

Miele

Traitement de la verrerie de laboratoire

Miele Professional. Immer Besser.*

Édition 2019 | Valable pour la France



NOUVEAUTÉ 2019 : EasyLoad

* Toujours mieux

 **System4Lab**



NOUVEAUTÉ :

le laveur-désinfecteur de laboratoire PLW 6111



Un fournisseur global

System4Lab

Développé pour le traitement optimal de la verrerie de laboratoire :
System4Lab

La solution pour des résultats de lavage parfaits pour une préservation du matériel et une rentabilité optimales dans les laboratoires.

- **Nettoyage et désinfection**

Laveurs de laboratoire innovants avec de nombreux paniers et accessoires

- **Produits chimiques**

Produits chimiques sur mesure pour un nettoyage complet et en douceur de la verrerie de laboratoire

- **Traçabilité**

Logiciel de traçabilité intelligent

- **Service**

L'excellence de Miele se reflète également dans le conseil, le SAV et l'entretien.



Sommaire :

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

Vue d'ensemble	4
NOUVEAUTÉ EasyLoad : système de chargement innovant	16
Accessoires	22

NOUVEAUTÉ SlimLine

Avantages produit	34
Vue d'ensemble	36
Accessoires	42

Traçabilité

Composants et accessoires	50
---------------------------------	----

ProCare Lab

Produits chimiques pour un traitement parfait de la verrerie et des ustensiles de laboratoire	56
---	----

SAV

Fiabilité et longévité	58
------------------------------	----

Laveur pour verrerie de laboratoire PG 8504

**Laveur PG 8504**

- Traitement par charge : jusqu'à 64 injecteurs pour de la verrerie de laboratoire
- Largeur 60 cm
- Raccordement courant triphasé
- Commande TouchControl
- Doseur poudre dans la contre-porte, utilisation de détergent liquide via une pompe doseuse externe

La Fig. représente le PG 8504

Appareil	Equipement	N° matériel
PG 8504 AE AD	Carrosserie inox, raccordement à l'eau déminéralisée	10084360
PG 8504 AE ADP	Carrosserie inox, pompe à eau déminéralisée,	10084450
DOS G80	Système de dosage pour bidons de 5 l	09964530
DOS G80/1	Système de dosage pour bidons de 5 et 10 l	09968660

Caractéristiques techniques

Laveurs	PG 8504
Appareil encastrable / Appareil posable avec dessus	•
Pompe de circulation [Qmax en l/min.]	500
Commande / Programmes	
TouchControl / 6 programmes	•
AutoClose - Verrouillage de porte automatique	-
Alarme, signal sonore en fin de programme	•
Module Ethernet / Module RS232 pour la traçabilité	-
Raccordements à l'eau	
1x eau froide, pression d'eau 2,0–10 bar (200–1000 kPa) (protection contre le refoulement, selon EN 1717)	•
1x eau déminéralisée, pression d'eau 2,0–10 bar (200–1000 kPa) (protection contre le refoulement, selon EN 1717) (en option : version pompe de refoulement ADP : raccord pour tuyau avec diamètre intérieur de 13 mm)	•
Nombre de tuyaux d'arrivée 1/2" avec raccord 3/4", L = env. 2,0 m	2 (1 pour version ADP)
Pompe de vidange Ø 22, Hauteur de refoulement : max. 100 cm	•
Aquasécurité (WPS)	•
Branchement électrique	
3 N AC 400 V 50 Hz transformable en AC 230 V 50 Hz, câble de raccordement env. 2,0 m, 5 x 2,5 mm 2 fiches CEE comprises*	•
Chauffage [kW]	8,5
Pompe de circulation [kW]	0,7
Raccordement total [kW]	9,2
Protection par fusible [A]	3 x 16
Dispositifs de dosage	
1 doseur / porte pour nettoyant poudre	•
1 doseur / porte pour produit de rinçage / agent neutralisant	•
Possibilités de raccordement	
DOS G 80 ou DOS G 80/1 pour produits liquides, uniquement neutralisant acide	1
Adoucisseur	
Pour eau froide et eau chaude jusqu'à 65 °C	•
Condenseur de vapeur	
Brumisation	-
Dispositif de séchage / Ventilateur radial	
Ventilateur	-
Batterie de chauffe [kW]	-
Raccordement total [kW]	-
Puissance de ventilation [m3/h]	-
Réglage de température par paliers de 1 °C [°C]	-
Réglage de temps par paliers de 1 min. [min]	-
Filtre à particules / Filtre Hepa / Classe de filtration (DIN EN 1822) / Durée de vie	-
Dimensions, poids	
Dimensions extérieures H/I/P (sans couvercle H 820 mm) [mm]	835/600/600
Dimensions cuve H/I/P [mm]	522/536/O=518, U=523**
Poids [kg]	74
Habillage	
Inox (AE)	•
Conformité à la norme	
Directive machines 2006/42/CE, EN 61010-2-40, EN 61326 -1	•
Labels de conformité	
VDE, VDE-CEM, IP 21	•
CE	•

*Tension zone EURO, les données électriques peuvent varier selon le pays d'utilisation de l'appareil

** O = panier supérieur, U = panier inférieur

• = en série, - = non disponible

Laveur-désinfecteur de laboratoire

PG 8583



Laveur-désinfecteur de laboratoire PG 8583

- Traitement par charge : par ex. 128 flacons de laboratoire ou 98 pipettes, avec d'autres verreries de laboratoire
- Largeur 60 cm
- Raccordement courant triphasé
- Fonction séchage EcoDry
- Selon modèle, jusqu'à deux pompes de dosage intégrées pour produits liquides (détergent, agent neutralisant)
- Traçabilité en option selon la demande du client par logiciel (avec le module Ethernet) ou via imprimante (avec le module RS232)



reddot design award
winner 2015



DESIGN
AWARD
2015

L'illustration montre le PG 8583 avec une carrosserie en inox.

Appareil	Équipement	N° matériel
PG 8583 AW WW AD PD	Carrosserie blanche, raccordement à l'eau chaude, raccordement à l'eau déminéralisée, Dosage poudre, 1 pompe doseuse intégrée	10084460
PG 8583 AW WW AD LD	Carrosserie blanche, raccordement à l'eau chaude, raccordement à l'eau déminéralisée, Dosage liquide, 2 pompes doseuses intégrées	10084470
PG 8583 AE WW AD PD	Carrosserie inox, raccordement à l'eau chaude, raccordement à l'eau déminéralisée, Dosage poudre, 1 pompe doseuse intégrée	10084480
PG 8583 AE WW AD LD	Carrosserie inox, raccordement à l'eau chaude, raccordement à l'eau déminéralisée, Dosage liquide, 2 pompes doseuses intégrées	10084490
PG 8583 AE WW ADP PD	Carrosserie inox, raccordement à l'eau chaude, pompe à eau déminéralisée, Dosage poudre, 1 pompe doseuse intégrée	10084500
PG 8583 AE WW ADP LD	Carrosserie inox, raccordement à l'eau chaude, pompe à eau déminéralisée, Dosage liquide, 2 pompes doseuses intégrées	10084510

La version ADP doit être utilisée quand la pression d'arrivée d'eau déminéralisée est comprise entre 8,5 et 60 kPa. Pour une pression supérieure à 60 kPa, la version AD est à utiliser

Caractéristiques techniques

Laveur de laboratoire	PG 8583
Appareil encastrable/appareil posable avec couvercle	•
Pompe de circulation, [Qmax. l/min]	500
Commande/Programmes	
TouchControl/14 programmes + 2 emplacements pour les programmes personnalisés	•
AutoClose : verrouillage de porte automatique	•
Alarme, signal sonore en fin de programme	•
Module Ethernet/Module RS232 pour la traçabilité	Option
Raccords d'eau	
1 x eau froide, pression d'eau 2,0 à 10 bars (200 à 1.000 kPa) (protection contre le reflux, selon EN 1717)	•
1 x eau froide pour condenseur à vapeur, pression d'eau 2,0 à 10 bars (200 à 1.000 kPa) protection contre le reflux, selon EN 1717	•
1 x eau déminéralisée, pression d'eau 2,0 à 10 bars (200 à 1.000 kPa) (protection contre le reflux selon EN 1717) (en option : version pompe de reflux ADP : raccord pour tuyau flexible avec diamètre intérieur de 13 mm)	•
1 x eau chaude, pression d'eau 2,0 à 10 bars (200 à 1.000 kPa) (protection contre le reflux selon EN 1717)	•
Nombre de tuyaux d'arrivée 1/2" avec raccord 3/4", L = env. 2,0 m	4 (3 pour version ADP)
Pompe de vidange Ø 22, hauteur de reflux : 100 cm max.	•
Système Aquasécurité (WPS)	•
Raccordement électrique	
3 N CA 400 V 50 Hz transformable en CA 230 V 50 Hz, câble de raccordement env. 2,0 m, 5 x 2,5 mm ² fiches CEE comprises	•
Chauffage [en kW]	8,5
Pompe de circulation [kW]	0,8
Raccordement total [kW]	9,3
Protection par fusible [A]	3 x 16
Dispositifs de dosage PD/LD	
1 doseur/porte pour détergents en poudre	•/–
1 pompe de dosage pour détergents liquides (longueur de la canne d'aspiration : 300 mm)	–/•
1 pompe de dosage pour agents de neutralisation (longueur de la canne d'aspiration : 300 mm)	•/•
Possibilités de raccordement (selon modèle)	
DOS K 85 ou DOS K 85/1 pour produits liquides	2/1
Adoucisseur d'eau	
pour eau froide et eau chaude jusqu'à 65 °C	•
Condenseur vapeur	
Brumisation	•
Dispositif de séchage/Ventilateur radial	
Ventilateur	–
Batterie de chauffe [kW]	–
Raccordement total [kW]	–
Puissance de ventilation [m ³ /h]	–
Réglage de la température par paliers de 1 °C [°C]	–
Réglage du temps par paliers de 1 min [min]	–
Filtre à particules/Filtre Hepa/Classe de filtration (DIN EN 1822)/Durée de vie	–
Dimensions, poids	
Dimensions extérieures h/I/P (sans couvercle H 820 mm) [mm]	835/600/600
Dimensions cuve h/I/P [mm]	522/536/O=518 U=523
Poids [kg]	74
Habillage extérieur, au choix	
Carrosserie blanche, métallique (AW)	•
Inox (AE)	•
Conformité aux directives	
Directive machines 2006/42/CE, Directive basse tension 2014/35/UE, Directive CEM 2014/30/UE, Directive RoHS 2011/65/UE	•
Labels de conformité	
IP 21	•
CE	•

** O = panier supérieur, U = panier inférieur

• = en série, – = non disponible

Laveur-désinfecteur de laboratoire

PG 8593



Laveur-désinfecteur de laboratoire PG 8593

- Traitement par charge : par ex. 128 flacons de laboratoire ou 98 pipettes, avec d'autres verreries de laboratoire
- Largeur 60 cm
- Raccordement courant triphasé
- Dispositif de séchage à air chaud DryPlus
- Pompe de dosage intégrée pour détergents liquides
- Traçabilité en option selon la demande du client par logiciel (avec le module Ethernet) ou via solution USB/imprimante (avec le module RS232)

Récompenses
pour le design :



reddot design award
winner 2015



DESIGN
AWARD
2015

L'illustration montre le PG 8593 avec un habillage en inox.

Appareil	Équipement	N° matériel
PG 8593 AE	Carrosserie inox avec 1 pompe de dosage intégrée	10084520
PG 8593 AE CM	Carrosserie inox avec 1 pompe de dosage intégrée et mesure de conductivité	10411700
PG 8593 AE OIL	Carrosserie inox avec 1 pompe de dosage intégrée, modèle spécial huiles et graisses	10782220

Caractéristiques techniques

Appareil de nettoyage pour verrerie de laboratoire	PG 8593
Appareil encastrable/appareil posable avec couvercle	•
Pompe de circulation, [Qmax. l/min]	500
Commande/Programmes	
TouchControl/15 programmes + 2 emplacements pour programmes personnalisés	•
AutoClose : verrouillage de porte automatique	•
Alarme, signal sonore en fin de programme	•
Module Ethernet/Module RS232 pour la traçabilité	Option
Raccords d'eau	
1 x eau froide, pression d'eau 2,0 à 10 bars (200 à 1.000 kPa) (protection contre le reflux, selon EN 1717)	•
1 x eau froide pour condenseur à vapeur, pression d'eau 2,0 à 10 bars (200 à 1.000 kPa) protection contre le reflux, selon EN 1717	•
1 x eau déminéralisée, pression d'eau 2,0 à 10 bars (200 à 1.000 kPa) (protection contre le reflux selon EN 1717)	•
1 x eau chaude, pression d'eau 2,0 à 10 bars (200 à 1.000 kPa) (protection contre le reflux, selon EN 1717)	•
Nombre de tuyaux d'arrivée 1/2" avec raccord 3/4", L = env. 2,0 m	4
Pompe de vidange Ø 22, hauteur de refoulement : 100 cm max.	•
Système Aquasécurité (WPS)	•
Raccordement électrique	
3 N CA 400 V 50 Hz transformable en CA 230 V 50 Hz, câble de raccordement env. 2,0 m, 5 x 2,5 mm ² fiches CEE comprises	•
Chauffage [en kW]	8,5
Pompe de circulation [kW]	0,8
Raccordement total [kW]	9,3
Protection par fusible [A]	3 x 16
Dispositifs de dosage	
1 doseur/porte pour détergents en poudre	–
1 pompe de dosage pour détergents liquides (longueur de la canne d'aspiration : 300 mm)	•
1 pompe de dosage pour agents de neutralisation (longueur de la canne d'aspiration : 300 mm)	–
Possibilités de raccordement	
DOS K 85 ou DOS K 85/1 pour produits liquides	2
Adoucisseur d'eau	
pour eau froide et eau chaude jusqu'à 65 °C	•
Condenseur vapeur	
Brumisation	•
Dispositif de séchage/Ventilateur radial	
Ventilateur	0,3
Batterie de chauffe [kW]	2,2
Raccordement total [kW]	2,5
Puissance de ventilation [m ³ /h]	47
Réglage de la température par paliers de 1 °C [°C]	50–115
Réglage du temps par paliers de 1 min. [min]	0–120
Filtre à particules/Filtre Hepa/Classe de filtration (DIN EN 1822)/Durée de vie	H13/>99,95 %/200 h
Dimensions, poids	
Dimensions extérieures h/l/P (sans couvercle H 820 mm) [mm]	835/600/600
Dimensions cuve h/l/P [mm]	522/536/O=518 U=523
Poids [kg]	78
Habillage extérieur, au choix	
Carrosserie blanche, métallique (AW)	–
Inox (AE)	•
Conformité aux directives	
Directive machines 2006/42/CE, Directive basse tension 2014/35/UE, Directive CEM 2014/30/UE, Directive RoHS 2011/65/UE	•
Labels de conformité	
IP 21	•
CE	•

** O = panier supérieur, U = panier inférieur

• = en série, – = non disponible

Laveur-désinfecteur de laboratoire

PG 8583 CD



Laveur-désinfecteur de laboratoire PG 8583 CD

- Traitement par charge : par ex. 128 flacons de laboratoire ou 98 pipettes, avec d'autres verreries de laboratoire
- Largeur 90 cm
- Raccordement courant triphasé
- Dispositif de séchage à air chaud DryPlus
- 2 pompes de dosage intégrées pour produits liquides (détergent, agent neutralisant)
- Tiroir pour 2 x bidon de 10 l ou 3 x bidon de 5 l
- Traçabilité en option selon la demande du client par logiciel (avec le module Ethernet ou DataDiary) ou via solution USB/imprimante (avec le module RS232)



reddot design award
winner 2015



DESIGN
AWARD
2015

L'illustration montre le PG 8583 CD avec un habillage en inox.

