



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 !



Le GLS enlève les contraintes de levage et de transport.



Ultra compact

Diamètre total de seulement 41,9 cm, de sorte que 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.

Facile à manipuler

Le DL90 est un détecteur de liquide breveté et le compte-tours de la pompe garantissent des volumes collectés précis même avec variation de la hauteur d'aspiration.



Échantillonneur portable Isco GLS	
Dimensions :	H 67,3 cm x D 41,9 cm
Poid à vide	11,1 Kg
Embase et double paroi isotherme	possibilité de réfrigération par ajout de glace pilée ou pack réfrigérant
Alimentation électrique requise	12 volts par transfo 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 m Vinyle ou revêtement FEP PE 0.952 cm or 0.635 cm
Hauteur d'aspiration maximale	7,9 m
Répétabilité type	±10 ml
Vitesse type de pompage à la hauteur d'aspiration maximale	
0,9 m 3,1 m 4,6 m	0,88 m/s 0,76 m/s 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'échantillonnement
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 millisecond isolated contact closure.
Nombre d'échantillons avant arrêt	500 maximum
Précision d'horloge	1 minute par mois

Nom	Référence
Echantillonneur portable GLS avec flacons de 10L en PP	EPGS-0001
Echantillonneur portable GLS avec flacons de 9,5L en verre	EPGS-0002
Tuyau vinyle Ø9.5 mm de 7.5 m avec crépine en PP	EP37-A-0008
Batterie plomb 12VDC / 6,5Ah	A0E00004

