de ikke bruges
- H 141, B 528, D 525 mm
- Fyldningsmål H 235, B 485, D 435 mm

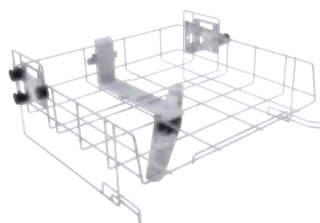
Mat.-nr. 9862320



A 101 overkurv/lafette

- Åben front
- Til anbringelse af indsatser
- Højdejusterbar
- Integreret spulearm
- H 206, B 528, D 527 mm
- Fyldningsmål H 160 +/- 30, B 475, D 443 mm

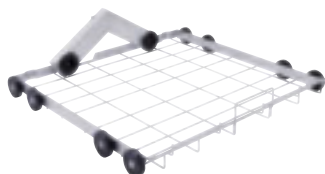
Mat.-nr. 9862340



A 102 overkurv/lafette

- Åben front
- Til anbringelse af indsatser
- Højdejusterbar
- Integreret spulearm
- H 206, B 528, D 527 mm
- Fyldningsmål H 205 +/- 30, B 475, D 443 mm

Mat.-nr. 9862360



A 150 underkurv/moduler

- Underkurv med to modultilslutninger
- Til at holde op til to injektormoduler
- Automatisk lukning af tilkoblingerne, hvis de ikke bruges
- H 154, B 529, D 546 mm
- Fyldningsmål: H 235, (ved anvendelse med overkurv A 100), B 490, D 435 mm

Mat.-nr. 9862400



A 151 underkurv/lafette

- Til anbringelse af indsatser
- H 88, B 529, D 110 mm
- Fyldningsmål
H med A 100: 235 mm,
H med A 101: 275 +/- 40 mm,
H med A 102: 230 +/- 30 mm,
H med A 103: 305 mm,
H uden overkurv 495, B 490,
D 489 mm

Mat.-nr. 9862410



A 802 spuledyse

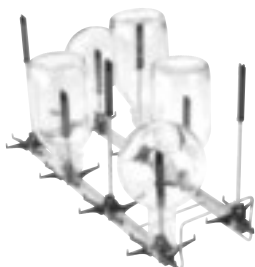
- Ved brug af en rengørings- og desinfektionsmaskine med pulverdosering
- Til brug med injektormoduler for at spule pulverrester ud af doseringsskammeret
- H 187, B 30, D 15 mm

Mat.-nr. 9863070

Injektormoduler til laboratorieglass

til brug i overkurv A 100 og underkurv A 150

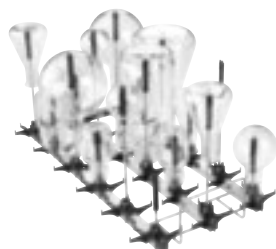
EASYLOAD



A 300/3 modul 2 x 4

- Til laboratorieglass som fx erlenmeyerkolber, rundkolber, laboratorieflasker, målekolber og målecylindre (250-1.000 ml)
- 4 x injektordyse A 840, 4 x injektordyse A 841
- H 228, B 208, D 479 mm

Mat.-nr. 11116900



A 301/5 modul 3 x 6

- Til laboratorieglass som fx erlenmeyerkolber, rundkolber, laboratorieflasker, målekolber og målecylindre (50-250 ml)
- 9 x injektordyse A 842, 9 x injektordyse A 843
- H 203, B 229, D 493 mm

Mat.-nr. 11116950



A 302/3 modul 4 x 8

- Til laboratorieglass som fx erlenmeyerkolber, rundkolber, laboratorieflasker, målekolber og målecylindre (25-100 ml)
- 16 x injektordyse A 844, 16 x injektordyse A 845
- H 143, B 240, D 477 mm

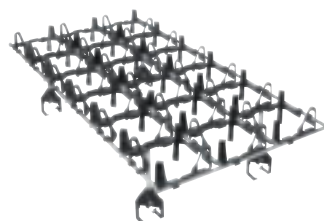
Mat.-nr. 11116960



A 860 holdegitter 2 x 4

- Til ekstra skånsom håndtering og centrering af utensilier
- Anvendes med modul A 300/3 og A 300/2

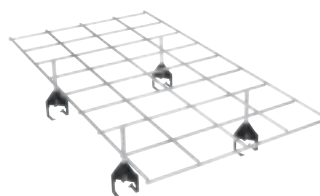
Mat.-nr. 11056800



A 861 holdegitter 3 x 6

- Til ekstra skånsom håndtering og centrering af utensilier
- Anvendes med modul A 301/5 og A 301/4

Mat.-nr. 11056810



A 862 holdegitter 4 x 8

- Til ekstra skånsom håndtering og centrering af utensilier
- Anvendes med modul A 302/3 og A 302/2

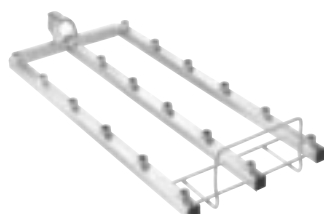
Mat.-nr. 11056820



A 300/2 modul 2 x 4 (ikke monteret)

- Til laboratorieglass som fx erlenmeyerkolber, rundkolber, laboratorieflasker, målekolber og målecylindre
- Til op til 8 injektordysere (særligt egnet til Ø 6 mm, fx A 840 eller A 841, mulighed for at anvende andre diametre afhængigt af anvendelsessituationen)
- H 73, B 133, D 475 mm

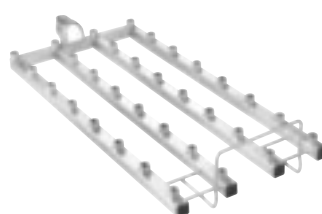
Mat.-nr. 11056770



A 301/4 modul 3 x 6 (ikke monteret)

- Til laboratorieglass som fx erlenmeyerkolber, rundkolber, laboratorieflasker, målekolber og målecylindre
- Til op til 18 injektordysere (særligt egnet til Ø 4 mm, fx A 842 eller A 843, mulighed for at anvende andre diametre afhængigt af anvendelsessituationen)
- H 73, B 173, D 475 mm

Mat.-nr. 11056780



A 302/2 modul 4 x 8 (ikke monteret)

- Til laboratorieglass som fx erlenmeyerkolber, rundkolber, laboratorieflasker, målekolber og målecylindre
- Til op til 32 injektordysere (særligt egnet til Ø 2,5 mm, fx A 844 eller A 845, mulighed for at anvende andre diametre afhængigt af anvendelsessituationen)
- H 73, B 195, D 475 mm

Mat.-nr. 11056790



A 840

- Ideel til utensilier med åbningsbredde på 12 til 85 mm
- Kappens diameter øverst: 11 mm

Injektordyse Ø 6 x 130 mm (1 stk.)

Mat.-nr. 11056100

A 840/1

Injektordyse Ø 6 x 130 mm (5 stk.)

Mat.-nr. 11112600

A 840/2

Injektordyse Ø 6 x 130 mm (10 stk.)

Mat.-nr. 11113160

A 840/3

Injektordyse Ø 6 x 130 mm (20 stk.)

Mat.-nr. 11113170



A 841

- Ideel til utensilier med åbningsbredde på 12 til 85 mm
- Kappens diameter øverst: 11 mm

Injektordyse Ø 6 x 210 mm (1 stk.)

Mat.-nr. 11056190

A 841/1

Injektordyse Ø 6 x 210 mm (5 stk.)

Mat.-nr. 11113130

A 841/2

Injektordyse Ø 6 x 210 mm (10 stk.)

Mat.-nr. 11113140

A 841/3

Injektordyse Ø 6 x 210 mm (20 stk.)

Mat.-nr. 11113150



A 842

- Ideel til utensilier med åbningsbredde på 10 til 70 mm
- Kappens diameter øverst: 9 mm

Injektordyse Ø 4 x 90 mm (1 stk.)

Mat.-nr. 11056330

A 842/1

Injektordyse Ø 4 x 90 mm (5 stk.)

Mat.-nr. 11113590

A 842/2

Injektordyse Ø 4 x 90 mm (10 stk.)

Mat.-nr. 11113630

A 842/3

Injektordyse Ø 4 x 90 mm (20 stk.)

Mat.-nr. 11113670



A 843

- Ideel til utensilier med åbningsbredde på 10 til 70 mm
- Kappens diameter øverst: 9 mm

Injektordyse Ø 4 x 185 mm (1 stk.)

Mat.-nr. 11056440

A 843/1

Injektordyse Ø 4 x 185 mm (5 stk.)

Mat.-nr. 11113720

A 843/2

Injektordyse Ø 4 x 185 mm (10 stk.)

Mat.-nr. 11113730

A 843/3

Injektordyse Ø 4 x 185 mm (20 stk.)

Mat.-nr. 11113760



A 844

- Ideel til utensilier med åbningsbredde på 6 til 55 mm
- Kappens diameter øverst: 5 mm

Injektordyse Ø 2,5 x 80 mm (1 stk.)

Mat.-nr. 11056600

A 844/1

Injektordyse Ø 2,5 x 80 mm (5 stk.)

Mat.-nr. 11115470

A 844/2

Injektordyse Ø 2,5 x 80 mm (10 stk.)

Mat.-nr. 11115500

A 844/3

Injektordyse Ø 2,5 x 80 mm (20 stk.)

Mat.-nr. 11115520



A 845

- Ideel til utensilier med åbningsbredde på 6 til 55 mm
- Kappens diameter øverst: 5 mm

Injektordyse Ø 2,5 x 125 mm (1 stk.)

Mat.-nr. 11056670

A 845/1

Injektordyse Ø 2,5 x 125 mm (5 stk.)

Mat.-nr. 11116120

A 845/2

Injektordyse Ø 2,5 x 125 mm (10 stk.)

Mat.-nr. 11116130

A 845/3

Injektordyse Ø 2,5 x 125 mm (20 stk.)

Mat.-nr. 11116140

Kompatibilitet med hele produktsortimentet

Særligt dyserne med EasyLoad-systemet kan anvendes stort set uden undtagelse i alle Miele's laboratorieopvaskemaskiner.

EasyLoad-komponenter



Laboratorieopvaskemaskiner

Moduler

Dyser

Holdegitter

Aktuel produktserie



PG 8583
PG 8593
PG 8583 CD
PG 8536

•
•
•
-

•
•
•
•

•
•
•
-

SlimLine



PLW 6011
PLW 6111

-
-

-
-

-
-

Produkter i stor størrelse



PLW 8615
PLW 8616
PLW 8617

*
*
*

*
*
*

*
*
*

Udgåede produktvarianter



G 7825
G 7883
G 7893
G 7883 CD
PG 8527
PG 8535

-
-
-
-
-
-

•
•
•
•
•
•

-
-
-
-
-
-

Bemærk: Moduler og holdegittere på produkter i standard og stor størrelse er specifikke for maskinerne og kan ikke anvendes på tværs af hinanden

Kombinationsmuligheder over- og underkurve samt moduler

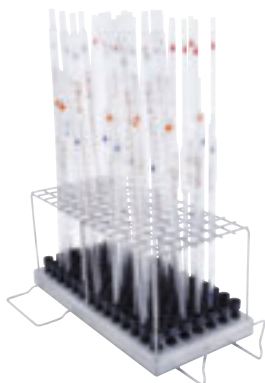
Kurv	+	Modul	+	Overkurv A100	Overkurv A101			Overkurv A102		
A 150					Ribbehøjde			Ribbehøjde		
					i midten	øverst				
					-	!	•			
					•	•	•			
					•	•				
					-	•				
					-	-				
					•	•				
					-	-				
					-	-				
					-	-				

Kurv	+	Modul	Fyldningsanbefaling
A 100		A 300/3 eller A 300/2 med EasyLoad-dyser	-
		A 301/5 eller A 301/4 med EasyLoad-dyser	•
		A 302/3 eller A 302/2 med EasyLoad-dyser	•
		Modul A 301/4 med dyser SD-B	-
		A 303	-
		A 304	•
		A 306/1	-
		A 312	!
		A 313	!

• Anbefalet kombination
 - Kombination ikke anbefalet
 ! Udelukket kombination

Injektormoduler og -vogne til pipetter, vials og målecylindre

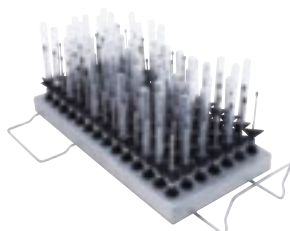
til brug i overkurv A 100 og underkurv A 150



A 303 modul/pipetter

- Til fx 98 måle- og fuldpipetter
- Holderammens højde mindst 150 mm
- H 185, B 225, D 471 mm
- Fyldningshøjde uden overkurv: 450 mm (med underkurv A 150)
- kan ikke anvendes i PG 8504
- 1 stk. kan anvendes i underkurv A 150

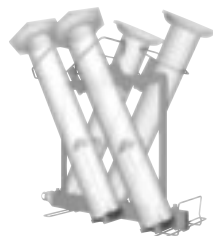
Mat.-nr. 9862560



A 304 modul/vials

- Til 98 rør, f.eks. centrifugerør, vials, reagensglas eller små autosampler-rør
- H 130, B 222, D 471 mm
- Der kan anvendes 1 stk. i hver overkurv A 100 eller underkurven A 150

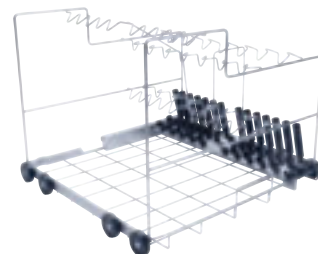
Mat.-nr. 9862570



A 306/1 modul/målecylindre

- Til laboratorieglass, særligt målecylindre med stort rumfang
- Kapacitet: fire 1-2-l-målecylindre, høj form
- Egnet til 2 x 1-2 liter målecylindre, lav form, og to målecylindre, høj form
- Maks. fyldningshøjden 500 mm
- Lettere påfyldning via drejelige holdere, rilsanbelagte holde- og placeringsflader
- 2 stk. kan anvendes i underkurven A 150
- H 418, B 235, D 471 mm

Mat.-nr. 11035210



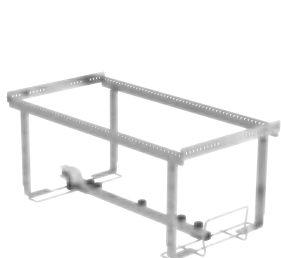
A 200 vogn

- Til 38 pipetter i 3 rækker
- 1. række 10 pipetter op til 100 ml, stiverafstand holder 20 mm
- 2. række 14 pipetter op til 25 ml, stiverafstand holder 26 mm
- 3. række 14 pipetter op til 10 ml, stiverafstand holder 26 mm
- kan ikke anvendes i PG 8504
- H 397, B 529, D 546 mm

Mat.-nr. 9862420

Injektormoduler til store laboratorieglass og viskosimetre

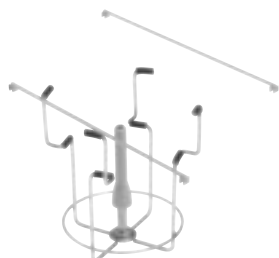
Til brug med underkurv A 150



A 313 modul

- Til genbehandling af laboratorieglass med stor volumen
- Kan med injektorerne A 846, A 847 og A 848 tilpasses til:
 - laboratorieflasker fra 2-10 liter
 - rundkolber fra 2-6 liter
 - erlenmeyerkolber fra 2-5 liter
 - målekolber fra 2-5 liter
- Afhængig af diameter til 2 eller 3 utensilier
- H 361, B 255, D 614 mm

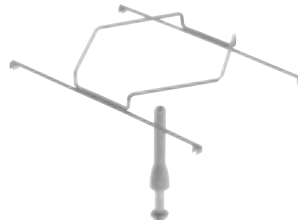
Mat.-nr. 11055970



A 846 injektor

- Til laboratorieflasker op til 10 l og rundkolber op til 6 l
- Til brug i modul A 313 eller A 612
- Længde af dyse 127 mm, længde i alt med holder: 158 mm, Ø 10 mm

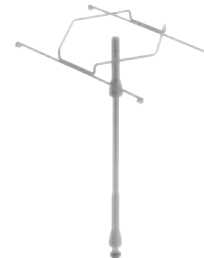
Mat.-nr. 11025590



A 847 injektor

- Til erlenmeyerkolber op til 5 l
- Til brug i modul A 313 eller A 612
- Længde på dysen 127 mm, Ø 10 mm, diameter på den 6-kantede holder 142 mm

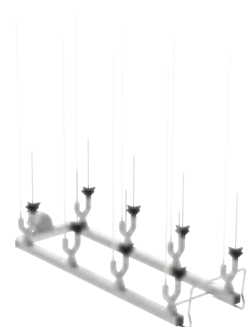
Mat.-nr. 11025600



A 848 injektor

- Til målekolber på til 5 l
- Til brug i modul A 313 eller A 612
- Længde på dysen 350 mm, Ø 10 mm, diameter på den 6-kantede holder 142 mm

Mat.-nr. 11025610



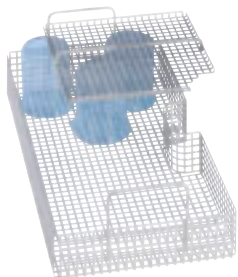
A 312 modul/viskosimeter

- Til genbehandling af op til 8 viskosimetre
- med 8 specialdysen A 867
- Dyseafstand 118 mm i bredden, 118 mm i dybden
- H 395, B 164, D 475 mm

Mat.-nr. 11054470

Indsatser til reagensglas, tragte, bægerglas, bredhalsede glas, målecylindre

PG 8504, PG 8583, PG 8593, PG 8583 CD og PG 8536



A 14-låg

- Til indsats AK 12
- Af rustfrit stål
- 7 x 7 mm udstansning, 3 mm lamel
 - Anbefalet brug i PG 8536
- H 20, B 210, D 210 mm

Mat.-nr. 3981970

A 14/1-låg (uden ill.)

- Med udstansninger 8 x 8 mm
- Dækker halvdelen af indsats AK 12/1
 - Kan ikke anvendes i PG 8536
- H 19, B 207, D 224 mm

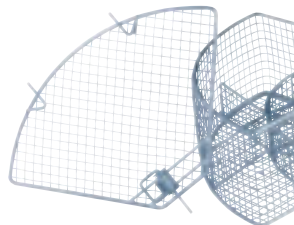
Mat.-nr. 11131560



E 149 indsats 1/4

- Til 80 reagensglas op til 16 x 105 mm, inkl. låg A 13
- 80 rum 18 x 18 mm
- Maskebredde gulv 8 x 8 mm
- Låg kan bestilles via kundetjenesten mat.-nr.: 05618390
- H 132 (152), B 200, D 320 mm

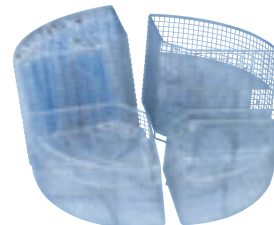
Mat.-nr. 3808800



A 13-låg

- Til indsatser E 103, E 104, E 105 og E 139 ved behov for udskiftning
- Af rustfrit stål
- 1 mm trådnet 8 mm maskebredde 4 mm omløberamme

Mat.-nr. 3810200



E 103/1 indsats 1/4

- Til ca. 200 reagensglas op til 12 x 75 mm
- Opdelt i 6 arealer inkl. låg A 13
- Maskebredde 8 x 8 mm
- H 102 (122), B 200, D 320 mm

Mat.-nr. 6907630

E 104/1 indsats 1/4

- Som E 103, dog til reagensglas 12 x 105 mm inkl. låg A 13
- Maskebredde 8 x 8 mm
- H 132 (152), B 200, D 320 mm

Mat.-nr. 6907640

E 105/1 indsats 1/4

- Som E 103, dog til reagensglas op til 12 x 165 mm inkl. låg A 13
- Maskebredde 9 x 9 mm
- H 192 (212), B 200, D 320 mm

Mat.-nr. 6907650

E 139/1 indsats 1/4

- Som E 103, dog til reagensglas op til 12 x 200 mm inkl. låg A 13
- Maskebredde 9 x 9 mm
- H 223 (243), B 200, D 320 mm

Mat.-nr. 6907660



AK 12 indsats 1/2

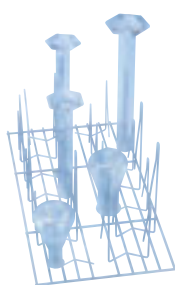
- Til tragte, bægerglas, bredhalsede glasartikler osv.
 - Anbefalet brug i PG 8536
- H 67/122, B 225, D 434 mm

Mat.-nr. 3830510

AK 12/1 indsats 1/2 (uden ill.)

- Til forskellige utensilier, f.eks. egnet til brystpumper, bægerglas eller tragte
- Fleksibelt håndtag, egnet til mange over- og underkurve samt vogne
 - Ikke til PG 8536
- H 80 (120), B 229, D 445 mm

Mat.-nr. 11131690



E 106 indsats 1/2 (ill.)

- Til bredhalsede glas, målecylindre osv.
- 10 fjederkroge, H 175 mm
- 16 fjederkroge, H 105 mm, afstand ca. 60 mm
- H 186, B 220, D 445 mm

Mat.-nr. 3808310

E 106/1 indsats 1/2

- Med 26 små fjederkroge 105 mm, afstand ca. 60 mm
- H 116, B 220, D 445 mm

Mat.-nr. 3808320

E 106/2 indsats 1/2

- Med 13 store fjederkroge 175 mm, afstand ca. 85 mm
- H 186, B 220, D 445 mm

Mat.-nr. 3808330



E 109 indsats 1/2 (ill.)