Appareil	Équipement	N° matériel
PG 8583 CD AE WW AD CM	Habillage extérieur inox, raccordement à l'eau chaude, raccordement à l'eau déminéralisée, module de mesure de la conductivité	10215760
PG 8583 CD AE WW ADP CM	Habillage extérieur inox, raccordement à l'eau chaude, raccordement à l'eau déminéralisée, pompe à eau déminéralisée, module de mesure de la conductivité	10215770
DE-CS7-85	Dessus en inox pour PG 8583 CD, l 900 mm, P 700 mm, H 15 mm (tôles pour extension en profondeur comprises) (n'est pas inclus avec la machine)	10222780

La version ADP doit être utilisée quand la pression d'arrivée d'eau est comprise entre 8,5 et 60 kPa. Pour une pression supérieure à 60 kPa, la version AD est à utiliser

Caractéristiques techniques

Appareil de nettoyage pour verrerie de laboratoire	PG 8583 CD
Appareil encastrable/appareil posable sans dessus	•
Pompe de circulation, [Qmax. l/min]	500
Commande/Programmes	
TouchControl/15 programmes + 2 emplacements pour programmes personnalisés	•
AutoClose : verrouillage de porte automatique	•
Alarme, signal sonore en fin de programme	•
Module Ethernet/Module RS232 pour la traçabilité	Option
Raccords d'eau	
1 x eau froide, pression d'eau 2,0 à 10 bars (200 à 1.000 kPa) (protection contre le reflux, selon EN 1717)	•
1 x eau froide pour condenseur à vapeur, pression d'eau 2,0 à 10 bars (200 à 1.000 kPa) (protection contre le reflux selon EN 1717)	•
1 x eau déminéralisée, pression d'eau 2,0 à 10 bars (200 à 1.000 kPa) (protection contre le reflux selon EN 1717)	•
(en option : version pompe de reflux ADP : raccord pour tuyau flexible de diamètre intérieur de 13 mm)	•
1 x eau chaude, pression d'eau 2,0 à 10 bars (200 à 1.000 kPa) (protection contre le reflux, selon EN 1717)	•
Nombre de tuyaux d'arrivée 1/2" avec raccord 3/4", L = env. 1,7 m	4 (3 pour version ADP)
Pompe de vidange Ø 22, hauteur de reflux : 100 cm max.	•
Système Aquasécurité (WPS)	•
Raccordement électrique	
3 N CA 400 V 50 Hz transformable en CA 230 V 50 Hz, câble de raccordement env. 2,0 m, 5 x 2,5 mm ² fiches CEE comprises	•
Chauffage [en kW]	8,5
Pompe de circulation [kW]	0,8
Raccordement total [kW]	9,3
Protection par fusible [A]	3 x 16
Dispositifs de dosage	
1 doseur/porte pour produit de rinçage	–
1 doseur/porte pour détergents en poudre	–
1 pompe de dosage pour détergents liquides (longueur de la canne d'aspiration : 300 mm)	•
1 pompe de dosage pour agents de neutralisation (longueur de la canne d'aspiration : 300 mm)	•
Possibilité d'installation d'une troisième pompe de dosage interne pour détergents liquides (4e pompe impossible)	•
Tiroir pour ranger les produits chimiques (3 x 5 l ou 2 x 10 l)	•
Adoucisseur d'eau	
pour eau froide et eau chaude jusqu'à 65 °C	•
Condenseur vapeur	
Brumisation	•
Dispositif de séchage/Ventilateur radial	
Ventilateur	0,3
Batterie de chauffe [kW]	2,2
Raccordement total [kW]	2,5
Puissance de ventilation [m ³ /h]	47
Réglage de la température par paliers de 1 °C [°C]	50–115
Réglage du temps par paliers de 1 min. [min]	0–120
Préfiltre/Classe de filtration (DIN EN 1822)/Durée de vie	G4/> 90 %/100 h
Filtre à particules/Filtre Hepa/Classe de filtration (DIN EN 1822)/Durée de vie	H14/>99,995 %/500 h
Dimensions, poids	
Dimensions extérieures h/l/P (avec dessus 835/900/700 mm) [mm]	820/900/600
Dimensions cuve h/l/P [mm]	522/536/O=518, U=523
Poids [kg]	97,7
Habillage extérieur, au choix	
Carrosserie blanche, métallique (AW)	–
Inox (AE)	•
Conformité aux directives	
Directive machines 2006/42/CE, Directive basse tension 2014/35/UE, Directive CEM 2014/30/UE, Directive RoHS 2011/65/UE	•
Labels de conformité	
IP 21	•
CE	•

Aperçu général

PG 8583, PG 8593, PG 8583 CD



Laveur désinfecteur	PG 8583	PG 8593	PG 8583 CD
Largeur [mm]	600	600	900
Hauteur, Profondeur [mm]	835 (820*), 600	835 (820*), 600	820*, 600**
Cycle le plus court*** [mins.]	20	20	20
Capacité (Laboratory phials)	128	128	128
Capacité (Pipettes)	98	98	98
Capacité (Mixed load consisting of laboratory phials and pipettes)	130	130	130
Capacité (Mixed load consisting of laboratory glassware and phials)	260	260	260
Séchage	EcoDry	DryPlus	DryPlus
Pompes doseuses intégrées (selon modèle)	1 or 2	1	2
Tiroir de rangement pour bidons (3 x 5 l ou 2 x 10 l)	–	–	•
Branchement électrique 3N AC 400 V, 50 Hz	•	•	•
Puissance totale [kW]	9.3	9.3	9.3

* sous plan

** Pose libre H 835, L 700 mm

*** Lavage et désinfection

Programmes, durées de cycles, consommations

PG 8583	Lavage				Energie [kWh]	Séchage	
	Durée [mins.]	EF [l]	EC [l]	ED [l]		Durée [mins.]	Energie [kWh]
Universel	34	4.5	31.5	18.5	1.7	3	-
Standard	29	5.0	14.0	18.5	1.7	2	-
Intensif	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	-
Injecteurs Plus	40	6.0	42.0	24.0	1.8	3	-
Pipettes	43	7.5	37.5	45.0	1.8	2	-
Plastiques	34	36.0	-	18.5	1.5	-	-
Mini	20	-	19.0	9.5	2.3	-	-
Huiles	41	-	47.0	18.5	1.9	3	-
Special 93°C-10'	53	11.9	29.6	14.0	3.4	3	-
Rinçage ED	6	-	-	10.0	-	-	-
Rinçage	4	10.0	-	-	-	-	-

PG 8593							
Universel	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
Intensif	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
Injecteurs Plus	38	6.0	42.0	24.0	2.0	37	0.7
Pipettes	40	7.5	37.5	45.0	2.3	47	0.6
Plastiques	33	36.0	-	18.5	1.6	52	0.7
Mini	18	-	19.0	9.5	2.3	37	0.7
Huile	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
Rinçage ED	6	-	-	10.0	1.6	-	-
Rinçage	4	10.0	-	-	3.0	-	-
Séchage	-	-	-	-	-	40	0.7

PG 8583 CD							
Universel	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
Intensif	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
Injecteurs Plus	38	6.0	42.0	24.0	2.0	37	0.7
Pipettes	40	7.5	37.5	45.0	2.3	47	0.6
Plastiques	33	36.0	-	18.5	1.6	52	0.7
Mini	18	-	19.0	9.5	2.3	37	0.7
Huiles	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
Rinçage ED	6	-	-	10.0	1.6	-	-
Rinçage	4	10.0	-	-	3.0	-	-
Séchage	-	-	-	-	-	40	0.7

Chauffage: 8.5 kW (3N AC 400V 50Hz), branchement eau froide (15°C), eau chaude (65°C) et eau déminéralisée (15°C)

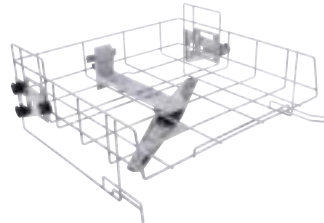
Paniers supérieurs et inférieurs, chariots

utilisables dans les PG 8583, PG 8593 et PG 8583 CD



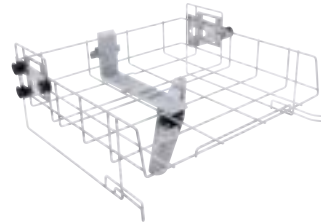
A 100 Panier supérieur pour modules

- Panier supérieur avec deux couplages de module
- Pour deux modules à injection max.
- Fermeture automatique des couplages en cas de non-utilisation
- H 141, I 528, P 525 mm
- Dimensions de chargement : H 235, I 485, P 435 mm



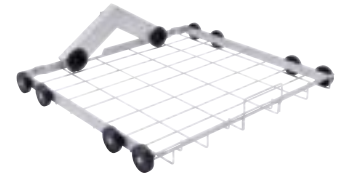
A 101 Panier supérieur ouvert en façade

- Ouvert en façade
- Pour divers compléments
- Réglable en hauteur
- Bras de lavage intégré
- H 206, I 528, P 527 mm
- Dimensions de chargement : H 160 +/- 30, I 475, P 443 mm



A 102 Panier supérieur ouvert en façade

- Ouvert en façade
- Pour divers compléments
- Réglable en hauteur
- Bras de lavage intégré
- H 206, I 528, P 527 mm
- Dimensions de chargement : H 205 +/- 30, I 475, P 443 mm



A 150 Panier inférieur pour modules

- Panier inférieur avec deux couplages de module
- Pour deux modules à injection max.
- Fermeture automatique des couplages en cas de non-utilisation
- H 154, I 529, P 546 mm
- Dimensions de chargement : H 235, (lors de l'utilisation du panier A 100) I 490, P 435 mm



A 151 Panier inférieur ouvert en façade

- Pour divers compléments
- H 88, I 529, P 110 mm
- Dimensions de chargement H avec A 100 : 235 mm, H avec A 101 : 275 +/- 40 mm, H avec A 102 : 230 +/- 30 mm, H avec A 103 : 305 mm, H sans panier supérieur 495, I 490, P 489 mm



A 802 Gicleur

- Pour utilisation dans un laveur-désinfecteur de laboratoire avec dosage en poudre
- À placer dans les modules à injection pour rincer les restes de poudre du compartiment de dosage
- H 187, I 30, P 15 mm

Désignation	N° matériel
A 100 Panier supérieur pour modules	9862320
A 101 Panier supérieur ouvert en façade	9862340
A 102 Panier supérieur ouvert en façade	9862360
A 150 Panier inférieur pour modules	9862400
A 151 Panier inférieur ouvert en façade	9862410
A 802 Gicleur	9863070



EasyLoad – Chargement rapide et optimisation de la capacité de la cuve. Le nouveau système de chargement pour le nettoyage de la verrerie de laboratoire.

Miele réinvente le chargement avec EasyLoad.

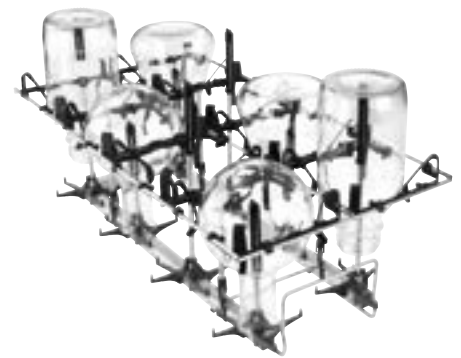
EASYLOAD

- Nouveau système d'injecteurs pour tous les modules à injection ainsi que de nombreux autres supports de chargement
- Utilisation optimale de la hauteur de chargement disponible
- Mise en place particulièrement rapide et facile de la charge
- Nettoyage interne efficace de verreries de différentes formes et tailles
- Maintien ferme et préservation maximale des matériaux lors du lavage

EasyLoad est synonyme d'efficacité et de confort avec le système :

- Nouveaux injecteurs (3 diamètres, 6 longueurs)
- Nouveaux supports et fixations en plastique
- Nouveaux modules à injection (8, 18 ou 32 injecteurs)
- Nouveau cadre de maintien (pour 8, 18 ou 32 positions d'injecteurs)
- Disponible pour PG 8583, PG 8583 CD, PG 8593 et PG 8504

L'utilisation des nouveaux injecteurs et supports sans cadre de fixation est possible dans la quasi-totalité des supports de chargement de laboratoire Miele.



