

Laveurs - désinfecteurs de laboratoire 170 litres

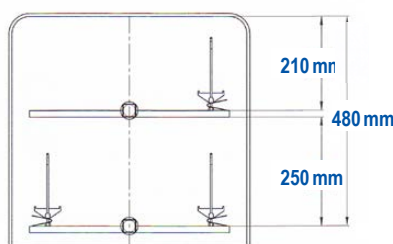
certifiés COFRAC

- encastrables
- séchage thermique ou séchage à air forcé
- modèles avec adoucisseur d'eau
- 2 niveaux de chargement



configuration personnalisée
avec des buses

- structure, bras de lavage et filtres, en acier inox AISI-316L
- traçabilité et qualification : sortie RS232 pour connexion imprimante, imprimante thermique en option
- température de lavage réglable jusqu'à +93°C
- pompe de lavage puissance 550 W
- lavage avec injecteurs sur 2 étages, pression d'injection optimale
- 2 pompes de dosage de détergent
- triple système de filtration de l'eau pour éviter la recirculation des résidus
- condenseur pour l'élimination des vapeurs
- **modèle à séchage par buses à air chaud forcé et filtré**, durée et température de séchage paramétrables, préfiltre classe F en standard, filtre HEPA H14 pour les particules plus fines en option
- modèle avec adoucisseur d'eau avec réservoir spécial sel régénérant
- système d'alarme pour le remplacement des filtres
- rails de chargement télescopique sur 2 étages
- en option : socle sous laveur ou placard latéral pour le stockage des produits chimiques ou le chauffe-eau
- configuration entièrement personnalisable et modulable, **large choix de paniers, chariots et buses d'injection**
- volume du panier : 151 litres



positions des niveaux

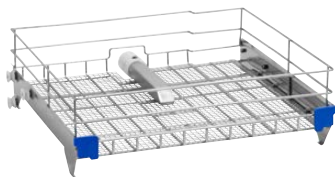


1 avec placard latéral pour détergents

séchage	séchage thermique standard	séchage à air forcé
capacité	170 litres	170 litres
séchage vitesse air / puissance séchage	-	150 m³/h / 2000 W
niveau sonore	52 dB(A)	56 dB(A)
affichage	LED	LCD
programmes de lavage/séchage	5 programmes	40 programmes
dimensions (lxpxh)	600 x 630 x h850 mm	600 x 630 x h850 mm
puissance	5600 W	5600 W
alimentation triphasée	230V+N / 50Hz	400V+N / 50Hz
laveurs-désinfecteurs 170 litres	LD5000	LD5010
laveurs-désinfecteurs 170 litres avec adoucisseur	LD5005	LD5015
options		
imprimante thermique	LD1000	LD1000
socle de base dim. 600 x p600 x h560 mm	LD1016	LD1016
placard latéral droite ou gauche dim. 300xp600xh840 mm	LD1074 1	LD1074
filtre à air HEPA H14 pour particules fines	-	LD5091

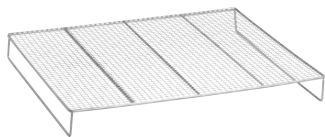
Chariots supérieurs

chariot de base
avec bras de lavage,
chargement 485 x 450 mm



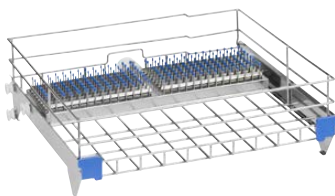
référence Prix HT
LD5721 Chariot de base
niveau supérieur

plateau pour chariot de base,
permet d'obtenir une surface plane



référence Prix HT
LD5788 Plateau pour chariot
de base

chariot combiné 224 buses
et espace 290 x 450 mm



référence Prix HT
LD5858 Chariot combiné
niveau supérieur

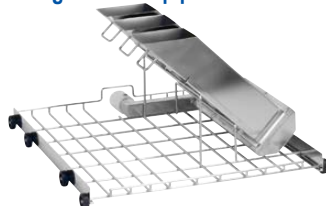
Chariots inférieurs

chariot de base
espace de chargement
490 x 470 mm



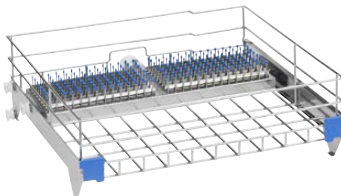
référence Prix HT
LD5520 Chariot de base
niveau inférieur

chariot pour pipettes
avec 2 cassettes
longueur max. pipettes 300 mm



référence Prix HT
LD5720 Chariot à 2 cassettes
de pipettes

chariot combiné 224 buses
et espace 490 x 270 mm



référence Prix HT
LD5859 Chariot combiné
niveau inférieur

chariot spécial 48 pipettes
longueur pipettes 250 à 535 mm



référence Prix HT
LD5759 Chariot 48 pipettes
niveau inférieur

chariot mixte pour
5 pipettes (long. 250 à 535 mm),
espace libre 260 x 230 mm
9 buses en 3 tailles :

