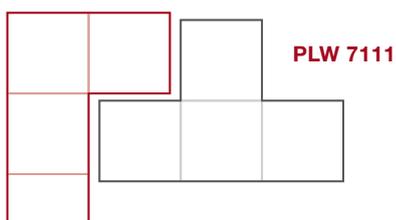


Le nouveau laveur-désinfecteur de laboratoire SlimLine PLW 7111

The perfect fit. - La solution idéale



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



Avantages produit

PLW 7111

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 cycle.

Désormais disponible dans les appareils SlimLine, le système EasyLoad facilite le remplissage et assiste l'utilisateur pour le positionnement correct des verriers 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.



SlimLine
Design



SmartLoadPlus
3 racks
4 levels



**Adaptive
Speed**
Washing



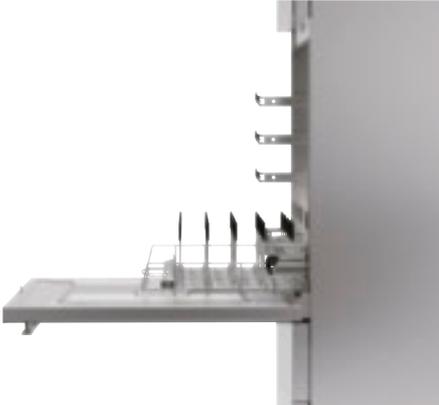
Speed
Heated
Tank



Digital
Services

EASYLOAD





Intelligents, efficaces et compacts

La nouvelle génération des laveurs-désinfecteurs de laboratoire SlimLine a pu être perfectionnée davantage en matière d'usage et d'utilisation de la cuve. Le système SmartLoad éprouvé permet d'utiliser jusqu'à trois paniers, pouvant être raccordés en fonction des besoins sur quatre niveaux au circuit de lavage. De cette manière, il est possible de combiner différemment des hauteurs de chargement variées.

Ce système a été perfectionné de manière à ce que tous les paniers soient désormais utilisables sur tous les étages. Il n'est donc plus utile de distinguer les paniers qui coulisent sur la porte et ceux qui utilisent les rails télescopiques. Des rails télescopiques sont montés à chaque niveau offrant une plus grande flexibilité de chargement.



Dimensions compactes avec une grande capacité de cuve

- Surface d'installation réduite avec seulement 650 mm de largeur
- Trois niveaux avec buses d'injection
- Également pour les bidons jusqu'à 50 litres
- 196 pipettes et 108 flacons (250 ml) par charge



Cycle de nettoyage performants et efficaces

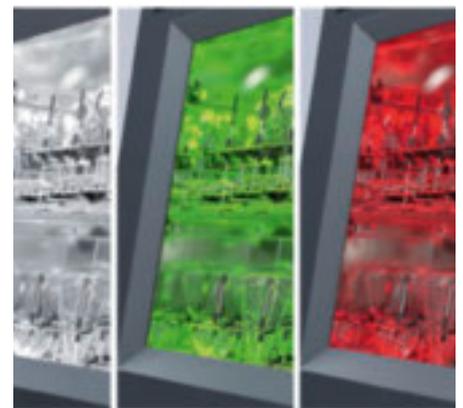
- Cuve, vantail rotatif et réservoir à filtre en inox de haute qualité 1.4404/316L (électropolissage)
- Contrôle de conductance pour une haute qualité de process*
- Filtre fin HEPA H14 pour un air de séchage aseptisé
- Adoucisseur d'eau intégré*
- Réservoir chauffé pour des temps de charge raccourcis*

* selon le modèle



Commande intuitive et sûre

- Commande intelligente avec écran couleurs tactile 7"
- Programmes optimisés pour les applications les plus diverses
- 20 emplacements mémoire libres pour les programmes



Contrôle visuel de la cuve

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

Avantages produit

PLW 7111



Accessoires et programmes

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

Préservation des ressources et gain de temps

- Système de pompe performant et intelligent avec pompe à vitesse variable
- Puissance maximale, si nécessaire
- Économies d'eau, si possible
- Réservoir chauffé pour des temps de charge courts*