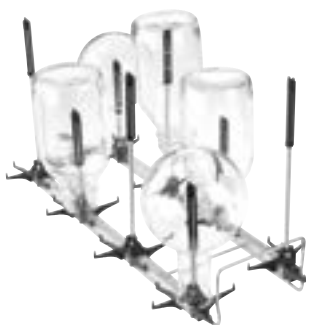
Les nouveaux injecteurs garantissent un nettoyage interne efficace, même sur les pièces qui reposent sur les pointes des injecteurs. Le nouveau support de faible hauteur entoure la barre d'injecteurs du module ou panier et réduit les mouvements latéraux de la charge.



Le nouveau cadre de maintien offre une stabilité supplémentaire. Il est installé sur le module à injection concerné en cas de besoin et maintient même les pièces de verrerie de laboratoire les plus imposantes dans une position verticale qui préserve les matériaux.

Modules à injection pour verrerie de laboratoire

pour l'utilisation avec un panier supérieur A 100 et un panier inférieur A 150



A 300/3 Module 2 x 4

- Pour verrerie de laboratoire, comme les erlenmeyers, ballons gradués, flacons de laboratoire, éprouvettes graduées et cylindres gradués (250 à 1.000 ml)
- 4 x injecteurs A 840, 4 x injecteurs A 841
- H 228, l 208, P 479 mm



A 301/5 Module 3 x 6

- Pour verrerie de laboratoire, comme les erlenmeyers, ballons gradués, flacons de laboratoire, éprouvettes graduées et cylindres gradués (50 à 250 ml)
- 9 injecteurs A 842, 9 injecteurs A 843
- H 203, l 229, P 493 mm



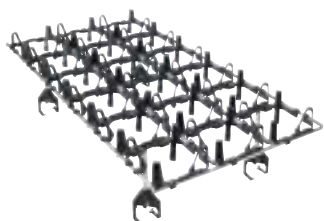
A 302/3 Module 4 x 8

- Pour verrerie de laboratoire, comme les erlenmeyers, ballons gradués, flacons de laboratoire, éprouvettes graduées et cylindres gradués (25 à 100 ml)
- 16 injecteurs A 844, 16 injecteurs A 845
- H 143, l 240, P 477 mm



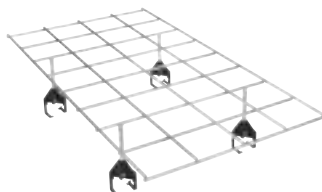
A 860 Cadre de maintien 2 x 4

- Pour une préservation et un centrage renforcés de la pièce à laver
- Utilisable avec les modules A 300/3 et A 300/2



A 861 Cadre de maintien 3 x 6

- Pour une préservation et un centrage renforcés de la pièce à laver
- Utilisable avec les modules A 301/5 et A 301/4



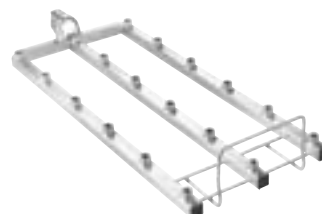
A 862 Cadre de maintien 4 x 8

- Pour une préservation et un centrage renforcés de la pièce à laver
- Utilisable avec les modules A 302/3 et A 302/2



A 300/2 Module 2 x 4 (non équipé)

- Pour verrerie de laboratoire, comme les erlenmeyers, ballons gradués, flacons de laboratoire, éprouvettes graduées et cylindres gradués
- Pour jusqu'à 8 injecteurs (particulièrement Ø 6 mm, par ex. A 840 ou A 841, autres diamètres possibles suivant l'application)
- H 73, l 133, P 475 mm



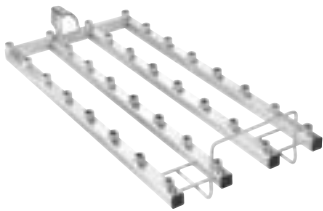
A 301/4 Module 3 x 6 (non équipé)

- Pour verrerie de laboratoire, comme les erlenmeyers, ballons gradués, flacons de laboratoire, éprouvettes graduées et cylindres gradués
- Pour jusqu'à 18 injecteurs (particulièrement Ø 4 mm, par ex. A 842 ou A 843, autres diamètres possibles suivant l'application)
- H 73, l 173, P 475 mm

Désignation	N° matériel
A 300/3 module 2 x 4 (avec 4 x A 840, 4 x A 841)	11116900
A 301/5 module 3 x 6 (avec 9 x A 842, 9 x A 843)	11116950
A 302/3 module 4 x 8 (avec 16 x A 844, 16 x A 845)	11116960
A 860 Cadre de maintien 2 x 4	11056800
A 861 Cadre de maintien 3 x 6	11056810
A 862 Cadre de maintien 4 x 8	11056820
A 300/2 Module 2 x 4 (non équipé)	11056770
A 301/4 Module 3 x 6 (non équipé)	11056780

Modules à injection et injecteurs pour verrerie de laboratoire

pour l'utilisation avec un panier supérieur A 100 et un panier inférieur A 150



A 302/2 Module 4 x 8 (non équipé)

- Pour verrerie de laboratoire, comme les erlenmeyers, ballons gradués, flacons de laboratoire, éprouvettes graduées et cylindres gradués
- Pour jusqu'à 32 injecteurs (particulièrement Ø 2,5 mm, par ex. A 844 ou A 845, autres diamètres possibles suivant l'application)
- H 73, l 195, P 475 mm



A 840 Injecteur

- A 840 Injecteur
Ø 6 x 130 mm (1 pièce)
- A 840/1 Injecteur
Ø 6 x 130 mm (5 pièces)



A 841 Injecteur

- A 841 Injecteur
Ø 6 x 210 mm (1 pièce)
- A 841/1 Injecteur
Ø 6 x 210 mm (5 pièces)



A 842 Injecteur

- A 842 Injecteur
Ø 4 x 90 mm (1 pièce)
- A 842/1 Injecteur
Ø 4 x 90 mm (5 pièces)

Désignation	N° matériel
A 302/2 Module 4 x 8 (non équipés)	11056790
A 840 Injecteur à l'unité	11056100
A 840/1 Injecteur par 5	11112600
A 841 Injecteur à l'unité	11056190
A 841/1 Injecteur par 5	11113130
A 842 Injecteur à l'unité	11056330
A 842/1 Injecteur par 5	11113590

Modules à injection et gicleur à injection pour verrerie de laboratoire

pour l'utilisation avec un panier supérieur A 100 et un panier inférieur A 150



A 843 Injecteur

- A 843 Injecteur
Ø 4 x 185 mm (1 pièce)
- A 843/1 Injecteur
Ø 4 x 185 mm (5 pièces)



A 844 Injecteur

- A 844 Injecteur
Ø 2,5 x 80 mm (1 pièce)
- A 844/1 Injecteur
Ø 2,5 x 80 mm (5 pièces)



A 845 Injecteur

- A 845 Injecteur
Ø 2,5 x 125 mm (1 pièce)
- A 845/1 Injecteur
Ø 2,5 x 125 mm (5 pièces)

Désignation	N° matériel
A 843 Injecteur	11056440
A 843/1 Injecteur	11113720
A 844 Injecteur	11056600
A 844/1 Injecteur	11115470
A 845 Injecteur	11056670
A 845/1 Injecteur	11116120

Compatibilité avec l'ensemble de la gamme

Les injecteurs du système EasyLoad peuvent être intégrés dans la quasi totalité des laveurs de laboratoire Miele.

Composants EasyLoad



Laveur de laboratoire

Module

Gicleurs

Cadre de maintien

Série d'appareils actuelle



PG 8504	•	•	•
PG 8583	•	•	•*
PG 8593	•	•	•*
PG 8583 CD	•	•	•*
PG 8536	-	•	-

Variantes d'appareil anciennes générations



G 7883	-	•	-
G 7893	-	•	-
G 7883 CD	-	•	-
PG 8535	-	•	-

SlimLine



PLW 6011	-	-	-
PLW 6111	-	-	-

Grandes cuves



G 7825*	-	•	-
PG 8527*	-	•	-

*Voir la brochure séparée concernant les gros appareils de laboratoire

Multiplicité de combinaisons

Supports de chargement et module

Panier	+	Module	+	Panier supérieur A100	Panier supérieur A101			Panier supérieur A102			Panier supérieur A103
					Position			Position			
					En bas	Intermédiaire	Haut	En bas	Intermédiaire	Haut	
A 150		A 300/3 ou A 300/2 avec injecteurs EasyLoad		-	-	•	•	-	-	!	•
		«A 301/5 ou A 301/4 avec injecteurs EasyLoad»		•	•	•	•	•	•	•	•
		«A 302/3 ou A 302/2 avec injecteurs EasyLoad»		•	•	•	•	•	•	•	•
		Module A 301/4 avec injecteurs SD-B		-	-	-	-	-	-	-	•
		A 303		-	-	-	-	-	-	-	-
		A 304		•	•	•	•	•	•	•	•
		A 306		-	-	-	-	-	-	-	-

Panier	+	Module	Recommandation d'équipement
A 100		A 300/3 ou A 300/2 avec injecteurs EasyLoad	-
		«A 301/5 ou A 301/4 avec injecteurs EasyLoad»	•
		«A 302/3 ou A 302/2 avec injecteurs EasyLoad»	•
		Module A 301/4 avec injecteurs SD-B	-
		A 303	-
		A 304	•
		A 306	-

- Combinaison recommandée
- Combinaison non recommandée
- ! Combinaison exclue

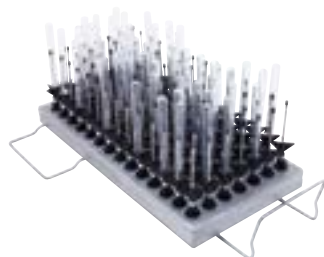
Modules et chariots à injection pour pipettes, tubes à essai et cylindres gradués

pour l'utilisation avec un panier supérieur A 100 et un panier inférieur A 150



A 303 Module/pipettes

- Pour loger par ex. 98 pipettes volumétriques et de mesure
- Hauteur du cadre de fixation 150 mm
- H 185, l 225, P 471 mm
- Hauteur de chargement : panier supérieur 450 mm, (avec panier inférieur A 150)
- 1 pièce à intégrer dans le panier inférieur A 150



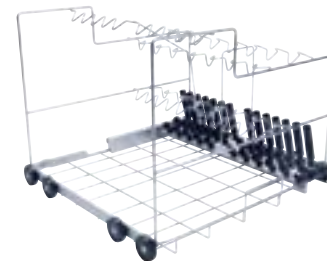
A 304 Module/tubes à essai

- Pour loger 98 petits tubes par ex. les tubes de centrifugation et tubes à essai
- H 130, l 222, P 471 mm
- 1 pièce à intégrer dans le panier supérieure A 100 ou panier inférieur A 150



A 306 Module/épiprouvette graduée

- Pour verrerie de laboratoire, notamment des éprouvettes graduées de grand volume
- Capacité : quatre éprouvettes graduées de 1 à 2 l, forme haute
- Surfaces rilsanisées
- H 418, l 235, P 471 mm



A 200 Chariot

- Pour le traitement de 38 pipettes sur 3 rangées
- 1re rangée 10 pipettes jusqu'à 100 ml, espace entre les traverses du dispositif de fixation, 20 mm
- 2e rangée 14 pipettes jusqu'à 25 ml, espace entre les traverses du dispositif de fixation, 26 mm
- 3e rangée 14 pipettes jusqu'à 10 ml, espace entre les traverses du dispositif de fixation, 26 mm
- H 397, l 529, P 546 mm

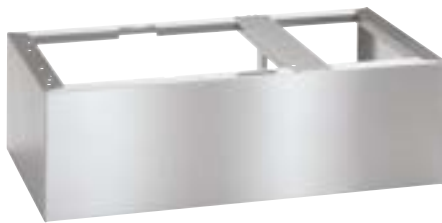
Désignation	N° matériel
A 303 Module/pipettes	9862560
A 304 Module/tubes à essai	9862570
A 306 Module/épiprouvette graduée	9862580
A 200 Chariot	9862420

Socles



UG 30-60/60-85 Socle

- Compatible avec PG 8583 et PG 8593
- Socle inox, à visser à l'appareil
- H 300 (310 avec pieds), l 600, P 600 mm



UG 30-90/60-85 Socle

- Compatible pour avec PG 8583 et PG 8593 en association avec PG 8595 ou PG 8596 (installation bilatérale PG 8595/PG 8596 possible)
- Socle inox, à visser à l'appareil
- H 300 (310 avec pieds), l 900, P 600 mm



UG 30-90/70-85 Socle

- Compatible avec PG 8583 CD
- Socle inox, à visser à l'appareil
- H 300 (310 avec pieds), l 900, P 700 mm



UG 70-60/80 Socle avec porte

- Compatible avec PG 8583/PG 8593
- fermé, vissable avec l'appareil, porte verrouillable
- Inox
- H 700 (710 avec pieds), l 600, P 550 mm
- Autres possibilités d'équipement
- 2 modules de dosage (DOS G 80, DOS K 85)
- 2 bidons pour produits liquides de 10 l max.
- 2 cartouches de déminéralisation partielle ou complète (VE P 2800/TE P 2800)
- 1 module de mesure de la conductivité ou un débitmètre (CM ou FM)

Socle	N° matériel
UG 30-60/60-85	10087350
UG 30-90/60-85	10087360
UG 30-90/70-85	10210600
UG 70-60/80	10031420

Accessoires pour le dosage des produits chimiques



PG 8596 Armoire de rangement pour dosage Armoire de rangement pour produits chimiques et modules de dosage

- H 835 (820), I 300 , P 600 mm
- Compatible avec PG 8583, PG 8593
- Appareil posable, encastrable
- Armoire de rangement à porte amovible
- Habillage extérieur blanc ou inox au choix
- Dimensions intérieures : H 690/380/285 mm (tiroir supérieur démonté/inférieur/tiroir supérieur), I 250 mm, P 555/425 mm (sans/avec récipient collecteur et modules de dosage)

Chargement sur 2 niveaux :

Tiroirs extractibles, coulissants sur rails de guidage télescopiques avec récipient collecteur pour bidons de produits chimiques

Dimensions des bidons (L x l x h)

Peut contenir jusqu'à 6 bidons de 5 l (L 245 x l 145 x H 225 mm*).

