

## Burettes électroniques

- ▶ manuelles ou motorisées
- ▶ très grande exactitude
- ▶ étanchéité parfaite

- burette sans valve ni piston : grande exactitude sans aucun problème d'étanchéité
- excellente résistance chimique : cœur du mécanisme en PTFE et céramique
- matériaux indéformables : la burette conserve indéfiniment sa précision
- système d'auto-désaération : le volume du liquide distribué est mesuré directement à la sortie de burette, le dispositif d'aspiration permet une auto-désaération évitant la formation de bulles d'air, source d'erreur

- sur le volume distribué, l'absence de valve garantit le minimum de volume mort
- indice de protection IP43
- possibilité de calibration par l'utilisateur
- exactitude :  $\pm 0,1\%$
- montage sur flacons à filetage  $\varnothing 32$  mm, livrée avec adaptateurs pour filetage  $\varnothing 28$  et  $\varnothing 45$  mm (autres  $\varnothing$  sur demande)
- certificat d'étalonnage sur demande

### 1 Burettes à commande manuelle

- fonctions : remise à zéro, distribution en continu, distribution par pas de 10  $\mu$ l
- affichage digital du volume distribué

### 2 Burettes motorisées

- fonctions : remise à zéro, distribution en continu ou par pas (1, 10, 20  $\mu$ l)
- interface RS232 : logiciel en option

- interface TTL
- modèles avec système de rinçage continu des joints d'étanchéité du piston afin d'éviter la cristallisation du liquide



	burettes manuelles		burettes motorisées avec bloc d'alimentation secteur		
volume min. / max.	10 $\mu$ l / 500 $\mu$ l	20 $\mu$ l / 1000 $\mu$ l	1 $\mu$ l / 50 $\mu$ l	10 $\mu$ l / 500 $\mu$ l	20 $\mu$ l / 1000 $\mu$ l
affichage digital	affichage LCD	affichage LCD	affichage LCD	affichage LCD	affichage LCD
débit	max 12 ml/min	max 20 ml/min	0,02 - 2,0 ml/min	0,02 - 20 ml/min	0,03 - 30 ml/min
alimentation	piles	piles	secteur 230 V	secteur 230 V	secteur 230 V
interfaces	-	-	RS485 / TTL	RS485 / TTL	RS485 / TTL
dim. (lxpxh) / poids	93 x 60 x h175 mm / 0,39 kg	93 x 60 x h175 mm / 0,40 kg	112 x 60 x h175 mm / 0,56 kg	112 x 60 x h175 mm / 0,56 kg	112 x 60 x h175 mm / 0,57 kg
Burettes électroniques	BU200 1	BU250	BU360	BU300 2	BU370
accessoires					
câble RS232 + logiciel	-	-	BU312	BU312	BU312



Modules spécialisés distribution - titration.

- **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"

## Burettes électroniques motorisées modulaires Opus®

- 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
- **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

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	

capacité nominale	10 ml	20 ml	50 ml
volume distribué	0,01 à 100 ml	0,1 à 200 ml	1 à 500 ml
résolution	1 $\mu$ l	1 $\mu$ l	2 $\mu$ l
vitesse aspi. / distrib.	10 paliers réglables	10 paliers réglables	10 paliers réglables
température de travail	+4 à +40°C	+4 à +40°C	+4 à +40°C
dimensions	63 x 80 x 320 mm	63 x 80 x 320 mm	63 x 80 x 320 mm
poids	660 g	660 g	660 g
Burettes avec contrôleur			
Burettes de distribution	HL6360	HL6320	HL6350
Burettes de titration	HL6460	HL6420	HL6450