

Traitement de la verrerie de laboratoire

Miele Professional. Immer Besser.*

Édition 2019 | Valable pour la France



NOUVEAUTÉ 2019 : EasyLoad



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 | 14 |
| Accessoires | 20 |

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



La Fig. représente le 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 possibilité de raccordement externes

| 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 | 09964530 |
| DOS G80/1 | Système de dosage | 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 DataDiary) ou via solution USB/imprimante (avec le module RS232)



reddot design award
winner 2015



DESIGN
AWARD
2015

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

| Appareil | Équipement | N° matériel |
|----------------------|--|-------------|
| PG 8583 AW WW AD PD | Habillage extérieur blanc, raccordement à l'eau chaude, raccordement à l'eau déminéralisée, Dosage poudre | 10084460 |
| PG 8583 AW WW AD LD | Habillage extérieur blanc, raccordement à l'eau chaude, raccordement à l'eau déminéralisée, Dosage liquide | 10084470 |
| PG 8583 AE WW AD PD | Habillage extérieur inox, raccordement à l'eau chaude, raccordement à l'eau déminéralisée, Dosage poudre | 10084480 |
| PG 8583 AE WW AD LD | Habillage extérieur inox, raccordement à l'eau chaude, raccordement à l'eau déminéralisée, Dosage liquide | 10084490 |
| PG 8583 AE WW ADP PD | Habillage extérieur inox, raccordement à l'eau chaude, pompe à eau déminéralisée, Dosage poudre | 10084500 |
| PG 8583 AE WW ADP LD | Habillage extérieur inox, raccordement à l'eau chaude, pompe à eau déminéralisée, Dosage liquide | 10084510 |

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

| | |
|--|------------------------|
| 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 refoulement, 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 refoulement, selon EN 1717 | • |
| 1 x eau déminéralisée, pression d'eau 2,0 à 10 bars (200 à 1.000 kPa) (protection contre le refoulement selon EN 1717) (en option : version pompe de refoulement 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 refoulement 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 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 (selon modèle) | |
| 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//P (sans couvercle H 820 mm) [mm] | 835/600/600 |
| Dimensions cuve h//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
- Y compris module de dosage externe supplémentaire pour produits 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 | Habillage extérieur inox avec 1 pompe de dosage intégrée et | 10411700 |
| PG 8593 AE OIL | Habillage extérieur 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 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 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/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] | 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 | Couvercle 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 livraison de 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/I/P (avec dessus 835/900/700 mm) [mm] | 820/900/600 |
| Dimensions cuve h/I/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 | • |

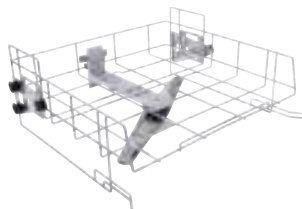
Paniers supérieurs et inférieurs, chariots

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



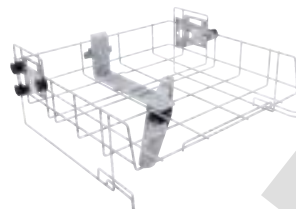
A 100 Panier supérieur pour modules

- 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



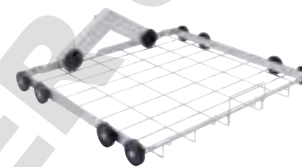
A 101 Panier supérieur/panier ouvert en façade

- 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/panier 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/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 supérieure A 100) I 490, P 435 mm



A 151 Panier inférieur/Panier 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/panier ouvert en façade | 9862340 |
| A 102 Panier supérieur/panier ouvert en façade | 9862360 |
| A 150 Panier inférieur/modules | 9862400 |
| A 151 Panier inférieur/Panier 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'injecteur pour tous les modules à injection courants 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