Le tiroir du bas permet aussi d'intégrer de plus grands bidons :

2 de 10 l : 140 x 193 x 307 mm

2 de 10 l : 223 x 203 x 321 mm

2 de 10 l : 229 x 193 x 323 mm

2 de 10 l : 194 x 204 x 353 mm

1 de 20 l : 289 x 233 x 396 mm

1 de 25 l : 288 x 234 x 456 mm

* Possible uniquement avec module de dosage DOS K 85/1 avec canne d'aspiration courte.



DOS K 85/1 Module de dosage

- Pour produits détergents alcalins, désinfectants chimiques et agents neutralisants
- Pompe de dosage réglable via la commande électronique de l'appareil
- Fonction de contrôle du dosage intégrée pour une sécurité de process
- Canne d'aspiration courte (200 mm) pour bidon de 5 l avec contrôle de niveau de remplissage
- Longueur du câble d'alimentation : 3,00 m
- Longueur du conduit d'aspiration : 1,80 m



DOS K 85 Module de dosage

Identique à DOS K 85/1

Toutefois canne d'aspiration de 300 mm pour bidons de 5 et 10 l (canne d'aspiration longue)

Option : kit d'adaptation (N° 5 45 80 34) pour canne d'aspiration (réservoirs de 10 à 30 litres) disponible sur demande auprès du SAV

Désignation	N° matériel
PG8596 D AW DOS – Armoire	10087330
PG8596 D AE DOS – Armoire	10087340
DOS K 85/1	09961080
DOS K 85	09961070

Accessoires pour traitement avec eau déminéralisée



PG 8595 Aqua Purificator

- Armoire de rangement pour 2 cartouches de déminéralisation complète VE P 2000/VE P 2800
- Compatible avec PG 8583, PG 8593
 - Qualité généralement recommandée pour dernier rinçage < 19 µS/cm
 - H 835 (820), l 300, P 600 mm
 - Appareil posable, encastrable
 - Habillage extérieur blanc ou inox au choix
 - Livré avec armoire de rangement vide ; l'équipement requis doit être commandé séparément
 - module de conductivité MC/1 en option

SK Couplages rapides pour cartouches de déminéralisation

- Kit de changement facile de cartouches composé de :
- 2 x raccords VA 3/4"/SK, à visser directement sur les cartouches
 - 2 x raccords rapides avec raccords doubles 3/4" PVC avec joints pour jeu de tuyaux fourni

UFZ Kit de conversion pour cartouches doubles

Si vous travaillez avec deux cartouches, vous pouvez visser ces 2 raccords à fiche VA 3/4" sur les cartouches doubles. Le cas échéant, le démontage des raccords à fiche de la première cartouche n'est plus nécessaire.



VE P 2800 Cartouche de déminéralisation pleine

- Cartouche inox résistant à la pression
- Débit max. 800 l/h
- H 570, Ø 230 mm
- Complète avec vanne d'évacuation et de surpression
- Contient 19 litres d'un mélange homogène de résines régénérables

VE P 2000 Cartouche de déminéralisation pleine

- Cartouche inox résistant à la pression
- Débit max. 450 l/h
- H 410, Ø 230 mm
- Complète avec vanne d'évacuation et de surpression
- Contient 12,5 litres d'un mélange homogène de résines régénérables

LP 2800 Cartouche de déminéralisation, vide

- Comme VE P 2800, mais :
livrée sans résine.
Peut être remplie avec 19 litres de résines à usage unique.

E 315 Résine à usage unique

- 20 litres de résines homogènes pour LP 2800
- Carton avec 2 sacs de 10 litres, étanches sous film dans sacs plastiques
- Sac de filtre pour remplacement

E 316 Kit de remplissage

- Container plastique à couvercle et entonnoir pour 30 litres de résine à usage unique



Module de conductivité MC/1

- Module de mesure de la conductivité pour cartouches de déminéralisation VE P 2000 et VE P 2800
- Écran éclairé à une ligne
 - 10 points d'enclenchement dans la plage de mesure 0-199,9 µS/cm
 - Affichage optique et sonore pour le changement de cartouche
 - Signalisation visuelle et sonore en cas d'anomalie
 - Support mural
 - Raccordement à LED externes (en option)
 - H 118, l 235, P 110 mm
 - Entrée : 110 - 240 V, 50/60 Hz, 85 mA ; sortie : 9 V, 400 mA, 3,6 VA
 - Livraison : cellule de mesure avec affichage LED et câble d'alimentation (longueur 1,0 m), 2 tuyaux de refoulement 3/4" (longueur : 1 x 1,94 m, 1 x 1,5 m)



E 313 Robinet mural (illustration en haut à gauche)

- Pour prélèvement manuel d'eau déminéralisée, sous pression jusqu'à 10 bars, avec flexible de 150 cm de long

E 314 Robinetterie frontale (illustration en haut à droite)

- Pour prélèvement manuel d'eau déminéralisée, sous pression jusqu'à 10 bars, avec flexible de 150 cm de long

Désignation	N° matériel
PG 8595 D AW Déminéralisateur	10087310
PG 8595 D AE Déminéralisateur	10087320
SK Couplages rapides pour cartouches de déminéralisation	09782600
UFZ Kit de conversion pour cartouches doubles	10020100
Module de conductivité MC/1	10889920
LP 2800 Cartouche de déminéralisation vide	09782590
E 315 Résine à usage unique	03830350
E 316 Kit de remplissage	03830360
VE P 2000 Cartouche de déminéralisation pleine	09773410
VE P 2800 Cartouche de déminéralisation pleine	09782560
E 313 Robinet mural	3830330
E 314 Robinet frontal	3830340

Accessoires en option



ASA Bras de lavage rajoutable avec aimant

- Pour l'utilisation de la sécurité du bras de lavage dans les PG 8535, PG 8536, il est possible d'équiper ultérieurement des bras de lavage aimantés, si des paniers/chariots sans bras de lavage aimantés sont déjà présents.



ML/2 Barrette d'aimants

- Barrette d'aimants pour identification automatique de chariot/capteur du bras de lavage
- La barrette d'aimant est la condition préalable pour l'utilisation de la détection de la rotation du bras de lavage dans les PG 8535 et PG 8536
- 5 aimants, combinaisons variables
- 15 combinaisons possibles



Module sériel XKM RS232 10 Med

- Module de communication pour raccordement à Segosoft Miele Edition ou une imprimante PRT 100/ PRT 110
- Mémoire annulaire pour 25 protocoles max.
- Différenciation entre protocoles longs et courts pour adapter la longueur des protocoles aux besoins des clients
- Vitesse de transmission : 38 ko max.
- Longueur du câble de raccordement : 1,5 m
- Rallonge de câble possible jusqu'à 15 m au total
- En option pour les appareils PG 858X & PG 859X & PG 858X CD.



Module Ethernet XKM 3000 L Med

- Module de communication pour raccordement au Segosoft Miele Edition ou un autre logiciel de traçabilité
- Mémoire annulaire allant jusqu'à 30 protocoles de traçabilité et 2 protocoles sous forme graphique
- Utilisable sans composants supplémentaires pour connexion directe ou réseau
- Support de DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) pour le réglage automatique des paramètres réseau
- Vitesse de transmission : 10/100 Mo/s
- Longueur du câble de raccordement : 1,5 m
- Système de couplage joint au rallonge de câble
- En option pour les appareils PG 858X & PG 859X & PG 858X CD.

UBS 1 Kit de modification (non représenté)

- Pour chariots de chargement avec raccord de séchage de la série d'appareils G 78

UBS 2 Kit de modification (non représenté)

- Pour chariots de chargement et paniers supérieurs sans raccord de séchage de la série d'appareils G 78

UBS 3 Kit de modification (non représenté)

- Pour complément de chargement sans raccord de séchage, avec circuit hydraulique soudé

Accessoires	N° matériel
ASA 1 Bras de lavage aimanté pour O 188/2, O 190/2	7349850
ML/2 pour PG 8536	5723270
Module Ethernet XKM 3000 L Med	10440980
Module sériel XKM RS232 10 Med	10444420
UBS 1 Kit de modification	10131090
UBS 2 Kit de modification	10131100
UBS 3 Kit de modification	10131110

Compléments

pour tubes à essai, entonnoirs, béchers, verrerie à col large



AK 12 Complément 1/2

- Pour entonnoirs, béchers, verreries à col large, etc.
- H 67/122, l 225, P 434 mm

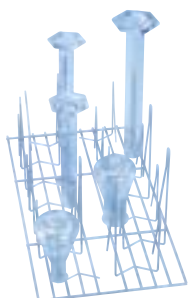
A 14 Couvercle 1/4

- Pour complément AK 12
- En inox
- Découpe 7 x 7 mm, entretoise 3 mm
- H 20, l 210, P 210 mm

Complément	PG 8504	PG 8583	PG 8593	PG 8583 CD	PG 8536	Panier supérieur	Panier inférieur	N° matériel
AK 12	•	•	•	•	•	•	•	3830510
A 14	•	•	•	•	•	•	•	3981970

Compléments

pour bécchers, verreries à col large,
cylindres gradués



E 106 Complément 1/2 (Fig.)

- Pour verreries à col large, cylindres gradués, etc.
- 10 crochets, H 175 mm
- 16 crochets, H 105 mm
- écartement d'env. 60 mm
- H 186, I 220, P 445 mm

E 106/1 Complément 1/2

- Avec 26 petits crochets, de 105 mm, écartement d'env. 60 mm
- H 116, I 220, P 445 mm

E 106/2 Complément 1/2

- Avec 13 grands crochets, de 175 mm, écartement d'env. 85 mm
- H 186, I 220, P 445 mm

E 109 Complément 1/2 (Fig.)

- Pour 21 bécchers jusqu'à 250 ml
- 21 x 3 supports
- H 155, I 230, P 460 mm

E 110 Complément 1/2

- Pour 10 bécchers de 250 ml à 600 ml
- 10 x 3 supports
- H 175, I 230, P 460 mm

E 111 Complément 1/2

- Pour 8 bécchers de 600 à 1.000 ml
- 8 x 3 supports
- H 205, I 230, P 460 mm

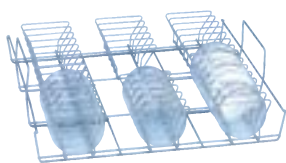
E 144 Complément 1/2

- Pour 18 bécchers jusqu'à 250 ml
- 18 x 3 supports
- H 131, I 200, P 445 mm

Complément	PG 8504	PG 8583	PG 8593	PG 8583 CD	PG 8536	Panier supérieur	Panier inférieur	N° matériel
E 106	•	•	•	•	•		•	3808310
E 106/1	•	•	•	•	•	•	•	3808320
E 106/2	•	•	•	•	•		•	3808330
E 109	•	•	•	•	•		•	3808360
E 110	•	•	•	•	•		•	3808390
E 111	•	•	•	•	•		•	3808420
E 144	•	•	•	•	•	•	•	3808710

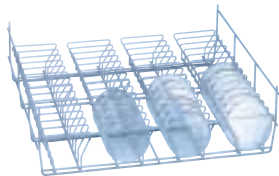
Compléments

pour boîtes de Petri, verres,
verres de montre, plaques microtitres



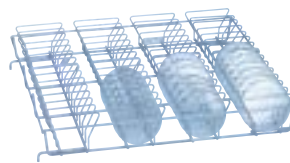
E 118 Complément 1/1

- Pour 38 boîtes de Petri Ø 100 mm
- 38 supports, hauteur 70 mm
- Écartement env. 26 mm
- H 120, l 460, P 445 mm



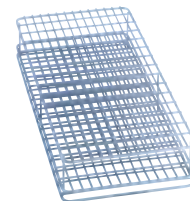
E 136 Complément 1/1

- Pour 56 boîtes de Petri de diamètre 100 mm
- 56 supports, hauteur 70 mm
- Écartement env. 26 mm
- H 145, l 485, P 445 mm



E 137 Complément 1/1 pour E 136

- Pour 56 boîtes de Petri de diamètre 100 mm
- 56 supports, hauteur 70 mm
- Écartement env. 26 mm
- H 95, l 485, P 445 mm



E 134 Complément 1/2

- Pour 210 lames
- 210 compartiments 26 x 11 mm
- épaisseur de fil 3 mm
- H 73, l 200, P 445 mm



E 402 Complément 1/2

- Pour 44 verres de montre, de diamètre Ø 80–125 mm
- 23 traverses, écartement 15 mm
- H 53, l 200, P 445 mm



E 403 Complément 1/2

- Pour 105 verres de montre, de diamètre 50–60 mm
- 36 traverses, écartement 9 mm
- H 35, l 200, P 445 mm

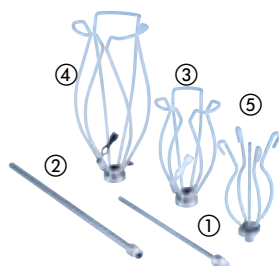


E 494 Complément 1/2

- Pour 5 plaques microtitres
- Pour utilisation dans chariot de chargement A 202
- H 35, l 205, P 440 mm

Complément	PG 8504	PG 8583	PG 8593	PG 8583 CD	PG 8536	Panier supérieur	Panier inférieur	N° matériel
E 118	•	•	•	•	•	•	•	3830270
E 136	•	•	•	•	•		•	3830280
E 137	•	•	•	•	•		•	3830290
E 134	•	•	•	•	•	•	•	3808600
E 402	•	•	•	•	•	•	•	3830420
E 403	•	•	•	•	•	•	•	3830430
E 494					•			6570920

Accessoires



E 336 Douille de rinçage

- En plastique, vissable
- Pour le traitement de pipettes (longueur max. 445 mm) dans les chariots à injection
- Ø 11 mm
- Longueur 121 mm

