

### Laveurs - désinfecteurs de laboratoire 170 litres

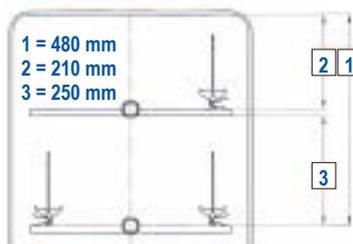
certifiés COFRAC

- ▶ 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
- livrés avec un câble d'alimentation sans prise



positions des niveaux

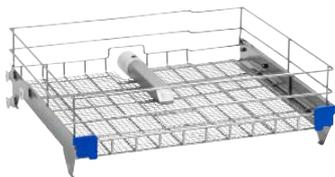


1 avec placard latéral pour détergents

	170 litres séchage thermique standard	170 litres séchage à air forcé
séchage vitesse air / puissance séchage	-	150 m <sup>3</sup> /h / 2000 W
niveau sonore	52 dB(A)	56 dB(A)
affichage	LED	LCD
programmes de lavage/séchage	5	40
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
<b>laveurs-désinfecteurs 170 litres</b>	<b>LD5000</b>	<b>LD5010</b>
<b>laveurs-désinfecteurs 170 litres avec adoucisseur</b>	<b>LD5005</b>	<b>LD5015</b>
<b>options</b>		
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

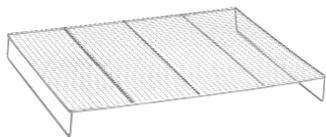
chariot de base  
avec bras de lavage,  
chargement 485 x 450 mm



référence Prix HT

LD5721 Chariot de base  
niveau supérieur

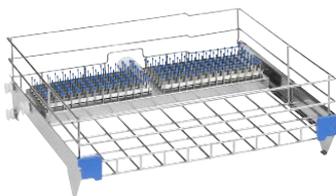
plateau pour chariot de base,  
permet d'obtenir une surface plane



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

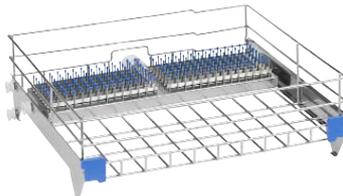
chariot pour pipettes  
avec 2 cassettes  
longueur max. pipettes 300 mm



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

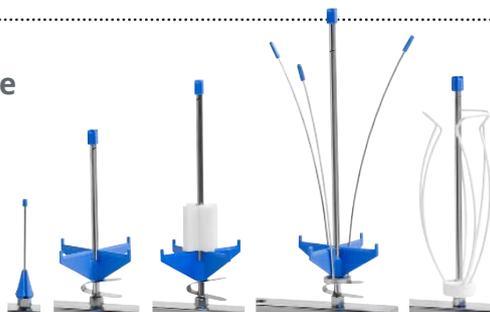
LD5069 Panier 1/4 rond,  
hauteur 130 mm

LD5070 Panier 1/4 rond,  
hauteur 120 mm

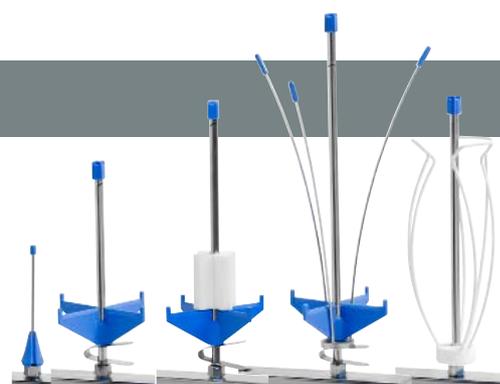
LD5077 Couverture pour  
panier 1/4 rond

