

**Miele**

# La solution idéale. Le nouveau laveur-désinfecteur de laboratoire SlimLine

Miele Professional. Immer Besser – Toujours mieux.



# 360 PRO

La solution idéale.

## Le nouveau laveur de laboratoire SlimLine

Le nouveau laveur-désinfecteur de laboratoire SlimLine PLW 7111 impose une nouvelle référence en matière de performance et productivité. Le système de lavage entièrement revisité offre une performance de lavage considérablement améliorée par rapport à la génération précédente et permet d'adapter la performance et la consommation d'eau à la charge grâce à la pompe à vitesse variable.

L'écran tactile couleur haut de gamme combiné à l'éclairage de cuve innovant multicolore permettent une utilisation intuitive et une vue d'ensemble simplifiée sur l'ensemble du procédé.

Désormais disponible dans les appareils SlimLine, le système EasyLoad facilite le chargement et assiste l'utilisateur pour le positionnement correct des verres de laboratoire. Grâce à l'utilisation intelligente du système EasyLoad, la capacité pour des flacons de 100 ml, par exemple, peut être augmentée de plus de 50 % par rapport à la version précédente.



# Intelligent, efficace et compact

La nouvelle génération du laveur-désinfecteur de laboratoire SlimLine a été perfectionnée davantage en matière d'usage et d'utilisation de la cuve. Le système SmartLoad Plus éprouvé permet d'utiliser jusqu'à 3 paniers, pouvant être raccordés en fonction des besoins sur 4 positions au circuit de lavage. Il est ainsi possible de combiner des hauteurs de chargement variées.

Ce système a été perfectionné pour que tous les paniers soient utilisables sur tous les étages. Il n'est donc plus utile de distinguer les paniers qui coulissent et ceux qui utilisent les rails télescopiques. Des rails télescopiques sont montés à chaque étage offrant une plus grande flexibilité de chargement.

## Dimensions compactes avec une grande capacité de cuve

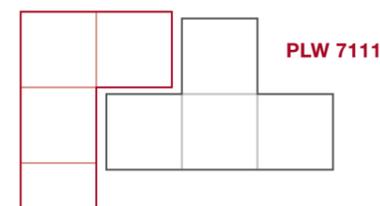
- Surface d'installation réduite avec seulement 650 mm de large
- Trois niveaux avec injecteurs
- Pour bidons jusqu'à 50 litres
- 196 pipettes et 108 flacons (250 ml) par charge

## Préservation des ressources et gain de temps

- Système de pompe performant et intelligent avec pompe à vitesse variable pour
- Puissance maximale, si nécessaire
- Économies d'eau



**EASYLOAD**

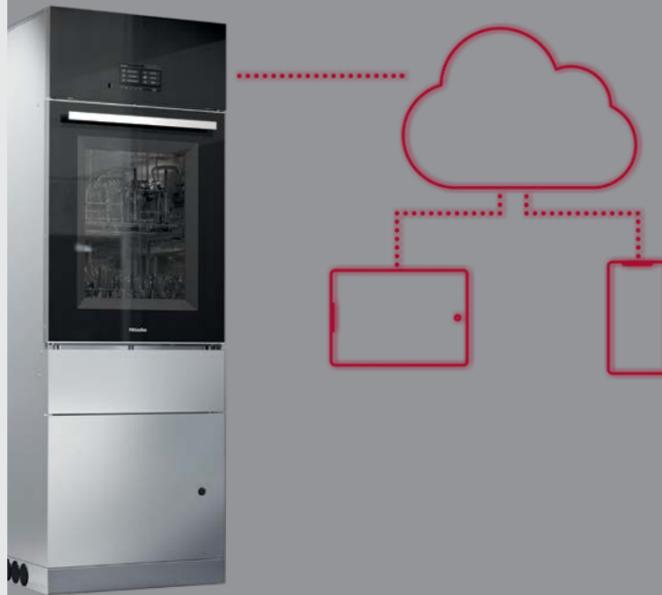


## Prêt pour la digitalisation

- Préparé pour la connexion au service Miele MOVE - selon pays
- Accès direct aux données et performances de l'appareil
- Haute disponibilité des appareils pour le diagnostic à distance

## Commande intuitive et sûre

- Commande intelligente avec écran tactile couleur 7", programmes optimisés et 20 emplacements de programme libres
- Nettoyage simple et efficace
- Interface USB (intégrée dans la façade de l'appareil)
- Préparé pour la connexion au logiciel de traçabilité



## Contrôle visuel de la cuve

- Contrôle du lavage grâce à la porte en verre
- Affichage du statut grâce à l'éclairage de la cuve en trois couleurs
- Verrouillage de porte automatique

## Procédés de nettoyage performants et efficaces

- Cuve, vantail rotatif et réservoir à filtre en inox de haute qualité 1.4404/316L (électropolissage)
- Contrôle de conductivité pour une qualité élevée\*
- Filtre fin HEPA H14 pour un air de séchage aseptisé
- Adoucisseur d'eau intégré\*
- Réservoir chauffé pour des temps de cycles raccourcis\*