- Til 21 bægerglas op til 250 ml
- 21 x 3 holdestave
- H 155, B 230, D 460 mm

Mat.-nr. 3808360

E 110 indsats 1/2

- Til 10 bægerglas 250 op til 600 ml
- 10 x 3 holdestave
- H 175, B 230, D 460 mm

Mat.-nr. 3808390

E 111 indsats 1/2

- Til 8 bægerglas 600 op til 1.000 ml
- 8 x 3 holdestave
- H 205, B 230, D 460 mm

Mat.-nr. 3808420

E 144 indsats 1/2

- Til 18 bægerglas op til 250 ml
- 18 x 3 holdestave
- H 131, B 200, D 445 mm

Mat.-nr. 3808710

Indsatser til petriskåle, objektglas, urglas, mikrotiterplader

PG 8504, PG 8583, PG 8593, PG 8583 CD og PG 8536



E 118 indsat 1/1

• Til 38 petrihalvskåle med 100 mm diameter

- 38 holdere, højde 70 mm
- Afstand ca. 26 mm
- H 120, B 460, D 445 mm

Mat.-nr. 3830270



E 136 indsat 1/1

• Til 56 petrihalvskåle med 100 mm diameter

- 56 holdere, højde 70 mm
- Afstand ca. 26 mm
- H 145, B 485, D 445 mm

Mat.-nr. 3830280



E 137 tilbehør 1/1 til E 136

• Til 56 petrihalvskåle med 100 mm diameter

- 56 holdere, højde 70 mm
- Afstand ca. 26 mm
- H 95, B 485, D 445 mm

Mat.-nr. 3830290



E 402 indsat 1/2

• Til 44 urglas med 80-125 mm diameter

- 23 støtter, afstand 15 mm
- H 53, B 200, D 445 mm

Mat.-nr. 3830420



E 403 indsat 1/2

• Til 105 urglas med 50-60 mm diameter

- 36 støtter, afstand 9 mm
- H 35, B 200, D 445 mm

Mat.-nr. 3830430



E 134 indsat 1/2

• Til 210 objektholdere

- 210 rum 26 x 11 mm tråddykkelse 3 mm
- H 73, B 200, D 445 mm

Mat.-nr. 3808600



E 494 indsat 1/2

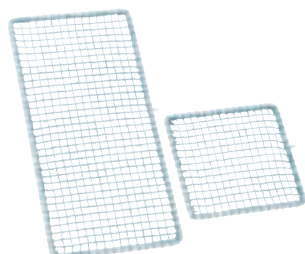
• Til løs anbringelse af 5 mikrotiterplader

- H 35, B 205, D 440 mm

Mat.-nr. 6570920

Yderligere tilbehør

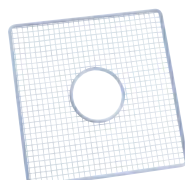
PG 8504, PG 8583, PG 8593, PG 8583 CD og PG 8536



A 2 afdækningsnet 1/2 (ill. lignende)

- Rilsanbelagt metalramme med udspændt kunststofnet
- Til indsats 1/2
- 216 x 456 mm

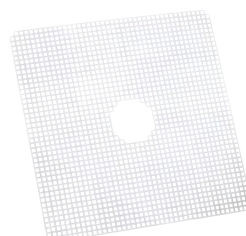
Mat.-nr. 3830460



A 5 afdækning

- Ramme i rustfrit stål med udspændt kunststofnet (materialekvalitet PA 12)
- Til O og U 184, E 747, E 947
- H 8, B 280, D 280 mm

Mat.-nr. 5637190



A 11/1 indsats 1/1 underlagsramme

- Med udstansninger 7 x 7 mm
- Til over- hhv. underkurv
- Af rustfrit stål
- Anbefalet brug i PG 8536
- B 429, D 429 mm

Mat.-nr. 6629660

A 11/2 indsats 1/1 underlagsramme (uden ill.)

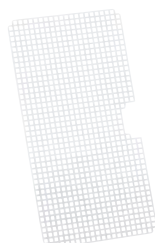
- Med udstansninger 8 x 8 mm
- Til over- hhv. underkurv
- Dækker hele en kurvs holdeplade
- Kan ikke anvendes i PG 8536
- H 1, B 476, D 443 mm



A 3 afdækningsnet 1/4 (ill. lignende)

- Rilsanbelagt metalramme med udspændt kunststofnet
- Til indsats 1/4
- 206 x 206 mm

Mat.-nr. 3830470



A 12/1 indsats 1/2 underlagsramme

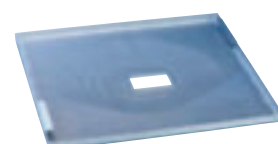
- Med udstansninger 7 x 7 mm
- Til over- hhv. underkurv
- Af rustfrit stål
- Anbefalet brug i PG 8536
- B 429, D 224 mm

Mat.-nr. 6629670

A 12/2 indsats 1/2 underlagsramme (uden ill.)

- Med udstansninger 8 x 8 mm
- Til over- hhv. underkurv
- Dækker halvdelen af en kurvs holdeplade
- H 10, B 237, D 449 mm
- Kan ikke anvendes i PG 8536

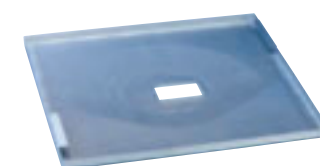
Mat.-nr. 11238030



E 319/3 indsats 1/1

- Fladsi til groft snavs
- Forhindrer tilsmudsning fra etiketter på laboratorieglass hhv. glassplinter ved glasbrud
- Til brug i alle G 78-laboratorieopvaskemaskiner til underbygning
- B 500, D 488 mm

Mat.-nr. 6477070



E319/4 fladsi

- til indlæg i rengøringsbeholderen
- Forhindrer tilsmudsning fra etiketter på laboratorieglass
- Forhindrer tilsmudsning fra glassplinter ved glasbrud og gør det lettere at fjerne dem uden tilskadekomst
- Til brug i alle underindbyggede PG 85-laboratorieopvaskemaskiner
- H 39, B 455, D 513 mm

Mat.-nr. 11237950



A 838 nøglesæt

- Til indstilling af kurvehøjder og montering hhv. afmontering af injektordyser
- Torx- og gaffelnøgle, der passer til alle almindelige overkurve, injektordyser og vogne

Mat.-nr. 11054290



E 336 hylster

- Af kunststof, til påskruining
- Til pipetter (maks. længde 445 mm) i injektorvogn
- Ø 11 mm
- Længde 121 mm

Mat.-nr. 3809390



E 351 injektordyse

- Til injektorvogn
- Kan kombineres med E 353
- Ø 4 x 160 mm, til påskruining

Mat.-nr. 3809500

E 352 injektordyse

- Til injektorvogn
- Kan kombineres med E 354
- Ø 6 x 220 mm, til påskruining

Mat.-nr. 3809510

E 353 låse til dyse

- Til injektordyse E 351
- Højdejusterbar
- Ø 4 x 160 mm

Mat.-nr. 3809530

E 354 låse til dyse

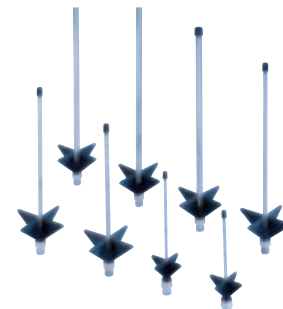
- Til injektordyse E 352
- Højdejusterbar
- Ø 6 x 220 mm

Mat.-nr. 3809540

E 470 injektordyse med holder

- Til injektorvogn
- Ø 2,5 x 90 mm, til påskruining

Mat.-nr. 5701580



Injektordyse med kunststofstiver

- ID 90
- Ø 2,5 x 90 mm

Mat.-nr. 3810320

ID 110

- Ø 2,5 x 110 mm

Mat.-nr. 3810330

ID 140

- Ø 4 x 140 mm

Mat.-nr. 3810340

ID 160

- Ø 4 x 160 mm

Mat.-nr. 3810350

ID 180

- Ø 4 x 180 mm

Mat.-nr. 3810360

ID 200

- Ø 6 x 200 mm

Mat.-nr. 3810380

ID 220

- Ø 6 x 220 mm

Mat.-nr. 3810390

ID 240

- Ø 6 x 240 mm

Mat.-nr. 3810400



SD-B Injektordyse til butyrometer

- Til injektorvogn E 331
- L 240 mm inkl. gevind
Ø 4 x 140 mm samt påsvejset,
fladtrykt dyse, Ø 1,5 x 100 mm

Mat.-nr. 3583540



E 362 blindskrue

- Gevind M 8 x 1, til at lukke injektorvognens forskruninger

Mat.-nr. 3809630

Systemer til genbehandling med AD-vand

PG 8504, PG 8583, PG 8593 og PG 8583 CD



PG 8595 Aqua Purificator

- Opbevaringsskab til 2 patroner til demineraliseret vand
- Til PG 8504, PG 8583, PG 8593, PG 8583 CD
- Almindelig anbefalet kvalitet til klarskyl < 19 µS/cm
- H 835 (820), B 300, D 600 mm
- Fritstående, kan underbygges
- Kabinet i rustfrit stål (AE) eller hvid (AW)
- Leveringstilstand: tomt opbevaringsskab; det nødvendige udstyr skal bestilles separat

PG 8595 AW, mat.-nr. 10087310

PG 8595 AE, mat.-nr. 10087320



CM/1 ConductivityMeter

- Ledningsevne måler til demineraliserede vandpatroner som VE P 2000 og VE P 2800
- Display med 1 linje
- 10 kontaktpunkter i måleområde 0-199,9 µS/cm, kontaktpunkter: 1/3/5/10/15/20/50/75/100/199,9 µS/cm
- Optisk og akustisk melding ved udskiftning af patron
- Optisk og akustisk fejlmelding
- Vægbeslag
- Tilslutning til ekstern LED (ekstra)
- Manuel kalibrering på stedet
- H 110, B 125, D 52 mm
- Indgang: 110-240 V, 50/60 Hz, 85 mA;
- Udgang: 9 V, 400 mA, 3,6 VA
- Levering: Målecelle med LED-display og tilslutningskabel (længde 1,0 m), 1 trykslange 3/4" (længde 1,94 m), 1 slange 3/4" (1,5 m)

Mat.-nr. 10889920



VE P 2800 patron til demineraliseret vand, fyldt

- Trykfast patron i rustfrit stål
- Gennemstrømningsmængde maks. 800 l/t
- Udmattelsestilstand kan måles af ledningsevne måler (ConductivityMeter CM/1)
- Komplet med ventilations- og overtryksventil
- Trykafledning 0,5-10 bar
- Påfyldt: 19 l homogent blandet, regenererbar harpiks
- Tilslutning 3/4"
- Kabinet af rustfrit stål, rustfrit
- Mål: Ø 230 mm, H 570 mm +/- slangetilslutning bøjningsradius (opstilling i begge sider med PG 8595/PG 8596 er mulig)
- Maks. vandtilløbstemperatur 40 °C

Mat.-nr. 9782560



LP 2800 demineraliseringspatron, tomt

- Kan påfyldes 19 l engangsharpiks

Mat.-nr. 9782590

E 315 engangsharpiks

- 20 liter homogent blandet harpiks til LP 2800
- Karton med 2 poser à 10 liter, vakuumpakket i kunststofposer
- Filterpose til udskiftning

Mat.-nr. 3830350

E 316 omfyldningssæt

- Kunststoffad med låg og tragt til 30 liter engangsharpiks

Mat.-nr. 03830360

SK lynkoblinger til vandpatroner

- Sæt til hurtig udskiftning af patroner bestående af:
 - 2 x VA-stiktilslutning 3/4"/SK, skrues direkte på patronen
 - 2 x lynkoblinger med 3/4" PVC-dobbelpakning til eksisterende slangesæt

Mat.-nr. 9782600

UFZ-sæt til dobbelpatroner

- Hvis der arbejdes med to patroner, kan disse 2 x VA-stiktilslutninger 3/4" skrues på dobbelpatronen. Derved bortfalder demontering af stiktilslutningerne til den første patron

Mat.-nr. 10020100



VE P 2000 patron til demineraliseret vand, fyldt

- Trykfast patron i rustfrit stål
- Gennemstrømningsmængde maks. 450 l/t
- Udmattelsestilstand kan måles af ledningsevne måler (ConductivityMeter CM/1)
- Komplet med ventilations- og overtryksventil
- Trykafledning 0,5-10 bar
- Påfyldt: 12,5 l homogent blandet, regenererbar harpiks
- Tilslutning 3/4"
- Kabinet af rustfrit stål, rustfrit
- Mål: Ø 230 mm, H 410 mm +/- slangetilslutning bøjningsradius
- Maks. vandtilløbstemperatur 40 °C

Mat.-nr. 9773410



E 313 vægarmatur

- Til manuelt udtag fra Aqua purificator, trykfast op til 10 bar, komplet med trykslange 150 cm

Mat.-nr. 3830330



E 314 fritstående armatur

- Til manuelt udtag fra Aqua purificator, trykfast op til 10 bar, komplet med trykslange 150 cm

Mat.-nr. 3830340

Ydelse i liter mellem to regenerationer

°d GSG	5	10	15	20	25	30
µS/cm	150	300	450	600	750	900
VE P 2800	5.600	2.800	1.850	1.400	1.120	930
VE P 2000	4.000	2.000	1.330	1.000	800	660

1 °d GSG har ledningsevne på ca. 30 µS/cm.
(Angivelserne i skemaet er vejledende)

Tilbehør til dosering af proceskemikalier



PG 8596 doseringsmodul

- Skab til proceskemikalier og doseringsmoduler
- H 835 (820), B 300, D 600 mm
- Kompatibel med PG 8583, PG 8593
- Fritstående produkt til underbygning
- Skab med aftagelig dør
- Kabinet i rustfrit stål eller hvidt
- Indvendige mål: H 690/380/285 mm (uden øverste skuffe/nederste/øverste skuffe), B 250 mm, D 555/425 mm (uden/med opsamlingsbeholder og doseringsmoduler)

Opdelt i 2 niveauer:

Udtrækskuffe på teleskopskinner med opsamlingsbeholder til proceskemikalier

Beholderstørrelse (L x B x H)

Der kan i alt anbringes 6 dunke á 5 liter (245 x 145 x 225 mm³).

Den nederste skuffe byder desuden på muligheden for store beholdere:

2 à 10 l: 140 x 193 x 307 mm

2 à 10 l: 223 x 203 x 321 mm

2 à 10 l: 229 x 193 x 323 mm

2 à 10 l: 194 x 204 x 353 mm

1 à 20 l: 289 x 233 x 396 mm

1 à 25 l: 288 x 234 x 456 mm

*Kun mulig med doseringsmodul DOS K 85/1 flex med kort sugelanse.

PG 8596 AW, mat.-nr. 10087330

PG 8596 AE, mat.-nr. 10087340



DOS K 85/1 flex doseringsmodul

- Til flydende midler som alkalisk rengøringsmiddel, kem. desinfektions- og neutraliseringsmidler
- Slangedoseringspumpe, justerbar via maskinens elektroniske styring
- Integreret doseringsovervågningsfunktion til højere processikkerhed
- Kort sugelanse (217 mm) til 5-liters dunke med overvågning af fyldningsniveau
- 3,00 m lang ledning
- 1,80 m lang sugeslange

Efterfølger til DOS K85/1

Mat.-nr. 11498920

Doseringsmodul DOS G 80/1 flex

- Som DOS G 80 flex, med sugerør til 5 literdunke, samlet højde 214 mm

Mat.-nr. 10730810



DOS K 85 flex doseringsmodul

Som DOS K 85/1 flex

Dog med 352 mm lang sugelanse til 5- og 10-litersdunke (lang sugelanse)

Option: Lang sugelanse til 20-30 liters beholdere (467 mm), samt passende kappe kan fås via kundeservice (mat.-nr. 11033480 og 11033560)

Efterfølger til DOS K 85

Mat.-nr. 11498880

Doseringsmodul DOS G 80 flex

- Doseringsmodul til flydende rengøringsmiddel
- Dosering op til 60 ml pr. minut, kan indstilles via styringen til opvaskemaskinen
- Sugørør til 5 og 10 literdunke, samlet højde 352 mm
- Ombygningssæt til 10-30 l-dunke via Miele Service
- Påfyldningsindikator
- Fleksibel kappe til udvendig diameter af dunkens åbning på 46 op til 60 mm (dækker gevind DIN 50 og 51 af)
- Længde af tilslutningsledningen til produktet: 2,80 m
Længde af doseringsslangen til sugelansen: 1,80 m
Længde af doseringsslangen til produktet: 2,85 m
- Mindste bredde for åbning af dunk 31 mm
- Ikke til PG 8504

Mat.-nr. 10730780

Sokler og ombygningssæt

PG 8504, PG 8583, PG 8593 og PG 8583 CD



UG 30-60/60-85 sokkel

- Til PG 8583 og PG 8593
- Sokkel i rustfrit stål, boltet til maskine
- H 300, B 600, D 600 mm

Mat.-nr. 10087350



UG 30-90/60-85 sokkel

- Til PG 8583 og PG 8593 i kombination med PG 8595 eller PG 8596 (opstilling i begge sider med PG 8595/PG 8596 er mulig)
- Sokkel i rustfrit stål, boltet til maskine
- H 300, B 900, D 600 mm

Mat.-nr. 10087360



UG 30-90/70-85 sokkel

- Til PG 8583 CD
- Sokkel i rustfrit stål, boltet til maskine
- H 300, B 900, D 700 mm

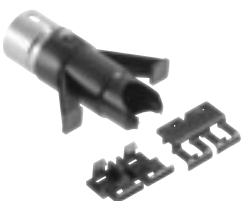
Mat.-nr. 10210600



UG 70-60/80

- Til PG 8504, PG 8583 og PG 8593
- Lukket sokkel med dør i rustfrit stål, boltet til maskine
- Udstyret med bundkar, dør med nøgle og lås, holder til ledningsevne- eller gennemstrømningsmåler, fastgørelsespunkt til LED til statusvisning på dørrammen
- mulig udstyrskonfiguration 2 doseringsmoduler af næste generation (f.eks. DOS K 85) 2 dunke til flydende midler op til 10 Liter 2 patroner med ionbyttermasse (f.eks. VE P 2800) 1 ledningsevne-måler
- H 700, B 600, D 550 mm

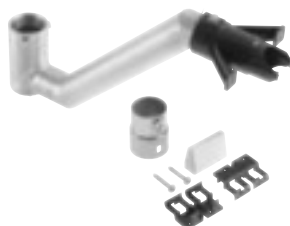
Mat.-nr. 10031420



UBS 1 ombygningssæt

- Til brug af udvalgte indsatser fra serien G 78 i serien PG 85
- Til ældre vogne med tilslutning til tørring

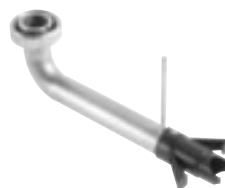
Mat.-nr. 10131090



UBS 3 ombygningssæt

- Til brug af udvalgte overkurve fra serien G 78 i serien PG 85
- Til ældre overkurve uden tilslutning til tørring

Mat.-nr. 10131100



UBS 2 ombygningssæt

- Til brug af udvalgte kurve fra serien G 78 i serien PG 85
- Til ældre injektorvogne uden tilslutning til tørring

Mat.-nr. 10131110



BBF-80

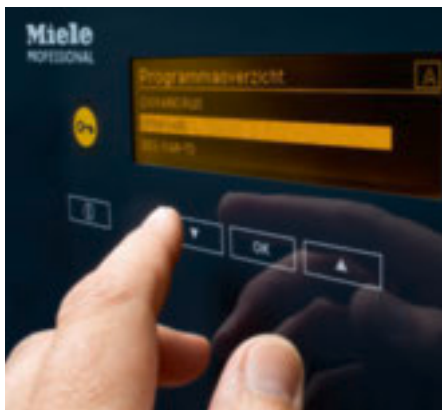
- Gulvforankring til alle sokler med fodder, f.eks. UG 70-60/80

Mat.-nr. 9715690

Produktfordele

PG 8536

Miele Professional har i mere end fem årtier satset på innovativ teknologi til effektiv og sikker maskinel genbehandling af laboratorieglas. I særdeleshed fungerer laboratorieopvaskemaskinen PG 8536 overbevisende med perfekt merværdi: mere rengøringseffekt, mere driftssikkerhed og mere rentabilitet.