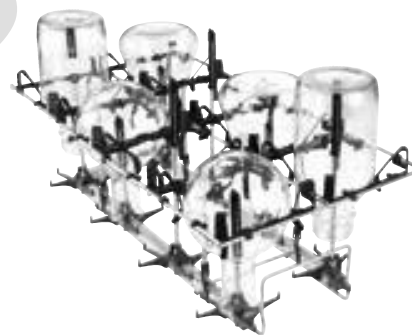
EasyLoad est synonyme d'efficacité et de confort avec le système :

- Nouveaux injecteurs (3 diamètres, 6 longueurs)
- Nouveaux supports et fixations en plastique
- Nouveaux modules à injection (8, 18 ou 32 injecteurs)
- Nouvelle grille de support (pour 8, 18 ou 32 positions d'injecteurs)
- Disponible pour PG 8583, PG 8583 CD, PG 8593 et PG 8536

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.

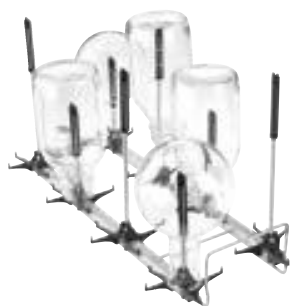


La nouvelle grille de support offre une stabilité supplémentaire. Elle est installée sur le module à injection concerné en cas de besoin et maintient même les pièces de verrerie de laboratoire les plus imposantes dans une position verticale qui préserve les matériaux.

Modules à injection pour verrerie de laboratoire

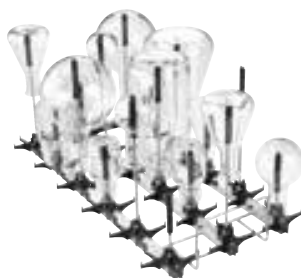
EASYLOAD

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



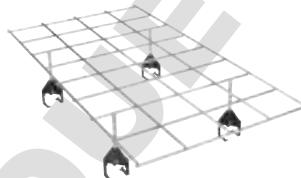
A 860 Cadre de maintien 2 x 4

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



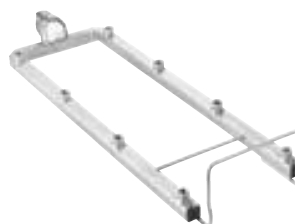
A 861 Cadre de maintien 3 x 6

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



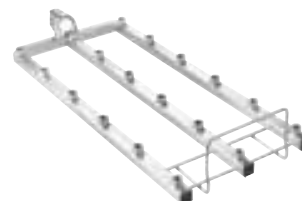
A 862 Cadre de maintien 4 x 8

- 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)

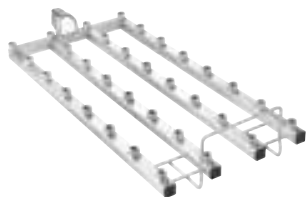
- Pour verrerie de laboratoire, comme les erlenmeyers, ballons gradués, flacons de laboratoire, éprouvettes graduées et cylindres gradués
- Pour jusqu'à 18 injecteurs (particulièrement Ø 4 mm, par ex. A 842 ou A 843, autres diamètres possibles suivant l'application)
- H 73, l 173, P 475 mm

| 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

EASYLOAD

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 | 11056100 |
| A 840/1 Injecteur | 11112600 |
| A 841 Injecteur | 11056190 |
| A 841/1 Injecteur | 11113130 |
| A 842 Injecteur | 11056330 |
| A 842/1 Injecteur | 11113590 |

Modules à injection et gicleur à injection pour verrerie de laboratoire

EASYLOAD

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 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

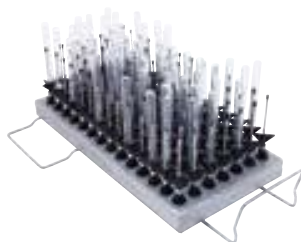
Modules et chariots à injection pour pipettes, tubes à essai et cylindre gradué