\*selon le modèle

## EasyLoad – Chargement rapide et utilisation efficace de l'espace de la cuve

# EASYLOAD

### Nouveau cadre de support

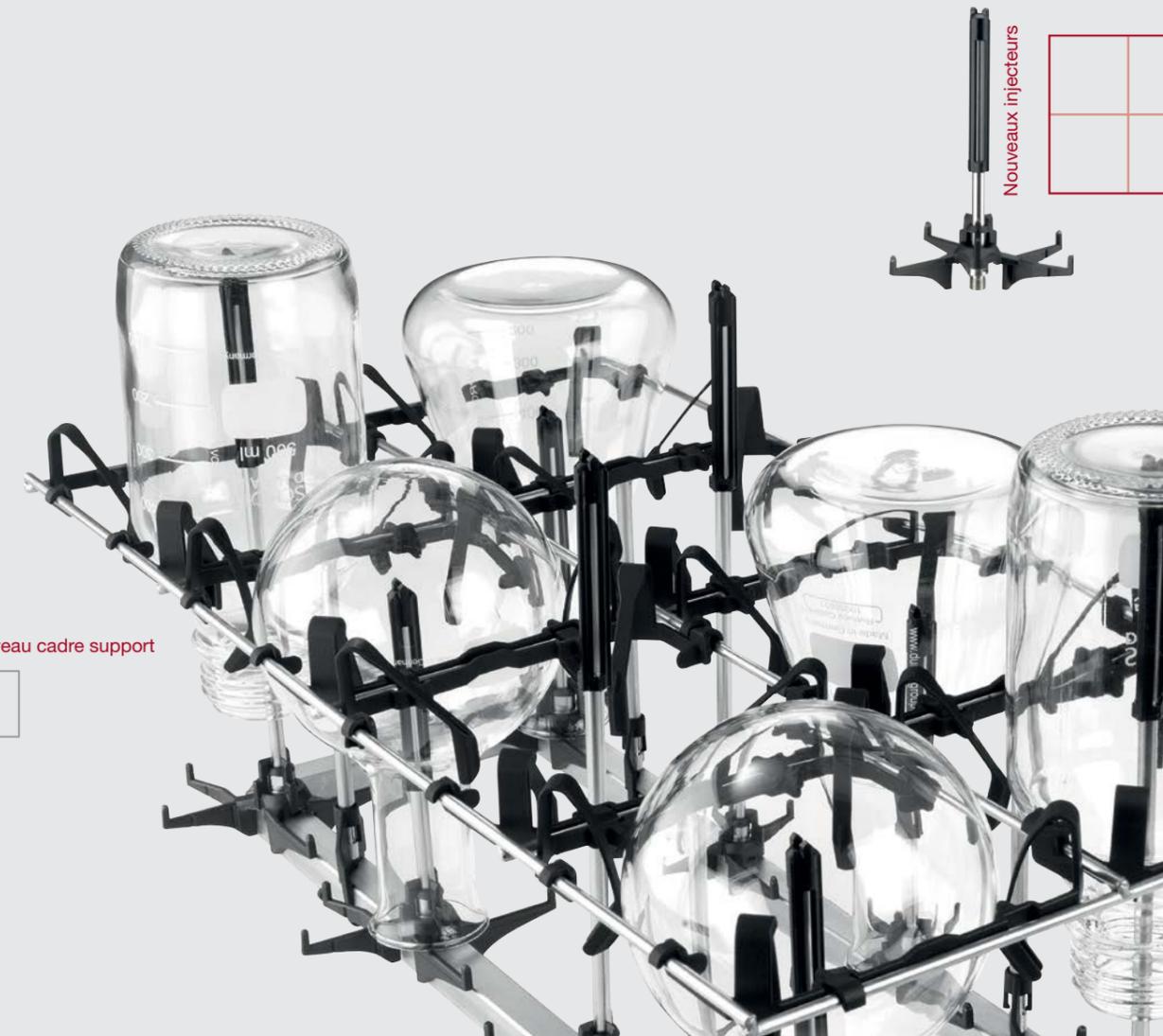
Le nouveau cadre support offre une stabilité supplémentaire. Il est installé sur le module à injection concerné en cas de besoin et maintient même les pièces de verrerie de laboratoire les plus imposantes dans une position verticale qui préserve les matériaux.

### Lavage en profondeur grâce aux nouveaux injecteurs

Les nouveaux injecteurs garantissent un lavage interne efficace, même lorsque le fond de la verrerie de laboratoire repose sur les pointes de l'injecteur. Le nouveau support de faible hauteur entoure la barre à injection du module ou du panier et réduit les mouvements latéraux de la charge.

### EasyLoad est synonyme d'efficacité et de confort grâce à son système

- 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 efficace de l'intérieur des verreries de différentes formes et tailles
- Maintien ferme et préservation maximale des matériaux lors du lavage
- Injecteurs disponibles en 3 diamètres et 6 longueurs
- Supports et fixations en plastique spécialement dimensionnés
- Modules à injection avec 8, 18 ou 32 injecteurs
- Cadre support pour 8, 18 ou 32 positions d'injecteur



Nouveau cadre support

Nouveaux injecteurs

# Le nouveau laveur-désinfecteur de laboratoire SlimLine PLW 7111

## Détails

Laveur-désinfecteur de laboratoire SlimLine	PLW 7111
Dimensions extérieurs [largeur x hauteur x profondeur mm]	650, 1940, 700
Dimensions cuve [largeur x hauteur x profondeur mm]	570, 717, 590
Volume utile [l]	241
Concept de chargement	Système de rack avec trois paniers max. dans quatre positions différentes
Programmes	20 emplacements mémoire libres pour les programmes
Sélection du programme	Écran tactile 7"
<b>Équipement</b>	
Appareil à porte unique	•
Plein verre, porte rabattable	•
Éclairage de la cuve en trois couleurs avec affichage du statut	•
Matériau de la cuve	1.4404/316L
Pompes de dosage [nombre]	2
Pompe à vitesse variable	•
Raccords d'eau	WW, KW, VE
Raccordement électrique 3N AC 400 V, 50 Hz	•
Puissance totale de raccordement [kW]	10
Port USB	•
Capacité de produits chimiques	3 x 5 litres
Interface Ethernet	•
<b>Capacité de charge</b>	
Flacons de laboratoire 100 ml	192
Flacons de laboratoire 250 ml	108
Flacons de laboratoire 1000 ml	32
Pipettes	98
<b>Équipement (selon modèle)</b>	
Type de chauffage électrique	
Type de chauffage électrique/vapeur	
Réservoir de préchauffage	
Vanne de vidange	
Pompe de vidange	
Séchage avec filtre HEPA H14	
Condenseur de vapeur	
Adoucisseur d'eau	
Module de mesure de la conductivité	
Imprimante	
Équipement pour les applications d'huile	
Refroidissement des eaux usées	
Capteur de fuite	
Pompe à eau déminéralisée	
<b>Modules d'appareil en option</b>	
Contacts sans potentiel	
Emplacement de prélèvement d'échantillon	
Pompes de dosage supplémentaires	

