

### 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	
<b>Dimensions :</b>	H 67,3 cm x D 41,9 cm
<b>Poid à vide</b>	11,1 Kg
<b>Embase et double paroi isotherme</b>	possibilité de réfrigération par ajout de glace pilée ou pack réfrigérant
<b>Alimentation électrique requise</b>	12 volts par transfo ou batterie
<b>Capacité</b>	1 flacon de 10 litres en PP ou 1 flacon de 9,5 litres en verre
Pompe	
<b>Rinçage du circuit d'aspiration</b>	Rinçage avant et après chaque prélèvement
<b>Indicateur d'usure :</b>	Prévient du changement nécessaire de la tuyauterie
<b>Durée de vie des tuyaux de la pompe</b>	2 000 de tours en moyenne
<b>Tubulure</b> Longueur Matériau Diamètre intérieur	1 à 30 m Vinyle ou revêtement FEP PE 0.952 cm or 0.635 cm
<b>Hauteur d'aspiration maximale</b>	7,9 m
<b>Répétabilité type</b>	±10 ml
<b>Vitesse type de pompage à la hauteur d'aspiration maximale</b>	
0,9 m 3,1 m 4,6 m	0,88 m/s 0,76 m/s 0,58 m/s
<b>Détecteur de présence de liquide</b>	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	
<b>Fréquence d'échantillonnage</b>	de 1 minute à 9999 minutes, par incrémentation de 1 minute. 1 à 9999 impulsions de prélèvement.
<b>Mode d'échantillonnage</b>	temps ou asservissement débit
<b>Volumes de prélèvements programmables</b>	volume réglable de 10 à 9990 ml par incrémentation de 1 ml
<b>Mémorisation de programmes</b>	1 programme d'échantillonnement
<b>Diagnostiques contrôleur</b>	Tests des RAM, ROM, affichage pompe et distribution

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

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