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



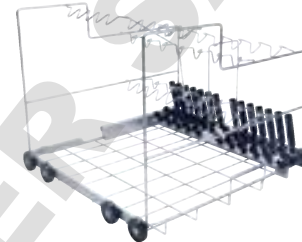
A 304 Module/tubes à essai

- 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/éprouvette 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

A 303 Module/pipettes
 A 304 Module/tubes à essai
 A 306 Module/éprouvette graduée
 A 200 Chariot

N° matériel

9862560
 9862570
 9862580
 9862420

Socles



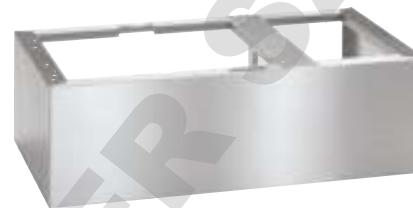
UG 30-60/60-85 Socle

- 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), l 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), l 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), I 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, I 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, solution USB 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

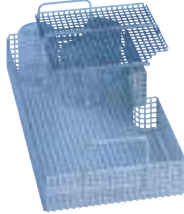
UBS 3 Kit de modification (non représenté)

- 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, béciers, verrerie à col large



AK 12 Complément 1/2

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

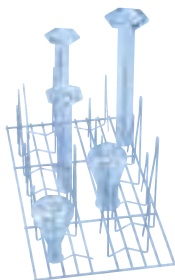
A 14 Couverture 1/4

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

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

Compléments

pour bécards, 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, l 220, P 445 mm

E 106/1 Complément 1/2

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

E 106/2 Complément 1/2

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

E 109 Complément 1/2 (Fig.)

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

E 110 Complément 1/2

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

E 111 Complément 1/2

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

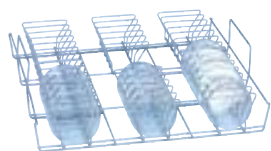
E 144 Complément 1/2

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

| Complément | 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 |

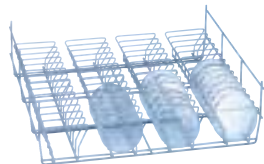
Compléments

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



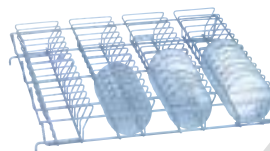
E 118 Complément 1/1

- 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

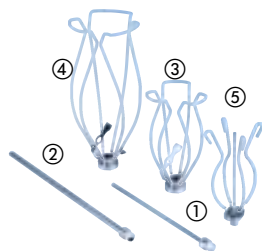
| Complément | PG 8583 | PG 8593 | PG 8583 CD | PG 8536 | Panier supérieur | Panier inférieur | N° matériel |
|------------|---------|---------|------------|---------|------------------|------------------|-------------|
| E 118 | • | • | • | • | • | • | 3830270 |
| E 136 | • | • | • | • | • | • | 3830280 |
| 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

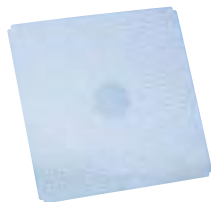
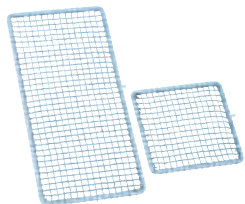


E 362 Vis d'obturation

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

| Accessoires | PG 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
- l 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
- l 429, P 224 mm

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

DOMINIQUE DUSSCHER SAS





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

**Gamme d'accessoires large**

- 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 extérieures [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 | HW, KW, VE |
| Branchement électrique 3N CA 400 V, 50 Hz | • |
| Puissance totale de raccordement [kW] | 8,25 |
| Chauffe-eau | *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 chambre | 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 |

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

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 extérieures [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 | HW, KW, VE |
| Branchement électrique 3N CA 400 V, 50 Hz | • |
| Puissance totale de raccordement [kW] | 8,25 |
| Chauffe-eauChauffe-eau | *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