Prêt pour la digitalisation

- Préparé pour la connexion au service Cloud Miele
- Interface USB intégrée dans la façade de l'appareil
- Wi-Fi en série
- Préparé pour la connexion au logiciel de traçabilité

EASYLOAD



* selon le modèle



 **Digital Services**

Résultats parfaits grâce à l'association du programme de lavage et des produits chimiques

- 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

Laveur-désinfecteur de laboratoire SlimLine

PLW 7111



laveur-désinfecteur de laboratoire SlimLine		PLW 7111
Dimensions extérieurs [largeur x hauteur x profondeur mm]		650, 1965, 702
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"
Équipement		
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 (électropolissage)
Pompes de dosage [nombre]		2
Pompe à vitesse variable		•
Raccordements à l'eau		WW, KW, VE
Raccordement électrique 3N CA 400 V, 50 Hz		•
Puissance totale de raccordement [kW]		10,7
Wi-Fi		•
Port USB		•
Capacité du produit de lavage		3 x 5 litres
Interface Ethernet		•
Capteur de fuite		•
Capacité de charge		
Flacons de laboratoire 100 ml		192
Flacons de laboratoire 250 ml		108
Flacons de laboratoire 1000 ml		32
Pipettes		98
Équipement (selon modèle)		
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		
Capteur de conductivité		
Imprimante		
Équipement pour les applications d'huile		
Refroidissement des eaux usées		
Pompe à eau déminéralisée		
Modules d'appareil en option		
Contacts sans potentiel		
Emplacement de prélèvement d'échantillon		
Pompes de dosage supplémentaires		

Aperçu de l'équipement

Variantes PLW 7111

Type	Électrique	Électrique/Vapeur	Séchage	Condenseur de vapeur	Pompe de vidange	Vanne de vidange	Adoucisseur	Réservoir de pré-chauffage	Imprimante	Capteur de conductivité	Équipement huile	Refroidissement des eaux usées	Pompe à eau déminéralisée
PLW 7111 [B-1002]	•	--	--	•	•	--	•	--	--	--	--	--	--
PLW 7111 [S-1007]	•	--	•	•	•	--	--	--	•	•	--	--	--
PLW 7111 [S-1009]	•	--	•	•	•	--	•	•	•	•	--	--	--
PLW 7111 [S-1011]	•	--	•	•	•	--	--	--	--	--	--	--	--
PLW 7111 [S-1012]	•	--	•	•	•	--	•	--	--	--	--	--	--
PLW 7111 [S-1013]	•	--	•	•	•	--	•	--	--	•	--	--	--
PLW 7111 [S-1018]	•	--	•	•	•	--	•	--	--	•	•	--	--

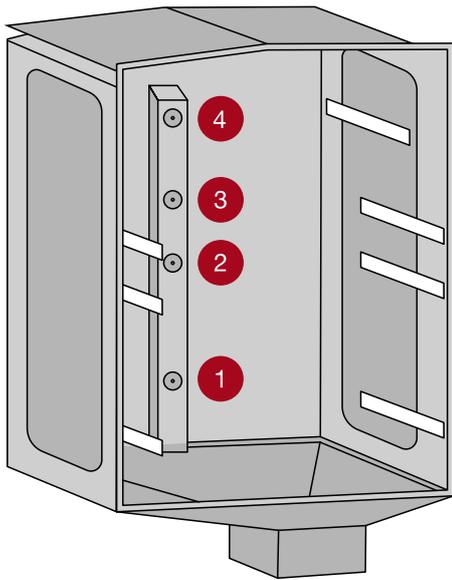
Personnalisez l'équipement de votre laveur de laboratoire avec :

- des paniers et autres accessoires à partir de la page 50
- des produits de lavage à partir de la page 68
- des outils de traçabilité à partir de la page 74