PerfectTouchControl - let betjening og rengøring

- Betjeningspanel med touch
- Kan også uden problemer betjenes med handsker
- Kemikaliebestandig overflade, der lukker tæt i plan med maskinens front
- Enkle og effektive desinfektionsservietter



PerfectPureSensor - efterskyl uden spor

- Patenteret ledningsevne målesystem
- Registrering og reduktion af uønskede indholdsstoffer i skyllevandet (f.eks. salte fra alkaliske eller sure proceskemikalier)
- Individuelt definerbare grænseværdier
- Præcist arbejdende system ved hjælp af berøringsfri ledningsevne måling, der kræver meget lidt vedligeholdelse
- Pålidelig dokumentation og reproduktion af validerede genbehandlingsprocesser



PerfectFlowSensor - Kontrol af doseringsvolumen

- Ultralyd-doseringsvolumenkontrol for højest mulig processikkerhed
- Præcis dosering af flydende proceskemikalier
- Måling uafhængigt af viskositet og omgivende temperatur
- Dosering med særligt langlivet bælgdoseringspumpe



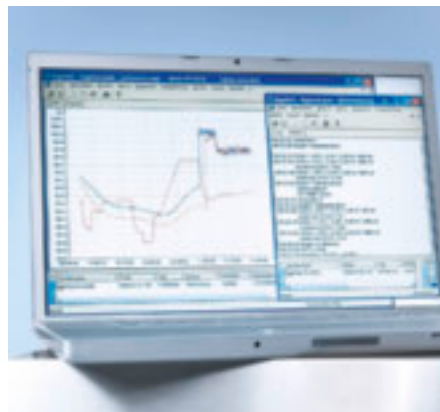
PerfectSpeedSensor - Overvågning af spulearmene

- Nøjagtig måling af omdrejningstal, der giver sikre genbehandlingsresultater
- Overvågning af alle maskin- samt kurv- og vogenspulearmene
- Hygiejnisk berøringsfri måling, sensor uden for rengøringsbeholderen
- Sikker reproduktion af validerede genbehandlingsprocesser ved hjælp af tidlig registrering af for stor skumdannelse eller blokader



PerfectHepaDrying

- Fremragende renhed, også i tørrefasen, takket være seriens standardmæssige PerfectHepaDrying
- Højtemperaturbestandigt HEPA-filtrer i klasse 13 med en udskillelsesgrad på 99,95 %
- Filterpositionen foran rengøringsbeholderen forhindrer, at der strømmer uønskede partikler ind med tørringsluften
- Optimeret luftføring: Samtlige steder i rengøringsbeholderen får pålideligt tilført varm luft



PerfectDoc

- Netværksinterface til procesdokumentation som standard
- PerfectDoc-modul: Tilkobling til procesdokumentationssoftware, efter ønske fra internt netværk
- Dokumentation af talrige procesparametre som f.eks. temperatur-tidsforløb
- Registrering af fuldstændige procesprotokoller, herunder A0-værdier, doseringsmængder, spulearmens omdrejningstal samt ledningsevne

Oversigt

PG 8536



Laboratorieopvaskemaskiner		PG 8536
Bredde [mm]		900
Højde, dybde [mm]		1175, 700
Programtid/VarioTD** [min.]		41
Kapacitet laboratorieflasker		128
Kapacitet pipetter		98
plus andre laboratorieglass		•
Tørring		DryPlus
Integreret doseringspumpe		2
Kapacitet i skuffe til forrådsdunke à 5 l		4
Eltilslutning 3N AC 400 V, 50 Hz		•
Samlet tilslutningsværdi [kW]		10,2

Giv dine laboratorieopvaskemaskiner individuelt udstyr med:

- Kurve og yderligere komponenter fra side 31
- Proceskemikalier fra side 65
- Procesdokumentation fra side 70

Programmer, programtider, forbrugsdata, variantoversigt

PG 8536

PG 8536	Rengøring					Tørring	
	Programtid	KV	VV	AD	Energi	Programtid	Energi
LAB-STANDARD	33	8,5	38,5	18	2,6	34	0,6
LAB-UNIVERSAL	35	8,5	55	21	2,3	34	0,6
LAB-INTENSIV	43	8,5	40	48	2,7	34	0,6
LAB-PIPETTER	46	11,5	74,5	44	2,5	34	0,3
KUNSTSTOF	38	62,5	-	20	2,5	44	0,4
ORGANICA	41	1	64	21	2,8	34	0,6
ANORGANICA	43	4	49	48	2,4	34	0,6
LAB-OLIE	47	1	80,5	21	2,5	34	0,3
DES-VAR-TD	54	36,3	24,2	16	3,7	34	0,6
SPECIAL 93/10	48	22	25,5	15,5	3,97	39	0,7

Varmelegeme: 9 kW (3N AC 400 V, 10,2 kW)

Tilslutning til koldt vand (15 °C), Allwater (65 °C), AD-vand (15 °C) og dampkondensatorvand (ca. 20 °C)

Maskine	Udstyr	Mat.-nr.
PG 8536 AE AD SST	Udvendigt kabinet rustfri stål, AD-vandtilslutning	9062930
PG 8536 AE AD OXI/ ORTHOVARIO SST	Udvendigt kabinet rustfri stål, AD-vandtilslutning, OXIVARIO og ORTHOVARIO	9062940
PG 8536 AE AD LFM SST	Udvendigt kabinet rustfri stål, AD-vandtilslutning, Ledningsevнемåler	7831810

Yderligere komponenter

Ledningsevнемåler (eftermonteringssæt)***		7514620
DOS S 20	Doseringspumpe (til afspændingsmiddel/neutraliseringsmiddel)***	7514600
DOS NA 120	Doseringspumpe (inkl. doseringsvolumenkontrol med ultralyd) (til neutrale, alkaliske, kem. desinfektionsmidler, flydende rengøringsmiddel, emulgator)***	7514610
ML/2	Magnetliste til automatisk vognidentifikation/spulearmsovervågning**	5723270
AM 10	Tilslutningsmodul med potentialefrie kontakter	7321290
Afdækningsplade/Beskyttelse af bordplade 60 cm; vinklet til kantede bordplader		4028800
Afdækningsplade/Beskyttelse af bordplade 60 cm; dobbelt til rundede bordplader		1156154

* Udførslen ADP kræves, hvis der er AD-vand uden tryk (min. 0,05 bar, maks. 0,3 bar) til rådighed.

** Til brug af spulearmsovervågningen kan der eftermonteres magnet-spulearme, hvis der allerede er kurve/vogne uden magnet-spulearm

*** efterfølgende montering fra Miele Service

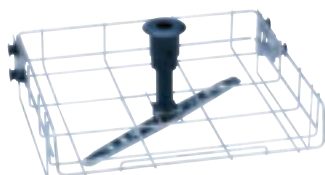
Tekniske data

PG 8536

Laboratorieopvaskemaskiner	PG 8536
Frontbetjent med vippedør, uden kurve	•
Fritstående produkt med låg	•
Friskvandssystem, maks. temperatur 93 °C	•
Cirkulationspumpe [Qmax l/min.]	600
Styring/programmer	
Profitronic+, frit programmerbar, 64 programpladser	•
Spulearmsovervågning	•
Sensor til automatisk vogngenkendelse	•
Ledningsevne måling	Tilvalg
Netværksinterface til procesdokumentationssoftware	•
Seriell printerport til procesdokumentation	•
Elektrisk døråbner	•
Spidsbelastningsafbrydelse	•
Vandtilslutninger	
1 x koldt vand, flydetryk	(250-1000 kPa)
1 x koldt vand til dampkondensator, flydetryk	(250-1000 kPa)
1 x Allwater, flydetryk	(250-1000 kPa)
1 x AD-vand, flydetryk	(250-1000 kPa)
Pumpe til trykløst AD-vand (alt efter type)	Tilvalg
4 tilløbsslanger 1/2" med 3/4"-forskrining, l = ca. 1,7 m	•
Afløbspumpe Ø 22, udpumpningshøjde: maks. 100 cm	•
Afløb DK (DN 22)	•
Waterproof-system (WPS)	•
Eltilslutning	
3 N AC 400 V 50 Hz, tilslutningsledning ca. 1,7 m, 5 x 2,5 mm²	•
Varmelegeme [kW]	9
Cirkulationspumpe [kW]	1,2
Samlet tilslutning [kW]	10,2
Sikring [A]	3 x 16
Doseringsanlæg	
1 doseringspumpe til flydende, sure midler og 1 doseringspumpe til flydende rengøringsmiddel (længde af sugelanse: 200 mm)	• (Bælgpumpe)
Ultralyd-doseringsvolumenkontrol	•
Skuffe med plads til 4 doseringsbeholdere à 5 l	•
Tilslutningsmuligheder	
Doseringspumpe DOS S 20 til flydende, sure midler (afspændingsmiddel/neutraliseringsmiddel) bælgpumpe, eftermontering udført af Miele Service	•
Doseringspumpe DOS NA 120 til flydende, neutrale, alkaliske midler (desinfektionsmiddel, flydende rengøringsmiddel, emulgator) bælgpumpe, eftermontering udført af Miele Service	•
Afkalkningsanlæg	
til koldt og varm vand op til 70 °C, stor kapacitet	•
Dampkondensator	
Spraydamp	•
Tørreaggregat/radialblæser	
Blæser [kW]	0,3
Varmeelement [kW]	2,3
Samlet tilslutning [kW]	2,6
Luftfyldelse [m³/h]	55
Temperaturindstilling i 1 °C-trin [°C]	60-115
Tidsindstilling i 1-min. trin [min.]	1-240
Grovfilter klasse G 4, udskillelsesgrad > 90 %, levetid 100 t	•
Svævestøvfilter/HEPA-filter H 14, udskillelsesgrad > 99,995 % (DIN EN 1822), levetid 500 h	•
Mål, vægt	
Udvendige mål H/B/D [mm]	1175/900/700
Rengøringsbeholders mål H/B/D [mm]	500/535/O=473 U=516*
Vægt [kg]	177
Udvendigt kabinet	
Rustfrit stål (AE)	•
Godkendelser	
CE 0297, IP 20	•
* O = overkurv, U = underkurv, • = standard i serien, - = ikke tilgængelig	

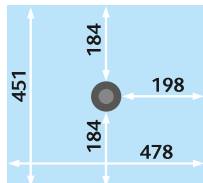
Over- og underkurve

PG 8536



O 188/2 overkurv/lafette

- Åben front
- Til diverse indsatser
- Fyldningshøjde 165 mm
- Højdejusterbar +/- 20 mm
- Integreret spulearm med magnet til spulearmsovervågning
- H 215, B 531, D 475 mm

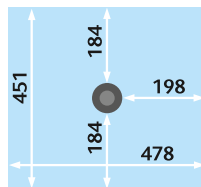


Mat.-nr. 7333030



O 190/2 overkurv/lafette

- Som O 188/2
- Fyldningshøjde 215 mm
- Integreret spulearm med magnet til spulearmsovervågning
- H 265, B 531, D 475 mm



Mat.-nr. 7333050



O 175 Overkurv/injektor TA

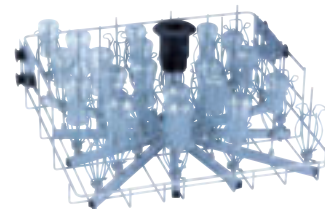
- Til smalhalsede glas/laboratorieglass
- 33 injektordyser
- Fyldningshøjde 170 mm*
- Tilslutning til varmlufttørring
- H 250, B 531, D 475 mm, H med TA 412 mm
- Pulverdoserer ikke mulig

Til det medfølgende udstyr hører:

- 33 dyser (E 351), Ø 4 x 160 mm
- 33 låse til dyse Ø 4 x 160 mm (E 353)

* Maks. fyldningshøjden kan være mindre for forskellige laboratorieglass

Mat.-nr. 3807410



O 187 Overkurv/injektor

- Til smalhalsede glas/laboratorieglass
- 34 injektordyser
- Fyldningshøjde 170 mm*
- H 250, B 531, D 475 mm
- Pulverdoserer ikke mulig

Til det medfølgende udstyr hører:

- 34 dyser (E 351), Ø 4 x 160 mm
- 34 låse til dyse Ø 4 x 160 mm (E 353)

* Maks. fyldningshøjden kan være mindre for forskellige laboratorieglass

Mat.-nr. 3881640



U 184/1 underkurv/injektor

- Til fx centrifugerør, vials, reagensglas til fraktionsopsamling eller små autosampler-rør
- 96 injektordyser
- Kan kun anvendes i forbindelse med overkurv O 175/O 187/O 184
- Fyldningshøjde ca. 170 mm
- H 250, B 531, D 515 mm

Til det medfølgende udstyr hører:

- 96 dyser 2,5 x 90 mm med kunststofstøtter

Mat.-nr. 6439180



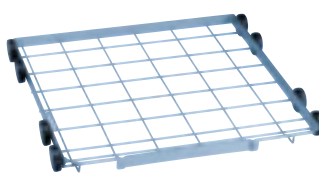
O 184 Overkurv/injektor TA

- Til fx centrifugerør, vials, reagensglas til fraktionsopsamling eller små autosampler-rør
- 96 injektordyser
- Fyldningshøjde 170 mm
- Tilslutning til varmlufttørring
- H 260 (468 med TA), B 531, D 475 mm
- Pulverdoserer ikke mulig

Til det medfølgende udstyr hører:

- 96 dyser Ø 2,5 x 110 mm med kunststofstøtter

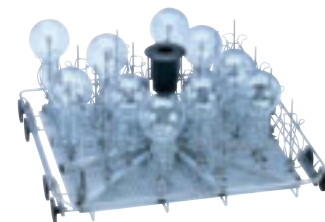
Mat.-nr. 3807480



U 874/1 underkurv/lafette

- Åben front
- Til diverse indsatser
- Fyldningshøjde ved Kombination med overkurv: O 175 TA ca. 230 mm +/- 20 mm
- O 184 ca. 205 mm +/- 20 mm
- O 187 ca. 225 mm +/- 20 mm
- O 188/2 ca. 270 mm +/- 20 mm
- O 190/2 ca. 220 mm +/- 20 mm

Mat.-nr. 6442940



U 175/1 underkurv/injektor

- Til smalhalsede glas
- 33 injektordyser
- Fyldningshøjde ca. 170 mm*
- Kan kun anvendes i forbindelse med overkurv O 175/O 187/O 184
- H 250, B 531, D 475 mm

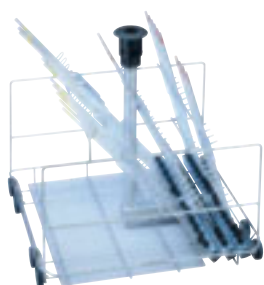
Til det medfølgende udstyr hører:

- 33 dyser (E 351), Ø 4 x 160 mm
- 33 låse til dyse (E 353), Ø 4 x 160 mm
- 1 sprøjtedyse

Mat.-nr. 6439170

Injektorvogne til pipetter

PG 8536



E 404/1 injektorvogn

- Til 38 pipetter i 3 rækker:
 1. række 10 pipetter op til 100 ml (længde op til 550 mm), stiverafstand holder 20 mm
 2. række 14 pipetter op til 25 ml, stiverafstand holder 26 mm
 3. række 14 pipetter op til 10 ml, stiverafstand holder 26 mm
- Uden holder til magnetliste ML/2 til automatisk vognregistrering/spulearmsovervågning

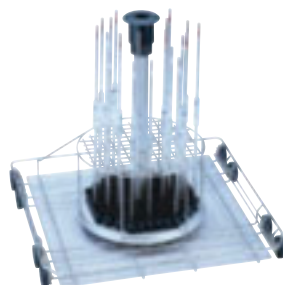
Mat.-nr. 6727910



E 405/1 injektorvogn TA

- Som E 404/1
- Tilslutning til varmlufttørring
- Holder til magnetliste ML/2 til automatisk vognregistrering/spulearmsovervågning

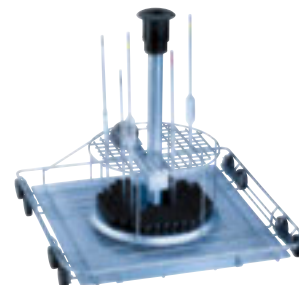
Mat.-nr. 6727920



E 406 injektorvogn

- Til 116 pipetter op til 450 mm
- Arealstørrelse 16 x 16 mm
- Komplet med holderramme 150 mm højde
- Uden holder til magnetliste ML/2 til automatisk vognregistrering/spulearmsovervågning

Mat.-nr. 3810110



E 408 injektorvogn TA

- Som E 406, dog til 96 Pipetten
- Tilslutning til varmlufttørring
- Holder til magnetliste ML/2 til automatisk vognregistrering/spulearmsovervågning

Mat.-nr. 3810130

Injektorvogn til smalhalsede glasvarer



E 355 injektorvogn 1/2

- Til smalhalsede glas
- 16 injektordyser
- Kan halvt belægges med andre indsatser

Til det medfølgende udstyr hører:

- 7 x E 351 injektordyse, Ø 4,0 x 160 mm
- 7 x E 353 låse til dyse, Ø 4,0 x 160 mm
- 9 x E 352 injektordyse, Ø 6,0 x 220 mm
- 9 x E 354 låse til dyse, Ø 6,0 x 220 mm
- 1 x sprøjtedyse til pulverdoseringsanlæg

Mat.-nr. 3809560



E 385 injektorvogn 1/2 TA

- Som E 355, dog med tilslutning til varmlufttørring
- 16 injektordyser
- Holder til magnetliste ML/2

Til det medfølgende udstyr hører:

- 7 x E 351 injektordyse, Ø 4,0 x 160 mm
- 7 x E 353 låse til dyse, Ø 4,0 x 160 mm
- 9 x E 352 injektordyse, Ø 6,0 x 220 mm
- 9 x E 354 låse til dyse, Ø 6,0 x 220 mm
- 1 x sprøjtedyse til pulverdoseringsanlæg

Mat.-nr. 3809930



E 340 injektorvogn 1/2

- Til smalhalsede glas
- 19 injektordyser
- Kan halvt belægges med andre indsatser

Til det medfølgende udstyr hører:

- 3/3/3 dyser, Ø 4,0 x 140/160/180 mm
- 3/3/4 dyser, Ø 6,0 x 200/220/240 mm
- 1 x sprøjtedyse til pulverdoseringsanlæg

Mat.-nr. 3809410



E 380 injektorvogn 1/1 TA

- Som E 350, dog med 32 dyser/låse
- Tilslutning til varmlufttørring

Til det medfølgende udstyr hører:

- 14 x E 351 injektordyse, Ø 4,0 x 160 mm
- 14 x E 353 låse til dyse, Ø 4,0 x 160 mm
- 18 x E 352 injektordyse, Ø 6,0 x 220 mm
- 18 x E 354 låse til dyse, Ø 6,0 x 220 mm
- 1 x sprøjtedyse til pulverdoseringsanlæg

Mat.-nr. 3809880

Injektorvogn til smalhalsede glasvarer

PG 8536



E 329 injektorvogn 1/1

- Til smalhalsede glas
- 39 injektordyser

Til det medfølgende udstyr hører:

- 4/5 dyser, Ø 2,5 x 90/110 mm
- 5/5/5 dyser, Ø 4,0 x 140/160/180 mm
- 5/5/5 dyser, Ø 6,0 x 200/220/240 mm
- 1 x sprøjtedyse til pulverdoseringsanlæg

Mat.-nr. 3809340



E 414 injektorvogn 1/1 TA

- Som E 329, dog med 37 dyser
- Tilslutning til varmlufttørring
- Holder til magnetliste ML/2 til automatisk vognregistrering/spulearmsovervågning

Til det medfølgende udstyr hører:

- 4/3 dyser, Ø 2,5 x 90/110 mm
- 5/5/5 dyser, Ø 4,0 x 140/160/180 mm
- 5/5/5 dyser, Ø 6,0 x 200/220/240 mm
- 1 x sprøjtedyse til pulverdoseringsanlæg

Mat.-nr. 3810190



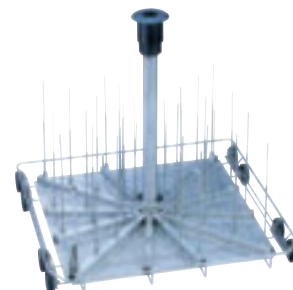
E 350 injektorvogn 1/1

- Til smalhalsede glas
- 33 injektordyser

Til det medfølgende udstyr hører:

- 15 x E 351 injektordyse, Ø 4,0 x 160 mm
- 15 x E 353 låse til dyse, Ø 4,0 x 160 mm
- 18 x E 352 injektordyse, Ø 6,0 x 220 mm
- 18 x E 354 låse til dyse, Ø 6,0 x 220 mm
- 1 x sprøjtedyse til pulverdoseringsanlæg

Mat.-nr. 3809490



E 331 injektorvogn 1/1

- Til butyrometer
- 39 injektordyser

Til det medfølgende udstyr hører:

- 39 SD-B injektordyser til butyrometer
- 1 x sprøjtedyse til pulverdoseringsanlæg

Mat.-nr. 3809350

Transportvogne og tilbehør

PG 8536



ML/2 magnetliste

- Magnetliste til automatisk vogngenkendelse
- 5 magneter, variabelt kombinerbar 15 mulige kombinationer

Mat.-nr. 5723270

Magnet-spulearm med eftermontering

- Til brug af spulearmsovervågningen i PG 8535, PG 8536 kan der eftermonteres magnet-spulearme, hvis der allerede er kurve/vogne uden magnet-spulearm

Mat.-nr. 7349850



MC/2 Mielcar, forsynings- og affaldsvogn

- Til at påfylde og tømme rengørings- og desinfektionsmaskiner med kurve og indsatser
- 2 hyldeniveauer (bækkenformet)
- Gribebøjle og sammenkoblingsplade
- Kan køres ind i H 640-885 mm, trinløst justerbar
- 4 hjul, 2 af dem kan fæstnes
- H 1003, B 600, D 805 mm (ved opklappet sammenkoblingsplade D 960 mm)

Til PG 8536 og rengørings- og desinfektionsmaskiner på 30 cm høj sokkel.