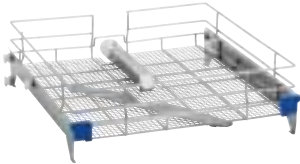
Variantes PLW 6111

| | Chauffage électrique | Éclairage de la chambre | Pompe de vidange | Séchage à air chaud HEPA H14 | Condenseur vapeur | Adoucisseur d'eau | Boiler | 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



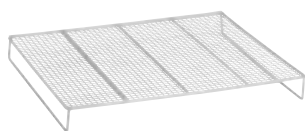
APLW 001 Panier inférieur
• Pour verrerie de laboratoire, par ex. béchers
• Dimensions utile : 490 x 540 mm

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

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

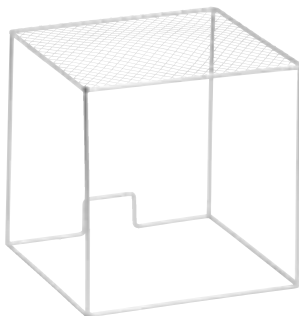
Compléments

pour PLW 6011 et PLW 6111



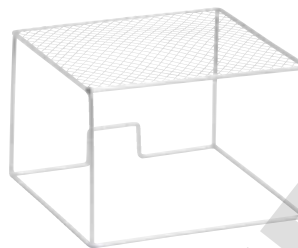
Cadre APLW 033

- Réduit la hauteur de charge de 50 mm



Cadre APLW 034

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



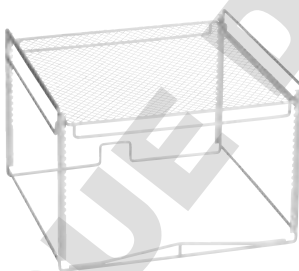
Cadre APLW 035

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



Cadre APLW 036

- Couvrete pour paniers



Cadre APLW 037

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



Complément APLW 038

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

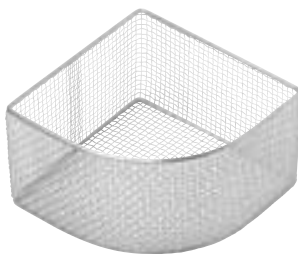
| Désignation | N° matériel |
|----------------------------|-------------|
| Cadre de maintien APLW 033 | 11104930 |
| Cadre de maintien APLW 034 | 11104940 |
| Cadre de maintien APLW 035 | 11104950 |
| Cadre de maintien APLW 036 | 11104960 |
| Cadre de maintien APLW 037 | 11104970 |
| Complément APLW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

Compléments

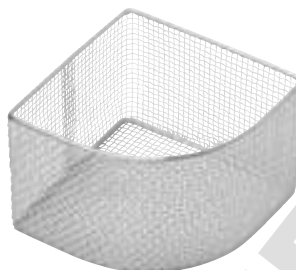
pour PLW 6011 et PLW 6111



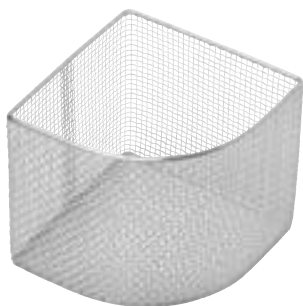
Complément APLW 039
 • Pour boîte de Pétri
 • 26 positions



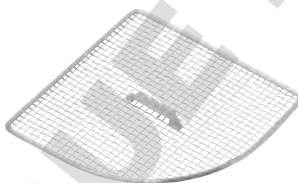
Complément APLW 040
 • Pour tubes à essai
 • Hauteur 115 mm



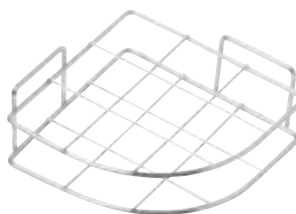
Complément APLW 041
 • Pour tubes à essai
 • Hauteur 145 mm