Aperçu de l'équipement

Variantes PLW 7111

Désignation	Habillage extérieur	Largeur des appareils	Raccordement électrique	Référence	N° article	Code EAN
PLW 7111 [B-1002]	AE	650 mm	3N CA 380–415 V 50 Hz	11875470	62711116NWE	8051520001550
PLW 7111 [S-1007]	AE	650 mm	3N CA 380–415 V 50 Hz	11875120	627111104NWE	8051520000836
PLW 7111 [S-1009]	AE	650 mm	3N CA 380–415 V 50 Hz	11875410	62711114NWE	8051520001376
PLW 7111 [S-1011]	AE	650 mm	3N CA 380–415 V 50 Hz	11875090	627111103NWE	8051520001574
PLW 7111 [S-1012]	AE	650 mm	3N CA 380–415 V 50 Hz	11875050	627111101NWE	8051520001567
PLW 7111 [S-1012]	AE	650 mm	3N CA 220–240 V 50 Hz	11895050	627111104NBI	8051520001581
PLW 7111 [S-1013]	AE	650 mm	3N CA 380–415 V 50 Hz	11875190	627111109NWE	8051520001512
PLW 7111 [S-1018]	AE	650 mm	3N CA 380–415 V 50 Hz	11875200	627111110NWE	8051520001383

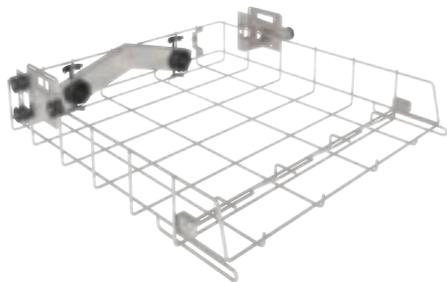


	Traitement avec bras de lavage (trois niveaux)		Traitement avec bras de lavage (deux niveaux)		Traitement mixte avec bras de lavage et buses d'injection (trois niveaux)	
	Panier	Hauteur de chargement [mm]	Panier	Hauteur de chargement [mm]	Panier	Hauteur de chargement [mm]
Niveau 4	APLW 107	158 ± 30	–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

	Traitement avec buses d'injection (trois niveaux)		Traitement avec buses d'injection (deux niveaux)		Traitement avec bras de lavage/buses d'injection (un niveau)	
	Panier	Hauteur de chargement [mm]	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	–
Niveau 1	APLW 106	210	APLW 106	APLW 152/ APLW 106		690

Paniers

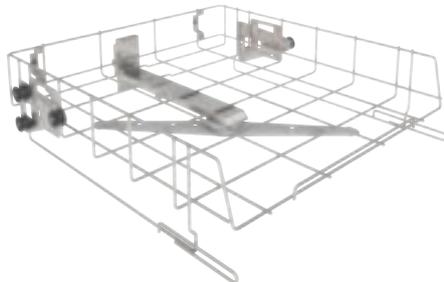
pour PLW 7111



APLW 106

Panier pour le logement optimal des modules à injection ou des compléments.

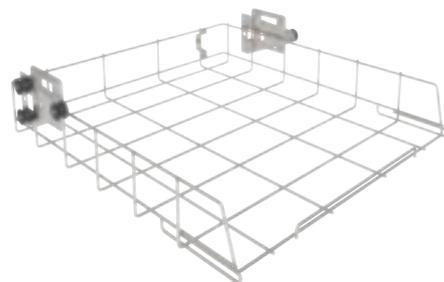
- Utilisable dans les niveaux 1 à 4
- Panier avec deux couplages de module
- Pour logement de deux modules à injection ou compléments max.
- Fermeture automatique du couplage en cas de non-utilisation
- Dimensions de chargement : largeur 507 mm, profondeur avec barre de soutien 439 mm, sans barre de soutien 525 mm, la hauteur dépend de la position et des paniers utilisés
- h 151,3, l 559,3, p 621,2 mm



APLW 107

Panier réglable en hauteur, pour le logement optimal des compléments.