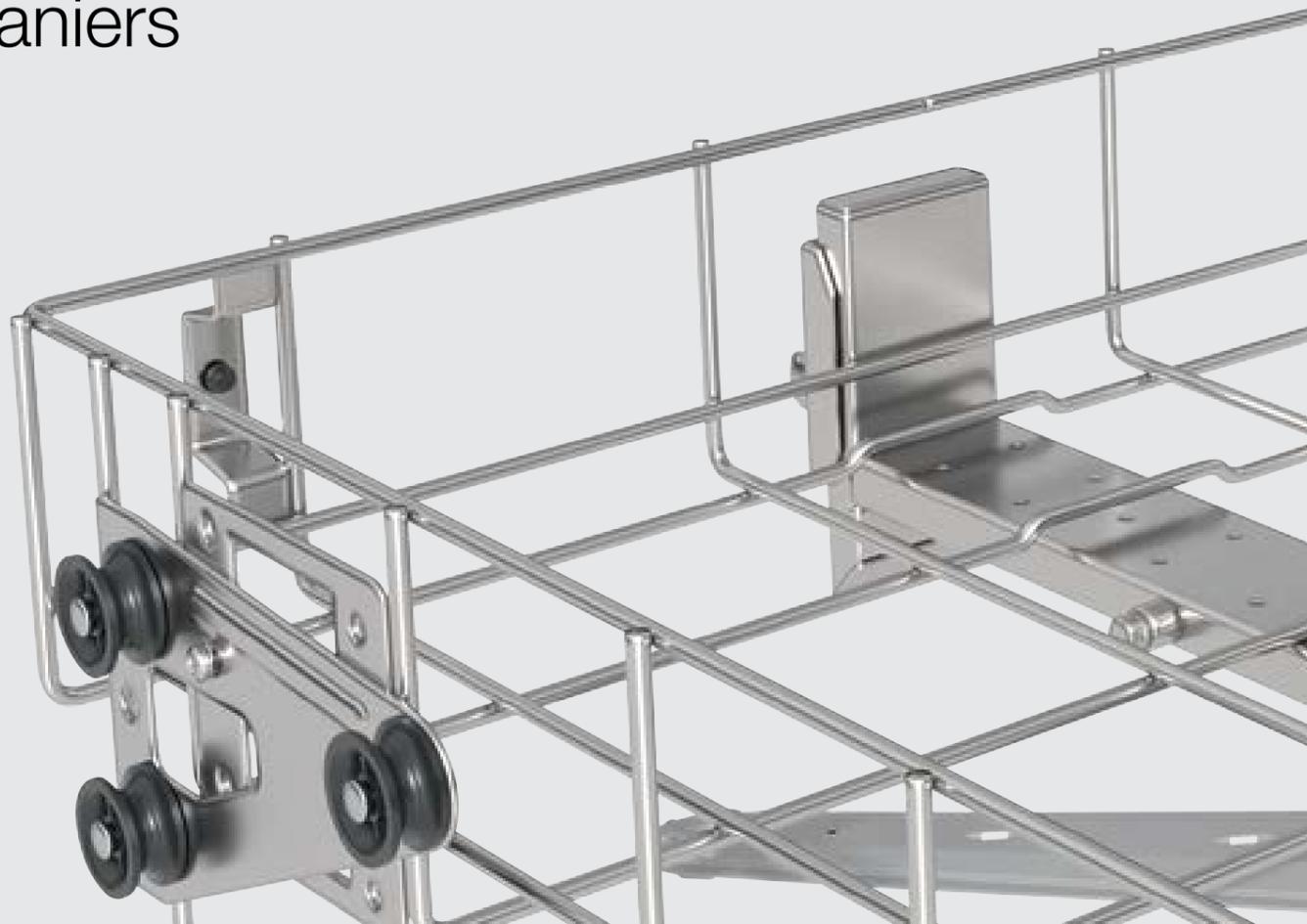
## Aperçu des modèles

Type	Raccordement	Chauffage		Équipement										Informations de commande				
		Électrique	Électrique/Vapeur	Séchage	Condenseur de vapeur	Pompe de vidange	Vanne de vidange	Adoucisseur	Réservoir de préchauffage	Imprimante	Module de mesure de la conductivité	Vidange d'huile	Refroidissement des eaux usées	Capteur de fuite	Pompe à eau déminéralisée	N° mat.	N° art.	
PLW 7111 [S-1011]	3N AC 400 V/50 Hz	•	-	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11875090	62711103NWE
PLW 7111 [S-1012]	3N AC 400 V/50 Hz	•	-	•	•	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	11875050	62711101NWE
PLW 7111 [S-1018]	3N AC 400 V/50 Hz	•	-	•	•	•	-	•	-	-	•	•	-	-	-	-	11875200	62711110NWE
PLW 7111 [S-1009]	3N AC 400 V/50 Hz	•	-	•	•	•	-	•	•	•	•	-	-	-	-	-	11875410	62711114NWE
PLW 7111 [B-1002]	3N AC 400 V/50 Hz	•	-	-	•	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	11875470	62711116NWE
PLW 7111 [S-1012]	3AC 230V/50 Hz	•	-	•	•	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	11895050	62711104NBI

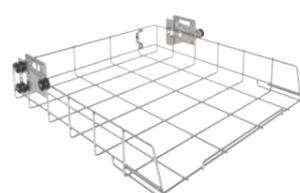
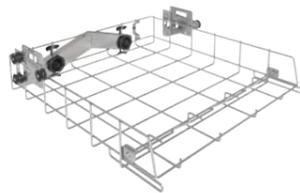
### Augmentation de la capacité en comparaison avec le modèle précédent PLW 6111

Flacons de 250 ml	84	108	+ 29 %
	PLW 6111	PLW 7111	
Flacons de 100 ml	126	192	+ 52 %
	PLW 6111	PLW 7111	

# Paniers



## Paniers | pour PLW 7111



### APLW 106 Panier

- Panier avec deux couplages de module
- Pour deux modules à injection ou compléments max.
- Utilisable sur les niveaux 1 à 4
- Fermeture automatique des couplages en cas de non-utilisation
- Dimensions de chargement : largeur 507 mm, profondeur avec barre de soutien 439 mm, sans barre de soutien 525 mm. La hauteur dépend de la position et des paniers utilisés
- h 151, l 560, p 621 mm
- N° mat. : 11854610

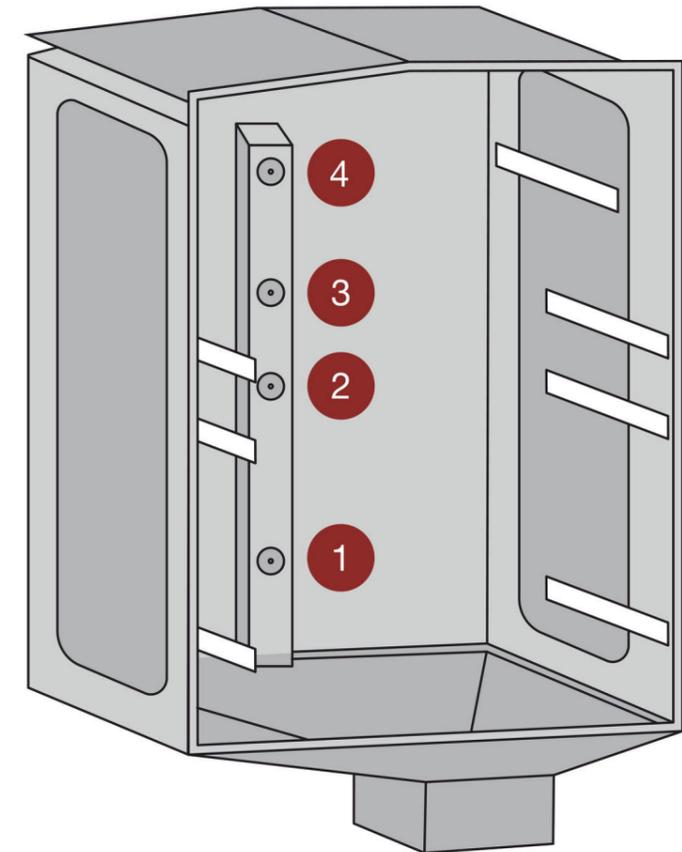
### APLW 107 Panier

- Ouverture frontale
- Pour la prise en charge optimale de compléments
- Utilisable sur le niveau 2 à 4
- Avec bras de lavage intégré
- Dimensions de chargement : largeur 507 mm, profondeur 545 mm, réglable en hauteur +/-30 mm. La hauteur dépend de la position et des paniers utilisés
- h 151, l 560, p 621 mm
- N° mat. : 11854290

