Distributeurs et diluteurs Hamilton Microlab 600







- **Pompe de distribution semi-automatique de haute précision avec seringue**
- **Interface utilisateur graphique simplifiée**
- **Conçus pour diluer et distribuer rapidement et facilement des liquides**
- **Seringue en verre borosilicaté**
- **Piston et tubulures en PTFE/CTFE**
- **Automatisent le processus de pipetage**
- **Livrés avec un certificat d'étalonnage traçable conforme aux normes du NIST**
- **Multiples interfaces de communication : Ethernet (RJ-45), CAN IN / OUT (RJ-12), TLL IN/OUT, SERIAL RS-232**
- **Possibilité de pilotage de l'instrument (Ethernet ou RS-232) puis de plusieurs instruments en chaîne (ports CAN), pilotage à distance (kit de programmation optionnel nécessaire, référence 410532)**
- **Matériel conforme EPA, FDA, GLP,GMP, et 21 CFR part 11**
- **Suivi de l'instrument possible à distance depuis n'importe quel ordinateur (logfile)**
- **Distributeurs et diluteurs livrés avec une sonde manuelle Concorde (les références 491062 et 491063 disposent d'un double bouton), des tuyaux de remplissage et de distribution en PTFE, un portoir pour accessoires, des vannes universelles, un cordon d'alimentation**

Dispositifs de distribution

	Contrôleur basique		Contrôleur avancé	
	Référence	€ HT	Référence	€ HT
1 seringue	412387*	NC -	410504*	NC -
2 seringues	491062*	NC -	491063*	NC -
En continu à 2 seringues	491064**	NC -	491065**	NC -

* seringue(s) 1 ml fournie(s)
** seringue(s) 10 ml fournie(s)

Dispositifs de dilution

Réf.	Désignation	Seringues fournies	€ HT
491061	Dispositif de dilution à 2 seringues avec contrôleur basique	250 µl / 2,5 ml	NC -
410502	Dispositif de dilution à 2 seringues avec contrôleur avancé	250 µl / 2,5 ml	NC -

Pompes

Réf.	Désignation	Seringue(s) fournie(s)	€ HT
491067	Pompe à une seringue sans contrôleur ni accessoires*	1 ml	NC -
410503	Pompe à deux seringues sans contrôleur ni accessoires*	1 ml	NC -

*Les pompes sont livrées uniquement avec câble d'alimentation, vanne(s) universelle(s), seringue(s) et le kit de programmation personalisable (logiciel sur CD, compatible uniquement avec Microsoft.NET 2.0 et versions antérieures).

Seringue Bubble Free Prime (BFP)

Seringue à amorçage sans bulle. Expulse l'air de la seringue et de la vanne, réduisant ainsi le nombre de cycles d'amorçage nécessaires.

Référence	Volume	Plages optimales	€ HT
410505	10 µl	1 µl - 10 µl	NC -
410506	25 µl	2,5 µl - 25 µl	NC -
410507	50 µl	5 µl - 50 µl	NC -
410508	100 µl	10 µl - 100 µl	NC -
410509	250 µl	25 µl - 250 µl	NC -
410511	1 ml	100 µl - 1 ml	NC -
410512	2,5 ml	250 µl - 2,5 ml	NC -
410513	5 ml	500 µl - 5 ml	NC -
410514	10 ml	1 ml - 10 ml	NC -
410515	25 ml	2,5 ml - 25 ml	NC -
410516	50 ml	5 ml - 50 ml	NC -

Seringues SaltLine

- **Pour solutions à hautes concentrations en sel**
- **Piston en UHMWPE (polyéthylène ultra haut poids moléculaire)**

Référence	Volume	Plages optimales	€ HT
491074	1 ml	100 µl - 1 ml	NC -
491075	5 ml	500 µl - 5 ml	NC -
491076	10 ml	1 ml - 10 ml	NC -

Accessoire

Référence	Désignation	€ HT
410532	Kit de programmation via ordinateur	NC -

Tuyaux en PTFE assemblés

Réf.	Jauge (G)	Type	Longueur (mm)	Volume interne	€ HT
410535	18	Tube de remplissage	1219	1,15 ml	NC -
410536	18	Tube de distribution	1372	1,29 ml	NC -
410537	18	Tube de remplissage	Personnalisée	0,94 µl/mm	NC -
410538	18	Tube de distribution	Personnalisée	0,94 µl/mm	NC -
410539	12	Tube de remplissage	1219	4,57 ml	NC -
410540	12	Tube de distribution	1372	5,15 ml	NC -
410541	12	Tube de remplissage	Personnalisée	3,75 µl/mm	NC -
410542	12	Tube de distribution	Personnalisée	3,75 µl/mm	NC -
410543	18	Tube de remplissage en continu	-	0,94 µl/mm	NC -
410544	12	Tube de remplissage en continu	-	3,75 µl/mm	NC -

Accessoires pour Microlab 600

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
410521	Concorde CT échantillonneur de distribution	1	NC -
410522	Kit de conversion Luer Lock pour Concorde CT	1	NC -
410523	Echantillonneur de distribution à double canaux	1	NC -
491066	Echantillonneur de distribution pour pointes 0,5 à 1000 µl*	1	NC -
491071	Pointe 50 µl en vrac pour 410528	960	NC -
491072	Pointe 1 ml en vrac pour 410528	960	NC -
491070	Pointe 1 ml en rack x 96 pour 410528	10 racks	NC -
410528	Echantillonneur de distribution large vol. pour pointes de 1 - 5 ml*	1	NC -
410529	Pointe 5 ml en vrac pour 410528	250	NC -
410530	Commutateur au pied	1	NC -

* Les échantillonneurs de distribution pour pointes ne sont compatibles qu'avec les pointes Hamilton listées dans le tableau