Mat.-nr. 10138690



MT Mieltrans, transportvogne

- Til opbevaring og transport af kurve og indsatser
- Opdelt i 4 justerbare niveauer
- Fyldningsmål B 549, D 599 mm
- Gitter-højdemål 102,5 mm
- 4 justerbare ruller
- H 1985, B 616, D 662 mm

Mat.-nr. 3893140



DOS S 20

- Bælgdoseringspumpe til efterfølgende montering af Miele Service
- Til flydende, sure midler (afspændingsmiddel, neutraliseringsmiddel)

Mat.-nr. 7514600



DOS NA 120

- Bælgdoseringspumpe inkl. ultralyd-doseringsvolumenkontrol til efterfølgende montering af Miele Service
- Til flydende, neutrale/alkaliske midler (kem. desinfektionsmidler, flydende rengøringsmiddel, emulgator)

Mat.-nr. 7514610



PG 8597 Aqua-Soft-system

- Pendulafkalker til kontinuerlig vandtilførsel af blødt vand ved vandhårdheder op til 40°dH

Effekt:

- 19 l/min (kontinuerlig), maks. volumenstrøm 30 l/min

Konstruktion:

- Fritstående produkt med hjul, påfyldes ovenfra, udvendigt kabinet i kunststof

Styring:

- Mængdestyret tokammersystem

Udstyr:

- 2 beholdere med harpiks à 4,5 liter
- 1 beholder til 20 kg salt

Tekniske data:

- Ingen strømtilslutning

Vandtilslutning:

- 2 trykslanger, ca. 1,5 m lang, med 3/4"-forskrining
- 1 x koldt eller varmt vand, maks. 70 °C
- min. 1 bar flydetryk til systemet, maks. statisk tryk 8 bar
- 2,5 bar minimumsflydetryk for maskiner uden afkalkningsanlæg, 3,5 bar for maskiner med afkalkningsanlæg
- 1 x tilslutning fra systemet til maskinen
- 2 vandafløbsslanger, ca. 1,5 m lang (DN 8 til regenereringsvand og overløb)

Vandforbrug:

- 19 l pr. regeneration

Mål/vægt:

- Udvendige mål: H 570, B 360, D 360 mm
- Salt (uden salt) ca. 30 kg

Information til vandtilslutning:

På opstillingsstedet skal der monteres en vandlås samt en tilbageløbsstopper.

Mat.-nr. 6943120

SlimLine-laboratorierengøringsmaskiner - kompakte, stor kapacitet



Med SlimLine-laboratorierengøringsmaskinerne, effektive genbehandlingsprocesser, optimalt afstemte ProCare Lab-proceskemikalier og praktisk tilbehør tilbyder Miele en omfattende systemløsning til analyseren genbehandling af laboratorieglass. Ud over standardiserede løsninger leverer Mieles ingeniører i samarbejde med fagfolk også individuelle løsninger til hverdagen i laboratoriet.

Produktfordele

PLW 6111



SmartLoad - den fleksible udnyttelse af rengøringsbeholderen

Den nye SlimLine-laboratorierengøringsmaskine fra Miele Professional overbeviser med høj effekt og pladsbesparende opstilling. Med det innovative SmartLoad-system udnyttes rengøringsbeholderen meget effektivt.



Kompakte produktmål og rengøringsbeholder med stor kapacitet

- begrænset opstillingsareal med en bredde på kun 650 mm
- 3 niveauer med injektordyser
- også til større enheder med en fyldningshøjde på op til 630 mm
- 121 pipetter og 40 flasker (1 liter) i en enkelt programkørsel



Rene resultater takket være samspillet mellem rengøringsprogram og proceskemikalier

- ProCare Lab-proceskemikalier til optimale resultater
- Grundig og maksimalt skånsom rengøring
- Rengørings- og neutraliseringsmidler i forskellige emballagestørrelser

 SmartLoad
3 racks
4 levels

 SmartLoad
2 racks
3 levels



Intelligent styring

- Betjeningspanel med touch
- Overskueligt 3,5" farve-display
- Maks. 40 programpladser (standardprogrammer og frie programpladser)
- Enkel og effektiv rengøring
- RS 232-interface til tilslutning af printer eller PC



Sikre og effektive rengøringsprocesser

- Rengøringsbeholder, rotor og tanksi af slidstærkt rustfrit stål 1.4404/316L
- Overvågning af ledningsevne til sikring af en høj proceskvalitet*
- HEPA H14 finmasket filter til kimfri tørringsluft
- Integreret blødgøringsanlæg*
- Opvarmet kedel til kortere programtider*

*afhængigt af model



Visuel kontrol af rengøringsbeholderen

- Proceskontrol takket være glassdøren
- Integreret kammerbelysning
- Automatisk dørlås



Omfattende udvalg af vogne/kurve

- Specielt udviklet sortiment til laboratoriebrug
- Maksimal fleksibilitet med intuitiv betjening
- Stort udvalg af standard- og kundespecifikke løsninger
- Mulighed for genbehandling af både de mindste laboratorieglass og meget store enheder (op til 50 l)

SlimLine-laboratorierengøringsmaskiner

PLW 6111



SmartLoad
3 racks
4 levels

SlimLine-laboratorierengøringsmaskine	PLW 6111
Udvendige mål [bredde x højde x dybde i mm]	650, 1870, 687
Rengøringsbeholderens mål [bredde x højde x dybde i mm]	540, 665, 585
Kapacitet [l]	210
Fyldningskoncept	Racksystem med maks. 3 kurve i 4 forskellige positioner
Programmer	40 programpladser
Programvalg	Touch on Glass
Udstyr	
Maskine med én dør	•
Kammerets materiale	1.4404/316 L
Glasdør, vippedør, kammerbelysning	•
Afløbspumpe	•
El-opvarmning	•
Varmlufttørring inkl. HEPA H14-filter	•
Dampkondensator	•
Kapacitet proceskemikalier	3 x 5 l*
Integrerede doseringspumper	2
Vandtilslutninger	VV, KV, AD
Eltilslutning 3N AC 400 V, 50 Hz	•
Samlet tilslutningsværdi [kW]	8,25
Boiler	afhængigt af model
Ledningsevne måler	afhængigt af model
Afkalkningsanlæg	afhængigt af model
Prøvetagningssted	afhængigt af model
USB-port	afhængigt af model
Fyldningskapacitet	
Laboratoriefasker 100 ml	126
Laboratoriefasker 250 ml	84
Laboratoriefasker 1000 ml	40
Vials	468
Pipetter	121
* ikke for produkter med boiler	

Udstyrsoversigt

Varianter PLW 6111

	Elektrisk opvarmning	Indvendig belysning	Afløbspumpe	Varmlufttørring HEPA H14	Dampkondensator	Afkalkningsanlæg	Blødgøringsanlæg	Boiler	Ledningsevne måler	USB	Prøvedudtagningssted
PLW6111 DP SC CL H14	•	•	•	•	•						
PLW6111 DP WS SC CL H14	•	•	•	•	•	•					
PLW6111 DP SC CL H14 CS SV USB	•	•	•	•	•				•	•	•
PLW6111 DP WS SC CL H14 CS SV USB	•	•	•	•	•	•			•	•	•
PLW6111 DP BO SC CL H14 CS SV USB	•	•	•	•	•			•	•	•	•
PLW6111 DP WS BO SC CL H14 CS SV USB	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
PLW 6111 DP SC CL H14 380 - 400 V NER	•	•	•	•	•						
PLW 6111 DP SC CL H14 CS SV US 380 - NER	•	•	•	•	•				•	•	•
PLW 6111 DP WS SC CL H14 380 - 400 V NER	•	•	•	•	•		•		•		•
PLW 6111 380 - 400 V NER	•	•	•	•	•					•	
PLW 6111 DP BO SC CL H14 CS SV 380 - NER	•	•	•	•	•			•	•	•	•
PLW 6111 DP WS BO SC CL H14 CS 380 - NER	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•

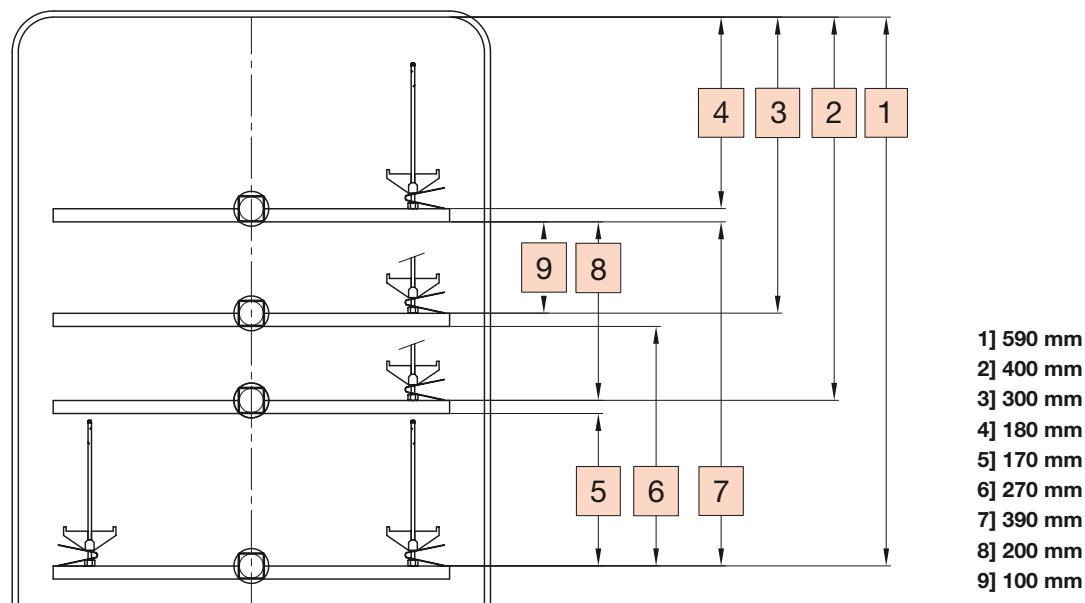
Betegnelse	Mat.-nr.	Betegnelse	Mat.-nr.
PLW6111 DP SC CL H14	10958460	PLW 6111 DP SC CL H14 380 - 400 V NER	10958410
PLW6111 DP WS SC CL H14	10958660	PLW 6111 DP SC CL H14 CS SV US 380 - NER	10958770
PLW6111 DP SC CL H14 CS SV USB	10958800	PLW 6111 DP WS SC CL H14 380 - 400 V NER	10958580
PLW6111 DP WS SC CL H14 CS SV USB	10958910	PLW 6111 380 - 400 V NER	10958880
PLW6111 DP BO SC CL H14 CS SV USB	10959020	PLW 6111 DP BO SC CL H14 CS SV 380 - NER	10958990
PLW6111 DP WS BO SC CL H14 CS SV USB	10959150	PLW 6111 DP WS BO SC CL H14 CS 380 - NER	10959120

Eftermonteringssæt

Ekstra doseringspumpe	Efterfølgende montering fra Miele Service
Potentialfrie kontakter	Efterfølgende montering fra Miele Service

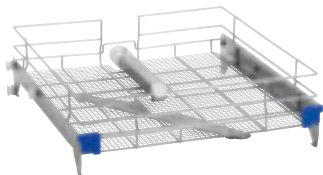
Giv dine laboratorieopvaskemaskiner individuelt udstyr med:

- Kurve og yderligere komponenter fra side 42
- Proceskemikalier fra side 65
- Procesdokumentation fra side 70



Basiskurve og indsatser

PLW 6111



APLW 000 overkurv

- Til laboratorieglass, f.eks. bægerglas
- kan anbringes på det øverste niveau
- Udstyret med 1 integreret spulearm
- Brugsareal: 484 x 525 mm
- H 160, B 560, D 532 mm

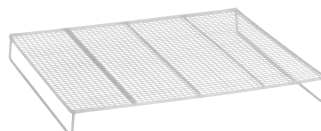
Mat.-nr. 11104470



APLW 001 vogn

- Til laboratorieglass, f.eks. bægerglas
- kan anbringes på det nederste niveau
- Brugsareal: 470 x 490 mm
- H 135, B 535, D 582 mm

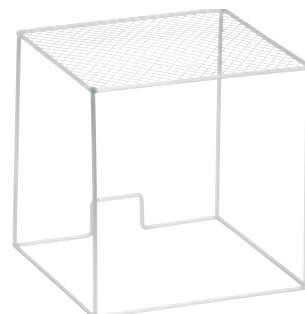
Mat.-nr. 11104480



APLW 033 rist

- Egnet til APLW 000
- Giver en jævn holdeflade til f.eks. bægerglas
- reducerer fyldningshøjden med 50 mm
- H 60, B 473, D 444 mm

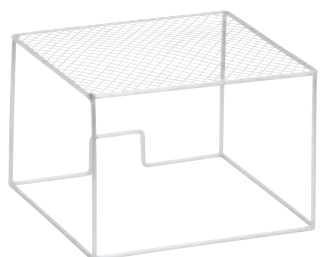
Mat.-nr. 11104930



APLW 034 afdækning

- Afdækning til lette laboratorieglass, f.eks. prøveglas
- H 250, B 248, D 248 mm

Mat.-nr. 11104940



APLW 035 afdækning

- Afdækning til lette laboratorieglass, f.eks. prøveglas
- H 175, B 248, D 248 mm

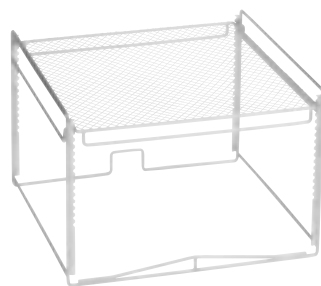
Mat.-nr. 11104950



APLW 036 afdækning

- til fiksering af sarte utensilier
- H 45, B 248, D 248 mm
- Afdækning til kurve

Mat.-nr. 11104960



APLW 037 rist

- Justerbar rist til sikker genbehandling af f.eks. prøveglas
- H 225, B 369, D 380 mm

Mat.-nr. 11104970



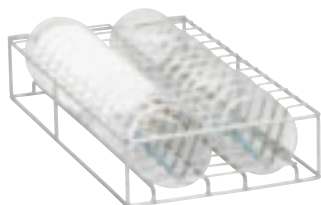
APLW 038 indsats

- Indsats med fjederkroge til laboratorieglass
- 14 fjederkroge 175 mm
- 14 fjederkroge 105 mm
- H 185, B 195, D 450 mm

Mat.-nr. 11104980

Indsatser

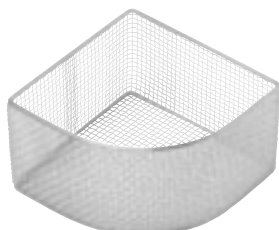
PLW 6111



APLW 039 indsat

- Eget til 26 petrihalvskåle
- Afstand mellem holderne 24 mm
- H 83, B 237, D 430 mm

Mat.-nr. 11104990



APLW 040 indsat

- Til reagensglas
- Anvendes med låg APLW 043
- H 100, B 220, D 220 mm

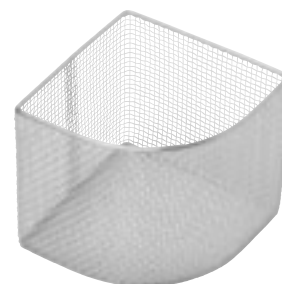
Mat.-nr. 11105000



APLW 041 indsat

- Til reagensglas
- Anvendes med låg APLW 043
- H 100, B 220, D 220 mm

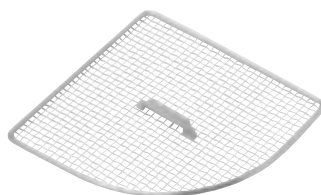
Mat.-nr. 11105010



APLW 042 indsat

- Til reagensglas
- Til anvendelse med låg APLW 043
- H 202, B 220, D 220 mm

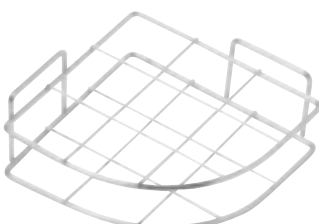
Mat.-nr. 11105020



APLW 043 låg

- Låg til APLW 040, APLW 041 og APLW 042
- H 15, B 205, D 205

Mat.-nr. 11105030



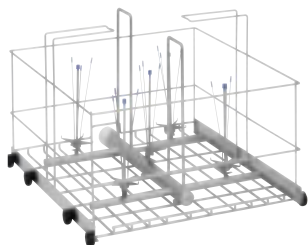
APLW 044 indsat

- Til reagensglas
- Til deling af grundfladen på APLW 040, APLW 041 og APLW 042
- H 75, B 205, D 200 mm

Mat.-nr. 11105040

Prækonfigurerede kurve

PLW 6111

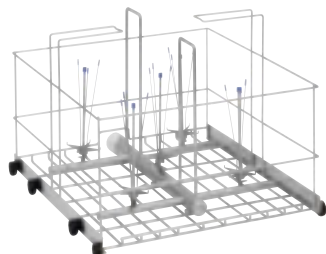


APLW 002 vogn*

- Til flasker (5 og 10 l), store erlenmeyerkolber
- Udstyret med 5 dyser
- Op til 4 stk. Ø maks. 240 mm
- Op til 5 stk. Ø maks. 190 mm
- H 413, B 535, D 582 mm

Mat.-nr. 11104490

* Abb. zeigt APLW 002 mit Düsen bestückt; Düsen bitte separat bestellen.



APLW 003 vogn (uden ill.)

- Til flasker (op til 20 L) eller store erlenmeyerkolber
- Op til 2 stk. Ø maks. 280 mm

Mat.-nr. 11104500

* Abb. zeigt APLW 002 mit Düsen bestückt; Düsen bitte separat bestellen.



APLW 004 vogn

- Til flasker op til 50 liter
- Udstyret med 1 dyse
- Maks. Ø flaske 380 mm
- Maks. højde flaske 620 mm
- Kan kun anvendes til PLW 6111
- H 588, B 535, D 582 mm

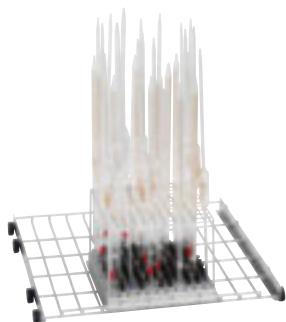
Mat.-nr. 11104510



APLW 005 vogn

- Til diagonal anbringelse af op til 56 pipetter
- Maks. pipettelængde 760 mm for PLW 6111
- H 308, B 535, D 582 mm

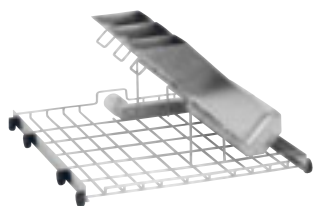
Mat.-nr. 11104520



APLW 006 vogn

- Til vertikal anbringelse af op til 121 pipetter
- Maks. pipettelængde 470 mm for PLW 6011
- H 195, B 535, D 575

Mat.-nr. 11104530



APLW 008 vogn

- Til pipetter (genbehandling i 3 kassetter), maks. længde 300 mm
 - Kan kun anvendes i PLW 6111
 - Mål af pipettekassette H 384, B 84, D 84 mm
- H 179, B 456, D 366 mm

Mat.-nr. 11104550

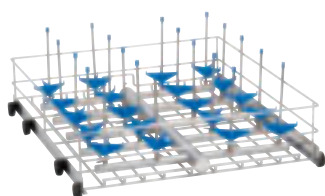
APLW 007 vogn (uden ill.)