Complément APLW 042
 • Pour tubes à essai
 • Hauteur 215 mm



Couvercle APLW 043
 • Couvercle pour APLW 040,
 APLW 041 et APLW 042

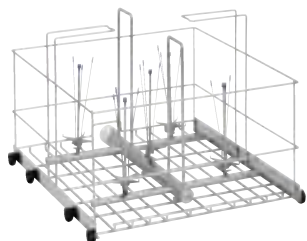


Complément APLW 044
 • Pour tubes à essai
 • Séparateur pour APLW 040,
 APLW 041
 et APLW 042

| 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 |
| | |
| | |
| | |

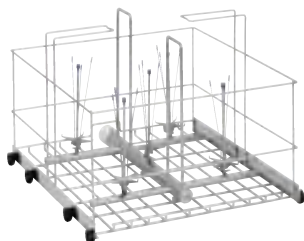
Paniers pré-configurés

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 flacons 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)

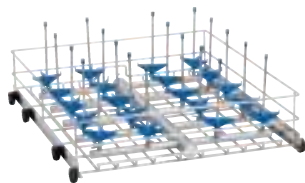
Chariot APLW 007 (sans illustration)

- 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 |

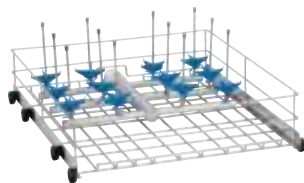
Paniers supérieurs et inférieurs, avec injecteurs configurables – Configurations de panier

pour PLW 6011 et PLW 6111



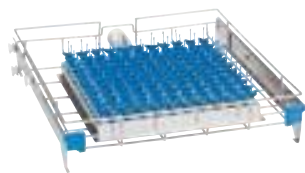
Configuration de panier 1

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



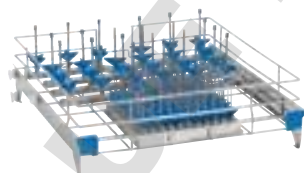
Configuration de panier 2

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 |

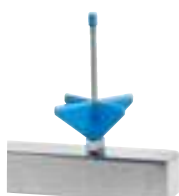
Injecteurs pour la configuration des paniers

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



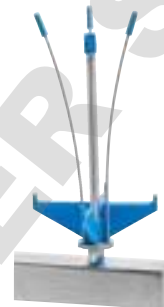
Type 2

- 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

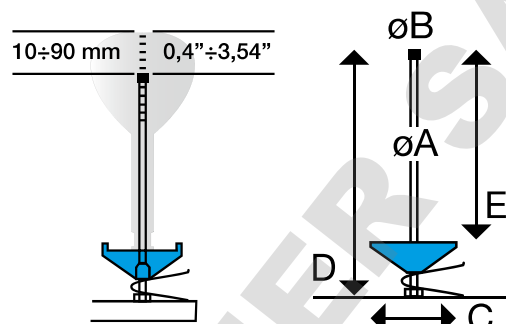
- Support rigide, Ø 17 mm pour erlenmeyers, flacons de laboratoire, entonnoirs, cylindres de mesure
- Cette illustration présente le modèle «APLW 069» à titre d'exemple

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 pour articles à laver 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 pour articles à laver 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 pour articles à laver APLW 082 | 11105420 |
| Fixation pour articles à laver 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

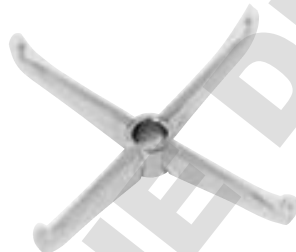
- Support APLW 074**
- Support conique
 - ø 15 mm pour injecteur de ø 2,5 mm

- 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 série 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



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



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 série 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



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 110

- 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 Sego – Segosoft Miele Edition (licence) ¹ | 10019160 | X | X | X | X | X | | |
| APS 200 Sego – 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.

