

# ISCO 6712 - Échantillonneur portable isotherme

## GLS - Le petit échantillonneur isotherme

La gamme d'échantillonneurs portables réfrigérés Isco 6700 a établi la norme dans l'industrie, fournissant la performance la plus complète et durable disponible. Avec l'introduction de notre nouveau **6712**, Isco prend une autre étape vers le summum en incluant l'interfaçage SDI-12.

L'échantillonneur portable de capacité standard **6712** vous permet de profiter pleinement de l'avancée technologique du contrôleur 6712, avec une pompe puissante, une programmation polyvalente, et en option des modules pour la mesure de débit intégré. L'installation est rapide et simple, une aide en ligne est disponible.

Le boîtier de contrôle du **6712** offre un maximum de précision et un confort d'utilisation pour toutes les applications d'échantillonnage incluant : -

- Prélèvement asservi au débit
- La surveillance des eaux pluviales
- La surveillance de déversoirs d'orage
- La conformité de permis
- Le respect de prétraitement



Échantillonneur 6712 version standard

Le mode **standard** permet la programmation en temps ou en débit avec répétition automatique possible, le boîtier de contrôle vous guide à travers les étapes de la séquence d'échantillonnage, vous permettant de choisir tous les paramètres spécifiques à votre application.

Le **mode évolué** vous permet de saisir des programmes plus complexes avec des asservissements divers selon les paramètres mesurés. Il est possible de réaliser deux programmes totalement indépendants l'un de l'autre en attribuant un nombre de flacons pour chacun des programmes.

Il est possible de déclencher les programmes selon les valeurs des paramètres mesurés avec sonde, modules et pluviomètres connectés à l'appareil (hauteur, débit, pH, température, conductivité...). Vous pouvez travailler en temps non uniforme ou à partir d'événements extérieurs.

Les paramètres mesurés peuvent être lus sur l'écran rétro éclairé qui sert aussi à la programmation. Cette programmation sous forme de réponses à des questions simples est très facile à réaliser

## Polyvalent et pratique

Avec un grand choix de flaconnage, le **6712** vous permet de vous adapter rapidement aux routines d'échantillonnage simples ou complexes. Jusqu'à 13,5 kg de glace s'insère dans sa base isolée permettant la conservation des échantillons durant des périodes prolongées, même dans des conditions extrêmes. Le **6712** standard conserve une capacité de 21 litres.

## Robuste et fiable

L'échantillonneur portable **6712** dispose d'une coque en plastique ABS renforcé résistant aux expositions et chocs. Sa petite taille lui permette l'installation et le retrait facile sous tampon. Ces grandes poignées rendent le transport sûr et commode, même avec des gants.

Ses grandes possibilités, une construction robuste et une fiabilité inégalée font du **6712** le choix idéal pour l'échantillonnage portatif dans n'importe quelle application.





### Échantillonneurs réfrigérés Isco 6712 / 6712C

Dimensions :	<b>6712</b> : 50,7 cm de diamètre, Hauteur 68.6 cm <b>6712C</b> : 45 cm de diamètre, Hauteur 70,1 cm
Poids à vide	<b>6712</b> : 15 kg / <b>6712C</b> : 14 kg
Alimentation électrique requise	12 Volts par batterie ou transfo. chargeur

### Pompe péristaltique 2 galets

#### Tuyau d'aspiration

Longueur	1 à 30 m
Matériau	Vinyle ou teflon
Diamètre intérieur	1 cm
Durée de vie des tuyaux de la pompe	1 000 000 de tours en moyenne
Précision type pour une aspiration jusqu'à 7.62m	8,5 m
Répétabilité type	$\pm 5$ ml ou $\pm 5$ % du volume moyen par collecte, selon la valeur la plus élevée, jusqu'à une hauteur d'aspiration de 8,5 m

#### Vitesse type de pompage à la hauteur d'aspiration maximale

0,9 m	0,91 m/s
3,1 m	0,87 m/s
4,6 m	0,83 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.

### Boîtier électronique

Poids	5,9 kg
Étanchéité du boîtier	NEMA 4X, 6 (IP67)
Mémoire programme	ROM non-volatile
Entrées signal du débitmètre	fermetures de contact sec durée minimale 30 millisecondes
Température d'utilisation	0 °C à 49 °C
Alarmes numériques	4 sorties programmables; 5V, 100 mA
Sortie d'impulsions	5 Volts
Nombre d'échantillons avant arrêt	500 maximum
Précision d'horloge	1 minute par mois



Logiciel	
Fréquence d'échantillonnage	De 1 minute à 9999 minutes, par incrémentation de 1 minute. 1 à 9999 impulsions de prélèvement
Mode d'échantillonnage	Durée constante Volume constant, Durée constante Volume variable, Durée variable Volume constant (Les différents débits sont contrôlés par un signal de débitmètre externe)
Volumes de prélèvements programmables	Volume réglable de 10 à 9990 ml par incrémentation de 1 ml
Essais d'échantillonnage	Si aucun échantillon n'est détecté, jusqu'à trois essais ; sélectionnable par l'utilisateur.
Cycles de rinçage	Rinçage automatique de la ligne d'aspiration jusqu'à 3 rinçages pour chaque collecte d'échantillons.
Diagnostiques contrôleur	Tests des RAM, ROM, affichage pompe et distribution

Nom	Référence
Échantillonneur portable 6712 standard sans flacon	EP67-0001
Échantillonneur portable 6712 compact sans flacon	EP67-0002
Tuyau vinyle de diamètre 9,5 mm de 7,5 m avec crépine en PP	EP37-A-0008
Configuration des flacons	
Kit de 24 flacons de 1 litre en PP	EF67-A-0003
Kit de 24 flacons de 350 ml en verre	EF67-A-0004
Kit de 12 flacons de 1 litres en PP	EF67-A-0005
Kit de 12 flacons de 1 litres en verre	EF67-A-0006
Kit de 8 flacons de 2 litres en PP	EF67-A-0007
Kit de 8 flacons de 1,8 litres en verre	EF67-A-0008
Kit de 4 flacons de 3,5 litres en PP	EF67-A-0009
Kit de 4 flacons de 3,5 litres en verre	EF67-A-0010
Kit 1 flacon de 10 litres en PE	EF67-A-0011



Le contrôleur 6712 est un enregistreur SDI-12. Les opérations de pompage manuel sont maintenant situés sur les touches du panneau avant.

