

# ECHANTILLONNEUR

## 3700- 3710 ISCO

### Echantillonneur portable isotherme

- GRANDE FIABILITE ET SOLIDITE
- PROGRAMMATION SIMPLE ET CONVIVIALE
- IDEAL POUR LES PRELEVEMENTS EN ASSAINISSEMENT



## SERIE 3700 standard

### L'échantillonneur le plus diffusé au monde : performance et fiabilité garanties !

La société ISCO est leader mondial dans le domaine des échantillonneurs d'eau. Le modèle 3700 est l'appareil le plus vendu, il est caractérisé par une grande fiabilité à long terme et une facilité d'utilisation remarquable. L'échantillonneur 3700 n'utilise que des matériaux caractérisés par leur tenue mécanique et leur capacité à résister à la corrosion ce qui permet de travailler dans des environnements franchement hostiles.

La pompe péristaltique très robuste est équipée en amont d'un détecteur de liquide qui assure la précision et la reproductibilité des volumes prélevés. Ce détecteur sans contact avec le liquide, d'une extrême fiabilité, permet par ailleurs des préinçages de la tubulure. Chaque prélèvement est automatiquement précédé d'une purge avant et après la prise d'échantillon pour éviter tout risque de contamination.

**La vitesse d'aspiration de l'ordre de 0,66 m/s répond à la norme ISO 5667-10 jusqu'à 4, 5 mètres de profondeur. La dénivellation maximale est de 7,9 m.**

L'embase isotherme grâce à ses doubles parois et une garniture de mousse isolante permet de conserver les échantillons au frais avec de la glace pilée ou des packs réfrigérants.

Différentes configurations sont possibles : 24x 1 litre ; 4x 4 litres, 1x 9,5 litres ou 1x 15 litres en verre ou plastique

Le boîtier de commande étanche (IP 67 ) permet la programmation grâce au clavier et l'écran à cristaux liquide selon deux modes. Un mode simple pour des prélèvements à intervalle de temps constant ou proportionnels au débit par pilotage externe correspond au paramétrage de routine. Un mode évolué permet de réaliser des programmes plus complexes : temps non uniforme, proportionnel au débit avec changement de flacons à heure déterminée. Il est possible de mémoriser 3 programmes. Une horloge interne permet le lancement au jour et à l'heure désirée.

Les résultats peuvent être visualisés après l'exécution du programme ou récupérés sous forme de fichier texte sur un P.C. de manière instantanée. Il est possible d'éditer un rapport qui détaillera les prélèvements et relatara toutes les anomalies survenues.

## SERIE 3700 Compact

Tous les avantages du modèle 3700 normal, dimensions réduites et légèreté en plus !

- idéal pour les prélèvements en assainissement
- panier porte flacons pour un transport facile et un chargement direct de l'embase
- grande capacité pour la réfrigération avec de la glace pilée

Le 3700 compact convient pour tous les utilisateurs qui n'ont pas besoin de grands volumes d'échantillon et qui désirent un appareil léger avec un encombrement réduit. L'appareil est disponible en 24 x 500 ml ou 12 x 375 ml ou 1x 9,5 litres en verre ou plastique



## SERIE 3710 et 3710 C monoflacon

Des appareils économiques pour la constitution d'échantillon composite dans un seul flacon !

- Sécurité pour éviter le trop plein du flacon receveur
- Constitution d'un échantillon moyen selon les préconisations pour l'autosurveillance
- Autres performances et spécifications identiques aux 3700 et 3700 C

Ces modèles conviennent bien pour les applications générales qui nécessitent la constitution d'un échantillon moyen composite, par exemple dans le cadre de l'autosurveillance des stations des collectivités ou des rejets des industriels, selon les recommandations des agences de bassin.

Disponibles en configuration avec flacon 15 litres ou 9,5 litres pour le 3710, uniquement 9,5 litres pour le 3710 C il est possible de programmer les appareils en mode simple ou évolué proportionnellement au débit par pilotage externe ou à intervalle de temps définis.

Ils peuvent être reliés à tous types de débitmètres ou pompes de relevages.



### Caractéristiques techniques

Poids	• 16.8 kg / 11.3 kg
Dimensions	• 50.5 x 64.1 / 45 x 70.5
Alimentation	• 12 volts par batterie ou transfo-chargeur
Flaconnage	• 24 x 1 litre, 12 x 1 litre, 1 x 9.5 litres ou 1 x 15 litres plastique ou verre .
Mode de prélèvement	Temps ou asservissement au débit
Conforme aux normes	ISO5667-10
Dénivellation max	7.9 mètres
Vitesse d'aspiration	0.76 mètres/sec à 3.1 mètres
Débit	3.5 litres/mm
Tubulure	D9.5mm, longueur standard 7.5 mètres max. 30mètres
Programmation	Mode standard ou évolué
Rapport d'échantillonnage	Détails des prélèvements