

## Burettes électroniques à énergie solaire Solarus®

- ▶ aucune connexion électrique
- ▶ affichage digital LCD
- ▶ grande exactitude :  $\pm 0,2\%$
- ▶ tête pivotante sur 360°
- ▶ capacité 10, 20 ou 50 ml



- alimentation par des panneaux solaires intégrés à l'arrière de l'appareil : recharge à la lumière du jour ou éclairage intérieur, pas de chargement de batteries ou de piles
- coefficient d'étalonnage individuel mémorisé
- réglage du volume par molette ou par PC via l'interface RS232 ou USB
- rotation de la tête de titration sur 360°, le panneau de commande reste toujours face à l'utilisateur
- exactitude et reproductibilité du volume distribué assurées par un piston motorisé avec joint en PTFE permettant une étanchéité parfaite
- étalonnage rapide "QuickCal" suivant le volume souhaité par l'utilisateur
- système de connexion universel "Luer-Lock" pour filtres, etc.
- matériaux en contact avec le liquide : chimiquement inertes et exempts d'usure (ECTFE, Duran®, FEP, PTFE)
- aucune évaporation des substances volatiles

capacité nominale	10 / 20 / 50 ml
affichage digital	LCD
incrément	10 $\mu$ l
exactitude / reproduct.	$\pm 0,2\%$ / $\pm 0,1\%$
volume distribué	0,01 ml à 99,99 ml
alimentation	panneaux solaires
interface	RS232 - USB
<b>Burette électronique 10 ml</b>	HL2010
<b>Burette électronique 20 ml</b>	HL2020
<b>Burette électronique 50 ml</b>	HL2050
accessoires	
Canule de distribution spiralée	HL1815
Logiciel pour Windows®	HL1305
Câble RS232 pour PC	HL1304
Câble USB pour PC	HL1306



### Caractéristiques techniques

- autonomie permanente
- stérilisation sans démontage à la vapeur à  $+121^\circ\text{C}$  / 2 bars
- **certificat individuel** de conformité
- **burettes livrées complètes** avec tuyaux d'aspiration, clé de montage, adaptateurs de col à vis A32, A38 et S40 et certificat individuel de conformité

### Logiciel en option

- contrôle et calibrage jusqu'à 4 appareils simultanément
- enregistrement sur ordinateur de tous les volumes mesurés ou distribués avec les appareils connectés
- enregistrement de programmes, de protocoles, etc.

## Burette électronique de grande précision

- ▶ affichage digital, résolution 0,01 ml
- ▶ gamme : 0 à 50 ml
- ▶ exactitude :  $\pm 0,2\%$

### Facilité et confort d'utilisation

- distribution rapide ou distribution très précise au goutte à goutte
- molette de distribution ambidextre
- visualisation et sélection du volume total rempli dans le cylindre de la burette, directement sur l'affichage digital

### Étalonnage interne en mémoire

- étalonnage usine (eau distillée à  $20^\circ\text{C}$ ) toujours en mémoire
- calibrage par l'utilisateur pour d'autres substances spécifiques tout en conservant toujours disponible l'étalonnage usine
- touche "**mémoire cumulée**" permet d'ajouter les volumes distribués successivement (exemple : pour 3 dosages mémorisés de 10,01 - 7,55 et 2,78 ml, la mémoire cumulée affichera la somme soit 20,34 ml)

### Innovations techniques

- **purge d'air sans pertes de réactif** : le tube de distribution s'oriente à  $90^\circ$  permettant l'évacuation de l'air par une série de pompage en circuit fermé refoulant le réactif non distribué du cylindre vers le flacon

capacité nominale	0 à 50 ml
affichage digital	4 digits
résolution	0,01 ml
exactitude	$\pm 0,2\%$
volume distribué	0 à 99,99 ml
alimentation	batteries rechargeables
Burette	GW1500
accessoire	
Adapt. GL45/GL32	GW1502



- **manipulations en toute sécurité** : le tube de distribution peut être placé exactement au-dessus de l'étiquette du flacon, la burette pouvant être tournée sur  $360^\circ$  sans dévisser le flacon
- **toutes les parties en verre sont plastifiées** (protection contre le bris de glace)
- **pas de gouttes** : le tube distributeur tourne sur  $180^\circ$  et permet ainsi de récupérer les dernières gouttes dans le flacon
- **volume mort minimum**

### Caractéristiques

- pour flacons à filetage normalisé GL45, adaptateur de filetage GL32 en option
- température :  $10$  à  $40^\circ\text{C}$
- livrée complète, avec chargeur



**tube orienté à  $90^\circ$**  : purge d'air en circuit fermé sans pertes de réactif par une série de pompage



**tube orienté à  $90^\circ$**  : pas de pertes de réactifs, refoulement du réactif non distribué du cylindre vers le flacon, par un simple pompage



**tube orienté à  $180^\circ$**  : récupération des dernières gouttes dans le flacon, position de sécurité, aucune manipulation ne peut fonctionner dans cette position