

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 (course du piston)



- 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 μ l
exactitude / reproductibilité	$\pm 0,2\%$ / $\pm 0,1\%$
volume distribué	0,01 ml à 99,99 ml
alimentation	panneaux solaires
interface	RS232 - USB
Burette électronique 10 ml	HL2010
Burette électronique 20 ml	HL2020
Burette électronique 50 ml	HL2050
accessoires	
canule de distribution spirale	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 : $\pm 0,2\%$
- ▶ capacité 0 à 50 ml (course du piston)

Facilité et confort d'utilisation

- 2 modes : 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°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° 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° 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° 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°C
- livrée complète, avec chargeur



tube orienté à 90° : purge d'air en circuit fermé sans pertes de réactif par une série de pompage



tube orienté à 90° : pas de pertes de réactifs, refoulement du réactif non distribué du cylindre vers le flacon, par un simple pompage



tube orienté à 180° : récupération des dernières gouttes dans le flacon, position de sécurité, aucune manipulation ne peut fonctionner dans cette position