

## Burettes électroniques motorisées modulaires Opus®

modules spécialisés  
distribution - titration



- **contrôleur spécial distribution** : fonction distribution programmable de 2 ml à 500 ml, distribution en série programmable : 0,01 à 99,999 ml, 0,1 à 200 ml, 1 à 500 ml, répétition (1 x à 9999 x), temps de pause (1 s à 9999 s)
- **contrôleur spécialisé titration** : titration rapide pour refoulement rapide du liquide en début de titration ou titration précise : une goutte par pression sur la touche, accélération progressive lorsque la touche reste enfoncée

- **système modulaire** : contrôleur à écran tactile 3,5"
- interfaces USB et RS232, câble et logiciel en option
- alim. secteur 230 V, batteries intégrées rechargeables en option
- grande précision et reproductibilité du volume distribué ou titré grâce au piston motorisé avec joint en PTFE parfaitement étanche
- étalonnage rapide "QuickCal" 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)
- matériaux en contact avec le liquide chimiquement inertes (ECTFE, verre borosilicaté 3.3, FEP, PTFE, Hastelloy)
- nettoyage motorisé, stérilisation à la vapeur (+121°C / 2 bar) des pièces en contact avec le liquide

Capacité	10 ml	20 ml	50 ml
<b>volume distribué</b>	0,01 à 100 ml	0,1 à 200 ml	1 à 500 ml
<b>résolution</b>	< 1 µl	< 1 µl	< 2 µl
<b>vitesse aspi. / distrib.</b>	10 paliers réglables	10 paliers réglables	10 paliers réglables
<b>température de travail</b>	+4 à +40°C	+4 à +40°C	+4 à +40°C
<b>dimensions</b>	63 x 80 x 320 mm	63 x 80 x 320 mm	63 x 80 x 320 mm
<b>poids</b>	660 g	660 g	660 g

### Burettes avec contrôleur

<b>Burettes distribution</b>	HL6360	HL6320	HL6350
<b>Burettes titration</b>	HL6460	HL6420	HL6450



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	
batterie rechargeable	HL1318	

## Dilueur et distributeur automatique

- ▶ pour la préparation d'échantillons
- ▶ distribution de 250 µl à 25 ml



pour chromatographie en phase liquide à haute performance, chromatographie en phase gazeuse, scintillation liquide, absorption atomique et spectroscopie de masse à couplage inductif

Livré avec deux seringues au choix. Ajouter 2 lettres correspondantes aux seringues sélectionnées à la fin de la référence DG2100.

Exemple : **DG2100AD** pour le dilueur avec les seringues 250 µl et 2,5 ml.

<b>Capacité</b>	250 µl à 25 ml
<b>débit de distribution</b>	0,003 à 6000 µl/s
<b>exactitude</b>	± 1 %
<b>précision</b>	± 0,2 %
<b>dimensions</b>	190 x 180 x h350 mm
<b>poids</b>	4,5 kg
<b>alimentation</b>	230 V - 50 Hz

**Dilueur distributeur + 2 seringues au choix** DG2100

seringues		
Seringue 250 µl	A	DG2101
Seringue 500 µl	B	DG2102
Seringue 1 ml	C	DG2103
Seringue 2,5 ml	D	DG2104
Seringue 5 ml	E	DG2105
Seringue 10 ml	F	DG2106
Seringue 25 ml	G	DG2107

- 4 modes d'opération avec deux seringues : dilution à 2 seringues, distribution à 1 seringue ou à 2 seringues et distribution en continu
- moteur pas-à-pas, grande précision
- compatible avec 7 types de seringues, de 250 µl à 25 ml
- vitesse de pipetage réglable : 9 valeurs
- débit de distribution variable selon le type de seringue utilisé
- circuits en verre borosilicaté, PTFE et CTFE
- conditions ambiantes admissibles : +5°C à +40°C / 80 % HR