### APLW 152 Panier

- Pour divers compléments
- Utilisable dans le niveau 1
- Dimensions de chargement : largeur 507 mm, profondeur 545 mm ; la hauteur dépend de la position et des paniers utilisés
- h 151, l 560, p 596 mm
- N° mat. : 11854310

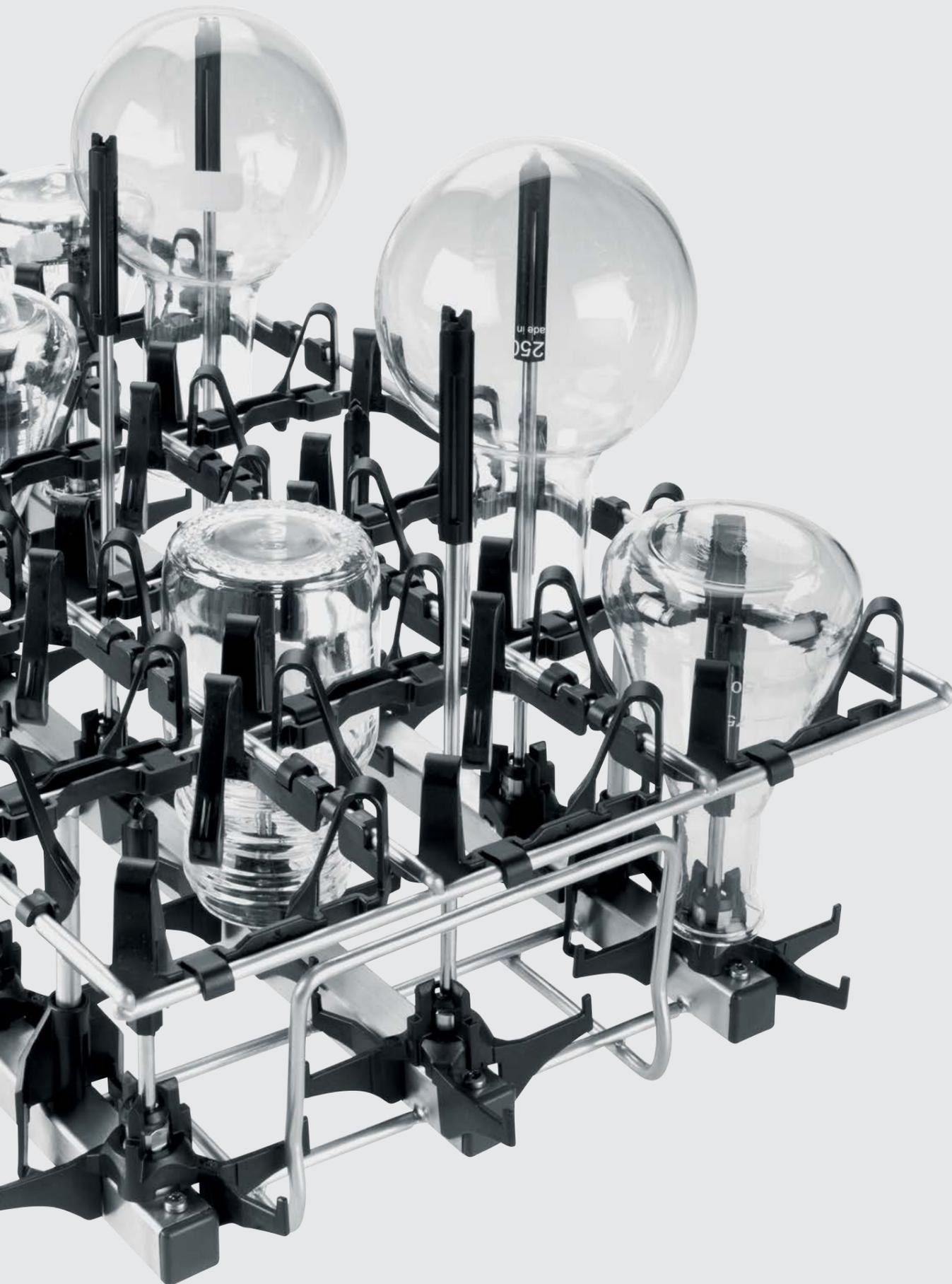
## Cotes de chargement et exemples de configurations



	Traitement avec bras de lavage (trois niveaux)		Traitement avec bras de lavage (deux niveaux)		Traitement mixte avec bras de lavage et injecteurs (trois niveaux)	
	Panier	Hauteur de chargement [mm]	Panier	Hauteur de chargement [mm]	Panier	Hauteur de chargement [mm]
Niveau 4	APLW 107	158 ± 30	-	278 ± 30	APLW 107	158 ± 30
Niveau 3	-	178 ± 30	APLW 107		-	244 ± 30
Niveau 2	APLW 107		-	354 ± 30	APLW 106	210
Niveau 1	APLW 152	234	APLW 152			

	Traitement avec injecteurs <sup>1</sup> (trois niveaux)		Traitement avec injecteurs <sup>4</sup> (deux niveaux)	
	Panier	Hauteur de chargement [mm]	Panier	Hauteur de chargement [mm]
Niveau 4	APLW 106	224	-	344
Niveau 3	-	220	APLW 106	
Niveau 2	APLW 106		-	330

# Modules



## Modules à injection pour verrerie de laboratoire | à utiliser avec le panier A 106



**A 300/3 Module 2x4**

- Pour la verrerie de laboratoire, comme les erlenmeyers, ballons gradués, flacons de laboratoire, éprouvettes graduées (250–1000 ml)
  - 4 x injecteurs A 840, 4 x injecteurs A 841
  - h 228, l 208, p 479 mm
- N° mat. : 11116900



**A 301/5 Module 3 x 5**

- Pour la verrerie de laboratoire, comme les erlenmeyers, ballons gradués, flacons de laboratoire, éprouvettes graduées (50–250 ml)
  - 9 x injecteurs A 842, 9 x injecteurs A 843
  - h 203, l 229, p 493 mm
- N° mat. : 11116950



**A 302/3 Module 4x8**

- Pour la verrerie de laboratoire, comme les erlenmeyers, ballons gradués, flacons de laboratoire, éprouvettes graduées (25–100 ml)
  - 16 x injecteurs A 844, 16 x injecteurs A 845
  - h 143, l 240, p 477 mm
- N° mat. : 11116960



**A 860 Cadre support 2x4**

- Pour une préservation et un centrage renforcés de la charge
  - Utilisable avec les modules A 300/3 et A 300/2
- N° mat. : 11056800



**A 861 Cadre support 3x6**

- Pour une préservation et un centrage renforcés de la charge
  - Utilisable avec les modules A 301/5 et A 301/4
- N° mat. : 11056810



**A 862 Cadre support 4 x 8**

- Pour une préservation et un centrage renforcés de la charge
  - Utilisable avec les modules A 302/3 et A 302/2
- N° mat. : 11056820