E 351 Gicleur à injection ①

- Pour chariot à injection
- Combinaison possible avec E 353
- Ø 4 x 160 mm, vissable

E 352 Gicleur à injection ①

- Pour chariot à injection
- Combinaison possible avec E 354
- Ø 6 x 220 mm, vissable

E 353 Support-tulipe pour gicleur ①

- Pour gicleur à injection E 351
- Réglable en hauteur
- Ø 4 x 160 mm

E 354 Support-tulipe pour gicleur ①

- Pour gicleur à injection E 352
- Réglable en hauteur
- Ø 6 x 220 mm

E 470 Gicleur à injection avec support ①

- Pour chariot à injection
- Ø 2,5 x 90 mm, vissable

Gicleur à injection avec raccord en plastique

- ID 90**
- Ø 2,5 x 90 mm
- ID 110**
- Ø 2,5 x 110 mm
- ID 140**
- Ø 4 x 140 mm
- ID 160**
- Ø 4 x 160 mm
- ID 180**
- Ø 4 x 180 mm
- ID 200**
- Ø 6 x 200 mm
- ID 220**
- Ø 6 x 220 mm
- ID 240**
- Ø 6 x 240 mm

SD-B Gicleur à injection pour butyromètre

- Pour chariot à injection E 331
- L 240 mm avec pas de vis, Ø 4 x 140 mm plus gicleur plat soudé, Ø 1,5 x 100 mm
- Ø 6 x 240 mm

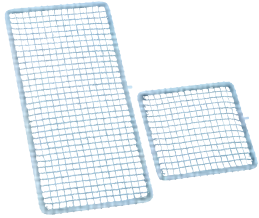


E 362 Vis d'obturation

- Filetage M 8 x 1, pour obturer les vissages des chariots à injection

Accessoires	PG 8504	PG 8583	PG 8593	PG 8583 CD	PG 8536	N° matériel
E 336	•	•	•	•	•	3809390
E 351	•	•	•	•	•	3809500
E 352	•	•	•	•	•	3809510
E 353	•	•	•	•	•	3809530
E 354	•	•	•	•	•	3809540
E 470	•	•	•	•	•	5701580
ID 90	•	•	•	•	•	3810320
ID 110	•	•	•	•	•	3810330
ID 140	•	•	•	•	•	3810340
ID 160	•	•	•	•	•	3810350
ID 180	•	•	•	•	•	3810360
ID 200	•	•	•	•	•	3810380
ID 220	•	•	•	•	•	3810390
ID 240	•	•	•	•	•	3810400
SD-B	•	•	•	•	•	3583540
E 362	•	•	•	•	•	3809630

Accessoires

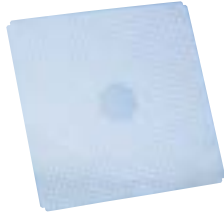


A 2 Filet de protection 1/2

- Cadre métal rilsanisé recouvert d'un filet plastifié
- Pour compléments 1/2
- 216 x 456 mm

A 3 Filet de protection 1/4

- Cadre métal rilsanisé recouvert d'un filet plastifié
- Pour compléments 1/4
- 206 x 206 mm



A 11/1 Complément 1/1 Cadre support

- Avec des découpes 7 x 7 mm
- Pour panier supérieur ou inférieur
- En inox
- I 429, P 429 mm



A 12/1 Complément 1/2 Cadre support

- Avec des découpes 7 x 7 mm
- Pour panier supérieur ou inférieur
- En inox
- I 429, P 224 mm

Accessoires	PG 8504	PG 8583	PG 8593	PG 8583 CD	PG 8536	N° matériel
A 2	•	•	•	•	•	3830460
A 3	•	•	•	•	•	3830470
A 11/1	•	•	•	•	•	6629660
A 12/1	•	•	•	•	•	6629670

Accessoires

Chariots de transport et systèmes de dosage



MT Mieltrans, chariot de transport

- Pour l'entreposage et le transport des paniers et compléments
- Répartis sur 4 niveaux qui peuvent être réglés de 102,5 mm
- Mobiles équipés de 4 roulettes avec frein
- Dimensions de chargement : 549 x 599 mm
- Dimensions : H 1985, l 616, P 662 mm



MC/2 Mielcar, chariots d'alimentation et d'élimination

- Pour le chargement et le déchargement de laveurs-désinfecteurs avec paniers et compléments.
- 4 roulettes, dont 2 avec frein
- Réglable en hauteur
- 2 niveaux de dépose (en forme de presse) avec étrier de poignée et plaque d'ancrage
- Conforme à la norme DIN 15883
- Hauteur de chargement 640-885 mm
- Pour PG 8536, PG 858X, PG 859X, PG 858X CD
- Dimensions
H x l x P : 1.000 x 630 x 814 mm

Accessoires	PG 8504	PG 8583	PG 8593	PG 8583 CD	PG 8536	N° matériel
MT	•	•	•	•	•	3893140
MC/2	•	•	•	•		10138690





12:24
12:24

1 2 3 III

Miele



Les nouveaux laveurs-désinfecteurs de laboratoire SlimLine – dimensions compactes, capacité élevée

Avec les nouveaux laveurs-désinfecteurs de laboratoire SlimLine, des procédés de préparation performants, les produits chimiques ProCare Lab parfaitement adaptés et des accessoires pratiques, Miele propose une solution complète pour un traitement de la verrerie de laboratoire de qualité analytique. Grâce notamment à des solutions standardisées, les ingénieurs de Miele créent des solutions personnalisées pour le quotidien de laboratoire en collaboration avec les utilisateurs du domaine.

Aperçu de tous les avantages produit

PLW 6011 et PLW 6111



SmartLoad – optimisation de la capacité de la cuve

Les nouveaux laveurs de laboratoire de Miele Professional convainquent par leur haute performance pour une surface d'installation compacte. Leur système de chargement innovant SmartLoad permet en outre une utilisation particulièrement efficace de la cuve.

Ainsi, les appareils de la série PLW 6111 peuvent prendre en charge jusqu'à 3 paniers dans leur cuve. Ces paniers peuvent être raccordés à 4 étages différents du circuit de lavage. De cette manière, il est possible de combiner différemment des hauteurs de chargement variées, en commençant par l'utilisation de l'étage le plus bas pour une hauteur de chargement maximale de 630 mm.

 SmartLoad
3 racks
4 levels

 SmartLoad
2 racks
3 levels



Dimensions compactes d'appareil avec une grande capacité de cuve

- Encombrement réduit avec seulement 650 mm de largeur
- 3 niveaux avec injection
- également pour les grands récipients avec jusqu'à 630 mm de hauteur de chargement
- 121 pipettes ou 40 flacons (1 litre) par charge



Résultats parfaitement purs grâce à l'association du programme de lavage et des produits chimiques adaptés

- Produits chimiques ProCare Lab pour des résultats optimaux
- Nettoyage minutieux ajusté pour une protection maximale du matériel
- Produits de nettoyage et de neutralisation en contenants de différentes tailles

**Commande intuitive**

- Écran de commande tactile avec surface en verre
- Tout d'un seul coup d'œil grâce à l'écran couleur 3,5"
- Jusqu'à 40 emplacements de programme (programmes standards et emplacements pour programmes personnalisés)
- Nettoyage simple et efficace
- Interface RS 232 pour le raccordement d'une imprimante ou d'un PC

**Process de nettoyage sûrs et efficaces**

- Cuve de lavage, porte et filtre en inox de haute qualité 1.4404/316L
- Contrôle de conductance pour une haute qualité de process*
- Filtre fin HEPA H14 pour un air de séchage purifié
- Adoucisseur d'eau intégré*
- Surchauffeur pour des temps de charge raccourcis*

* selon le modèle

**Contrôle visuel de la cuve**

- Contrôle de process grâce à la porte en verre
- Éclairage de la cuve
- Verrouillage de porte automatique

**Large gamme d'accessoires**

- Gamme spécialement développée pour les laboratoires
- Flexibilité maximale et utilisation intuitive
- Large gamme de solutions de chargement standards et configurables en fonction du besoin
- Possibilité de traitement de petites verreries de laboratoire jusqu'aux très grands récipients (jusqu'à 50 l)

Le nouveau laveur-désinfecteur pour verrerie de laboratoire SlimLine

PLW 6011




SmartLoad
2 racks
3 levels

Laveur pour verrerie de laboratoire SlimLine	PLW 6011
Dimensions extérieurs [largeur x hauteur x profondeur mm]	650, 1685, 660
Dimensions cuve [largeur x hauteur x profondeur mm]	540, 540, 585
Volume utile [l]	170
Concept de chargement	Système de rack avec jusqu'à 2 paniers dans 3 positions différentes
Programmes	40 emplacements mémoire pour les programmes
Sélection du programme	Touch on Glass
Équipement	
Appareil à porte unique	•
Plein verre, porte rabattable, éclairage de chambre	•
Pompe de vidange	•
Chauffage électrique	•
Séchage à air chaud avec filtres HEPA H14	•
Condenseur vapeur	•
Pompes de dosage intégrées	2
Raccords d'eau	Chaude, Froide, Démonéralisée
Branchement électrique 3N CA 400 V, 50 Hz	•
Puissance totale de raccordement [kW]	8,25
Surchauffeur	*selon le modèle
Module de mesure de la conductivité	*selon le modèle
Adoucisseur d'eau	*selon le modèle
Emplacement de prélèvement d'échantillon	*selon le modèle
Port USB	*selon le modèle
Capacité de charge	
Flacons de laboratoire 100 ml	84
Flacons de laboratoire 250 ml	84
Flacons de laboratoire 1.000 ml	20
Tubes à essai	312
Pipettes	121

Aperçu de l'équipement

Variantes PLW 6011

	Chauffage électrique	Éclairage de la cuve	Pompe de vidange	Séchage à air chaud HEPA H14	Condenseur vapeur	Adoucisseur d'eau	Module de mesure de la conductivité	USB	Point de prélèvement d'échantillons
PLW 6011 DP WS SC CL H14	•	•	•	•	•	•			
PLW 6011 DP WS SC CL H14 CS SV USB	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Désignation	N° matériel
PLW 6011 DP WS SC CL H14	10961300
PLW 6011 DP WS SC CL H14 CS SV USB	10961320

Le nouveau laveur-désinfecteur pour verrerie de laboratoire SlimLine

PLW 6111




SmartLoad
3 racks
4 levels

Laveur pour verrerie de laboratoire SlimLine	PLW 6111
Dimensions extérieurs [largeur x hauteur x profondeur mm]	650, 1870, 687
Dimensions cuve [largeur x hauteur x profondeur mm]	540, 690, 585
Volume utile [l]	218
Concept de chargement	Système de rack avec jusqu'à 3 paniers dans 4 positions différentes
Programmes	40 emplacements mémoire pour les programmes
Sélection du programme	Touch on Glass
Équipement	
Appareil à porte unique	•
Plein verre, porte rabattable, éclairage de chambre	•
Pompe de vidange	•
Chauffage électrique	•
Séchage à air chaud avec filtres HEPA H14	•
Condenseur vapeur	•
Pompes de dosage intégrées	2
Raccords d'eau	EF, EC, ED
Branchement électrique 3N CA 400 V, 50 Hz	•
Puissance totale de raccordement [kW]	8,25
Surchauffeur	*selon le modèle
Module de mesure de la conductivité	*selon le modèle
Adoucisseur d'eau	*selon le modèle
Emplacement de prélèvement d'échantillon	*selon le modèle
Port USB	*selon le modèle
Capacité de charge	
Flacons de laboratoire 100 ml	126
Flacons de laboratoire 250 ml	84
Flacons de laboratoire 1.000 ml	40
Tubes à essai	468
Pipettes	121

Aperçu de l'équipement

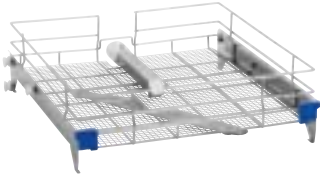
Variantes PLW 6111

	Chauffage électrique	Éclairage de la cuve	Pompe de vidange	Séchage à air chaud HEPA H14	Condenseur vapeur	Adoucisseur d'eau	Surchauffeur	Module de mesure de la conductivité	USB	Point de prélèvement d'échantillons
PLW6111 DP SC CL H14	•	•	•	•	•					
PLW6111 DP WS SC CL H14	•	•	•	•	•	•				
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	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Désignation	N° matériel
PLW6111 DP SC CL H14	10958280
PLW6111 DP WS SC CL H14	10958540
PLW6111 DP WS SC CL H14 CS SV USB	10958850
PLW6111 DP BO SC CL H14 CS SV USB	10958960
PLW6111 DP WS BO SC CL H14 CS SV USB	10959090

Paniers de base

pour PLW 6011 et PLW 6111

**Panier supérieur APLW 000**

- Pour verrerie de laboratoire, par ex. béchers
- Dimensions utile : 485 x 525 mm

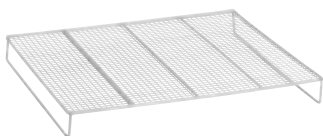
**APLW 001 Panier inférieur**

- Pour verrerie de laboratoire, par ex. béchers
- Dimensions utile : 490 x 540 mm

Désignation	N° matériel
Panier supérieur APLW 000	11104470
APLW 001 Panier inférieur	11104480