LD5086 Séparateur  
de panier 1/4 rond

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



### Chariots et buses pour laveurs

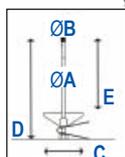


#### Chariots pour buses pour laveurs 170 litres (LD5000 et LD5010) à compléter par des buses à injection

capacité buses	Ø buses	espace libre	Ø max verrerie	réf.	Prix HT
<b>chariots niveau supérieur</b>					
156	Ø 2,5 mm	-	Ø 25 mm	LD1135	
110	Ø 2,5 mm	-	Ø 40 mm	LD1132	
64	Ø 2,5 mm	-	Ø 50 mm	LD5809	
56	Ø 2,5 / 4 mm	-	Ø 57 mm	LD5815	
36	Ø 2,5 / 4 / 6 mm	-	Ø 74 mm	LD5711	
25	Ø 2,5 / 4 / 6 mm	-	Ø 90 mm	LD5712	
18	Ø 2,5 / 4 / 6 mm	-	Ø 105 mm	LD5953	
18+121	Ø 2,5 / 4 / 6 mm	-	Ø 70 mm	LD5723	
<b>chariots niveau inférieur</b>					
110	Ø 2,5 mm	-	Ø 40 mm	LD1133	
64	Ø 2,5 mm	-	Ø 50 mm	LD5810	
56	Ø 2,5 / 4 mm	-	Ø 56 mm	LD5816	
39	Ø 2,5 / 4 / 6 mm	-	Ø 70 mm	LD5990	
36	Ø 2,5 / 4 / 6 mm	-	Ø 70 mm	LD5715	
25	Ø 2,5 / 4 / 6 mm	-	Ø 89 mm	LD5716	
18	Ø 2,5 / 4 / 6 mm	-	Ø 105 mm	LD5954	
16	Ø 2,5 / 4 / 6 mm	-	Ø 110 mm	LD1079	
9	Ø 2,5 / 4 / 6 mm	-	Ø 150 mm	LD5901	
18	Ø 2,5 / 4 / 6 mm	250x490 mm	Ø 62 mm	LD1197	
12	Ø 2,5 / 4 / 6 mm	290x490 mm	Ø 70 mm	LD5717	
10	Ø 2,5 / 4 / 6 mm	265x490 mm	Ø 89 mm	LD5718	
10+121	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	réf.	Prix HT
<b>chariots niveau supérieur</b>					
156	Ø 2,5 mm	-	Ø 32 mm	LD1092	
110	Ø 2,5 mm	-	Ø 40 mm	LD1192	
84	Ø 2,5 mm	-	Ø 35 mm	LD6837	
42	Ø 2,5 / 4 / 6 mm	-	Ø 70 mm	LD6724	
20	Ø 2,5 / 4 / 6 mm	-	Ø 100 mm	LD6725	
16	Ø 2,5 / 4 / 6 mm	-	Ø 110 mm	LD6838	
121	Ø 2,5 / 4 / 6 mm	200x 490 mm	Ø 20 mm	LD6991	
24+121	Ø 2,5 / 4 / 6 mm	-	Ø 75 mm	LD6746	
121	Ø 2,5 mm	-	Ø 25 mm	LD1148	
<b>chariots niveau inférieur</b>					
110	Ø 2,5 mm	-	Ø 40 mm	LD1093	
56	Ø 2,5 / 4 mm	-	Ø 60 mm	LD1127	
42	Ø 2,5 / 4 / 6 mm	-	Ø 70 mm	LD6729	
20	Ø 2,5 / 4 / 6 mm	-	Ø 100 mm	LD6730	
16	Ø 2,5 / 4 / 6 mm	-	Ø 110 mm	LD6839	
12	Ø 2,5 / 4 / 6 mm	-	Ø 130 mm	LD6885	
24	Ø 2,5 / 4 / 6 mm	230x490 mm	Ø 70 mm	LD6731	
12	Ø 2,5 / 4 / 6 mm	220x490 mm	Ø 100 mm	LD6732	
24+121	Ø 2,5 / 4 / 6 mm	-	Ø 75 mm	LD6836	
121	Ø 2,5 mm	-	Ø 25 mm	LD1149	



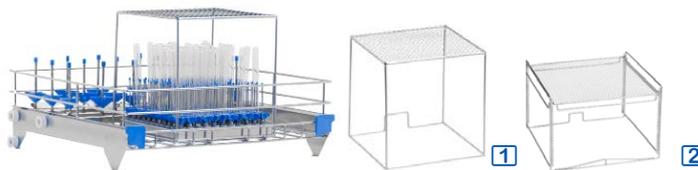
#### Buses à injection

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
<b>buses A=Ø 2,5 mm</b>						
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	
<b>buses A=Ø 4 mm</b>						
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	
<b>buses A=Ø 6 mm</b>						
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	
<b>buses A=Ø 6 mm avec support de bouteille Ø 28 mm</b>						
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	
<b>buses A=Ø 6 mm à 4 injecteurs</b>						
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	
<b>buses A=Ø 6 mm avec système de calage flexible</b>						
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



réf.	Prix HT
<b>protection pour tubes à essai pour chariots LD5723, LD5804, LD6746 et LD6836</b>	
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
<b>protection pour tubes à essai pour chariots LD1148 et LD1149</b>	
protection 121 tubes 365x365x haut. réglable max 255 mm	LD7150 [2]