- Til pipetter, lignende APLW 008 (dog genbehandling i 2 kassetter), maks. længde i PLW 6011 290 mm i PLW 6111 600 mm
 - Mål af pipettekassette H 384, B 84, D 84 mm
- H 179, B 456, D 366 mm

Mat.-nr. 11104540

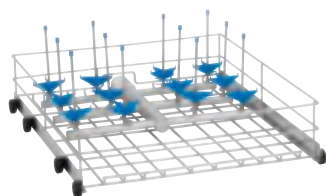
Over- og underkurve med konfigurerbare dyser

PLW 6111



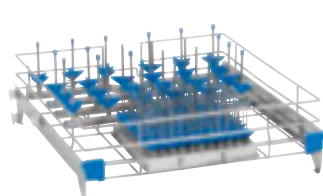
Kurvelayout 1

- Fuldt dækkende injektoranordning til mellemstore laboratorieglass
- Illustrationen viser et eksempel på en APLW 026 underkurv



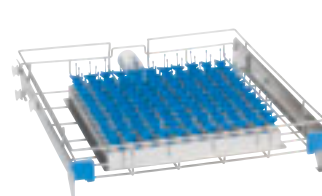
Kurvelayout 2

- Halvt dækkende injektoranordning til laboratorieglass, de resterende flader er fri, f.eks. til indsatser
- Illustrationen viser et eksempel på en APLW 030 underkurv



Kurvelayout 3

- Halvt dækkende injektoranordning til mellemstore og små laboratorieglass
- Illustrationen viser et eksempel på en APLW 018 overkurv



Kurvelayout 4

- Full surface injektoranordning til små laboratorieglass
- Illustrationen viser et eksempel på en APLW 019 overkurv

Kurvetyper, med formonterede dyser

Overkurv	Ø maks. i mm	maks. højde i mm	Antal dyser	Kurvelayout	Bemærk	Mat.-nr.
APLW 013/1	70	160	42	2	Med 42 x APLW 051	11104610
APLW 013/2	70	200-300	10 + 32	2	Med 32 x APLW 051 + 10 x APLW 055	11104620
APLW 014/1	100	230	20	1	Med 20 x APLW 055	11104640
APLW 018/1	20 + 75	160	24 + 121	3	Med 121 x APLW 048 + 24 x APLW 051	11104690
APLW 019/1	25	90	121	4	Med 121 x APLW 047	11104710

Underkurv	Ø maks. i mm	maks. højde i mm	Antal dyser	Kurvelayout	Bemærk	Mat.-nr.
APLW 020/1	25	140	121	4	Med 121 x APLW 047	11104730
APLW 024/1	70	230	42	1	Med 42 x APLW 052	11104780
APLW 024/2	70	200-300	42	1	Med 10 x APLW 055 + 32 x APLW 051	11104790
APLW 024/3	70	180-280	42	1	Med 12 x APLW 067 + 30 x APLW 066	11104800
APLW 025/1	70	200-300	24	2	Med 12 x APLW 056 + 12 x APLW 052	11104820
APLW 026/1	100	300	20	1	Med 20 x APLW 056	11104840
APLW 30/1	100	180-280	12	2	Med 6 x APLW 067 + 6 x APLW 066	11104890
APLW 032/1	20 + 75	160-300	24 + 121	3	Med 121 x APLW 048 + 24 x APLW 056	11104920

Over- og underkurve, uden præmontering, fri konfiguration af dyser

PLW 6111

Overkurv	Ø maks. i mm	Antal dyser	Kurvelayout	Bemærk	Mat.-nr.
APLW 010	32	156	1	kun til dyser med Ø 2,5 mm	11104570
APLW 011	40	110	1	kun til dyser med Ø 2,5 mm	11104580
APLW 012	35	84	1	kun til dyser med Ø 2,5 mm	11104590
APLW 013	70	42	1		11104600
APLW 014	100	20	1		11104630
APLW 015	110	16	1		11104650
APLW 016	75	27	1		11104660
APLW 017	20	121	2	200 x 490 mm fyldningsmål	11104670
APLW 018	75	24+121	3	se også APLW 035, APLW 034, APLW 036	11104680
APLW 019	25	121	4	kun til dyser med Ø 2,5 mm	11104700

Underkurv	Ø maks. i mm	Antal dyser	Kurvelayout	Bemærk	Mat.-nr.
APLW 020	25	121	4	kun til dyser med Ø 2,5 mm	11104720
APLW 021	40	110	1	kun til dyser med Ø 2,5 mm	11104740
APLW 022	52	70	1	kun til dyser med Ø 2,5 mm	11104750
APLW 023	60	56	1	kun til dyser med Ø 2,5 mm	11104760
APLW 024	70	42	1		11104770
APLW 025	70	24	2	230 x 490 mm nytterum	11104810
APLW 026	100	20	1		11104830
APLW 027	110	16	1		11104850
APLW 028	75	27	1		11104860
APLW 029	130	12	1		11104870
APLW 030	100	12	2	220 x 490 mm fyldningsmål	11104880
APLW 031	160	9	1		11104900
APLW 032	75	24+121	3	se også APLW 035, APLW 034, APLW 036	11104910

Injektordyser til konfigurering af kurve

PLW 6111



Dysetype 1

- Standardholder, Ø 4 mm til prøveglass, målekolber, centrifugerør
- Illustrationen viser et eksempel på APLW 045



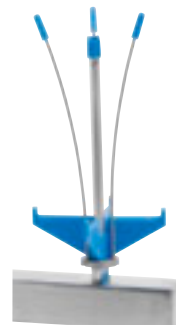
Dysetype 2

- Standardholder, Ø 5 mm til smalhalsede glas, målecylindre
- Illustrationen viser et eksempel på APLW 050



Dysetype 3

- Standardholder, Ø 10 mm til smalhalsede glas, målecylindre
- Illustrationen viser et eksempel på APLW 053



Dysetype 4

- Fleksibel holder, indvendig Ø 10 mm til erlenmeyerkolber, bred- og smalhalsede glas, målecylindre, kegleformede kolber
- Illustrationen viser et eksempel på APLW 058



Dysetype 5

- Stiv holder, indvendig Ø 10 mm til bredhalsede flasker, erlenmeyerkolber
- Illustrationen viser et eksempel på APLW 061



Dysetype 6

- Stiv holder, udvendig Ø 10 mm til erlenmeyerkolber, bred- og smalhalsede glas, målecylindre, kegleformede kolber
- Illustrationen viser et eksempel på APLW 066



Dysetype 7

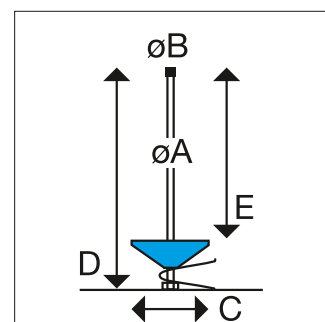
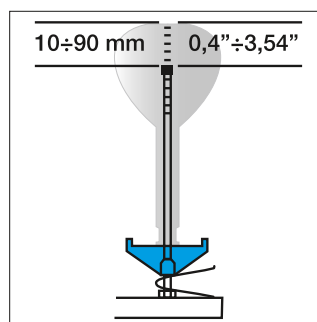
- Stiv holder, Ø 17 mm til erlenmeyerkolber, laboratorieflasker, trage, målecylindre
- Illustrationen viser et eksempel på APLW 069

Alt efter utensiliernes form og mål skal injektoren udvælges efter det kriterie, at der sikres en afstand på mellem 10-90 mm mellem glassets bund og dysens spids.

Forskellige dyser kan leveres med en højdeindstillelig fjederholder til justering. Ved at indstille fjederholderen er det muligt at rengøre laboratorieglass i forskellige størrelser med en injektor.

Ved valg af injektorer skal følgende mål overholdes: Afstand D: Skal være kortere end den maks. tilladte fyldningshøjde for det aktuelle niveau, målt fra injektorsoklen til glassets bund.

Afstand E: Skal tilpasses til højden af det aktuelle laboratorieglass, målt fra holderen til dysens spids.



	Ø A mm	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	Type	Klemme Højdejusterbar	Mat.-nr.
Dysetype 1 "Standardholder, Ø 4 mm til prøveglass, små målekolber, centrifugerør"								
APLW 045	2,5	4	15	80	75	1	Nej	11105050
APLW 046	2,5	4	15	80	75	1	Nej	11105060
APLW 048	2,5	4	32	50	30	2	Nej	11105080
APLW 047	2,5	4	32	80	60	2	Nej	11105070
APLW 049	2,5	4	32	155	135	2	Nej	11105090
Dysetype 2 "Standardholder, Ø 5 mm til smalhalsede glas, målecylindre"								
APLW 050	4	5	54	75	50	2	Nej	11105100
APLW 051	4	5	54	110	80	3	Ja	11105110
APLW 052	4	5	54	175	130	3	Ja	11105120
Dysetype 3 "Standardholder, Ø 10 mm til smalhalsede glas, målecylindre"								
APLW 053	6	10	75	115	85	2	Nej	11105130
APLW 054	6	10	75	135	95	3	Ja	11105140
APLW 055	6	10	75	175	130	3	Ja	11105150
APLW 056	6	10	75	225	185	3	Ja	11105160
APLW 057	6	10	75	275	235	3	Ja	11105170
Dysetype 4 "Fleksibel holder, indvendig Ø 10 mm til erlenmeyerkolber, bred- og smalhalsede glas, målecylindre, kegleformede kolber"								
APLW 058	6	10	75	135	105	2	Nej	11105180
APLW 059	6	10	75	225	185	3	Ja	11105190
APLW 060	6	10	75	275	235	3	Ja	11105200
Dysetype 5 "Stiv holder, indvendig Ø 10 mm til bredhalsede flasker, erlenmeyerkolber"								
APLW 061	6	10	75	115	85	2	Nej	11105210
APLW 062	6	10	75	135	95	3	Ja	11105220
APLW 063	6	10	75	175	130	3	Ja	11105230
APLW 064	6	10	75	225	185	3	Ja	11105240
APLW 065	6	10	75	275	235	3	Ja	11105250
Dysetype 6 "Stiv holder, udvendig Ø 10 mm til erlenmeyerkolber, bred- og smalhalsede glas, målecylindre, kegleformede kolber"								
APLW 066	6	10	fleksibel	175			Nej	11105260
APLW 067	6	10	fleksibel	225			Nej	11105270
APLW 068	6	10	fleksibel	275			Nej	11105280
Dysetype 7 "Stiv holder, Ø 17 mm til erlenmeyerkolber, laboratorieglass, trugte, målecylindre"								
APLW 069	8	17	87	255	235		Nej	11105290
APLW 070	8	17	87	320	300		Nej	11105300
APLW 071	8	17	105	320	300		Nej	11105310

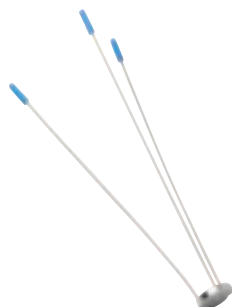
Tilbehør til injektordyser

PLW 6111



- APLW 080 holdestativ**
- Til dyse med Ø 6 mm
 - H 140, B 70, D 70 mm

Mat.-nr. 11105400



- APLW 083 emnefiksering**
- Til dyse med Ø 6 mm
 - H 133, B 50, D 50 mm

Mat.-nr. 11105430



- APLW 093 rengøringshylster**
- Pipetteholder med silikonebeskyttelse (maks. Ø 11 mm)
 - H 123, B 25, D 25 mm

Mat.-nr. 11105530

- APLW 081 holdestativ**
- Til dyse med Ø 6 mm
 - H 190, B 72, D 72 mm

Mat.-nr. 11105410

- APLW 082 emnefiksering**
- Til dyse med Ø 6 mm
 - H 225, B 87, D 87 mm

Mat.-nr. 11105420



- APLW 085 flaskehalsholder**
- Ø 33 mm
 - Til dyse med Ø 6 mm
 - H 42, B 25, D 25 mm

Mat.-nr. 11105450



- APLW 079 holder**
- Holder
 - Ø 75 mm til dyse med Ø 6 mm
 - H 28, B 75, D 75 mm

Mat.-nr. 11105390



- APLW 088 holdestativ**
- Ø 105 mm
 - Til dyse med Ø 8 mm
 - H 300, B 120, D 120 mm

Mat.-nr. 11105480

- APLW 086 flaskehalsholder**
- Ø 45 mm
 - Til dyse med Ø 6 mm
 - H 70, B 33, D 33 mm

Mat.-nr. 11105460

- APLW 078 dysekappe**
- Afdækningskappe
 - Ø 10 mm til dyse med Ø 6 mm
 - H 12, B 10, D 10 mm

Mat.-nr. 11105380



APLW 090 holder

- Holder til pipetter med maks. Ø 14 mm, min. Ø 4 mm
- Ø 20 mm
- H 20, B 20, D 20 mm

Mat.-nr. 11105500



APLW 091 holder

- • Holder til injektordyse med
- Ø 2,5 mm
- H 17, B 20, D 20 mm

Mat.-nr. 11105510



APLW 092 blindpropper

- Til lukning af ubenyttede åbninger på kurve og indsatser
- H 15, B 12, D 12 mm

Mat.-nr. 11105520



APLW 073 holder

- Holder
- Ø 32 mm til injektor Ø 2,5 mm

Mat.-nr. 11105330

APLW 074 holder

- Kegleholder
- Ø 15 mm til injektor Ø 2,5 mm

Mat.-nr. 11105340

APLW 075 dysekappe

- Afdækningskappe
- Ø 4 mm til injektor Ø 2,5 mm

Mat.-nr. 11105350



APLW 076 holder

- Stjerneformet Ø 54 til dyser Ø 4 mm
- H 22, B 55, D 55 mm

Mat.-nr. 11105360

APLW 077 dysekappe

- Ø 5 mm til dyse med Ø 4 mm
- H 8, B 5, D 5 mm

Mat.-nr. 11105370



APLW 087 holder

- Stjerneformet Ø 87 til dyser Ø 8 mm
- H 12, B 64, D 64 mm

Mat.-nr. 11105470



APLW 089 adapter

- Adapter til dyser Ø 8 mm på Ø 6 mm
- Ø 6 mm adapternippel
- til dyse Ø 8 mm

Mat.-nr. 11105490



APLW 072 skrue

- Til at lukke ikke anvendt injektortilslutning

Mat.-nr. 11105320

En ny holistisk tilgang inden for genbehandling af laboratorieglass



Den nye PLW 86-serie sætter nye standarder for performance og brugervenlighed. Det helt nyudviklede rengøringsystem har større effekt sammenlignet med den foregående serie og kan også tilpasse strøm- og vandforbruget til fyldningsmængden takket være pumpen med variabelt omdrejningstal.

Alle produkter har spulearmsovervågning og en ledningsevne måler. På den måde sikres vaskeprocessens sikkerhed og kvalitet.

Sammen med den innovative, indvendige belysning i flere farver giver det eksklusive farve-touchdisplay intuitiv betjening og overblik over hele processen.

Det nye EasyLoad-system letter monteringen og hjælper brugeren til at placere laboratorieglassene korrekt.

I kombination med de andre fordele er Miele's nye laboratorieopvaskemaskiner et plus for performance, brugervenlighed og sikkerhed.

EASYLOAD

Produktfordele: Sikkerhed og performance

PLW 8615, PLW 8616 og PLW 8617



To produktbredder til optimal installation og performance

- 900 mm og 1150 mm brede produkter ved brug af samme vogn/kurv
- Specifik, optimeret vogn/kurv og moduler til forskellige laboratorieglass i kombination med det unikke EasyLoad-system
- Pladsoptimeret koncept for vogne/kurve. Perfekte resultater i hverdagen med brug af betydeligt færre vogne/kurve og moduler
- Til deling mellem to områder findes det 900 mm brede produkt i variant med 2 døre



Unik pumpekombination med pumpe med variabelt omdrejningstal

- 2-pumpesystem til maksimal effekt
- Pumpe med variabelt omdrejningstal til optimal justering af spuletrykket til fyldningsmængde og proceskrav
- Den anden pumpe anvendes til spulearmene

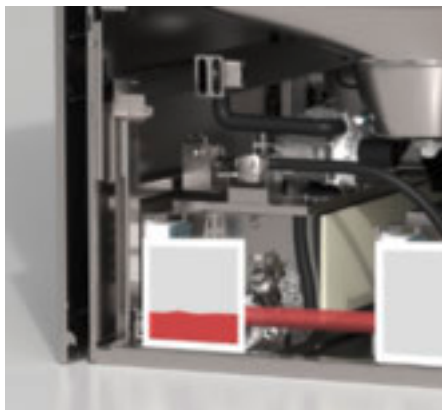
Kun hos Miele



Fleksibel kapacitet

- Den store kapacitet, der opnås med det nye vogne/kurve-program, sparer tid, lagerplads og omkostninger
- Det nye modulopbyggede kurvekoncept kan tilpasses forskellige fyldninger fleksibelt, da modulerne kan anvendes i mange forskellige kombinationer
- Afhængigt af model er det muligt at bruge eksisterende vogne i PG 8527-serien

Kun hos Miele



Lavt forbrug og høj effektivitet

- Opvarmningstank til hurtigt procesforløb
- Recylingtank til vand og energibesparelse
- Vandmængde tilpasses efter fyldningsmængde

Kun hos Miele



Effektiv tørring

- Dobbelt tørreaggregat til optimale tørreresultater
- HEPA H14-filter til højeste sikkerhed
- HEPA-filteret er placeret lige foran beholderen, så partikler også fjernes sikkert fra ventilator og varmelegemer

Kun hos Miele

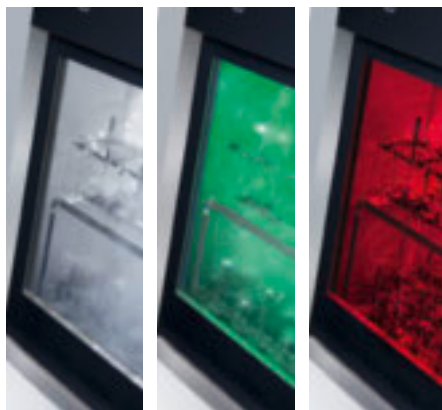
Effektivitet og bæredygtighed

PLW 8615, PLW 8616 og PLW 8617



Intuitiv betjening og programmerbar styring

- 7" farve-touchdisplay til intuitiv betjening og enkel proceskontrol
- Display plant indlejret på enhedernes forside til nem og sikker rengøring
- Forudindstillede programmer, som kan tilpasses individuelle behov
- 200 lagerpladser til programmer



Flerfarvet indvendig belysning med statusvisning

- Flerfarvet indvendig LED-belysning (hvid, grøn, rød)
- Optisk kontrol af genbehandlingsprocessen
- Farven på den indvendige belysning gør det nemt at se maskinens status på afstand



Hygiejnisk kammerdesign

- Optimeret kammerdesign med hældende flader og afrundede kanter
- Varmerlegeme uden for rengøringsbeholder
- Kammerdesign i præcis robotlaservejset udførelse
- Stålkvalitet 1.4404/316 L



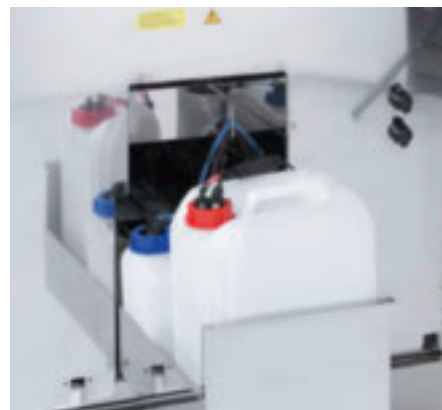
Intelligent filterdesign med selvrensende effekt

- Todelt filter med grov- og finfilter
- Finfilter med 0,2 mm maskevidde til sikrere fjernelse af selv de mindste partikler
- Mindre besvær med filterrensning på grund af selvrensende effekt under pumpning



Ledningsevнемåler og overvågning af spulearmene

- Processtyring og sluts skyl uden rester takket være den integrerede ledningsevнемåler
- Overvågning af spulearmenes omdrejningstal til sikre rengøringsresultater
- Spulearme med optimeret dyseprofil



Perfekte rengøringsresultater takket være samspillet mellem produktet og Pro-Care Lab-proceskemi

- Muligt at anbringe ProCare Lab-proceskemikalier under maskinen (også ved 900 mm brede maskiner)
- Der kan anbringes op til 4 x 10 liter
- Nem håndtering med doseringsskuffe
- 2 doseringspumper, som kan udvides til maksimalt 6 doseringspumper
- Doseringsovervågning ved hjælp af en præcis måler

Store laboratorieopvaskemaskiner

PLW 8615, PLW 8616 og PLW 8617



Laboratorieopvaskemaskiner	PLW 8615	PLW 8616	PLW 8617
Fyldningskapacitet			
Flasker 1000 ml, Ø 100 mm	60	60	60
Flasker 250 ml, Ø 70 mm	120	120	120
Flasker 100 ml, Ø 56 mm	216	216	216
Pipetter	294	294	294
Vials	588	588	588
Udstyr (basis)			
Udvendige mål [bredde x højde ¹ x dybde i mm]	900 x 2495 x 990	900 x 2495 x 990	1150 x 2495 x 990
Rengøringsbeholderens mål [bredde x højde x dybde i mm]	650 x 675 x 800	650 x 675 x 800	650 x 675 x 800
Kapacitet [l]	351	351	351
Programmer	Maks. 200	Maks. 200	Maks. 200
Programvalg	7" farve-touchdisplay	7" farve-touchdisplay	7" farve-touchdisplay
Afløbsventil	•	•	•
Trefarvet indvendig belysning med indikator	•	•	•
2-pumpe-teknologi med pumpe med variabelt omdrejningstal	•	•	•
Todelt filter med finfilter (0,2 mm maskevidde)	•	•	•
Spænding	3N AC 400 V 50 Hz	3N AC 400 V 50 Hz	3N AC 400 V 50 Hz
Maskine med én dør	•	-	•
Maskine med to døre	-	•	-
Massivt glas, automatisk dør	•	•	•
Kammerets materiale	1.4404/316 L	1.4404/316 L	1.4404/316 L
Doseringspumper [antal]	2	2	2
Doseringspumper, kan eftermonteres [antal]	4	4	4
Kapacitet til proceskemikalier	4 x 5 l eller 2 x 5 l + 1 x 10 l	4 x 5 l eller 2 x 5 l + 1 x 10 l	4 x 10 l
Ledningsevne måler	•	•	•
Spulearmsovervågning	•	•	•
Udstyr (afhænger af modellen)			
Opvarmningsmåde el	•	•	•
Opvarmningsmåde el/damp	•	•	•
Opvarmningstank	-	-	•
Recyclingtank	-	-	•
Kombitank (forvarme/recycling)	•	•	-
Ekstra produktmoduler			
Afløbspumpe	•	•	•
Varmlufttørring el inkl. HEPA H14-filter	•	•	•
Dampkondensator ²	•	•	•
Printer	•	•	•
Sokkel/bundkar	-	•	-
Sokkelbundkar, sokkel/sokkelbundkar med hjul	•	-	•