2 x buses h220, Ø max 130 mm,
4 x buses h220, Ø max 98 mm,
3 x buses h175, Ø max 60 mm



référence Prix HT
LD5196 Chariot mixte niveau
inférieur

Inserts et portoirs

portoir à 28 crochets souples



référence Prix HT
LD5061 Portoir 28 crochets

portoir pour
26 boîtes de Pétri



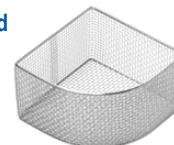
référence Prix HT
LD5097 Portoir pour 26 boîtes
de Pétri

panier carré 120 x 120 x 120 mm



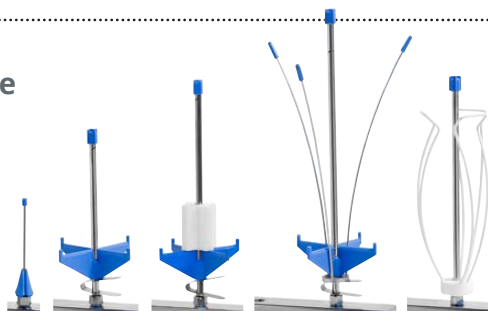
référence Prix HT
LD5063 Panier carré
120 x 120 x 120 mm
LD5064 Couverture pour
panier carré

paniers 1/4 rond



référence Prix HT
LD5068 Panier 1/4 rond,
hauteur 100 mm
LD5069 Panier 1/4 rond,
hauteur 130 mm
LD5070 Panier 1/4 rond,
hauteur 120 mm
LD5077 Couverture pour
panier 1/4 rond
LD5086 Séparateur
de panier 1/4 rond

Chariots spéciaux pour buses et gamme de buses : voir page suivante



Chariots et buses pour laveurs

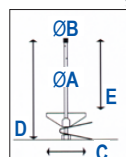


Chariots pour buses pour laveurs 170 litres (LD5000 et LD5010) à compléter par des buses à injection

capacité buses	Ø buses	espace libre	Ø max verrerie	référence	Prix HT
chariots niveau supérieur					
156 buses	Ø 2,5 mm	-	Ø 25 mm	LD1135	
110 buses	Ø 2,5 mm	-	Ø 40 mm	LD1132	
64 buses	Ø 2,5 mm	-	Ø 50 mm	LD5809	
56 buses	Ø 2,5/4 mm	-	Ø 57 mm	LD5815	
36 buses	Ø 2,5/4/6 mm	-	Ø 74 mm	LD5711	
25 buses	Ø 2,5/4/6 mm	-	Ø 90 mm	LD5712	
18 buses	Ø 2,5/4/6 mm	-	Ø 105 mm	LD5953	
18+121 buses	Ø 2,5/4/6 mm	-	Ø 70 mm	LD5723	
chariots niveau inférieur					
110 buses	Ø 2,5 mm	-	Ø 40 mm	LD1133	
64 buses	Ø 2,5 mm	-	Ø 50 mm	LD5810	
56 buses	Ø 2,5/4 mm	-	Ø 56 mm	LD5816	
39 buses	Ø 2,5/4/6 mm	-	Ø 70 mm	LD5990	
36 buses	Ø 2,5/4/6 mm	-	Ø 70 mm	LD5715	
25 buses	Ø 2,5/4/6 mm	-	Ø 89 mm	LD5716	
18 buses	Ø 2,5/4/6 mm	-	Ø 105 mm	LD5954	
16 buses	Ø 2,5/4/6 mm	-	Ø 110 mm	LD1079	
9 buses	Ø 2,5/4/6 mm	-	Ø 150 mm	LD5901	
18 buses	Ø 2,5/4/6 mm	250x490 mm	Ø 62 mm	LD1197	
12 buses	Ø 2,5/4/6 mm	290x490 mm	Ø 70 mm	LD5717	
10 buses	Ø 2,5/4/6 mm	265x490 mm	Ø 89 mm	LD5718	
10+121 buses	Ø 2,5/4/6 mm	-	Ø 89 mm	LD5804	