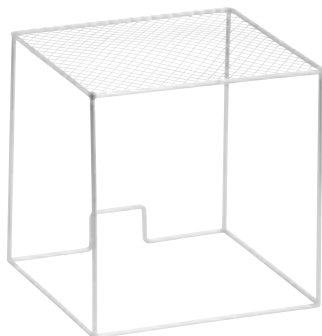
Compléments

pour PLW 6011 et PLW 6111



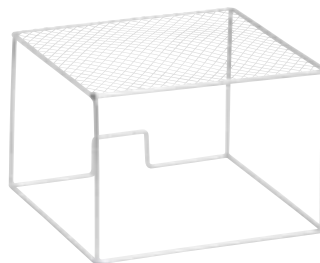
Cadre APLW 033

- Réduit la hauteur de charge de 50 mm



Cadre APLW 034

- Couvercle pour verrerie de laboratoire légère, par ex. tubes à essai



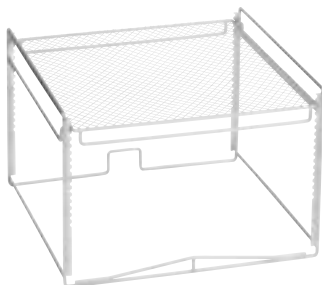
Cadre APLW 035

- Couvercle pour verrerie de laboratoire légère, par ex. tubes à essai



Cadre APLW 036

- Couvercle pour paniers



Cadre APLW 037

- Grille de protection réglable pour le traitement en toute sécurité des tubes à essai



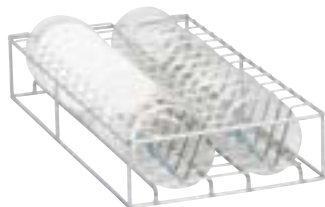
Complément APLW 038

- Complément avec crochets à ressort pour verrerie de laboratoire
- 14 crochets 175 mm
- 14 crochets 105 mm

Désignation	N° matériel
Cadre de maintien APLW 033	11104930
Cadre de maintien APLW 034	11104940
Cadre de maintien APLW 035	11104950
Cadre de maintien APLW 036	11104960
Cadre de maintien APLW 037	11104970
Complément APLW 038	11104980

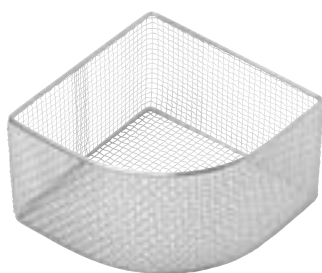
Compléments

pour PLW 6011 et PLW 6111



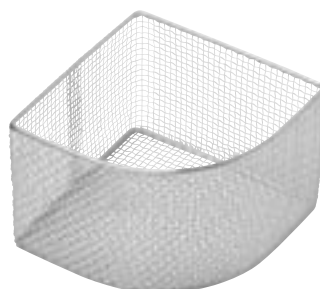
Complément APLW 039

- Pour boîtes de Pétri
- 26 positions



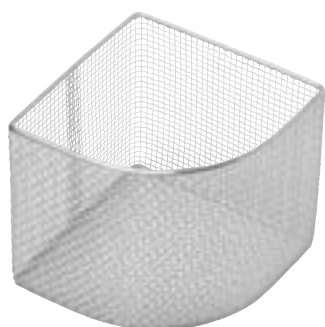
Complément APLW 040

- Pour tubes à essai
- Hauteur 115 mm



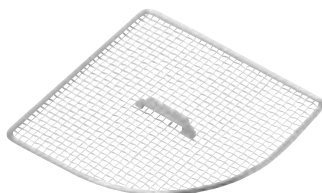
Complément APLW 041

- Pour tubes à essai
- Hauteur 145 mm



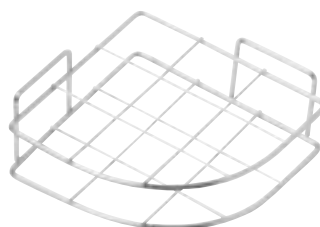
Complément APLW 042

- Pour tubes à essai
- Hauteur 215 mm



Couvercle APLW 043

- Couvercle pour APLW 040, APLW 041 et APLW 042



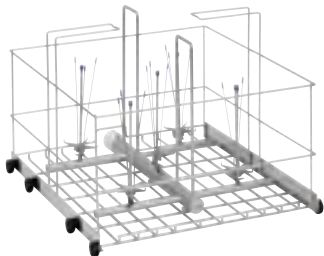
Complément APLW 044

- Pour tubes à essai
- Séparateur pour APLW 040, APLW 041 et APLW 042

Désignation	N° matériel
Complément APLW 039	11104990
Complément APLW 040	11105000
Complément APLW 041	11105010
Complément APLW 042	11105020
Couvercle APLW 043	11105030
Complément APLW 044	11105040

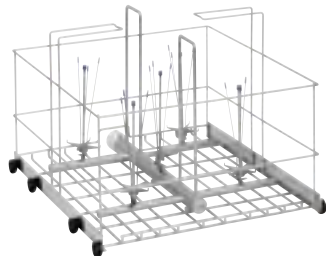
Paniers pré-configurés

pour PLW 6011 et PLW 6111



Chariot APLW 002

- Pour flacons (5 et 10 l), grands erlenmeyers
- jusqu'à 4 unités de ø 240 mm max.
- jusqu'à 5 unités de ø 190 mm max.



Chariot APLW 003

- Pour flacons (jusqu'à 20 l), grands erlenmeyers
- jusqu'à 2 unités de ø 280 mm max.



Chariot APLW 004

- Pour flacon jusqu'à 50 litres



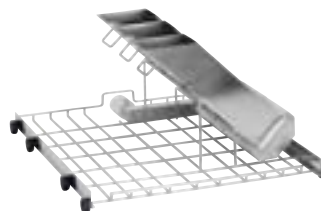
Chariot APLW 005

- Pour pipettes (max. 56 unités)
- Longueur maximale des pipettes : 760 mm pour PLW 6111



Chariot APLW 006

- Pour pipettes (max. 121 unités)
- Longueur maximale des pipettes : 470 mm pour PLW 6011



Chariot APLW 008

- pour pipettes (traitement en 3 cassettes)
- Longueur maximale des pipettes : 520 mm

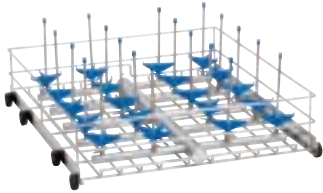
Chariot APLW 007 (sans illustration)

- Pour pipettes (traitement en 2 cassettes)
- Longueur maximale des pipettes : 520 mm

Désignation	N° matériel
Chariot APLW 002	11104490
Chariot APLW 003	11104500
Chariot APLW 004	11104510
Chariot APLW 005	11104520
Chariot APLW 006	11104530
Chariot APLW 008	11104550
Chariot APLW 007 (sans illustration)	11104540

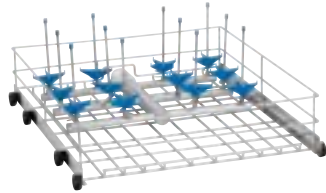
Paniers supérieurs et inférieurs, avec injecteurs configurables – Configurations de panier

pour PLW 6011 et PLW 6111



Configuration de panier 1

Cette illustration présente le modèle «APLW 026 Panier inférieur» à titre d'exemple



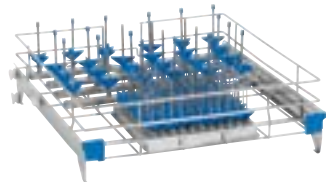
Configuration de panier 2

Cette illustration présente le modèle «APLW 030 Panier inférieur» à titre d'exemple



Configuration de panier 4

Cette illustration présente le modèle «APLW 019 Panier supérieur» à titre d'exemple



Configuration de panier 3

Cette illustration présente le modèle «APLW 018 Panier supérieur» à titre d'exemple

Paniers supérieurs et inférieurs, prééquipés d'injecteurs

pour PLW 6011 et PLW 6111

Panier supérieur	Ø max [mm]	Hauteur max. [mm]	Nombre d'injecteurs	Configuration de panier	Remarque	N° matériel
APLW 013/1	70	160	42	2	42 x APLW 051	11104610
APLW 013/2	70	200-300	10 + 32	2	32 x APLW 051 + 10 x APLW 055	11104620
APLW 014/1	100	230	20	1	20 x APLW 055	11104640
APLW 018/1	20 + 75	160	24 + 121	3	avec 121 x APLW 048 + 24 x APLW 051	11104690
APLW 019/1	25	90	121	4	Avec 121 x APLW 047	11104710

Panier inférieur	Ø max [mm]	Hauteur max. [mm]	Nombre d'injecteurs	Configuration de panier	Remarque	N° matériel
APLW 020/1	25	140	121	4	Avec 121 x APLW 047	11104730
APLW 024/1	70	230	42	1	Avec 42 x APLW 052	11104780
APLW 024/2	70	200-300	42	1	avec 10 x APLW 055 + 32 x APLW 051	11104790
APLW 024/3	70	180-280	42	1	avec 12 x APLW 067 + 30 x APLW 066	11104800
APLW 025/1	70	200-300	24	2	avec 12 x APLW 056 + 12 x APLW 052	11104820
APLW 026/1	100	300	20	1	Avec 20 x APLW 056	11104840
APLW 30/1	100	180-280	12	2	avec 6 x APLW 067 + 6 x APLW 066	11104890
APLW 032/1	20 + 75	160-300	24 + 121	3	avec 121 x APLW 048 + 24 x APLW 056	11104920

Paniers supérieurs et inférieurs, non équipés, avec injecteurs à configurer librement

Panier supérieur	Ø max [mm]	Nombre d'injecteurs	Configuration de panier	Remarque	N° matériel
APLW 010	32	156	1	uniquement pour injecteurs de Ø 2,5 mm	11104570
APLW 011	40	110	1	uniquement pour injecteurs de Ø 2,5 mm	11104580
APLW 012	35	84	1	uniquement pour injecteurs de 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	Dimensions d'équipement : 200 x 490 mm	11104670
APLW 018	75	24+121	3	voir également APLW 035, APLW 034, APLW 036	11104680
APLW 019	25	121	4	uniquement pour injecteurs de Ø 2,5 mm	11104700

Panier inférieur	Ø max [mm]	Nombre d'injecteurs	Configuration de panier	Remarque	N° matériel
APLW 020	25	121	4	uniquement pour injecteurs de Ø 2,5 mm	11104720
APLW 021	40	110	1	uniquement pour injecteurs de Ø 2,5 mm	11104740
APLW 022	52	70	1	uniquement pour injecteurs de Ø 2,5 mm	11104750
APLW 023	60	56	1	uniquement pour injecteurs de Ø 2,5 mm	11104760
APLW 024	70	42	1		11104770
APLW 025	70	24	2	Espace utile 230 x 490 mm	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	Dimensions d'équipement : 220 x 490 mm	11104880
APLW 031	160	9	1		11104900
APLW 032	75	24+121	3	voir également APLW 035, APLW 034, APLW 036	11104910

Injecteurs pour la configuration des paniers

pour PLW 6011 et PLW 6111



Type 1

- Support standard, Ø 4 mm pour tubes à essai, flacons de mesure à faible capacité, tubes de centrifugation
- Cette illustration présente le modèle «APLW 045» à titre d'exemple



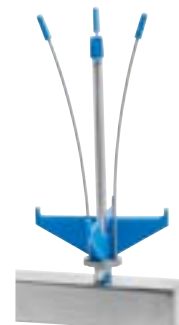
Type 2

- Support standard, Ø 5 mm pour verrerie à col étroit, cylindres de mesure
- Cette illustration présente le modèle «APLW 050» à titre d'exemple



Type 3

- Support standard, Ø 10 mm pour verrerie à col étroit, cylindres de mesure
- Cette illustration présente le modèle «APLW 053» à titre d'exemple



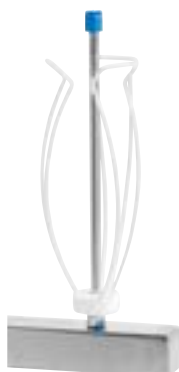
Type 4

- Support flexible, intérieur, Ø 10 mm pour erlenmeyers, verrerie à col large et étroit, cylindres de mesure, cônes Imhoff
- Cette illustration présente le modèle «APLW 058» à titre d'exemple



Type 5

- Support rigide, intérieur, Ø 10 mm pour flacons à large goulot, erlenmeyers
- Cette illustration présente le modèle «APLW 061» à titre d'exemple



Type 6

- Support rigide, Ø extérieur de 10 mm pour erlenmeyers, verrerie à col large et étroit, cylindres de mesure, cônes Imhoff
- Cette illustration présente le modèle «APLW 066» à titre d'exemple



Type 7

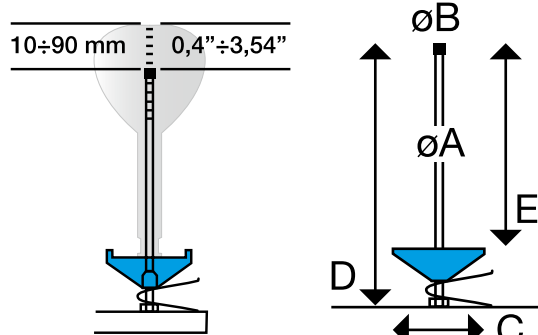
- Support rigide, Ø 17 mm pour erlenmeyers, flacons de laboratoire, entonnoirs, cylindres de mesure
- Cette illustration présente le modèle «APLW 069» à titre d'exemple

Selon la forme et les dimensions de l'objet à laver, l'injecteur doit être sélectionné de sorte qu'un écart de 10 à 90 mm soit assuré entre le fond de la verrerie et la pointe du gicleur.

Divers injecteurs peuvent être livrés avec un support sur ressort réglable en hauteur permettant de les ajuster. L'ajustement du support à ressort permet de laver différentes tailles de verrerie de laboratoire avec un même injecteur.

Les dimensions suivantes sont déterminantes pour la sélection de l'injecteur : écart D : doit être inférieur à la hauteur de chargement max. autorisée correspondante du niveau utilisé, mesuré du socle d'injecteur jusqu'au fond de la verrerie.

Écart E : doit être adapté à la hauteur de la verrerie de laboratoire devant être lavée, mesuré du support jusqu'à la pointe du gicleur.