**A 300/2 Module 2 x 4 (non équipé)**

- Pour verrerie de laboratoire, comme les erlenmeyer, ballons gradués, flacons de laboratoire, éprouvettes graduées
  - 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
- N° mat. : 11056770



**A 301/4 Module 3 x 6 (non équipé)**

- Pour la verrerie de laboratoire, comme les erlenmeyer, ballons gradués, flacons de laboratoire, éprouvettes graduées
  - 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
- N° mat. : 11056780



**A 302/2 Module 4 x 8 (non équipé)**

- Pour la verrerie de laboratoire, comme les erlenmeyer, ballons gradués, flacons de laboratoire, éprouvettes graduées
  - 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
- N° mat. : 11056790

Modules à injection pour pipettes, tubes à essai, éprouvettes graduées, viscosimètre et pour grande verrerie de laboratoire | à utiliser avec le panier APLW 106

# Injecteurs



### A 303 Module/pipettes

- Pour 98 pipettes jaugées et de mesure, par exemple
  - Hauteur du cadre de maintien 150 mm
  - h 185, l 225, p 471 mm
  - Hauteur de chargement sans panier supérieur : 450 mm, (avec panier inférieur A 150)
  - Pas utilisable dans PG 8504
  - Une pièce à intégrer dans le panier inférieur A 150
- N° mat. : 9862560



### A 304 Module/tubes à essai

- Pour 98 petits tubes, par ex. les tubes de centrifugation, fioles, tubes à essai ou éprouvettes
  - h 130, l 222, p 471 mm
  - Une pièce à intégrer dans le panier supérieure A 100 ou panier inférieur A 150
- N° mat. : 9862570



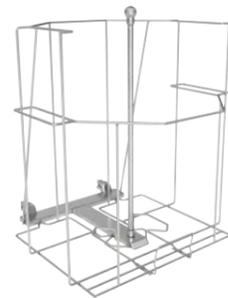
### A 306/1 Module/épreuve graduée

- Pour la verrerie de laboratoire, notamment des éprouvettes graduées de grand volume
  - Capacité : quatre éprouvettes graduées de 1-2 l, forme haute
  - Pour deux éprouvettes graduées 1-2 l, forme basse et deux éprouvettes graduées, forme haute
  - Hauteur de charge max. 500 mm
  - Chargement facilité par les support pivotants
  - Surfaces rilsanisées
  - Deux pièces utilisables dans le panier inférieur A 150
  - h 418, l 235, p 471 mm
- N° mat. : 11035210



### A 312 Module/viscosimètre

- Pour le traitement de jusqu'à 8 viscosimètres
  - avec huit injecteurs spéciaux A 867
  - Distance entre injecteurs 118 mm en largeur, 118 mm en profondeur
  - h 395, l 164, p 475 mm
- N° mat. : 11054470



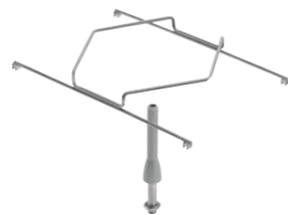
### APLW 215 Module

- Pour la prise en charge de la grande verrerie de laboratoire et de bouteilles jusqu'à 50 l
  - Utilisable sur le niveau 1
  - h 532, l 505, p 526 mm
- N° mat. : 11853940



### A 313 Module

- Pour le traitement de la verrerie de laboratoire de grand volume
  - Avec les injecteurs A 846, A 847 et A 848, peut être adapté aux types de verrerie les plus variés :
    - bouteilles de laboratoire de 2 l à 10 l
    - ballons gradués de 2 l à 6 l
    - erlenmeyers de 2 l à 5 l
    - éprouvettes graduées de 2 l à 5 l
  - Selon le diamètre, pour deux ou trois charges à laver
  - h 361, l 255, p 614 mm
- N° mat. : 11055970



### A 847 Injecteur

- Pour les erlenmeyers jusqu'à 5 L
  - Pour l'utilisation dans le module A 313 ou A 612
  - Longueur de l'injecteur 127 mm, Ø 10 mm, diamètre du support de l'hexagone 142 mm
- N° mat. : 11025600



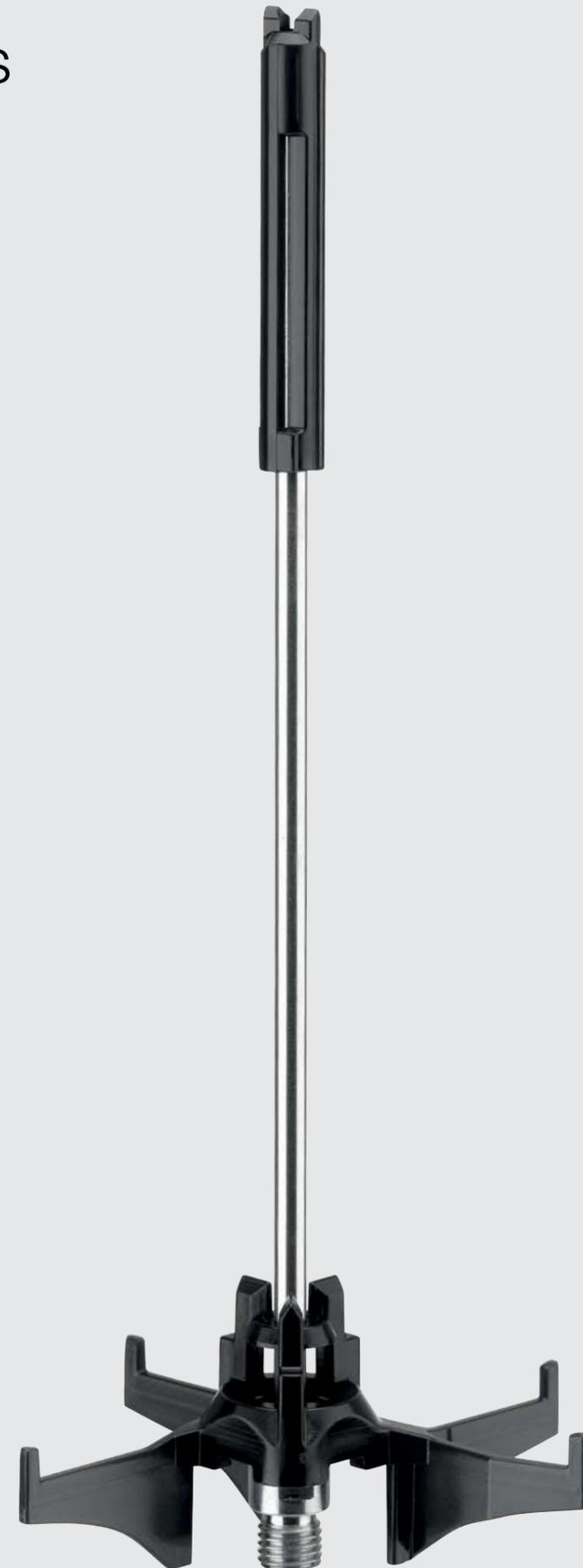
### A 848 Injecteur

- Pour éprouvettes graduées jusqu'à 5 L
  - Pour l'utilisation dans le module A 313 ou A 612
  - Longueur de l'injecteur 350 mm, Ø 10 mm, diamètre du support de l'hexagone 142 mm
- N° mat. : 11025610