Chariots pour buses pour laveurs 200 et 250 litres (LD6000 et LD6100) à compléter par des buses à injection

capacité buses	Ø buses	espace libre	Ø max verrerie	référence	Prix HT
chariots niveau supérieur					
156 buses	Ø 2,5 mm	-	Ø 32 mm	LD1092	
110 buses	Ø 2,5 mm	-	Ø 40 mm	LD1192	
84 buses	Ø 2,5 mm	-	Ø 35 mm	LD6837	
42 buses	Ø 2,5/4/6 mm	-	Ø 70 mm	LD6724	
20 buses	Ø 2,5/4/6 mm	-	Ø 100 mm	LD6725	
16 buses	Ø 2,5/4/6 mm	-	Ø 110 mm	LD6838	
121 buses	Ø 2,5/4/6 mm	200x490 mm	Ø 20 mm	LD6991	
24+121 buses	Ø 2,5/4/6 mm	-	Ø 75 mm	LD6746	
121 buses	Ø 2,5 mm	-	Ø 25 mm	LD1148	
chariots niveau inférieur					
110 buses	Ø 2,5 mm	-	Ø 40 mm	LD1093	
56 buses	Ø 2,5/4 mm	-	Ø 60 mm	LD1127	
42 buses	Ø 2,5/4/6 mm	-	Ø 70 mm	LD6729	
20 buses	Ø 2,5/4/6 mm	-	Ø 100 mm	LD6730	
16 buses	Ø 2,5/4/6 mm	-	Ø 110 mm	LD6839	
12 buses	Ø 2,5/4/6 mm	-	Ø 130 mm	LD6885	
24 buses	Ø 2,5/4/6 mm	230x490 mm	Ø 70 mm	LD6731	
12 buses	Ø 2,5/4/6 mm	220x490 mm	Ø 100 mm	LD6732	
24+121 buses	Ø 2,5/4/6 mm	-	Ø 75 mm	LD6836	
121 buses	Ø 2,5 mm	-	Ø 25 mm	LD1149	



Buses à injection

Les buses à injection ne doivent jamais toucher le fond de la verrerie, certains modèles sont dotés de ressorts de retenue réglable pour s'adapter à la hauteur de la verrerie.

B mm	C mm	D mm	E mm	ressort	réf.	Prix HT
buses A=Ø 2,5 mm						
Ø 4 mm	15 mm	80 mm	75 mm	-	LD4906	
Ø 4 mm	15 mm	80 mm	75 mm	-	LD4914	
Ø 4 mm	32 mm	50 mm	30 mm	-	LD4953	
Ø 4 mm	32 mm	80 mm	60 mm	-	LD4903	
Ø 4 mm	32 mm	155 mm	135 mm	-	LD4943	
buses A=Ø 4 mm						
Ø 5 mm	54 mm	75 mm	50 mm	-	LD4930	
Ø 5 mm	54 mm	110 mm	80* mm	ressort	LD4924	
Ø 5 mm	54 mm	175 mm	130* mm	ressort	LD4904	
buses A=Ø 6 mm						
Ø 10 mm	75 mm	115 mm	85 mm	-	LD4912	
Ø 10 mm	75 mm	135 mm	95* mm	ressort	LD4910	
Ø 10 mm	75 mm	175 mm	130* mm	ressort	LD4922	
Ø 10 mm	75 mm	225 mm	185* mm	ressort	LD4905	
Ø 10 mm	75 mm	275 mm	235* mm	ressort	LD4959	
buses A=Ø 6 mm avec support de bouteille Ø 28 mm						
Ø 10 mm	75 mm	115 mm	85 mm	-	LD4949	
Ø 10 mm	75 mm	135 mm	95* mm	ressort	LD4950	
Ø 10 mm	75 mm	175 mm	130* mm	ressort	LD4951	
Ø 10 mm	75 mm	225 mm	185* mm	ressort	LD4952	
Ø 10 mm	75 mm	275 mm	135* mm	ressort	LD4961	
buses A=Ø 6 mm à 4 injecteurs						
Ø 10 mm	75 mm	135 mm	105 mm	-	LD4908	
Ø 10 mm	75 mm	225 mm	185* mm	ressort	LD4911	
Ø 10 mm	75 mm	275 mm	235* mm	ressort	LD4960	
buses A=Ø 6 mm avec système de calage flexible						
Ø 10 mm	flex	175 mm	-	-	LD4947	
Ø 10 mm	flex	225 mm	-	-	LD4948	
Ø 10 mm	flex	275 mm	-	-	LD4962	

* hauteur maximale réglable

cages de protection des tubes à essai



	référence	Prix HT
protection pour tubes à essai pour chariots LD5723, LD5804, LD6746 et LD6836		
protection pour 121 tubes à essai 248 x 248 x h250 mm	LD1061 [1]	
protection pour 121 tubes à essai 248 x 248 x h175 mm	LD1086	
protection pour 121 tubes à essai 248 x 248 x h45 mm	LD1105	
protection pour tubes à essai pour chariots LD1148 et LD1149		
protection 121 tubes 365x365x haut. réglable max 255 mm	LD7150 [2]	