

Burettes électroniques motorisées modulaires

modules spécialisés distribution - titration

Système modulaire

- contrôleurs à écran tactile 3,5 pouces
- contrôleurs spécialisés interchangeableables et compatibles, un simple geste suffit pour passer de la distribution à la titration et inversement ou d'un réactif à l'autre
- réduction considérable de la charge de travail de l'utilisateur : pas de lavage de burettes, pas de changement de flacons

Technologie performante et haute précision

- interface USB et RS232 : contrôle par ordinateur avec câble et logiciel (en option)
- entièrement autonome (alimentation par batteries intégrées rechargeables en option), ou alim. secteur 230 V
- grande précision : reproductibilité et précision du volume distribué ou titré grâce au nouveau concept de piston motorisé avec joint en PTFE permettant une étanchéité parfaite
- étalonnage "QuickCal" : étalonnage rapide de l'appareil pour corriger automatiquement le volume distribué ou titré suivant l'application désirée
- système de connexion universel "LUER-Lock"
- commande externe manuelle ou à pied pour contrôler (marche / arrêt) le dosage ou la titration (en option)
- tous les matériaux en contact avec le liquide sont chimiquement inertes (ECTFE, verre borosilicaté 3.3, FEP, PTFE, hastelloy)
- nettoyage et stérilisation : nettoyage motorisé, stérilisation à la vapeur (121°C / 2 bar) des pièces en contact avec le liquide

Burettes Opus®

- trois modèles : 10 - 20 ou 50 ml (les modèles 10 et 20 ml offrant une meilleure résolution pour la distribution ou la titration de petits volumes)

Contrôleur spécialisé distribution

- distribution unique programmable : 2 ml à 500 ml
- distribution en série programmable : de 0,01 à 99,999ml, de 0,1 à 200 ou de 1 à 500 ml, répétition (1x à 9999x), temps de pause (1 s à 9999 s)

Contrôleur spécialisé titration

- titration rapide : pour refoulement rapide du liquide en début de titration
- titration précise : 1 goutte par pression sur la touche, accéléré progressivement lorsque la touche reste enfoncée



accessoires	référence	Prix HT
câble RS232 (2 m)	HL1304	
câble USB (2 m)	HL1306	
logiciel de contrôle	HL1305	
commande manuelle (titration)	HL1301	
commande manuelle (distribution)	HL1303	
pédale de contrôle (distribution)	HL1302	
tuyau aspiration 400 mm	HL1314	
unité éjection distribution 115 mm	HL1315	
unité éjection titration 165 mm	HL1316	
unité éjection distribution 400 mm	HL1317	
batterie de recharge	HL1318	

Burettes électroniques	Opus® 10 ml	Opus® 20 ml	Opus® 50 ml
plage de volume	0,01 à 99,999 ml résol. < 1 µl	0,1 à 200 ml résol. < 1 µl	1 à 500 ml résol. < 2 µl
vitesse aspiration / distribution	10 paliers réglables	10 paliers réglables	10 paliers réglables
température de travail	+4 à +40°C	+4 à +40°C	+4 à +40°C
alimentation	sur secteur - option sur accu.	sur secteur - option sur accu.	sur secteur - option sur accu.
dimensions / poids	63 x 80 x 320 mm / 660 g	63 x 80 x 320 mm / 660 g	63 x 80 x 320 mm / 660 g
Burette et contrôleur			
Burettes Opus distribution	HL6360	HL6320	HL6350
Burettes Opus titration	HL6460	HL6420	HL6450
contrôleur en complément			
Contrôleur distribution	HL6120	HL6120	HL6120
Contrôleur titration	HL6220	HL6220	HL6220