¹ inkl. sokkelbundkar, 100 mm² kun i kombination med varmlufttørring

Type	Døre		Opvarmning		Tankudførelse			Mat.-nr.
	1 dør	2 døre	El	El/damp	Forvarmet.	Recyclingt.	Kombi-tank	
PLW8615	•	--	•	--	--	--	--	11176820
PLW8615 CT	•	--	•	--	--	--	•	11176830
PLW8615 EL/S	•	--	--	•	--	--	--	11176840
PLW8615 EL/S CT	•	--	--	•	--	--	•	11176850
PLW8616	--	•	•	--	--	--	--	11176860
PLW8616 CT	--	•	•	--	--	--	•	11176870
PLW8616 EL/S	--	•	--	•	--	--	--	11176880
PLW8616 EL/S CT	--	•	--	•	--	--	•	11176890
PLW8617	•	--	•	--	--	--	--	11176900
PLW8617 TH	•	--	•	--	•	--	--	11176910
PLW8617 RT	•	--	•	--	--	•	--	11176920
PLW8617 TH RT	•	--	•	--	•	•	--	11176930
PLW8617 EL/S	•	--	--	•	--	--	--	11176940
PLW8617 EL/S TH	•	--	--	•	•	--	--	11176950
PLW8617 EL/S RT	•	--	--	•	--	•	--	11176960
PLW8617 EL/S TH RT	•	--	--	•	•	•	--	11176980

Ekstra produktmoduler

Type	Betegnelse	Mat.-nr.
DU900	Tørring med el til 900 mm brede produkter (lufttilførsel via loftsinstallationerne)	10880710
DU900RV	Tørring med el til 900 mm brede produkter (lufttilførsel via rummet)	11324820
DU1150	Tørring med el til 1150 mm brede produkter (lufttilførsel via loftsinstallationerne)	10880760
DU1150RV	Tørring med el til 1150 mm brede produkter (lufttilførsel via rummet)	11324850
TC900 ¹	Afdækning til 900 mm brede produkter	10880700
TC1150 ¹	Afdækning til 1150 mm brede produkter	10880750
SC ²	Dampkondensator	10928990
DP	Afløbspumpe	10931330
PR	Printer (til PLW 8617)	10931290
PR900	Printer (til PLW 8615 og PLW 8616)	11491220
DS5	Doseringssystem 5 liters dunk	10880860
DS10	Doseringssystem 10 liters dunk	10880870
FP900	Sokkel, fast, 900 mm	10941870
RP900	Sokkel, med hjul, 900 mm	10941940
RP1150	Sokkel, med hjul, 1150 mm	10941950

¹ Gælder kun for produkter UDEN tørring og UDEN dampkondensator

² inkl. dampkondensator kun i kombination med varmlufttørring

³ PLW8616 Installation på den rene side

Giv dine laboratorieopvaskemaskiner individuelt udstyr med:

- Kurve og yderligere komponenter fra side 56
- Proceskemikalier fra side 65
- Procesdokumentation fra side 70

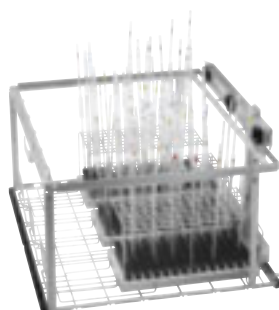
Modulære og fleksible komponenter til laboratorieopvaskemaskine PLW 86

Fyldningseksempler vogn A 503

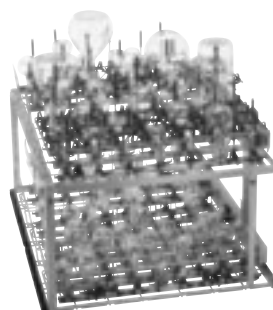
Fleksibilitet, perfekt samspil

Vogn/kurv-konceptet tilbyder konfigurerbare og robuste vogne/kurve med innovative løsninger til de mange forskellige laboratorieglass. Med kun få vogne/kurve, moduler og dyser findes den optimale kombination til enhver anvendelse. Med dette system opnås størst mulig fleksibilitet ved lille pladsbehov.

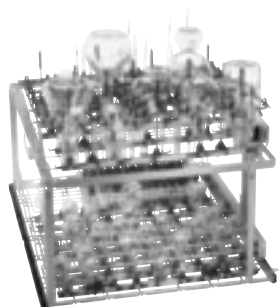
- 6 Basis-vogne/kurve
- 10 niveauer og moduler
- Kombineret med forskellige dyser og yderligere tilbehør til rengøring af laboratorieglass med skræddersyet fleksibilitet



A 503 med 3 x A 613
• 294 positioner til pipetter



A 503 med 3 x A 621, 1 x A 620, 2 x A 622
• 150 positioner med injektorer



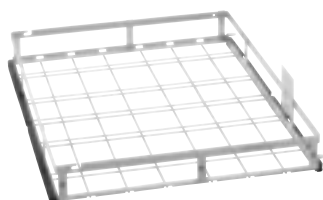
A 503 med 1 x A 613, 2 x A 621, 1 x A 620, 1 x A 622
• 98 positioner til pipetter
• 90 positioner med injektorer



A 503 med 1 x A 612, 1 x A 623, 1 x A 613
• 98 positioner til pipetter
• 4 målecylindre op til maks. 2 liter
• F.eks. til 2 flasker à 10 liter

Vogne og yderligere komponenter

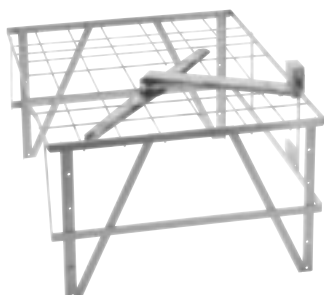
PLW 8615, PLW 8616 og PLW 8617



A 500 vogn

- Til indsatser (og om nødvendigt sikurve) til rengøring af laboratorieglass og -utensilier
- Vogn med 1 niveau, som kan udvides til 2 niveauer
- Kan udvides med niveau A 603 (medfølger ikke ved levering)
- Fyldningsmål fra niveau 1 uden A 603:
 - H 670, B 600, D 775 mm
- Fyldningsmål med A 603:
 - Niveau 1: H 305, B 600, D 775 mm
 - Niveau 2:
 - H 302, B 595, D 770 mm
 - H 153, B 650, D 790 mm

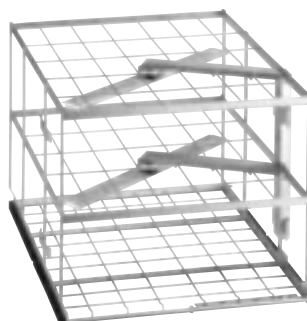
Mat.-nr. 10973880



A 603 niveau

- Kan sættes på vogn A 500 med spulearm
- H 372, B 611, D 784 mm

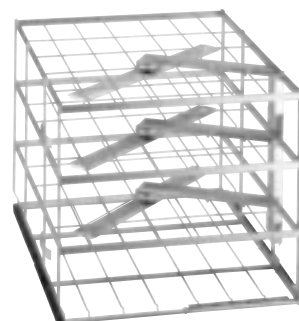
Mat.-nr. 10973980



A 505 vogn

- Til indsatser (og om nødvendigt sikurve) til rengøring af laboratorieglass og -utensilier
- Vogn med 3 niveauer
- Fyldningsmål:
 - Niveau 1: H 202, B 585, D 780 mm
 - Niveau 2:
 - H 202, B 590, D 780 mm
 - H 132, B 590, D 780 mm
 - H 524, B 640, D 790 mm

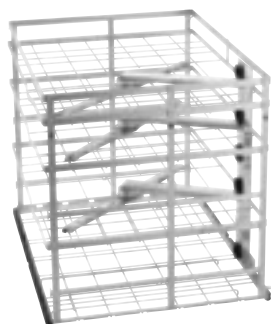
Mat.-nr. 10998970



A 506 vogn

- Til indsatser (og om nødvendigt sikurve) til rengøring af laboratorieglass og -utensilier
- Vogn med 4 niveauer
- Fyldningsmål:
 - Niveau 1: H 112,5, B 585, D 780 mm
 - Niveau 2 og 3: H 112,5, B 595, D 780 mm
 - Niveau 4: H 114, B 595, D 780 mm
- H 557, B 640, D 790 mm

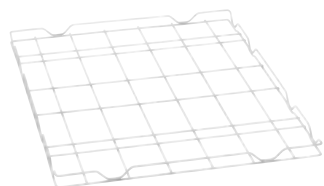
Mat.-nr. 10999130



A 501 vogn

- Til indsatser (og om nødvendigt sikurve) til rengøring af laboratorieglass og -utensilier
- Vogn med 4 niveauer, som kan udvides til 5 eller 6 niveauer
- Kan udvides med niveau A 601 (medfølger ikke ved levering), som passer til indskubningsniveau
- Fyldningsmål uden A 601:
 - Niveau 1: H 168, B 577, D 750 mm
 - Niveau 2: H 169, B 585, D 750 mm
 - Niveau 3: H 77, B 585, D 780 mm
 - Niveau 4: H 80, B 577, D 750 mm
- H 659, B 640, D 790 mm

Mat.-nr. 10973890

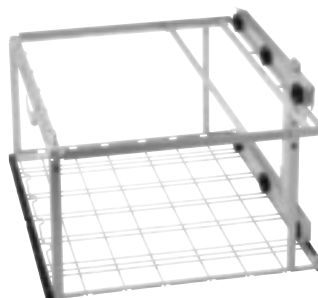


A 601 niveau

- Kan skubbes ind i vogn A 501, uden spulearm
- H 33, B 589, D 773 mm

Mat.-nr. 10973970

Art.-nr. 69.6601.01



A 503 vogn

- Til op til 6 injektormoduler på 2 niveauer samt indsatser (og om nødvendigt sikurve) til rengøring af laboratorieglass og -utensilier
- Fyldningsmål: H 670, B 565, D 770 mm
- H 433, B 650, D 790 mm

Mat.-nr. 10973900



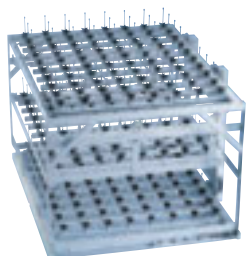
A 606 modul

- Muliggør brugen af f.eks. laboratorieglassindsatser
- Kan anbringes på det øverste niveau af vognen A 503
- H 97, B 603, D 505 mm

Mat.-nr. 10973990

Vogne og niveauer

PLW 8615, PLW 8616 og PLW 8617



E 950/1 vogninjektor TA

- Til smalhalsede glas i 3 niveauer
- 232 dyser
- Niveau 1 + 3:
hver 80 dyser ID 90 (2,5 x 90 mm)
- Niveau 2:
72 dyser ID 90 (2,5 x 90 mm)
- Maks. fyldningshøjde på alle tre niveauer hver 148 mm
- Kræver ombygningssæt A 857 (ikke medfølgende) til brug i PLW 86
- H 572, B 640, D 790 mm

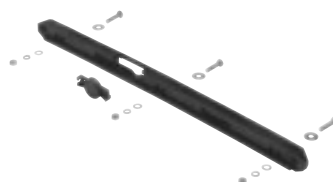
Mat.-nr. 6696990



E 957 vogn

- Til anbringelse af 1-12 store laboratorieglass (12 dyser)
- Højdejusterbar holderamme med 8 korte og 6 lange støtter til tilpasning til glassenes diameter
- Maks. fyldningshøjde på holdestjerne 615 mm
- Kræver ombygningssæt A 857 (ikke medfølgende) til brug i PLW 86
- H 353, B 640, D 790 mm

Mat.-nr. 5746300



A 857 ombygningssæt

- Til brug af vogne i produkterne G 7827, G 7828, PG 8527 og PG 8528 i PLW 86
- H 26, B 18, D 392 mm

Mat.-nr. 11235960



TT 86 transportvogn

- Udstyret med 4 hjul
- Nem og komfortabel håndtering med ergonomisk håndtag
- Med aftagelig opsamlingsbakke

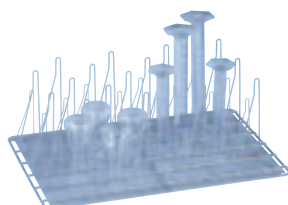
Mat.-nr. 11178960



E 969 indsats

- Til anbringelse af diverse utensilier
- Hulplade 7 x 7 x 3 mm
- Til E 900-4/1, E 935/1, E 975/2, E 941 i kombination med E 945
- H 67/122, B 363, D 533 mm

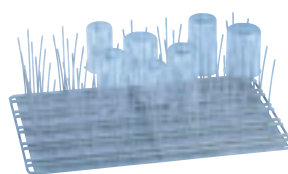
Mat.-nr. 5746240



E 960/1 indsats 1/2

- Med 20 store og 26 små fjederkroge
- Til bredhalsede erlenmeyerkolber og målecylindre
- H 185, B 357, D 522 mm

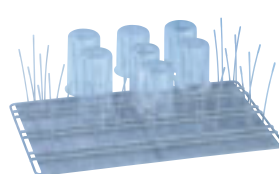
Mat.-nr. 5892360



E 963 indsats 1/2

- Med 33 x 3 holdestave til bægerglas op til 250 ml
- H 155, B 357, D 522 mm

Mat.-nr. 5848300



E 965 indsats 1/2

- Med 15 x 3 holdestave til bægerglas 250-600 ml
- H 173, B 357, D 522 mm

Mat.-nr. 5848290

A 19 låg 1/2

- Til indsats E 969
- Hulplade 7 x 7 x 3 mm
- H 18, B 351, D 251 mm

Mat.-nr. 5746210

Yderligere tilbehør

PLW 8615, PLW 8616 og PLW 8617

A 321 indsats (uden ill.)

- Til forskellige utensilier, f.eks. egnet til modermælkspumper, bægerglas eller tragte
- Fleksibel grebsløsning, egnet til alle fyldningsniveauer
- H 80 (120), B 239, D 535 mm

Mat.-nr. 11309380

A 320 underramme (uden ill.)

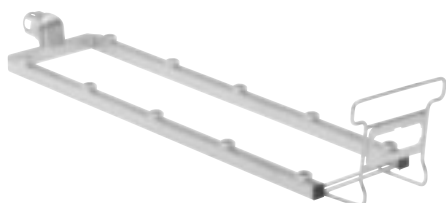
- Med udstansninger 8 x 8 mm
- Egnet til alle fyldningsniveauer
- Dækker en tredjedel et niveaus overflade
- H 11, B 237, D 537 mm

Mat.-nr. 11295510

EasyLoad: moduler, holdegitter

Til vogn A 503

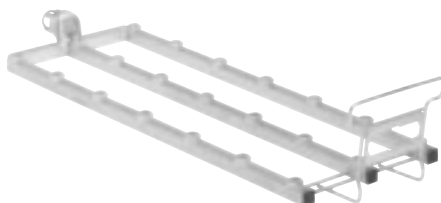
EASYLOAD



A 620 modul

- Til laboratorieglass, som f.eks. erlenmeyerkolber, rundkolber, laboratorieflasker, målekolber og målecylindre
- Til op til 10 injektordyser (særligt egnet til Ø 6 mm, f.eks. A 840 eller A 841, mulighed for at anvende andre diametre afhængigt af anvendelsessituationen)
- H 113, B 142, D 614 mm

Mat.-nr. 10999100



A 621 modul

- Til laboratorieglass, som f.eks. erlenmeyerkolber, rundkolber, laboratorieflasker, målekolber og målecylindre
- Til op til 20 injektordyser (særligt egnet til Ø 4 mm, f.eks. A 842 eller A 843, mulighed for at anvende andre diametre afhængigt af anvendelsessituationen)
- H 113, B 184, D 614 mm

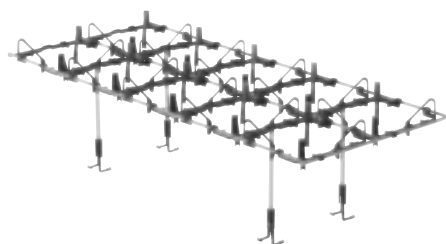
Mat.-nr. 10999110



A 622 modul

- Til laboratorieglass, som f.eks. erlenmeyerkolber, rundkolber, laboratorieflasker, målekolber og målecylindre
- Til op til 20 injektordyser (særligt egnet til Ø 4 mm, f.eks. A 842 eller A 843, mulighed for at anvende andre diametre afhængigt af anvendelsessituationen)
- H 113, B 184, D 614 mm

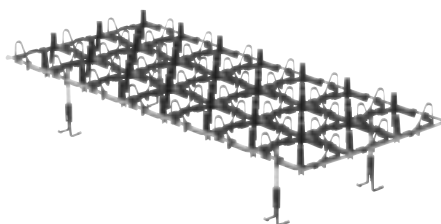
Mat.-nr. 10999120



A 850 holdegitter 2 x 5

- Til ekstra skånsom håndtering og centrering af utensilier
- Anvendes med modul A 620
- H 161, B 245, D 579 mm

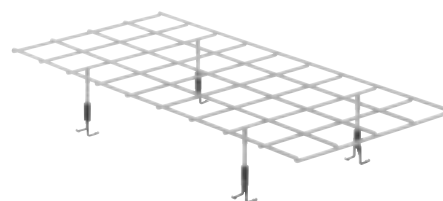
Mat.-nr. 11236630



A 851 holdegitter 3 x 7

- Til ekstra skånsom håndtering og centrering af utensilier
- Anvendes med modul A 621
- H 120, B 244, D 580 mm

Mat.-nr. 11236640



A 852 holdegitter 4 x 9

- Til ekstra skånsom håndtering og centrering af utensilier
- Anvendes med modul A 622
- H 90, B 256, D 562 mm

Mat.-nr. 11236650



A 840 injektordyse

- A 840: Ø 6 x 130 mm (1 stk.)
- A 840/1: Ø 6 x 130 mm (5 stk.)
- A 840/2: Ø 6 x 130 mm (10 stk.)
- A 840/3: Ø 6 x 130 mm (20 stk.)

Mat.-nr. 11056100

Mat.-nr. 11112600

Mat.-nr. 11113160

Mat.-nr. 11113170



A 841 injektordyse

- A 841: Ø 6 x 210 mm (1 stk.)
- A 841/1: Ø 6 x 210 mm (5 stk.)
- A 841/2: Ø 6 x 210 mm (10 stk.)
- A 841/3: Ø 6 x 210 mm (20 stk.)

Mat.-nr. 11056190

Mat.-nr. 11113130

Mat.-nr. 11113140

Mat.-nr. 11113150



A 842 injektordyse

- A 842: Ø 4 x 90 mm (1 stk.)
- A 842/1: Ø 4 x 90 mm (5 stk.)
- A 842/2: Ø 4 x 90 mm (10 stk.)
- A 842/3: Ø 4 x 90 mm (20 stk.)

Mat.-nr. 11056330

Mat.-nr. 11113590

Mat.-nr. 11113630

Mat.-nr. 11113670



A 843 injektordyse

- A 843: Ø 4 x 185 mm (1 stk.)
- A 843/1: Ø 4 x 185 mm (5 stk.)
- A 843/2: Ø 4 x 185 mm (10 stk.)
- A 843/3: Ø 4 x 185 mm (20 stk.)

Mat.-nr. 11056440

Mat.-nr. 11113720

Mat.-nr. 11113730

Mat.-nr. 11113760



A 844 injektordyse

- A 844: Ø 2,5 x 80 mm (1 stk.)
- A 844/1: Ø 2,5 x 80 mm (5 stk.)
- A 844/2: Ø 2,5 x 80 mm (10 stk.)
- A 844/3: Ø 2,5 x 80 mm (20 stk.)

Mat.-nr. 11056600

Mat.-nr. 11115470

Mat.-nr. 11115500

Mat.-nr. 11115520



A 845 injektordyse

- A 845: Ø 2,5 x 125 mm (1 stk.)
- A 845/1: Ø 2,5 x 125 mm (5 stk.)
- A 845/2: Ø 2,5 x 125 mm (10 stk.)
- A 845/3: Ø 2,5 x 125 mm (20 stk.)