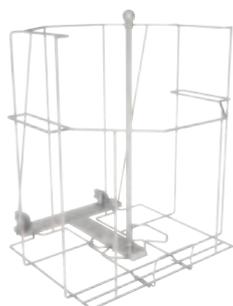
- Utilisable dans les niveaux 2 à 4
- Ouverture frontale
- Pour le logement optimal de compléments
- Avec bras de lavage intégré
- Dimensions de chargement : largeur 507 mm, profondeur 545 mm, réglable en hauteur +/-30 mm, la hauteur dépend de la position et des paniers utilisés
- h 150,5, l 559,3, p 594,4 mm



APLW 152

Panier pour le logement de divers compléments.

- Utilisable dans le niveau 1
- Hauteur de chargement variable selon les paniers utilisés
- Dimensions de chargement : largeur 507 mm, profondeur 545 mm
- h 151, l 560, p 596 mm



APLW 215

Panier pour le logement optimal de la grande verrerie de laboratoire et de bouteilles jusqu'à 50 litres.

- Utilisable dans le niveau 1
- Équipé d'une buse de rinçage spéciale
- Équipé d'un cadre de maintien
- Ø max. du flacon : 380 mm
- Hauteur min. du flacon : 560 mm
- Hauteur max. du flacon : 620 mm
- Ø intérieur min. du goulot : 30 mm
- Ø extérieur max. du goulot : 80 mm
- h 565, l 469, p 526 mm

Article	Description	Références	Référence article	Code EAN
APLW 106	Panier pour le logement optimal des modules à injection ou des compléments.	11854610	69610600D	4002516524717
APLW 107	Panier réglable en hauteur, pour le logement optimal des compléments.	11854290	69610700D	4002516525998
APLW 152	Panier pour le logement de divers compléments.	11854310	69615200D	4002516526001
APLW 215	Module pour le logement optimal des modules à injection ou des compléments.	11853940	69621500D	4002516525981

Tous les paniers du laveur de laboratoire SlimLine PLW 7111 peuvent être équipés avec les modules, buses et compléments EasyLoad suivants :

Modules et buses EasyLoad
A 300/2 Module 2 x 4 (non équipé)
A 300/3 Module 2 x 4
A 301/4 Module 3 x 6 (non équipé)
A 301/5 Module 3 x 6
A 302/2 Module 4 x 8 (non équipé)
A 302/3 Module 4 x 8
A 303 Module/pipettes
A 304 Module/tubes à essai
A 306/1 Module/éprouvette graduée
A 312 Module/viscosimètre
A 313 Module
A 840
A 841
A 842
A 843
A 844
A 845
A 846 Buse d'injection
A 847 Buse d'injection
A 848 Buse d'injection
A 860 Cadre de maintien 2 x 4
A 861 Cadre de maintien 3 x 6
A 862 Cadre de maintien 4 x 8
APLW 215 Module

Compléments	
A 11/2 Complément 1/1 cadre de maintien	E 110 Complément 1/2
A 12/2 Complément 1/2 cadre de maintien	E 111 Complément 1/2
A 13 Couverture	E 118 Complément 1/1
A 14/1 Couverture	E 134 Complément 1/2
A 2 Filet de protection 1/2	E 136 Complément 1/1
A 3 Filet de protection 1/4	E 137 Complément 1/1 pour E 136
A 320	E 139/1 Complément 1/4
A 321	E 144 Complément 1/2
A 5	E 149 Complément 1/4
AK 12/1 Complément 1/2	E 336 Douille de rinçage
APLW 038 Complément	E 362 Vis d'obturation
APLW 039 Complément	E 402 Complément 1/2
APLW 040 Complément	E 403 Complément 1/2
APLW 041 Complément	E 494 Complément 1/2
APLW 042 Complément	Buse d'injection SD-B pour butyromètre
APLW 043 Couverture	
APLW 044 Complément	
E 103/1 Complément 1/4	
E 104/1 Complément 1/4	
E 105/1 Complément 1/4	
E 106 Complément 1/2	
E 106/1 Complément 1/2	
E 106/2 Complément 1/2	
E 109 Complément 1/2	

Vous trouverez davantage d'informations techniques sur les produits détaillés dans le tableau à partir de la page 22.