	Ø A mm	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	Type	Clip	N° matériel
Type 1	«Support standard, Ø 4 mm pour tubes à essai, flacons de mesure à faible capacité, tubes de centrifugation»							
APLW 045	2,5	4	15	80	75	1	non	11105050
APLW 046	2,5	4	15	80	80	1	oui	11105060
APLW 048	2,5	4	32	80	80	2	non	11105080
APLW 047	2,5	4	32	50	50	2	non	11105070
APLW 049	2,5	4	15	80	80	2	non	11105090
Type 2	«Support standard, Ø 5 mm pour verrerie à col étroit, cylindres de mesure»							
APLW 050	4	5	54	75	50	2	non	11105100
APLW 051	4	5	54	110	80	3	oui	11105110
APLW 052	4	5	54	175	130	3	oui	11105120
Type 3	«Support standard, Ø 10 mm pour verrerie à col étroit, cylindres de mesure»							
APLW 053	6	10	75	115	85	2	non	11105130
APLW 054	6	10	75	135	95	3	oui	11105140
APLW 055	6	10	75	175	130	3	oui	11105150
APLW 056	6	10	75	225	185	3	oui	11105160
APLW 057	6	10	75	275	235	3	oui	11105170
Type 4	«Support flexible, intérieur, Ø 10 mm pour erlenmeyers, verrerie à col large et étroit, cylindres de mesure, cônes Imhoff»							
APLW 058	6	10	75	135	105	2	non	11105180
APLW 059	6	10	75	225	185	3	oui	11105190
APLW 060	6	10	75	275	235	3	oui	11105200
Type 5	«Support rigide, intérieur, Ø 10 mm pour flacons à large goulot, erlenmeyers»							
APLW 061	6	10	75	115	85	2	non	11105210
APLW 062	6	10	75	135	95	3	oui	11105220
APLW 063	6	10	75	175	130	3	oui	11105230
APLW 064	6	10	75	225	185	3	oui	11105240
APLW 065	6	10	75	275	235	3	oui	11105250
Type 6	«Support rigide, Ø extérieur de 10 mm pour erlenmeyers, verrerie à col large et étroit, cylindres de mesure, cônes Imhoff»							
APLW 066	6	10	flexible	175			non	11105260
APLW 067	6	10	flexible	175			oui	11105270
APLW 068	6	10	flexible	275			non	11105280
Type 7	«Support rigide, Ø 17 mm pour erlenmeyers, flacons de laboratoire, entonnoirs, cylindres de mesure»							
APLW 069	8	17	87	255	235		non	11105290
APLW 070	8	17	87	320	300		non	11105300
APLW 071	8	17	105	320	300		non	11105310

Accessoires pour injecteurs

pour PLW 6011 et PLW 6111

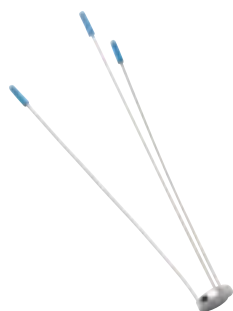


Support APLW 080

- Ø 6 mm
- Hauteur : 140 mm

Support APLW 081

- Ø 6 mm
- Hauteur : 186 mm



Fixation APLW 083

- Fixation
- Ø 6 mm
- Hauteur : 130 mm



Douille de rinçage APLW 093

- Support de pipette avec protection silicone (de ø 11 mm max.)

Fixation APLW 082

- Fixation
- Ø 6 mm
- Hauteur : 200 mm



Support pour goulot de flacon APLW 084

- ø 28 mm
- Pour injecteur ø 6 mm

Support pour goulot de flacon APLW 085

- Ø 33 mm
- Pour injecteur ø 6 mm

Support pour goulot de flacon APLW 086

- ø 45 mm
- Pour injecteur ø 6 mm



Support APLW 079

- Support en étoile
- ø 75 mm pour injecteur de ø 6 mm

Capuchon de gicleur APLW 078

- Cache
- ø 10 mm pour injecteur de ø 6 mm



Support APLW 088

- ø 105 mm H = 290 mm
- Pour injecteur ø 8 mm

Désignation	N° matériel
Support APLW 080	11105400
Support APLW 081	11105410
Fixation APLW 082	11105420
Fixation APLW 083	11105430
Support pour goulot de flacon APLW 084	11105440
Support pour goulot de flacon APLW 085	11105450
Support pour goulot de flacon APLW 086	11105460
Support APLW 088	11105480
Douille de rinçage APLW 093	11105530
Capuchon APLW 078	11105380
Support APLW 079	11105390



Réceptacle APLW 090

- Support pour pipettes
- Ø 20 mm
- Hauteur : 21 mm



Bouchon d'obturation APLW 092

- Verrouillage



Réceptacle APLW 091

- Support pour pipettes
- Ø 25 mm
- Hauteur : 13 mm



Support APLW 073

- Support en étoile
- ø 32 mm pour injecteur de ø 2,5 mm

Support APLW 074

- Support conique
- ø 15 mm pour injecteur de ø 2,5 mm

Capuchon APLW 075

- Cache
- ø 4 mm pour injecteur de ø 2,5 mm



Support APLW 076

- Support en étoile
- ø 54 mm pour injecteur de ø 4 mm

Capuchon de gicleur APLW 077

- Cache
- ø 5 mm pour gicleur à injection ø 4 mm



Support APLW 087

- Support inox
- ø 87 mm
- Pour injecteur ø 8 mm



Adaptateur APLW 089

- Adaptateur
- Mamelon adaptateur ø 6 mm
- pour injecteur de ø 8 mm



Vis d'obturation APLW 072

- Pour boucher une position d'injecteur non utilisée

Désignation	N° matériel
Adaptateur APLW 089	11105490
Réceptacle APLW 090	11105500
Réceptacle APLW 091	11105510
Bouchon d'obturation APLW 092	11105520
Vis d'obturation APLW 072	11105320
Support APLW 073	11105330
Support APLW 074	11105340
Capuchon APLW 075	11105350
Support APLW 076	11105360
Capuchon APLW 077	11105370
Support APLW 087	11105470

Traçabilité

Segosoft®
Miele Edition

La traçabilité de la réussite du traitement ne procure au laboratoire pas seulement une sécurité juridique certifiée, mais aussi la traçabilité de toutes les étapes de process, ce qui permet une analyse détaillée, et par conséquent un management de qualité particulièrement efficace : un réel bénéfice pour les patients et l'équipe du cabinet.



Possibilités de traçabilité individuelles

Dans le cadre du System4Lab, différentes solutions de traçabilité peuvent être réalisées, selon les besoins du cabinet et des conditions techniques sur site. Le cœur du système de traçabilité est le logiciel Segosoft Miele Edition. Soigneusement adapté à l'application du quotidien de laboratoire, il permet la traçabilité certifiée et protégée contre toute manipulation du traitement de verrerie de laboratoire.

Segosoft Miele Edition 7

Segosoft Miele Edition 7, en tant qu'unique logiciel de traçabilité obtient un certificat de l'office fédéral pour la sécurité en matière de technologies de l'information (BSI) selon la certification Common Criteria. Cette certification est issue d'une autorité indépendante des normes de sécurité élevées et prouve la confidentialité des données enregistrées selon des critères internationaux en vigueur.

Avec Segosoft 7, les laboratoires ont entre leurs mains un logiciel aussi bien certifié qu'un produit d'avenir. Ce logiciel offre en effet aux clients un pack de services complet qui est unique en son genre, avec des mises à jour, un support technique complet, à l'attention des utilisateurs par e-mail ou téléphone et une maintenance à distance prise en charge par la société partenaire Comcotec.

Produit	N° matériel
APS 101 Sego – Segosoft Miele Edition (licence) ¹	10019160
APS 200 Sego – Segosoft Miele Edition, solution USB ¹	10019220
APH 190 – Support pour module USB, convertisseur réseau Net500, Serial Industrial Converter	09573570
APH 301 – Câble de connexion, sériel, longueur 3 m (TYPE 1)	07951420
APH 302 – Câble de connexion, sériel, longueur 3 m (TYPE 2)	07951410
APH 100 – Serial Industrial Converter (2 x sériel, 1 x USB ; pour connexion directe sérielle de 2 appareils)	09574000
APH 303 – Rallonge 3 m (TYPE 3), pour câble de connexion TYPE 1 ou 2	07951430
APH 304 – Rallonge 5 m (TYPE 4), pour câble de connexion TYPE 1 ou 2	07951440
APH 305 – Rallonge 10 m (TYPE 5), pour câble de connexion TYPE 1 ou 2	07951450
APH 110 Net500 – Convertisseur réseau Net500 (RS 232 sur réseau RJ45)	09687440
APH 406 – Câble réseau, longueur 3 m (connexion réseau) (TYPE 6)	07951470
APH 407 – Câble réseau, longueur 5 m (connexion réseau) (TYPE 7)	07951480
APH 408 – Câble réseau, Crossover, longueur 3 m (connexion directe au PC) (TYPE 8)	07951490
APH 409 – Câble réseau, Crossover, longueur 5 m (connexion directe au PC) (TYPE 9)	07951500
APH 500 PRT100 – Imprimante PRT 100	7951540
APH 510 PRT110 – Imprimante (sera lancée au cours de l'année 2019 et remplacera PRT 100)	11053310
APH 530 – Câble imprimante pour imprimante PRT 100	06095260
APH 531 – Adaptateur (null modem) pour câble imprimante PRT 100	09573970
APH 590 – Cartouche imprimante pour PRT 100	09063390
APH 591 – Rouleaux de papier pour PRT 100, 5 pièces, largeur 76 mm	09063410
Connexion RJ 45	07076891
APH 592 – Ruban encreur noir pour imprimante PRT 110 (sera lancé en cours d'année 2019 avec la PRT 110)	11053500

¹ Prestation supplémentaire obligatoire : Servicecard (maintenance logiciel/support)

Traçabilité

Vue d'ensemble des articles



APS 101 Sego –

Segosoft Miele Edition:

- Licence pour logiciel de traçabilité avec pack logiciel : Comfort Plus

Sont fournis :

- Téléchargement logiciel*, pack logiciel : Comfort Plus, guide d'installation au format PDF, carte de licence pour 1 appareil

Compatibilité des appareils :

- Tous les laveurs de laboratoire Miele
- Appareils d'autres fabricants : sur demande



APS 200 Sego –

Segosoft Miele Edition : solution USB

Logiciel de traçabilité pour transfert de données par clé USB

Sont fournis :

- Pack complet pour 1 appareil : CD logiciel*, pack logiciel : Comfort Plus, guide d'installation, module d'enregistrement des données USB y compris alimentation 230 V, câble d'alimentation 1,4 m, câble interface série pour raccordement de l'appareil et de l'enregistreur de données (longueur de câble : 3 m), clé USB
- Dimensions (H x L x l) : 31 x 90 x 109 mm

Compatibilité des appareils

- Laveur de laboratoire Miele avec commande Novotronic (G 7883, G 7893, G 7883 CD), laveur de laboratoire Miele avec commande TouchControl (PG 8583, PG 8583 CD, PG 8593)



APH 301 – Câble de raccordement (TYPE 1)

Câble de raccordement de série d'une longueur de 3 m

Compatible :

- Connexion directe PC : Option 1
Connexion du PC à l'appareil avec interface série
- Connexion réseau : Option 3
Connexion de l'interface sérielle avec convertisseur réseau Net500

Compatibilité des appareils :

- Laveurs de laboratoire Miele
- G 7883, G 7883 CD, G 7893
- Appareils d'autres fabricants : sur demande

Conditions préalables pour tous les systèmes logiciel

- CPU fréquence d'au moins 1,6 GHz, conseillée à partir de 2,0 GHz
- Système graphique SVGA avec une résolution de 1.024 x 768 pixels, écran 17 "ou supérieur, recommandé : HD 1.920 x 1.080 points d'image
- Mémoire d'au moins 2 Go, conseillée 4 Go
- Disque dur d'au moins 1 Go de mémoire libre, conseillé à partir de 10 Go
- Au moins 2 interfaces USB, 3 interfaces USB conseillées, interface réseau, accès internet
- Systèmes d'exploitation : Windows 7 Professional SP1, Windows 8.1, Windows 10
- Adobe Acrobat Reader à partir de la version 11.08 ou supérieure
- Télécharger le logiciel : <https://www.miele.de/professional/service-und-support-52.htm>

Prestation supplémentaire requise du partenaire de SAV de Miele :

ServiceCard avec prestation (ServiceCard est obligatoire pour Miele Segosoft Edition !)