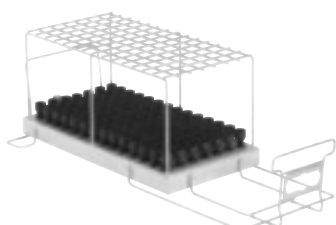
Mat.-nr. 11056670

Mat.-nr. 11116120

Mat.-nr. 11116130

Mat.-nr. 11116140

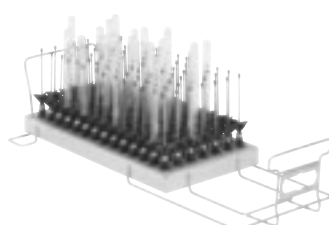
Injektormodul til pipetter, vials og målecylindre



A 613 modul

- Til genbehandling af maks. 98 fuldpipetter (fra 1 ml til 100 ml) og målepipetter (fra 1 ml til 50 ml)
- Kan sættes ind i vogn A 503 - kapaciteten afhænger af pipetternes maksimale diameter
- H 195, B 255, D 614 mm

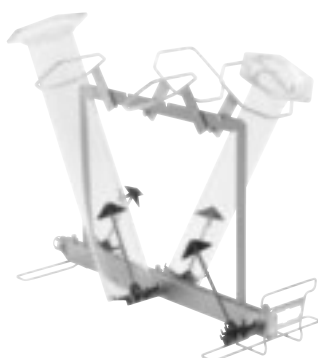
Mat.-nr. 10999070



A 605 modul

- Til genbehandling af maks. 98 centrifugerør, vials, reagensglas til fraktionsopsamling eller små autosampler-rør
- Til vogn A 503
- Maks. diameter på utensilierne: 20 mm
- maks. højde på utensilierne: 160 mm
- H 160, B 255, D 611 mm

Mat.-nr. 10999010



A 623 modul

- Til genbehandling af 1-2 liters målecylindre, høj form
- Egnet til 2 x 1-2-liters målecylindre, lav form, og to i høj form
- Lettere påfyldning via drejelige beholdere
- Rilsanbelagte holde- og placeringsflader

Mat.-nr. 11025560

Injektormodul til store laboratorieglass

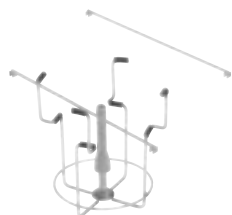
Til vogn A 503



A 612 modul

- Til genbehandling af laboratorieglass med stor volumen
- Til vogn A 503
- Kan tilpasses med hjælp fra injektorerne A 846, A 847 og A 848 til forskellige laboratorieglass:
 - laboratorieflasker fra 2 l til 10 l
 - rundkolber fra 2 l til 6 l
 - erlenmeyerkolber fra 2 l til 5 l
 - målekolber fra 2 l til 5 l
- Afhængig af diameter til 2, 3 eller 4 utensilier
- Ill. viser eksempelvis montering med injektorer A 846 og A 848 (ikke med i leveringen)
- H 361, B 255, D 614 mm

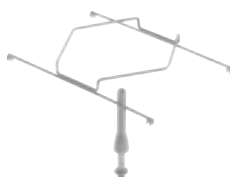
Mat.-nr. 10999050



A 846 injektor

- Til laboratorieflasker op til 10 l og rundkolber op til 6 l
- Længde af dyse 127 mm, længde i alt med holder: 158 mm, Ø 10 mm

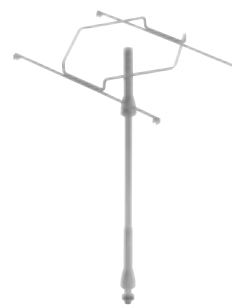
Mat.-nr. 11025590



A 847 injektor

- Til erlenmeyerkolber op til 5 l
- Længde på dysen 127 mm, Ø 10 mm, diameter på den 6-kantede holder 142 mm

Mat.-nr. 11025600



A 848 injektor

- Til målekolber på til 5 l
- Længde på dysen 350 mm, Ø 10 mm, diameter på den 6-kantede holder 142 mm

Mat.-nr. 11025610

Kompatibilitet inden for produktprogrammet

PLW 8615, PLW 8616 og PLW 8617

Anvendelse af yderligere niveauer i vogne/kurve

Vogne	Niveauer	
	A 601	A 603
A 500	-	1
A 501	2	-

Kombinationsmuligheder for moduler, injektorer og holdegitter

Vogne	Moduler	EasyLoad-holdegitter			EasyLoad-injektordyse						Yderligere injektorer		
		A 850	A 851	A 852	A 840	A 841	A 842	A 843	A 844	A 845	A 846	A 847	A 848
A 503	A 605 (maks. 6)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A 606 (maks. 1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A 612 (maks. 6)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3	3
	A 613 (maks. 3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A 620 (maks. 6)	1	-	-	10	10	!	!	!	!	-	-	-
	A 621 (maks. 6)	-	1	-	!	!	20	20	!	!	-	-	-
	A 622 (maks. 6)	-	-	1	!	!	!	!	40	40	-	-	-
	A 623 (maks. 3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

! = Anvendelse mulig, alt efter konkret anvendelsesformål

ProCare Lab

Proceskemikalier til perfekt rengøring af laboratorieglass og laboratorieutensilier



Proceskemikalierne ProCare Lab er fremragende til en lang række forskellige tilsmudsninger, der fjernes uden at efterlade nogen form for rester i laboratorieopvaskemaskinen. Derved sikres utensilierne optimal og skånsom genbehandling. Miele Professionals ProcareLab-serie anbefales til genbehandling af førende laboratorieproducenter.

ProCare Lab-proceskemikalierne er afstemt til det særligt højtydende rengøringssystem i laboratorieopvaskemaskiner fra Miele Professional. Derved sikres analyserne genbehandlingsresultater, optimal skånsom genbehandling af utensilierne, samt at de hurtigt er klar til brug igen.

Det brede sortiment af rengøringsmidler i pulver- og flydende form er optimalt til forskellige anvendelser. Kemikalierne er farvemarkerede for at undgå forveksling. Selv om der er mange utensilier, sikres en hurtig og fejlfri genbehandling.



- **ProCare Lab 11 MA**
skånsomt universalrengørings-
middel
- Mild alkalisk rengøringsmiddel
- Pulver
- Beholderstørrelse 10 kg



- **ProCare Lab 11 AP**
fosfatholdigt universalrengørings-
middel
- Alkalisk rengøringsmiddel
- Pulver
- Beholderstørrelse 10 kg



- **ProCare Lab 10 MA**
skånsomt universalrengørings-
middel
- Alkalisk rengøringsmiddel
- Flydende
- **Emballagestørrelser 5 l, 10 l**



- **ProCare Lab 10 AP**
fosfatholdigt universalrengørings-
middel
- Alkalisk rengøringsmiddel
- Flydende
- Emballagestørrelser 5 l, 10 l



- **ProCare Lab 10 AT**
tensidholdigt specialrengørings-
middel
- Alkalisk rengøringsmiddel
- Flydende
- Emballagestørrelser 5 l, 10 l



- **ProCare Lab 10 AO***
klorholdigt specialrengøringsmid-
del
- Alkalisk rengøringsmiddel
- Flydende
- Emballagestørrelser 5 l



- **ProCare Lab 30 C**
Neutraliserende rengøringsmiddel
på citronsyrebasis
- Surt neutraliseringsmiddel på
citronsyrebasis
- Flydende
- Emballagestørrelser 5 l, 10 l



- **ProCare Lab 30 P**
Neutraliserende rengøringsmiddel
på fosforsyrebasis
- Surt neutraliseringsmiddel på
fosforsyrebasis
- Flydende
- Emballagestørrelser 5 l, 12 kg



- **ProCare Lab Universal 61**
- Grovkornet saltsalt
- Beholderstørrelse 6 kg



- **Åbner til dunk**
- Gør det nemmere at åbne
dunke, som er skruet fast af
sikkerhedsgrunde



- **Opsamlingsbakke DTD 2**
- Med plads til 2 dunke
- Sikker anbringelse af dunke i
størrelserne 5 l og 10 l
- Hældningsvinkel til optimal tømning
af dunken
- H 65, B 430, D 265 mm

*Bemærk: Rengøringsmidler med aktivt klor giver ofte øget slitage af organiske materialer som f.eks. kunststoffer og elastomerer i laboratorieopvaskemaskiner. I rengøringsfasen med meget klorholdige rengøringsmidler skal en temperatur på 75 °C ikke overskrides. For at modvirke denne øgede slitage anbefaler Miele eftertrykkeligt at foretage en årlig vedligeholdelse af produktet eller en vedligeholdelse efter 1000 driftstimer. Hvis der ikke foretages vedligeholdelse, kan det medføre, at garantier annulleres. Tag rettidig kontakt til Miele Service, eller få oprettet en vedligeholdelsesaftale.



Produktbetegnelse	Beholderstørrelse (l, kg)	Beholder	Mat.-nr.
Rengøring			
ProCare Lab 11 MA	10 kg	Spand	10266720
ProCare Lab 11 AP	10 kg	Spand	10266540
ProCare Lab 10 AO	5 l	Dunk	10265580
ProCare Lab 10 MA	5 l	Dunk	10265670
	10 l	Dunk	10265680
ProCare Lab 10 AP	5 l	Dunk	10265620
	10 l	Dunk	10265640
ProCare Lab 10 AT	5 l	Dunk	10265650
	10 l	Dunk	10265660
Neutralisering			
ProCare Lab 30 C	5 l	Dunk	10266670
	10 l	Dunk	10266680
ProCare Lab 30 P	5 l	Dunk	10266490
	12 kg	Dunk	10266500
Regenerering			
ProCare Universal 61	6 kg	Karton	9195780
CK DIN 51 åbner til dunk			9066810
Opsamlingsbakke DTD 2			10695460

Produkt	Beholderstørrelse	Egenskaber	Indholdsstoffer	PH-område
Rengøring				
ProCare Lab 11 MA	10 kg	Pulverform, mild alkalisk, skumhæmmende virkning, Uden oxideringsmidler	Fosfater Silikater Tensid	11,7-11,9 ¹
● Pro-Care Lab 11 AP	10 kg	Pulverform, alkalisk, oxiderende virkning, Uden fosfater	Blegemiddel på iltbasis Tensid	11,5-11,7 ¹
● ProCare Lab 10 MA	5 l, 10 l	Flydende, alkalisk Uden tensider og oxideringsmidler	Alkalihydroxid Fosfater Silikater	11,6-11,8 ²
ProCare Lab 10 AP	5 l, 10 l	Flydende, alkalisk Uden tensider, fosfater og oxideringsmidler	Alkalihydroxid Polycarboxylater	12,5-12,7 ²
ProCare Lab 10 AT	5 l, 10 l	Flydende, alkalisk tensidholdig, Uden fosfater, silikater og oxideringsmidler	Alkalihydroxid Polycarboxylater Tensid	12,2-12,5 ²
ProCare Lab 10 AO*	5 l	Flydende, alkalisk oxiderende virkning, Uden tensider	Alkalihydroxid Fosfater Klorbaseret blegemiddel	11,8-12,1 ²
Neutralisering				
ProCare Lab 30 C	5 l, 10 l	Flydende, sur (basis: citronsyre) Uden tensider og fosfater	Citronsyre	2,9-2,5 ³
● Pro-Care Lab 30 P	5 l, 12 kg	Flydende, sur (Basis: fosforsyre) Uden tensider	Fosforsyre	2,2-1,9 ⁴
Regenerering				
● ProCare Lab Uni-versal 61	6 kg	Grovkornet specialsalt til regenerering af internt afkalkningsanlæg		

¹ pH-interval målt i AD-vand, 20 °C 2-4 g/l
² pH-interval målt i AD-vand, 20 °C 2-4 ml/l
³ pH-interval målt i AD-vand, 20 °C 1-4 ml/l
⁴ pH-interval målt i AD-vand, 20 °C 1-3 ml/l

Produkt	Hovedanvendelsesområder	Tilsmudsning	Materialekompatibilitet
Rengøring			
● ProCare Lab 11 MA	Medicinske, biologiske og kemiske laboratorier	Blod, protein, fødevarerester	Egnet til: Rustfrit stål, laboratorieglass, keramik, kunststof** (PE, PP, PVDF, PTFE) betinget egnet til: ikke-eloxeret aluminium og ikke-jernholdigt metal (skal kontrolleres for bestandighed) Ikke egnet til: eloxeret aluminium
● Pro-Care Lab 11 AP	Vandlaboratorier, serologiske institutter Laboratorier i fosfatindustrien	Uorganiske og organiske urenheder	Egnet til: Rustfrit stål, laboratorieglass, keramik, kunststof** (PE, PP, PVDF, PTFE) ikke egnet til: Letmetal og ikke-jernholdigt metal, aluminium, eloxeret aluminium
● ProCare Lab 10 MA	Medicinske, biologiske og kemiske laboratorier	Blod, protein, næringssubstrater	Egnet til: Rustfrit stål, laboratorieglass, keramik, kunststof** (PE, PP, PVDF, PTFE) betinget egnet til: ikke-eloxeret aluminium og ikke-jernholdigt metal (skal kontrolleres for bestandighed) ikke egnet til: eloxeret aluminium
ProCare Lab 10 AP	Medicinske, biologiske, mikrobiologiske og kemiske laboratorier, vandlaboratorier, laboratorier i fosfatindustrien, i fødevarerbranchen, i kosmetiske, farmaceutiske, mineralolie- og andre industrier	Genstridige eller indtørrede rester	Egnet til: Rustfrit stål, laboratorieglass, keramik, kunststof** (PE, PP, PVDF, PTFE) ikke egnet til: Letmetal og ikke-jernholdigt metal, letmetallegeringer, aluminium, eloxeret aluminium
● Pro-Care Lab 10 AT	Laboratorier i ernæringsindustrien, i kosmetiske, farmaceutiske, mineralolie- og andre industrier	Genstridige rester som olie, fedt, paraffin, harpiks, organiske farvestoffer	Egnet til: Rustfrit stål, laboratorieglass, keramik, kunststof** (PE, PP, PVDF, PTFE) ikke egnet til: Letmetal og ikke-jernholdigt metal, aluminium, eloxeret aluminium
● ProCare Lab 10 AO*	Mikrobiologiske, virologiske, nuklearmedicinske laboratorier, laboratorier i ernæringsindustrien og i farveindustrien	Rester af næringssubstrat, blod, protein, radioaktiv kontaminering, rester af vævs- og cellekulturer	Egnet til: Rustfrit stål, laboratorieglass, keramik, kunststof** (PE, PP, PVDF, PTFE) ikke egnet til: Letmetal og ikke-jernholdigt metal, aluminium, eloxeret aluminium
Neutralisering			
● Pro-Care Lab 30 C	Medicinske, biologiske, mikrobiologiske og kemiske laboratorier, vandlaboratorier, laboratorier i fosfatindustrien, i fødevarerbranchen, i kosmetiske, farmaceutiske industrier	Syreopløselige rester	Egnet til: Rustfrit stål, laboratorieglass, keramik, kunststof** (PE, PP, PVDF, PTFE); desuden egnet til neutralisering af ikke-eloxeret aluminium ikke egnet til: Letmetaller og ikke-jernholdige metaller, forkromede og forniklede dele, eloxeret aluminium; desuden ikke egnet til sur afskylning af ikke-eloxeret aluminium
● Pro-Care Lab 30 P	Medicinske, biologiske, mikrobiologiske og kemiske laboratorier, Laboratorier i ernæringsindustrien, i kosmetiske, farmaceutiske, mineralolie- og andre industrier	Kalk og andre syreopløselige urenheder	Egnet til: Rustfrit stål, laboratorieglass, keramik, kunststof** (PE, PP, PVDF, PTFE) ikke egnet til: Letmetal og ikke-jernholdigt metal, forkromede og forniklede dele, eloxeret aluminium, aluminium
Regenerering			
● ProCare Lab Universal 61	ProCare Universal 61 forhindrer kalkaflejninger og beskytter utensilerne		

*Bemærk: Rengøringsmidler med aktivt klor giver ofte øget slitage af organiske materialer som f.eks. kunststoffer og elastomerer i laboratorieopvaskemaskiner. I rengøringsfasen med meget klorholdige rengøringsmidler skal en temperatur på 75 °C ikke overskrides. For at modvirke denne øgede slitage anbefaler Miele eftertrykkeligt at foretage en årlig vedligeholdelse af produktet eller en vedligeholdelse efter 1000 driftstimer. Hvis der ikke foretages vedligeholdelse, kan det medføre, at garantier annulleres. Tag rettidig kontakt til Miele Service, eller få oprettet en vedligeholdelsesaftale.

** Kunststoffer, som ifølge producentens angivelser er egnede til alkalisk maskinel rengøring.

*** Kunststoffer som ifølge producentens specifikationer er egnet til sur, maskinel rengøring.

Den nye DataDiary-app - enkel, effektiv, sikker

Til en komplet procesdokumentation af genbehandling af laboratorieglass tilbyder Miele Professional den særligt tidsbesparende Plug & Play-løsning via DataDiary-appen. Denne modtager automatisk procesdata fra laboratorieopvaskemaskinerne PG 8583, PG 8583 CD og PG 8593 og giver mulighed for at oprette protokoller via app på en tablet - uden kabel, USB-stik eller andre mellemtrin. Den praktiske løsning understøtter nu op til ni Miele-enheder via et wi-fi-netværk i virksomhedens lokaler.



Nem håndtering

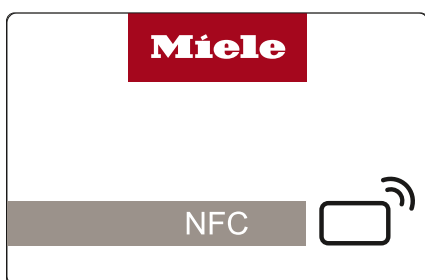
Med DataDiary tilbyder Miele en app-baseret mulighed for procesdokumentation, som kan betjenes intuitivt, med moderne User Interface. Der er tale om en Plug & Play-løsning - let at tilslutte og komme i gang.

Understøttelse af op til ni forskellige enheder på samme tid

DataDiary understøtter nu op til ni rengørings- og desinfektionsmaskiner i serien PG 858x/9x.

Integration i laboratoriets netværk

DataDiary-appen kommunikerer med alle tilsluttede enheder via virksomhedens eksisterende netværk. Hvis kun en enkelt enhed skal dokumenteres, er dette fortsat også muligt via Access Point-mode.



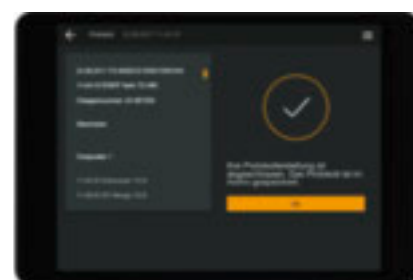
Hurtig godkendelse

Brugergodkendelsen foretages enkelt via NFC-tag eller user-ID med adgangskode.



Trådløst og sikkert

Dataoverførslen sker trådløst og sikkert via krypteret wi-fi (WPA2) via virksomhedens lokale netværk. Wi-fi-forbindelsen er nem at oprette med SSID (Service Set Identifier) og adgangskode.



Protokol som PDF

Det skal dokumenteres fuldstændigt, at programafviklingen er foregået korrekt. Til dette formål tilbyder DataDiary overskuelig protokol-oprettelse i pdf-format.

Systemkrav:

Tablet fra 7" med en mindsteskræmopløsning på 1280 x 800 pixel og styresystem fra Android™ 8 hhv. iOS® 10.

Procesdokumentation

Komponenter til sikker genbehandling af laboratorieglass



Serielt modul XKM RS232 10 Med

- Kommunikationsmodul til opkobling til rapportprinter APH 510 PRT110
- Ringhukommelse til maks. 25 procesprotokoller
- Skelner mellem korte og lange rapporter for at tilpasse rapportlængden til kundens behov
- Overførselshastighed: maks. 38 kBits
- 1,5 m lang ledning
- Mulighed for kabelforlængelse op til i alt 15 m
- Kan vælges til enhederne PG 858X og PG 859X og PG 858X CD.

Mat.-nr.: 10444420



Ethernetmodul XKM 3000 L Med

- Kommunikationsmodul til opkobling til Segosoft Miele Edition eller anden procesdokumentationssoftware
- Ringhukommelse til maks. 30 proces- og 2 grafikrapporter
- Der kræves ingen yderligere komponenter til direkte tilslutning eller netværksforbindelse
- Understøtter DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) til automatisk valg af netværksparametre
- Overførselshastighed: 10/100 Mbit/s
- Tilslutningsledningens længde: 1,5 m
- Ledningsforlængelse mulig via vedlagte sammenkoblingsstykke
- Kan vælges til enhederne PG 858X og PG 859X og PG 858X CD.

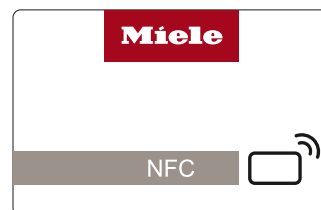
Mat.-nr.: 10440980



DataDiary

- Til PG 8583, PG 8593 og PG 8583 CD
- Til opkobling via lokalt netværk
- Wi-fi-kommunikationsmodul XKM 3100 W CDS
- 5 NFC-chipcards
- Installations- og betjeningsvejledning

Mat.-nr.: 10689630



DataDiary ID - NFC-kort

Hurtig godkendelse
Brugergodkendelsen foretages enkelt via NFC-tag eller user-ID med adgangskode.

Mat.-nr.: 10735270

Den dokumenterbare dokumentation af genbehandlingen giver ikke kun laboratoriet certificeret retssikkerhed.

Rapporteringen af alle procestrin gør det muligt at foretage en detaljeret analyse og således også en særlig effektiv kvalitetsstyring - en stor fordel for laboratoriets folk.



Individuelle dokumentationsmuligheder

System4Lab tilbyder forskellige dokumentationsløsninger afhængig af de individuelle behov og tekniske muligheder på laboratoriet. Kernen i dokumentationssystemet er softwaren Segosoft Miele Edition. Med denne brugervenlige software kan der foretages en præcis dokumenterbar og sikker dokumentation af genbehandlingen af laboratorieglass, der desuden også giver en retssikkerhed.



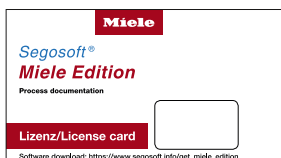
Segosoft Miele Edition 7

SegoSoft Miele Edition 7 er den eneste software til procesdokumentation i den medicinske sektor, der er godkendt af det tyske Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) i henhold til Common Criteria. Denne certificering er en godkendelse af høje sikkerhedsstandarder og troværdige data fra en uafhængig myndighed i henhold til internationalt accepterede kriterier.

Segosoft 7 er en certificeret software og et fremtidssikret produkt. Softwaren giver kunden en komplet servicepakke, som er enestående på sit område, med opdateringer, komplet teknisk og brugerrelateret understøttelse pr. e-mail, telefon og fjernvedligeholdelse fra Mieles partnerselskab Comcotec.