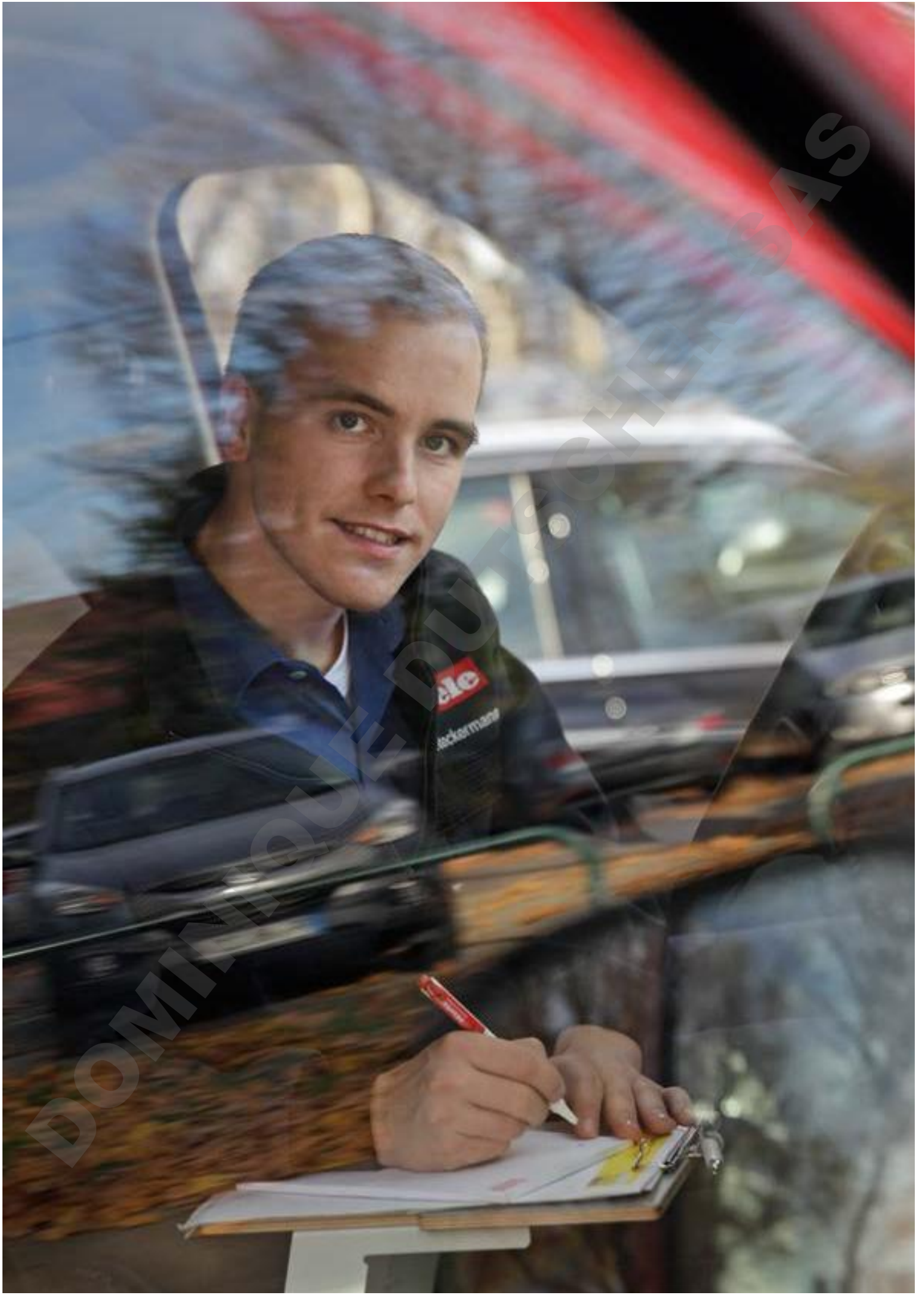


Miele

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



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.

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

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 raccords de gaz, d'eau, de vapeur et d'électricité, ainsi que les évacuations d'eau, ne font pas partie de la livraison. Les raccords 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 raccords 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.