### A 846 Injecteur

- Pour les flacons de laboratoire jusqu'à 10 L et ballons gradués jusqu'à 6 L
  - Pour l'utilisation dans le module A 313 ou A 612
  - Longueur de l'injecteur 127 mm, longueur totale avec support 158 mm, Ø 10 mm
- N° mat. : 11025590



## Injecteurs



### A 840

- Idéal pour charge avec des ouvertures de 12–85 mm
- Diamètre du cache supérieur : 11 mm

Injecteur Ø 6 x 130 mm (1 pièce)  
N° mat. : 11056100

### A 840/1

Injecteur Ø 6 x 130 mm (5 pièces)  
N° mat. : 11112600

### A 840/2

Injecteur Ø 6 x 130 mm (10 pièces)  
N° mat. : 11113160

### A 840/3

Injecteur Ø 6 x 130 mm (20 pièces)  
N° mat. : 11113170



### A 841

- Idéal pour charge avec des ouvertures de 12–85 mm
- Diamètre du cache supérieur : 11 mm

Injecteur Ø 6 x 210 mm (1 pièce)  
N° mat. : 11056190

### A 841/1

Injecteur Ø 6 x 210 mm (5 pièces)  
N° mat. : 11113130

### A 841/2

Injecteur Ø 6 x 210 mm (10 pièces)  
N° mat. : 11113140

### A 841/3

Injecteur Ø 6 x 210 mm (20 pièces)  
N° mat. : 11113150



### A 842

- Idéal pour charge avec des ouvertures de 10–70 mm
- Diamètre du cache supérieur : 9 mm

Injecteur Ø 4 x 90 mm (1 pièce)  
N° mat. : 11056330

### A 842/1

Injecteur Ø 4 x 90 mm (5 pièces)  
N° mat. : 11113590

### A 842/2

Injecteur Ø 4 x 90 mm (10 pièces)  
N° mat. : 11113630

### A 842/3

Injecteur Ø 4 x 90 mm (20 pièces)  
N° mat. : 11113670



### A 843

- Idéal pour charge avec des ouvertures de 10–70 mm
- Diamètre du cache supérieur : 9 mm

Injecteur Ø 4 x 185 mm (1 pièce)  
N° mat. : 11056440

### A 843/1

Injecteur Ø 4 x 185 mm (5 pièces)  
N° mat. : 11113720

### A 843/2

Injecteur Ø 4 x 185 mm (10 pièces)  
N° mat. : 11113730

### A 843/3

Injecteur Ø 4 x 185 mm (20 pièces)  
N° mat. : 11113760



### A 844

- Idéal pour charge avec des ouvertures de 6–55 mm
- Diamètre du cache supérieur : 5 mm

Injecteur Ø 2,5 x 80 mm (1 pièce)  
N° mat. : 11056600

### A 844/1

Injecteur Ø 2,5 x 80 mm (5 pièces)  
N° mat. : 11115470

### A 844/2

Injecteur Ø 2,5 x 80 mm (10 pièces)  
N° mat. : 11115500

### A 844/3

Injecteur Ø 2,5 x 80 mm (20 pièces)  
N° mat. : 11115520



### A 845

- Idéal pour charge avec des ouvertures de 6–55 mm
- Diamètre du cache supérieur : 5 mm