- Mise à jour de la signature électronique pour la prolongation de la validité
- Assistance téléphonique, mises à jour du logiciel
- Forfait annuel par ordinateur : € 215,-

Remarque : validité de la signature électronique dans Segosoft Miele Edition selon les consignes de l'office fédéral allemand pour la sécurité en matière de technologies de l'information (BSI). La Servicecard payante inclut une prolongation de la validité. (Forfait annuel par ordinateur : 215,- €)

Traçabilité

Vue d'ensemble des articles



APH 110 Net500 –

Convertisseur réseau Net500

- Connexion des appareils avec interface sérielle à un réseau de laboratoire (connexion réseau selon option 3)
- Transformation des données sérielles (RS 232) en données réseau (TCP/IP)

Sont fournis :

- Bloc d'alimentation
- Longueur du câble d'alimentation : 1,4 m
- Dimensions (hauteur x longueur x largeur) : 31 x 90 x 109 mm

Câble de raccordement pour Net500

- Câble côté appareil : Câble de raccordement sériel (TYPE 1 **ou** 2, selon type d'appareil) pour connexion de Net500 à l'appareil
- Câble côté réseau : Câble réseau (TYPE 6 **ou** 7, selon longueur souhaitée) pour connexion de Net500 au réseau laboratoire



Câble réseau TYPE 6 et 7 pour connexion réseau

Compatible :

- Option 3 : Pour connexion du convertisseur réseau Net500 au réseau du laboratoire
- Option 4 : Connexion d'un appareil avec interface réseau au réseau laboratoire
- APH 406 – Câble réseau 3 m (TYPE 6)
- APH 407 – Câble réseau 5 m (TYPE 7)



Câble réseau TYPE 8 et TYPE 9 pour connexion PC directe

Utilisable pour l'option 2 :

- Pour connexion d'un appareil avec interface réseau au PC
- APH 408 – Câble réseau, crossover, 3 m, (TYPE 8)
- APH 409 – Câble réseau, crossover, 5 m, (TYPE 9)



APH 100 – Serial Industrial Converter

- Pour la connexion sérielle de maximum 2 laveurs de laboratoire Miele
- Connexion USB entre le Serial Industrial Converter et le PC
- Séparation galvanique de toutes les connexions

Sont fournis :

- Bloc d'alimentation
- Longueur du câble d'alimentation : 1,4 m
- Câble USB 0,5 m

Compatibilité des appareils

- Laveurs de laboratoire Miele G 7883, G 7883 CD, G 7893
- Dimensions (H x L x l) : 31 x 90 x 109 mm
- Connexion d'appareils d'autres fabricants possible



Rallonge TYPE 3-5 pour câble de connexion TYPE 1-2

- Pour rallonge du câble de connexion TYPE 1 et 2
- APH 303 – Rallonge sérielle, 3 m (TYPE 3)
- APH 304 – Rallonge sérielle, 5 m (TYPE 4)
- APH 305 – Rallonge sérielle, 10 m (TYPE 5)

Compatibilité des appareils

- Compatible avec tous types d'appareils avec interface série



APH 500 PRT100 – Imprimante PRT 100

- Imprimante pour imprimer les protocoles de traçabilité
- Impression à jet d'encre avec encre indélébile
- **Compatibilité des appareils**
- Tous les laveurs de laboratoire Miele
- Laveurs de laboratoire Miele PG 8583, PG 8583 CD et PG 8593 uniquement en association avec le module de communication de série XKM RS232 10 Med

APH 530 – Câble imprimante pour imprimante PRT 100

- Longueur du câble d'imprimante : 15 m
- Câble non fourni

Cartouches, rouleaux de papier

- APH 590 – Cartouche imprimante pour PRT 100
- APH 591 – Rouleaux de papier, 5 pc. pour PRT 100



APH 510 PRT110 – Imprimante

- Imprimante pour imprimer les protocoles de traçabilité
- **Compatibilité des appareils**
- Tous les laveurs de laboratoire Miele
- PG 8583, PG 8593 et PG 8583 CD uniquement en association avec le module de communication de série XKM RS232 10 Med

APH 530 – Câble imprimante pour imprimante PRT 110

- Câble d'imprimante d'une longueur de 15 m (câble non compris dans la livraison de l'imprimante)
- Rouleau encreur, rouleau de papier
- APH 592 – Rouleau encreur noir pour PRT 110
- APH 591 – Rouleaux de papier, 5 pièces pour PRT 110
- *disponible env. mi-2019

Traçabilité

Récapitulatif

Traçabilité								
		Connexion directe du PC et de l'appareil		Connexion via le réseau du laboratoire			Traçabilité par clé USB	Imprimante
		Option 1 :	Option 2 :	Option 3 :	Option 4 :	Option 5 :		
		Connexion PC à l'appareil avec interface série	Connexion PC à l'appareil avec module Ethernet	Connexion réseau à l'appareil avec interface série	Connexion réseau à l'appareil avec interface réseau côté appareil	Connexion réseau aux appareils avec module Ethernet XKM 3000 L Med		
		par ex. laveurs de laboratoire Miele G 78xx	par ex. laveurs de laboratoire Miele PG 858x/9x (avec XKM 3000 L Med)	par ex. laveurs de laboratoire Miele G 78xx	par ex. laveur-désinfecteur Miele PG 8535/PG 8536	par ex. laveur-désinfecteur Miele PG 8583/PG 8593/PG 8583 CD		par ex. laveurs de laboratoire Miele G 78xx, PG 858x/9x (avec XKM RS232 10 L Med)
Logiciel	N° mat.							
APS 101 Segso – Segosoft Miele Edition (licence) ¹	10019160	X	X	X	X	X		
APS 200 Segso – Segosoft Miele Edition, solution USB ¹	10019220						X	
Matériel								
APH 301 – Câble de connexion (TYPE 1), série, longueur 3 m	07951420	X (TYPE 1 ou TYPE 2, selon type d'appareil)		X (TYPE 1 ou TYPE 2, selon type d'appareil)				
APH 302 – Câble de connexion TYPE 2, série, longueur 3 m	07951410							
APH 100 – Serial Industrial Converter	09574000	X (en option pour deux appareils)						
APH 303 – Rallonge TYPE 3, longueur 3 m pour câble de connexion TYPE 1 ou 2	07951430	Option						
APH 304 – Rallonge TYPE 4, longueur 5 m pour câble de connexion TYPE 1 ou 2	07951440	Option						
APH 305 – Rallonge TYPE 5, longueur 10 m pour câble de connexion TYPE 1 ou 2	07951450	Option						
APH 110 Net500 – Convertisseur réseau (RS 232 sur réseau RJ45)	09687440			X				
APH 406 – Câble réseau, TYPE 6, longueur 3 m (connexion réseau)	07951470			X (TYPE 6 ou TYPE 7, selon la longueur souhaitée.)	X (TYPE 6 ou TYPE 7, selon la longueur souhaitée.)	X (TYPE 6 ou TYPE 7, selon la longueur souhaitée.)		
APH 407 – Câble réseau, TYPE 7, longueur 5 m (connexion réseau)	07951480							
APH 408 – Câble réseau, TYPE 8, Crossover, longueur 3 m (connexion directe au PC)	07951490		X (TYPE 8 ou TYPE 9, selon la longueur souhaitée.)					
APH 409 – Câble réseau, TYPE 9, Crossover, longueur 5 m (connexion directe au PC)	07951500							
APH 500 PRT 100, imprimante de protocole, interface série	07951540							X
APH 510 PRT110 – Imprimante, interface de série	11053310							X
APH 530 – Câble imprimante, longueur 15 m, série pour imprimante PRT 100	06095260							X
APH 531 – Adaptateur (null modem) pour câble imprimante	09573970							X
Connexion RJ 45	07076891					en option (lorsqu'une rallonge de câble est requise. Longueur de câble module XKM 1,5 m)		

X = nécessaire, ¹prestation supplémentaire requise : Servicecard, maintenance logiciel

Qualité Miele Professional :

Produits chimiques pour un traitement parfait de la verrerie et des ustensiles de laboratoire



Miele Professional a développé une solution complète pour le traitement approfondi et efficace de la verrerie et des ustensiles de laboratoire. Elle englobe, outre l'appareil et le programme de traitement, les produits chimiques comme facteur critique pour le lavage et la désinfection. Les agents détergents et neutralisants soigneusement adaptés aux différentes phases de traitement permettent une action rapide et en profondeur, qui préserve aussi le matériel.

Les produits chimiques ProCare Lab sont nouveaux dans le système – ils conviennent parfaitement à différentes applications et à l'élimination des salissures dans les laveurs de laboratoire.

Les produits prennent soin au mieux des charges. C'est pour cette raison que Miele Professional est conseillé par les fabricants leaders de verrerie de laboratoire.

Les nouveaux produits chimiques ProCare Lab ont été adaptés au système de lavage particulièrement performant des laveurs de laboratoire de Miele Professional, à l'aide de tests de laboratoire complets. En conséquence, les utilisateurs profitent des résultats de traitement de qualité, de la longévité optimale et de la rapidité de disponibilité de la verrerie.

Une large gamme de détergents poudre et liquide est disponible pour des applications très variées. Les différents produits chimiques sont identifiés par un schéma de couleurs précis, pour éviter toute confusion. Même en cas de charge élevée, il est possible de traiter la charge rapidement et sans anomalie.



ProCare Lab 11 MA

- Détergent moyennement alcalin
- Poudre
- Conditionnement : 10 kg



ProCare Lab 11 AP

- Détergent alcalin
- Poudre
- Conditionnement : 10 kg



ProCare Lab 10 MA

- Détergent alcalin
- Liquide
- Conditionnement : 5 l, 10 l



ProCare Lab 10 AO*

- Détergent alcalin
- Liquide
- Conditionnements : 5 l



ProCare Lab 10 AP

- Détergent alcalin
- Liquide
- Conditionnements : 5 l, 10 l



ProCare Lab 10 AT

- Détergent alcalin
- Liquide
- Conditionnement : 5 l, 10 l



ProCare Lab 30 C

- Agent neutralisant acide à base d'acide citrique
- Liquide
- Conditionnement : 5 l, 10 l



ProCare Lab 30 p

- Agent neutralisant acide à base d'acide phosphorique
- Liquide
- Conditionnements : 5 l, 12 kg



ProCare Lab Universal 61

- Sel régénérant, à grain grossier
- Conditionnement : 6 kg



CK DIN 51

- Clé pour bidon
- Facilite l'ouverture des bidons scellés pour des raisons de sécurité

*Remarque :

En cas d'utilisation d'un détergent contenant du chlore actif, une usure plus élevée des matériaux organiques comme le plastique et l'élastomère des laveurs de laboratoire est à prévoir. La température max. ne doit pas dépasser 75 °C max. lors de la phase de lavage avec un produit détergent à haute teneur en chlore. Afin de prévenir cette usure des matériaux, Miele recommande vivement de réaliser une maintenance de l'appareil tous les ans ou après 1.000 heures de fonctionnement. En l'absence de maintenance, le droit à la garantie et ses bénéfices peuvent être annulés.

Veuillez consulter le SAV de Miele sans attendre ou demandez une offre de contrat de maintenance.



Miele

recommended by



Désignation produit	Conditionnement (l, kg)	Containers	Numéro matériel
Nettoyage			
ProCare Lab 11 MA	10 kg	Seau	10266720
ProCare Lab 11 AP	10 kg	Seau	10266540
ProCare Lab 10 AO	5 l	Bidon	10265580
ProCare Lab 10 MA	5 l	Bidon	10265670
	10 l	Bidon	10265680
ProCare Lab 10 AP	5 l	Bidon	10265620
	10 l	Bidon	10265640
ProCare Lab 10 AT	5 l	Bidon	10265650
	10 l	Bidon	10265660
Neutralisation			
ProCare Lab 30 C	5 l	Bidon	10266670
	10 l	Bidon	10266680
ProCare Lab 30 P	5 l	Bidon	10266490
	12 kg	Bidon	10266500
Régénération			
ProCare Universal 61	6 kg	Carton	9195780
Clé pour bidon CK DIN 51			9066810



Un SAV d'excellence Entretien & Contrats de service



Contrats de services Miele

- Maintenance préventive pendant la période de garantie (visite annuelle avec kit pièces)
- Maintenance préventive annuelle avec kit pièces
- Maintenance curative full incluant pièces, main d'œuvre et déplacement

Qualification des appareils

IQ/OQ

Elaboration d'un dossier de validation de la mise en service de votre laveur et des accessoires au travers des protocoles de qualification d'installation et de qualification opérationnelle

Tout pour votre service

Avant même la mise en service des appareils, notre équipe de vente Miele est à vos côtés pour vous fournir des conseils détaillés. Des experts sont à votre écoute pour choisir les appareils et les accessoires qui correspondent le mieux à vos besoins.

Miele propose en plus une série de contrôles qui sont réalisés à différents moments du cycle de vie de l'appareil. Des techniciens spécialement formés procèdent à des contrôles de performance conformément aux règlements en vigueur et normes applicables.

Des performances pour des exigences professionnelles

Les techniciens qualifiés s'occupent de la livraison et de la mise en service des appareils et peuvent effectuer différents contrôles réguliers. Cela permet ainsi de prévenir les pannes et d'optimiser en permanence les paramètres de fonctionnement des machines. Le contrôle et la maintenance régulière des appareils contribue enfin à la longévité de l'investissement.

- Service de qualité avec un vaste réseau de techniciens spécialisés en produits de laboratoire
- Des temps de trajet courts et une intervention sur site rapide
- 90 % des cas sont directement résolus dès le premier rendez-vous
- Service de remplacement de pièces détachées fiable : les pièces d'origine essentielles au fonctionnement de l'appareil sont disponibles pendant 15 ans

Miele S.A.S
Z.I. du Coudray
9, avenue Albert Einstein
B.P. 1000
93151 Le Blanc-Mesnil Cedex
www.miele.fr/professional

R.C.S. Bobigny B 708 203 088

Contact Service Commercial

Tél. : 01 49 39 44 44
Fax. : 01 49 39 44 38
Mail : advpro@miele.fr

Contact SAV Professionnel (Intervention)

Tél. : 01 49 39 44 78
Fax. : 01 49 39 34 10
Mail : savpro@miele.fr

Contact Support Technique (Hotline)

Tél. : 01 49 39 44 88
Mail : support.technique@miele.fr

Livraison

Seules les conditions de vente et de livraison Miele sont applicables.

Installation

Une livraison peut être réalisée sur demande sur le site d'utilisation. Ce type de livraison suppose un accès libre au niveau du sol. Le prix est calculé selon les forfaits d'installation en vigueur ou selon le temps passé.

Emballage

Tous les appareils sont emballés en vue d'une expédition. Le prix de l'emballage est compris dans le prix de l'appareil.

Montage

La pose de raccordements de gaz, d'eau, de vapeur et d'électricité, ainsi que les évacuations d'eau, ne font pas partie de la livraison. Les raccordements nécessaires doivent être mis en œuvre chez le client selon les plans d'installation de Miele en vigueur, par des techniciens habilités, et à la charge de l'acheteur.

Mise en service

La première mise en service de l'appareil et la formation du personnel sont assurées par le SAV Miele ou des prestataires mandatés.

Garantie

Nous garantissons les machines, les appareils et les installations à usage professionnel, pour une durée de 24 mois à compter de la date de mise en service. Sont exclus de la garantie : les pièces d'usure et les dommages résultant d'un usage inapproprié.

Contrats de Service

Pour plus de sécurité dans la prévision de votre budget, il est possible de souscrire soit un contrat d'entretien avec maintenance et réparation comprenant les pièces de rechange, soit un contrat de maintenance avec une maintenance annuelle.

Technique

Les raccordements nécessaires à l'appareil peuvent être consultés sur le plan d'installation en vigueur.

Remarque

Sous réserve de modifications d'équipement technique et de conception, ainsi que d'erreurs.