



## ISCO 6712 - Échantillonneur portable 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

**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



*Echantillonneur 6712  
version standard*

### 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.



*Plusieurs options de  
flaconnage sont disponibles  
pour les applications  
séquentielles ou  
composites*



## Échantillonneurs réfrigérés Isco 6712 / 6712C

<b>Dimensions</b>	<b>6712</b> : 50,7 cm de diamètre, Hauteur 68,6 cm <b>6712C</b> : 45 cm de diamètre, Hauteur 70,1 cm
<b>Poids à vide, sans batterie</b>	<b>6712</b> : 15 kg / <b>6712C</b> : 14 kg
<b>Alimentation électrique requise</b>	12 volts par batterie ou transfo-chargeur
<b>Pompe péristaltique 2 galets</b>	
<b>Tuyau d'aspiration :</b> Longueur Matériau Diamètre intérieur	1 à 30 m Vinyle ou Teflon 1 cm
<b>Durée de vie des tuyaux de la pompe</b>	1 000 000 de tours en moyenne
<b>Hauteur d'aspiration maximale</b>	8,5 m
<b>Répétabilité type</b>	±5 ml ou ±5% du volume moyen par collecte, selon la valeur la plus élevée, jusqu'à une hauteur d'aspiration de 8,5 m
<b>Vitesse type de pompage à la hauteur d'aspiration maximale</b>	
<b>0,9 m</b> <b>3,1 m</b> <b>4,6 m</b>	0,91 m/s 0,87 m/s 0,83 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



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



## Boîtier électronique

<b>Poids</b>	5.9 kg
<b>Étanchéité du boîtier</b>	NEMA 4X, 6 (IP67)
<b>Mémoire programme</b>	ROM non-volatile
<b>Entrées signal du débitmètre</b>	fermetures de contact sec durée minimale 30 millisecondes
<b>Alarmes numériques</b>	4 sorties programmables; 5V, 100 mA
<b>Nombre d'échantillons composites</b>	Programmables de 1 à 999 échantillons
<b>Température d'utilisation</b>	0° to 49°C
<b>Précision d'horloge</b>	1 minute par mois
<b>Sortie d'impulsions</b>	5 volts

## Logiciel

<b>Fréquence d'échantillonnage</b>	de 1 minute à 99 heures et 59 minutes, par incrémentation de 1 minute. 1 à 9999 impulsions de prélèvement.
<b>Mode d'échantillonnage</b>	Durée constante - Volume constant, Durée constante – Volume variable, Durée variable – Volume constant (Les différents débits sont contrôlés par un signal de débitmètre externe).
<b>Volumes programmables des échantillons</b>	10 à 9990 ml, par incrémentation de 1 ml.
<b>Essais d'échantillonnage</b>	Si aucun échantillon n'est détecté, jusqu'à trois essais ; sélectionnable par l'utilisateur.
<b>Cycles de rinçage</b>	Rinçage automatique de la ligne d'aspiration jusqu'à 3 rinçages pour chaque collecte d'échantillons.
<b>Diagnostiques controller</b>	Tests pour RAM, RAM, pompe, affichage, et composants électriques

Nom	Référence
Echantillonneur portable 6712 standard sans flacon	EP67-0001
Echantillonneur portable 6712 compact sans flacon	EP67-0003
<b>Configuration des flacons</b>	
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