Injecteur Ø 2,5 x 125 mm (1 pièce)  
N° mat. : 11056670

### A 845/1

Injecteur Ø 2,5 x 125 mm (5 pièces)  
N° mat. : 11116120

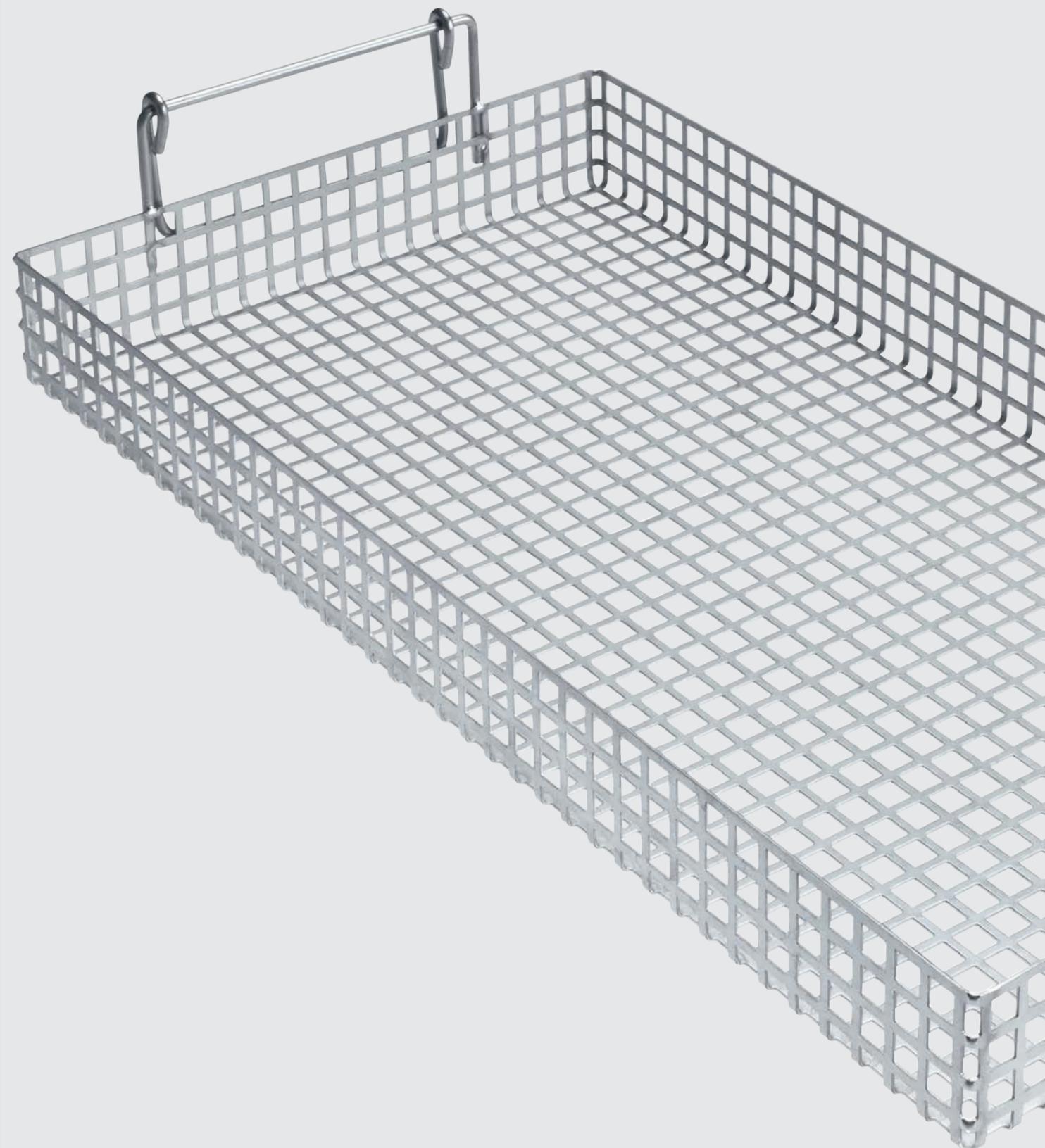
### A 845/2

Injecteur Ø 2,5 x 125 mm (10 pièces)  
N° mat. : 11116130

### A 845/3

Injecteur Ø 2,5 x 125 mm (20 pièces)  
N° mat. : 11116140

## Compléments et autres composants



## Compléments pour tubes à essai, entonnoirs, béchers, verrerie à col large, éprouvettes graduées | pour les paniers APLW 107 et APLW 152

<b>E 103/1 Complément 1/4</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pour env. 200 tubes à essai jusqu'à 12 x 75 mm</li> <li>Divisé en six compartiments avec couvercle A 13</li> <li>Largeur de mailles 8 x 8 mm</li> <li>h 102 (122), l 200, p 320 mm</li> </ul> <p>N° mat. : 6907630</p>
<b>E 104/1 Complément 1/4</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Identique à E 103, mais pour tubes à essai jusqu'à 12 x 105 mm avec couvercle A 13</li> <li>Largeur de mailles 8 x 8 mm</li> <li>h 132 (152), l 200, p 320 mm</li> </ul> <p>N° mat. : 6907640</p>
<b>E 105/1 Complément 1/4</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Identique à E 103, mais pour tubes à essai jusqu'à 12 x 165 mm avec couvercle A 13</li> <li>Largeur de mailles 9 x 9 mm</li> <li>h 192 (212), l 200, p 320 mm</li> </ul> <p>N° mat. : 6907650</p>
<b>E 139/1 Complément 1/4</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Identique à E 103, mais pour tubes à essai jusqu'à 12 x 200 mm avec couvercle A 13</li> <li>Largeur de mailles 9 x 9 mm</li> <li>h 223 (243), l 200, p 320 mm</li> </ul> <p>N° mat. : 6907660</p>
<b>E 106 Complément 1/2</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pour la prise en charge optimale des verres à col large, éprouvettes graduées, etc.</li> <li>10 crochets, H 175 mm</li> <li>16 crochets, H 105 mm, écartement d'env. 60 mm</li> <li>h 186, l 220, p 445 mm</li> </ul> <p>N° mat. : 3808310</p>
<b>APLW 038 Complément</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Complément avec crochets à ressort pour verrerie de laboratoire</li> <li>14 crochets 175 mm</li> <li>14 crochets 105 mm</li> <li>h 185, l 195, p 450 mm</li> </ul> <p>N° mat. : 11104980</p>
<b>APLW 040 Complément</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pour tubes à essai</li> <li>Utilisable avec le couvercle APLW 043</li> <li>h 100, l 220, p 220 mm</li> </ul> <p>N° mat. : 11105000</p>

<b>E 106/1 Complément 1/2</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Avec 26 petits crochets, de 105 mm, écartement d'env. 60 mm</li> <li>h 116, l 220, p 445 mm</li> </ul> <p>N° mat. : 3808320</p>
<b>E 106/2 Complément 1/2</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Avec 13 grands crochets, de 175 mm, écartement d'env. 85 mm</li> <li>h 186, l 220, p 445 mm</li> </ul> <p>N° mat. : 3808330</p>
<b>E 109 Complément 1/2</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pour 21 béchers jusqu'à 250 ml</li> <li>21 x 3 supports</li> <li>h 155, l 230, p 460 mm</li> </ul> <p>N° mat. : 3808360</p>
<b>E 110 Complément 1/2</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pour 10 béchers de 250 à 600 ml</li> <li>10 x 3 supports</li> <li>h 175, l 230, p 460 mm</li> </ul> <p>N° mat. : 3808390</p>
<b>E 111 Complément 1/2</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pour 8 béchers de 600 à 1000 ml</li> <li>8 x 3 supports</li> <li>h 205, l 230, p 460 mm</li> </ul> <p>N° mat. : 3808420</p>
<b>E 144 Complément 1/2</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pour 18 béchers jusqu'à 250 ml</li> <li>18 x 3 supports</li> <li>h 131, l 200, p 445 mm</li> </ul> <p>N° mat. : 3808710</p>
<b>APLW 041 Complément</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pour tubes à essai</li> <li>Utilisable avec le couvercle APLW 043</li> <li>h 100, l 220, p 220 mm</li> </ul> <p>N° mat. : 11105010</p>
<b>APLW 042 Complément</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pour tubes à essai</li> <li>À utiliser avec le couvercle APLW 043</li> <li>h 202, l 220, p 220 mm</li> </ul> <p>N° mat. : 11105020</p>

<b>E 149 Complément 1/4</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pour 80 tubes à essai jusqu'à 16 x 105 mm, avec couvercle A 13</li> <li>80 compartiments 18 x 18 mm</li> <li>Largeur des mailles du fond 8 x 8 mm</li> </ul>
Couvercle disponible auprès du service après-vente :
<b>N° mat. : 05618390</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>h 132 (152), l 200, p 320 mm</li> </ul> <p>N° mat. : 3808800</p>
<b>AK 12/1 Complément 1/2</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pour différents ustensiles, convient par ex. des béchers ou des entonnoirs</li> <li>Solution de poignée flexible</li> <li>h 80 (120), l 229, p 445 mm</li> </ul> <p>N° mat. : 11131690</p>
<b>A 13 Couvercle</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pour compléments E 103, E 104, E 105 et E 139 en remplacement</li> <li>En inox</li> <li>Treillis métallique 1 mm, largeur de mailles 8 mm</li> <li>Cadre 4 mm</li> </ul> <p>N° mat. : 3810200</p>
<b>A 14/1 Couvercle</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Avec découpes 8 x 8 mm</li> <li>Couvre la moitié d'un complément AK 12/1</li> <li>h 19, l 207, p 224 mm</li> </ul> <p>N° mat. : 11131560</p>
<b>APLW 043 Couvercle</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Couvercle pour APLW 040, APLW 041 et APLW 042</li> <li>h 15, l 205, p 205 mm</li> </ul> <p>N° mat. : 11105030</p>
<b>APLW 044 Complément</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pour tubes à essai</li> <li>Pour diviser la surface de base</li> <li>de APLW 040, APLW 041 et APLW 042</li> <li>h 75, l 205, p 200 mm</li> </ul> <p>N° mat. : 11105040</p>

