



ISCO GLS - Échantillonneur portable et léger

GLS - Le petit échantillonneur isotherme

Le **GLS** est conçu pour l'utilisation générale ou l'échantillonnage de polluants dans les applications municipales et industrielles pour lesquelles un appareil de format normal est trop grand. De petite taille et d'un diamètre de 42 cm pour 11 Kg seulement, Il se place facilement dans tous les regards.

Il recueille des échantillons composites, basés sur le temps ou débit en un flacon de 10 litres en PP ou un flacon de 9,5 litres en verre ou encore en sacs plastiques Propak à usage unique de 7,5 litres.



Programmation rapide

Avec une programmation simplifiée exclusive, le **GLS** s'installe en moins d'une minute pour :

- Intervalles de temps uniformes.
- Asservissement débit.

Sur le terrain, l'opérateur peut choisir le programme avec deux boutons puis appuyer sur Go. Le tour est joué. On peut aussi utiliser une programmation différente sans perdre les programmes existants. D'une simplicité étonnante !

Ultra compact

Avec un diamètre total de seulement 41,9 cm, le **GLS** s'intègre facilement dans les regards inférieur à 46 cm, et également dans les regards décalés.

Facile à manipuler

Avec un poids à sec de moins de 12 kg, le **GLS** est le plus léger échantillonneur de la gamme Isco. Grâce à sa poignée articulée, il se transporte d'une main.



**Échantillonneur portable Isco GLS**

Dimensions : H x D	67,3 cm x 41,9 cm
Poids à vide	11,1 kg
Embase et double paroi iso-therme	Possibilité de réfrigération par ajout de glace pilée ou pack réfrigérant
Alimentation électrique requise	12 volts par transformateur ou batterie
Capacité	1 flacon de 10 litres en PP ou 1 flacon de 9,5 litres en verre

Pompe

Rinçage du circuit d'aspiration	Rinçage avant et après chaque prélèvement
Indicateur d'usure	Prévient du changement nécessaire de la tuyauterie
Durée de vie des tuyaux de la pompe	2 000 prélèvements
Tubulure • Longueur • Matériau • Diamètre intérieur	• 1 à 30 mètres • Vinyle ou revêtement FEP PE • 0.952 cm or 0.635 cm
Précision type pour une aspiration jusqu'à 7.62m	± 10 ml ou ± 10 % de la valeur programmée (selon la valeur la plus élevée)
Hauteur d'aspiration maximale	7,9 m
Répétabilité	± 10 ml
Vitesse type de pompage à la hauteur d'aspiration maximale	
0,9 m	0,88 m/s
3,1 m	0,76 m/s
4,6 m	0,58 m/s
Détecteur de présence de liquide	Le capteur détecte sans contact et de façon non conductrice le liquide arrivant à la pompe et compense automatiquement par rapport aux hauteurs d'aspiration

Logiciel

Fréquence d'échantillonnage	De 1 minute à 9999 minutes, par incrémentation de 1 minute. 1 à 9999 impulsions de prélèvement
Mode d'échantillonnage	Temps ou asservissement débit
Volumes de prélèvements programmables	Volume réglable de 10 à 9990 ml par incrémentation de 1 ml
Mémorisation de programmes	1 programme d'échantillonnage
Diagnostiques contrôleur	Tests des RAM, ROM, affichage pompe et distribution



Contrôleur	
Poids	3,6 kg
Taille	26 x 32 x 25 cm
Classification du boîtier	NEMA 4X, 6 (IP67)
Mémoire programme	ROM non-volatile
Température d'utilisation	0° to 49°C
Alarmes numériques	4 sorties programmables; 5V, 100 mA
Entrée d'impulsions débitmètre	Pulse de 5 à 15 volts ou 25 millisecondes (isolated contact closure)
Nombre d'échantillons avant arrêt	500 maximum
Précision d'horloge	1 minute par mois

Désignation	Référence
Echantillonneur portable GLS avec flacons de 10 L en PP	EPGS-0001
Echantillonneur portable GLS avec flacons de 9,5 L en verre	EPGS-0002
Tuyau vinyle Ø 9.5 mm de 7.5 m avec crépine en PP	EP37-A-0008
Batterie plomb 12VDC / 6,5Ah	EP37-A-0008