Procesdokumentation

Komponenter og tilbehør



APS 101 Sego -

Segosoft Miele Edition

- Procesdokumentationssoftware til direkte opkobling til PC eller netværksforbindelse

Ved levering medfølger

- Software-download CD*, software-pakke: Comfort Plus, installationsanvisning som PDF, licenskort til 1 maskine

Maks. antal opkoblinger

- Seriel forbindelse: 4 maskiner
- Netværksforbindelse: vilkårligt antal maskiner

Dataoverførsel

- Direkte opkobling mellem maskine og PC eller maskine og tilsluttet laboratoriecomputer

Kompatibilitet

- Miele laboratorieopvaskemaskiner
- Maskiner fra andre producenter: på forespørgsel

Mat.-nr.: 10019160

APH 110 Net500 -

Netværksomformer NET500

- Opkobling af maskiner med seriel interface til laboratorienetværket
- Omdannelse af serielle data (RS 232) til netværksdata (TCP/IP)

Ved levering medfølger

- Strømskik
- 1,4 m lang strømledning
- H 31, L 90, B 109 mm

Ledning til Net500

- Maskinledning: Seriel ledning (Type 1 eller 2, afhængig af maskine) til forbindelse mellem maskinen og Net500
- Netværkskabel: Netværkskabel (type 6 eller 7, afhængig af ønsket længde) til forbindelse mellem Net500 og laboratoriets netværk

Mat.-nr. 09687440

APH 100 -

Serial Industrial Converter

- Til seriel tilslutning af maks. 2 af Miele's professionelle laboratorieopvaskemaskiner
- USB-forbindelse mellem Serial Industrial Converter og PC
- Galvaniseret adskillelse af alle tilslutninger
- H 31, L 90, B 109 mm

Ved levering medfølger

- Strømskik
- 1,4 m lang strømledning
- 0,5 m USB-kabel

Kompatibilitet

- Miele laboratorieopvaskemaskiner PLW 6011, PLW 6111
- Mulighed for tilslutning af produkter fra en anden producent

Mat.-nr. 09574000

APH 510 PRT110 -

Rapportprinter

- Til udskrivning af procesrapporter
- #### Kompatibilitet
- Alle Miele's laboratorieopvaskemaskiner undtagen PG 8536
 - PG 8583, PG 8593 og PG 8583 CD kun i forbindelse med det serielle kommunikationsmodul XKM RS232 10 Med

APH 530 -

Printerkabel til printer PRT 110

- Printerkabel længde 15 m (kabel medfølger ikke ved leveringen af printer)
- #### Patroner, papirruller
- APH 592 - farvebånd sort til PRT 110
 - APH 591 - Papirruller, 5 stk. til PRT 110

Mat.-nr. 11053310

* Systemkrav til alle softwaresystemer

- CPU-hastighed på min. 3 GHz, anbefalet fra 4 GHz
- Grafiksystem SVGA med 1024 x 768 pixel, 21"-skærm eller større anbefalet med HD 1920 x 1080 pixel
- Min. 4 GB hukommelse, 8 GB anbefales
- Harddiske med min. 256 GB fri hukommelse, 500 GB eller mere anbefales
- Min. 2 USB-interfaces, 3 anbefales, netværksinterface, internetadgang
- Operativsystemer: Windows 8.1, Windows 10
- Adobe Acrobat Reader i version 11.08 eller højere

Nødvendige ekstra ydelser fra Miele Service-partnere

- Servicekort med leveringsomfang
- Opdatering af digital underskrift for yderligere gyldighed iht. til angivelserne fra BSI
- Support pr. telefon, e-mail, fjernvedligeholdelse
- Årligt gebyr pr. laboratoriecomputer € 215,- (skal betales ved aktivering af softwaren)
- Garanti for produktkonform anvendelse af softwaren
- Konfigurationsadministration og sporbarhed

Software-download

* <https://www.miele.de/professional/service-und-support-52.htm>



Betegnelse	Mat.-nr.
APS 101 Sego - Segosoft Miele Edition (licens) ¹	10019160
APH 190 - Konsol til USB-modul, Net500-netværksomformer, seriel industriomformer	09573570
APH 301 - ledning, seriel, 3 m lang (type 1)	07951420
APH 302 - ledning, seriel, 3 m lang (type 2)	07951410
APH 100 - Seriel industriomformer (2 x seriel, 1 x USB, til seriel direkte forbindelse af 2 maskiner)	09574000
APH 303 - forlængerledning 3 m (type 3) til ledningstype 1 eller 2	07951430
APH 304 - forlængerledning 5 m (type 4) til ledningstype 1 eller 2	07951440
APH 305 - forlængerledning 10 m (type 5) til ledningstype 1 eller 2	07951450
APH 110 Net500 - netværksomformer Net500 (RS 232 til RJ45-netværk)	09687440
APH 406 - netværkskabel, 3 m langt (netværksforbindelse) (type 6)	07951470
APH 407 - netværkskabel, 5 m langt (netværksforbindelse) (type 7)	07951480
APH 408 - netværkskabel, crossover, 3 m langt (direkte PC-link) (type 8)	07951490
APH 409 - netværkskabel, crossover, 5 m langt (direkte PC-link) (type 9)	07951500
APH 510 PRT110 - protokolprinter	11053310
APH 530 - printerkabel til printer APH 510 PRT110	06095260
APH 531 - adapter (nulmodem) til printerkabel APH 510 PRT 110	09573970
APH 590 - printerpatron til foregående printermodel APH 500 PRT100	09063390
APH 591 - papirruller til APH 510 PRT110, 5 stk., bredde 76 mm	09063410
APH 592 - farvebånd sort til printer APH 510 PRT110	11053500
Sammenkoblingsstykke RJ 45	07076891
¹ Anbefalet ekstra service: ServiceCard (softwarevedligeholdelse/-support)	

Procesdokumentation

Overblik

Procesdokumentation							
		Direkte opkobling mellem PC og maskine		Opkobling via klinikkens netværk			Printer
		Tilvalg 1:	Tilvalg 2:	Tilvalg 3:	Tilvalg 4:	Tilvalg 5:	
		Opkobling af PC til maskine med serielt interface	Opkobling af PC til maskine med ethernet-modul	Netværksopkobling til maskine med serielt interface	Netværksopkobling til maskine med netværksinterface (ethernet, wi-fi)	Netværksopkobling til maskiner med ethernet- modul XKM 3000 L Med	
		f.eks. Miele laboratorieopvas-kemaskine PLW 6111	f.eks. Miele laboratorieopvas-kemaskine PG 858x/9x (med XKM 3000 L Med)	f.eks. Miele laboratorieopvas-kemaskine PLW 6111	f.eks. Miele laboratorieopvas-kemaskiner PG 8535, PG 8536	f.eks. Miele laboratorieopvas-kemaskiner PG 858x/9x	f.eks. Miele laboratorieopvas-kemaskine PG 858x/9x (med RS232 10 Med)
DataDiary-app	Mat.-nr.						
DataDiary - til PG 858x/9x	10689630				X (opkobling via wi-fi)		
Segosoft Miele Edition	Mat.-nr.						
APS 101 Sego - Segosoft Miele Edition (licens) ¹	10019160	X	X	X	X	X	
APH 301 - ledning TYPE 1, seriel, 3 m	7951420	X (TYPE 1 eller TYPE 2, afhængig af maskintype)		X (TYPE 1 eller TYPE 2, afhængig af maskintype)			
APH 302 - ledning TYPE 2, seriel, 3 m	7951410						
APH 100 - Serial Industrial Converter	9574000	X (tilvalgsmulighed ved to maskiner)					
APH 303 - forlængerledning TYPE 3, 3 m til ledning TYPE 1 eller 2	7951430	Tilvalg					
APH 304 - forlængerledning TYPE 4, 5 m til ledning TYPE 1 eller 2	7951440	Tilvalg					
APH 305 - forlængerledning TYPE 5, 10 m til ledning TYPE 1 eller 2	7951450	Tilvalg					
APH 110 Net500 - netværksomformer (RS 232 til RJ45-netværk)	9687440			X			
APH 406 - netværksskabel TYPE 6, 3 m (netværksforbindelse)	7951470			X (TYPE 6 eller TYPE 7, afhængigt af ønsket længde.)	X (TYPE 6 eller TYPE 7, afhængigt af ønsket længde.)	X (TYPE 6 eller TYPE 7, afhængigt af ønsket længde.)	
APH 407 - netværksskabel TYPE 7, 5 m (netværksforbindelse)	7951480						
APH 408 - netværksskabel TYPE 8, crossover, 3 m langt (direkte PC-link)	7951490		X (TYPE 8 eller TYPE 9, afhængigt af ønsket længde.)				
APH 409 - netværksskabel TYPE 9, crossover, 5 m langt (direkte PC-link)	7951500						
APH 510 PRT110 - protokolprinter, seriel grænseflade	11053310						X
APH 530 - printerkabel 15 m, seriel til printer APH 510 PRT 110	6095260						X
APH 531 - nulmodem-adapter til printerkabel	9573970						X
Sammenkoblingsstykke RJ 45	7076891					valgfrit (hvis ledningsforlængelse er nødvendig. ledningslængde XKM-modul 1,5 m.)	

X = nødvendig, ¹nødvendig ekstra service: ServiceCard, software-vedligeholdelse

Service

Funktionssikkerhed og bevarelse af værdi

Miele Professional betyder fremragende kvalitet - også når det kommer til service. Et omfattende netværk af serviceteknikere er i stand til at yde service på stedet. Og allerede ved første besøg kan cirka 90 % af alle servicesager løses takket være det medbragte materiale. Det er ikke uden grund, at Mieles kundeservice gennem årene ofte har modtaget topkarakterer for sine fremragende ydelser.



Miele-serviceaftaler

Forebyggende vedligeholdelse

- Inspektion
- Vedligeholdelse
- Vedligeholdelsesaftale
- Inspektion
- Vedligeholdelse
- Inkl. reparation

Kontrol af maskinernes ydelse

Kontrol af ydelsen

- Installationskvalifikation
- Virksomhedskvalifikation
- Kontrol af ydelsen

Ny kontrol af ydelsen

- Kontrol af ydelsen uden særlig anledning
- Kontrol af ydelsen ved særlig anledning

Komplet service lige fra begyndelsen

Allerede inden ibrugtagningen af de første maskiner står Mieles service til rådighed med udførlig rådgivning til tandlægeklubben. Erfarne fagfolk hjælper med at vælge de optimalt egnede maskiner og konfigurationer til det aktuelle behov. Efter ønske udarbejder de en omfattende økonomisk beregning og tilbyder individuelle finansieringstilbud.

Miele tilbyder desuden en række kontroller, der udføres på forskellige tidspunkter i produktets livscyklus. Specialuddannede teknikere udfører proceskontroller iht. de lovmæssige og standardmæssige krav og landespecifikke anbefalinger.

Service til professionelle behov

Mieles uddannede serviceteknikere tager sig af opstilling og ibrugtagning af maskinerne og kan udføre forskellige rutinekontroller under den løbende drift. På den måde kan maskinefejl undgås og driftsparametrene løbende optimeres. En anden fordel: Den regelmæssige kontrol og vedligeholdelse af maskinen bidrager til at opretholde investeringsværdien.

- Kvalitetsservice med et vidt forgrenet netværk af teknikere inden for medicinsk udstyr
- Korte opstartstider og lokal service
- 90 % af servicesagerne klares allerede under første besøg
- Sikker reservedelsservice - ved funktionsvigtige originale reservedele også 15 år efter produktionsafslutning

Individuelle serviceaftaler og kontroller

Miele Professional tilbyder behovstilpassede serviceaftaler til klinikker af enhver størrelse. Som led i disse aftaler vurderes maskinerne regelmæssigt af teknikerne fra Mieles kundeservice. Alt efter den valgte aftalemodel omfatter dette analyse af funktion og sikkerhed ved alle vigtige komponenter og udskiftning af komponenter. Den regelmæssige vedligeholdelse forebygger funktionssvigt, forlænger levetiden for maskinerne og bidrager til at opretholde investeringsværdien. Tilbuddet fra Mieles kundeservice omfatter desuden en række ydelses- og proceskontroller, der udføres på forskellige tidspunkter i produktets livscyklus.

Servicepakkerne

Over 70 serviceteknikere,

24 måneders garanti og 15 års garanti for at du kan få reservedele. Det er en del af din sikkerhed.



Din garanti

Du får 24 måneders garanti, når du køber maskinen, og derudover garanterer vi, at du i 15 år herefter kan få reservedele til maskinen.

Hvis uheldet er ude...

Hvis din maskine en dag ikke virker, så er Miele Professional Service altid tæt på dig. Over 70 lokalt boende serviceteknikere dækker hele landet – så ventetiden er kort, hvis du har brug for hjælp.

En serviceaftale er din sikkerhed

Hos Miele Professional har du mulighed for at tegne en serviceaftale. Vi har flere produkter at vælge imellem – og som noget helt unikt tilbyder Miele validering af din desinfektionsmaskine, så du har dokumentation for, at du fortsat overholder reglerne også efter flere års brug.

Miele Professional tilbyder følgende serviceaftaler:

- Eftersyn med dokumenteret temperaturkontrol – 1 årligt eftersyn. Gennemgang af maskinens funktioner samt dokumenteret temperaturmåling.
- Service – gælder som en forlængelse af din 2 års garanti, så du undgår uforudsete udgifter
- Kombineret service og eftersyn med dokumenteret temperaturkontrol – 1 årligt eftersyn. Denne aftale er en kombination af de to ovenstående aftaler.



Oversigt over forkortelser og artikler

Artikel	side	Artikel	side	Artikel	side
A 100	12	A 843	15, 61	APLW 030	46
A 101	12	A 843/1	15, 61	APLW 031	46
A 102	12	A 843/2	15, 61	APLW 032	46
A 11	22	A 843/3	15, 61	APLW 033	42
A 11/1	22	A 844	15, 61	APLW 034	42
A 12/1	22	A 844/1	15, 61	APLW 035	42
A 13	20	A 844/2	15, 61	APLW 036	42
A 14	20	A 844/3	15, 61	APLW 037	42
A 14/1	20	A 845	15, 61	APLW 038	42
A 150	12	A 845/1	15, 61	APLW 039	43
A 151	12	A 845/2	15, 61	APLW 040	43
A 19	58	A 845/3	15, 61	APLW 041	43
A 2	22	A 846	19, 63	APLW 042	43
A 200	18	A 847	19, 63	APLW 043	43
A 3	22	A 848	19, 63	APLW 044	43
A 300/2	14	A 850	60	APLW 045	48
A 300/3	13	A 851	60	APLW 046	48
A 301/4	14	A 852	60	APLW 047	48
A 301/5	13	A 857	58	APLW 048	48
A 302/2	14	A 860	13	APLW 049	48
A 302/3	13	A 861	13	APLW 050	48
A 303	18	A 862	13	APLW 051	48
A 304	18	AK 12	20	APLW 052	48
A 306/1	18	AK 12/1	20	APLW 053	48
A 312	19	AM 10	25	APLW 054	48
A 313	19	APH 100	73	APLW 055	48
A 320	59	APH 110	73	APLW 056	48
A 321	59	APH 510	73	APLW 057	48
A 5	22	APH 530	73	APLW 058	48
A 500	57	APLW 000	42	APLW 059	48
A 501	57	APLW 001	42	APLW 060	48
A 503	57	APLW 002	44	APLW 061	48
A 505	57	APLW 003	44	APLW 062	48
A 506	57	APLW 004	44	APLW 063	48
A 601	57	APLW 005	44	APLW 064	48
A 603	57	APLW 006	44	APLW 065	48
A 605	62	APLW 007	44	APLW 066	48
A 606	57	APLW 008	44	APLW 067	48
A 612	62	APLW 010	46	APLW 068	48
A 613	62	APLW 011	46	APLW 069	48
A 620	60	APLW 012	46	APLW 070	48
A 621	60	APLW 013	46	APLW 071	48
A 622	60	APLW 014	46	APLW 072	50
A 623	62	APLW 015	46	APLW 073	50
A 802	12	APLW 016	46	APLW 074	50
A 838	23	APLW 017	46	APLW 075	50
A 840	15, 61	APLW 018	46	APLW 076	50
A 840/1	15, 61	APLW 019	46	APLW 077	50
A 840/2	15, 61	APLW 020	46	APLW 078	49
A 840/3	15, 61	APLW 021	46	APLW 079	49
A 841	15, 61	APLW 022	46	APLW 080	49
A 841/1	15, 61	APLW 023	46	APLW 081	49
A 841/2	15, 61	APLW 024	46	APLW 082	49
A 841/3	15, 61	APLW 025	46	APLW 083	49
A 842	15, 61	APLW 026	46	APLW 085	49
A 842/1	15, 61	APLW 027	46	APLW 086	49
A 842/2	15, 61	APLW 028	46	APLW 087	50
A 842/3	15, 61	APLW 029	46	APLW 088	49

Oversigt over forkortelser og artikler

Artikel	side
APLW 089	50
APLW 090	50
APLW 091	50
APLW 092	50
APLW 093	49
APS 101	72
BBF-80	26
CK DIN 51	67
CM/1	24
DataDiary	71
DataDiary ID	71
DE-CS6-85	7
DE-CS7-85	8
DOS G 80	25
DOS G 80/1	25
DOS K 85	25
DOS K 85/1	25
DOS NA 120	34
DOS S 20	34
E 103/1	20
E 104/1	20
E 105/1	20
E 106	20
E 106/1	20
E 106/2	20
E 109	20
E 110	20
E 111	20
E 118	21
E 134	21
E 136	21
E 137	21
E 139/1	20
E 144	20
E 149	20
E 313	24
E 314	24
E 315	24
E 316	24
E 319/3	22
E 319/4	22
E 329	33
E 331	33
E 336	23
E 340	32
E 350	33
E 351	23
E 352	23
E 353	23
E 354	23
E 355	32
E 362	23
E 380 TA	32
E 385 TA	32
E 402	21
E 403	21
E 404/1	32
E 405/1 TA	32

Artikel	side
E 406	32
E 408 TA	32
E 414 TA	33
E 470	23
E 494	21
E 950/1	58
E 957	58
E 960/1	58
E 963	58
E 965	58
E 969	58
ID 110	23
ID 140	23
ID 160	23
ID 180	23
ID 200	23
ID 220	23
ID 240	23
ID 90	23
LP 2800	24
MC/2	34
ML/2	34
MT	34
NetBox	63
O 175 TA	31
O 184 TA	31
P 184/1	31
O 187	31
O 188/2	31
O 190/2	31
PG 8504	6, 9, 10
PG 8536	28, 29, 30
PG 8583	6, 9, 11
PG 8583 CD	6, 9, 11
PG 8593	6, 9, 11
PG 8595	24
PG 8596	25
PG 8597	34
PLW 6011	38
PLW 6111	40
PLW 86	54
ProCare Lab 10	66, 67
ProCare Lab 11	66, 67
ProCare Lab 30	66, 67
ProCare Universal	66, 67
Proceskemikalier	65
Procesdokumentation	70
SD-B injektordyser	23
SK lynkobling	24
Software	73
TT 86	58
U 175/1	31
U 184/1	31
U 874/1	31
UBS 1-3	26
UfZ-ombygningssæt	24
UG 30-60/60-85	26
UG 30-90/60-85	26

Artikel	side
UG 30-90/70-85	26
UG 70-60/80	26
VE P 2000	24
VE P 2800	24
XKM RS232 10 Med	71
XKM 3000 Med	71

Tegnforklaring	
AD	Aqua Destillata
AE	Udvendigt kabinet i rustfrit stål
AP	Afløbspumpe
APH	Accessory Professional Hardware
APS	Accessory Professional Software
AV	Afløbsventil
AW	Udvendigt kabinet hvid
BO	Boiler
CL	Indvendig belysning
CS	Ledningsevnemåler
D	Dampopvarmning
DER	Dekorationsramme
D/EL	Kan skifte mellem damp- og el-opvarmning
DP	Afløbspumpe
EL	El-opvarmning
GS	Glasrude
H14	HEPA H14-filter
KD	Miele Service
PT	Profitronic-styring
SC	Dampkondensator
SST	Serielt interface
SV	Prøvetagning
TA	Tørreaggregat
VE	Demineraliseret
WS	Afkalkningsanlæg

Miele A/S
Erhvervsvej 2
2600 Glostrup

Salg/Professional 4327 1510

www.miele-professional.dk
info@miele.dk

Immer Besser

Miele har siden 1899 været tro over for sin virksomhedsfilosofi: Immer Besser. To ord, som danner grundlag for en kontinuerlig innovation samt sikrer en høj kvalitetsstandard og bæredygtighed. Et løfte, der giver professionelle brugere sikkerhed for, at de har valgt det rigtige produkt.

Prisvinder

Kompromisløs pålidelighed i produkter og ydelser er grunden til, at brugere igen og igen vælger Miele som det bedste og mest troværdige mærke. Prestigefyldte priser som MX Award, iF og reddot Design Award samt den tyske pris for bæredygtighed understreger Miele's position inden for design, kvalitetsmanagement og ressourcebeskyttelse.

Kompetent

Miele Professional har i flere årtier udviklet og produceret holdbare vaskerimaskiner, opvaskemaskiner, rengørings- og desinfektionsmaskiner samt sterilisatorer i samme høje kvalitet. Omhyggeligt tilpasset tilbehør, omfattende service og hurtig reaktion fra Miele Service medfører optimal ydelse og økonomisk drift til enhver tid.

Miele Professional online

- Udførlige informationer om tekniske data, udstyr og tilbehør
- Brochurer til alle produktgrupper og anvendelsesområder til download
- Beskrivende forklaringer, vejledninger og produktpræsentationer på YouTube-kanal