## Compléments pour boîtes de Petri, verres, verres de montre, plaques microtitres | pour paniers APLW 107 et APLW 152

<b>E 118 Complément 1/1</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pour 38 boîtes de Petri de diamètre 100 mm</li> <li>38 supports, hauteur 70 mm</li> <li>Écartement env. 26 mm</li> <li>h 120, l 460, p 445 mm</li> </ul> <p>N° mat. : 3830270</p>
<b>E 136 Complément 1/1</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pour 56 boîtes de Petri de diamètre 100 mm</li> <li>56 supports, hauteur 70 mm</li> <li>Écartement env. 26 mm</li> <li>h 145, l 485, p 445 mm</li> </ul> <p>N° mat. : 3830280</p>
<b>E 137 Complément 1/1 pour E 136</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pour 56 boîtes de Petri de diamètre 100 mm</li> <li>56 supports, hauteur 70 mm</li> <li>Écartement env. 26 mm</li> <li>h 95, l 485, p 445 mm</li> </ul> <p>N° mat. : 3830290</p>

<b>E 402 Complément 1/2</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pour 44 verres de montre, Ø 80–125 mm</li> <li>23 traverses, écartement 15 mm</li> <li>h 53, l 200, p 445 mm</li> </ul> <p>N° mat. : 3830420</p>
<b>E 403 Complément 1/2</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pour 105 verres de montre, Ø 50–60 mm</li> <li>36 traverses, écartement 9 mm</li> <li>h 35, l 200, p 445 mm</li> </ul> <p>N° mat. : 3830430</p>
<b>E 134 Complément 1/2</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pour 210 lames</li> <li>210 compartiments 26 x 11 mm, épaisseur de fil 3 mm</li> <li>h 73, l 200, p 445 mm</li> </ul> <p>N° mat. : 3808600</p>

<b>E 494 Complément 1/2</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pour 5 plaques microtitres</li> <li>h 35, l 205, p 440 mm</li> </ul> <p>N° mat. : 6570920</p>
<b>APLW 039 Complément</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pour 26 boîtes de Petri</li> <li>Distance entre les supports 24 mm</li> <li>h 83, l 237, p 430 mm</li> </ul> <p>N° mat. : 11104990</p>

## Autres composants | pour paniers APLW 107 et APLW 152

<b>A 2 Filet de protection 1/2</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Cadre métal rilsanisé recouvert d'un filet plastifié</li> <li>Pour compléments 1/2</li> <li>216 x 456 mm</li> </ul> <p>N° mat. : 3830460</p>
<b>A 3 Filet de protection 1/4</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Cadre métal rilsanisé recouvert d'un filet plastifié</li> <li>Pour compléments 1/4</li> <li>206 x 206 mm</li> </ul> <p>N° mat. : 3830470</p>
<b>A 11/2 Complément 1/1 cadre de maintien</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Avec découpes 8 x 8 mm</li> <li>Pour panier supérieur ou inférieur</li> <li>Couvre la totalité de la surface de chargement d'un panier</li> <li>Pas utilisable dans PG 8536</li> <li>h 1, l 476, p 443 mm</li> </ul> <p>N° mat. : 11239130</p>

<b>A 12/2 Complément 1/2 cadre de maintien</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Avec découpes 8 x 8 mm</li> <li>Pour panier supérieur ou inférieur</li> <li>Couvre la moitié de la surface de chargement d'un panier</li> <li>h 10, l 237, p 449 mm</li> <li>Pas utilisable dans PG 8536</li> </ul> <p>N° mat. : 11238030</p>
<b>A 838 Jeu de clés</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sert à régler la hauteur des paniers et à monter/démonter les gicleurs à injection</li> <li>Clés Torx et clés plates adaptées à tous les paniers supérieurs, gicleurs à injection et chariots de chargement courants</li> </ul> <p>N° mat. : 11054290</p>
<b>E 336 Douille de rinçage</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>En plastique, vissable</li> <li>Pour la prise en charge de pipettes (longueur max. 445 mm) dans les chariots à injection</li> <li>Ø 11 mm</li> <li>Longueur 121 mm</li> </ul> <p>N° mat. : 3809390</p>

<b>SD-B Gicleur à injection pour butyromètre</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pour chariot à injection E 331</li> <li>L 240 mm avec pas de vis, Ø 4 x 140 mm plus gicleur plat soudé, Ø 1,5 x 100 mm</li> </ul> <p>N° mat. : 3583540</p>
<b>E 362 Vis d'obturation</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Filetage M 8 x 1, pour obturer les vissages des chariots à injection</li> </ul> <p>N° mat. : 3809630</p>

Miele S.A.S  
Z.I. du Coudray  
9, avenue Albert Einstein  
B.P. 1000  
93151 Le Blanc-Mesnil Cedex  
[www.miele.fr/p](http://www.miele.fr/p)

R.C.S. Bobigny B 708 203 088

Contact Service Commercial

Tel. : 01 49 39 44 44

Fax. : 01 49 39 44 38

Mail : [advpro@miele.fr](mailto:advpro@miele.fr)

Contact SAV Professionnel (Intervention)

Tel. : 01 49 39 44 78

Fax. : 01 49 39 34 10

Mail : [savpro@miele.fr](mailto:savpro@miele.fr)

Contact Support Technique (Hotline)

Tel. : 01 49 39 44 88

Mail : [support.technique@miele.fr](mailto:support.technique@miele.fr)

## Immer Besser – Toujours mieux

Entreprise familiale depuis 1899, Miele s'est toujours inspirée de la philosophie du « Toujours mieux », « Immer Besser » en allemand. Elle est la garantie d'un niveau de qualité et de production inégalé et reflète la capacité novatrice d'une marque « Made in Germany ». Une promesse qui offre aux utilisateurs professionnels la certitude d'avoir choisi le bon produit.

## Récompenses

Grâce à une conception orientée qualité et à une grande fiabilité, Miele est souvent élue par ses utilisateurs comme l'une des marques les plus fiables du marché. Des récompenses de renom, comme le MX Award, l'iF ou le reddot Design Award, ainsi que le prix allemand de la durabilité, attestent de la position d'exception occupée par Miele, également en termes de design, de gestion de la qualité et de préservation des ressources.

## Compétence

Depuis de nombreuses années, Miele Professionnel développe et fabrique des machines de buanderie, des lave-vaisselle, laveurs-désinfecteurs, stérilisateur. Des accessoires adaptés avec soin, des conseils complets et le service clients Miele ultra-réactif permettent d'obtenir à tout moment un maximum de performance et de rentabilité avec les machines de la marque.

## Miele Professional sur Internet

- Informations complètes sur les caractéristiques techniques, les équipements et les accessoires
- Brochures sur tous les groupes de produits et domaines d'application à télécharger
- Conseils d'utilisation et présentations de produits sur YouTube