

# ECHANTILLONNEUR

## GLACIER ISCO

### Echantillonneur Glacier portable réfrigéré

- CONSERVATION DES ECHANTILLONS A 4°C PRECISEMENT
- AUTONOMIE DE 48H00 SUR BATTERIE
- COMPACT ET FACILEMENT TRANSPORTABLE
- ECHANTILLONNAGE MOYEN SELON LES NORMES EN VIGUEUR



## Nouvelle génération d'échantillonneurs : Les portables réfrigérés !

Le nouvel échantillonneur Isco Glacier™ remarquable par sa petite taille et sa légèreté possède tous les avantages des portables avec en plus un groupe frigorifique doté d'un système révolutionnaire pour la régulation de la température. Sa conception innovante vous assure les meilleures performances : transport facile, mise en route immédiate et conservation rigoureuse à basse température des échantillons sans glace pilée ni générateur électrique indépendant! Sur le terrain, le Glacier assure 48 heures et plus de réfrigération à partir d'une batterie type automobile 12 volts. Son groupe frigorifique peu gourmand en énergie peut-être déclenché

uniquement lors du premier prélèvement effectué. Le Glacier peut attendre patiemment des jours ou des semaines avant de prélever des échantillons selon les conditions programmées et les conserver au frais en attendant leur récupération. L'appareil fonctionne sur 12 volts ou secteur.

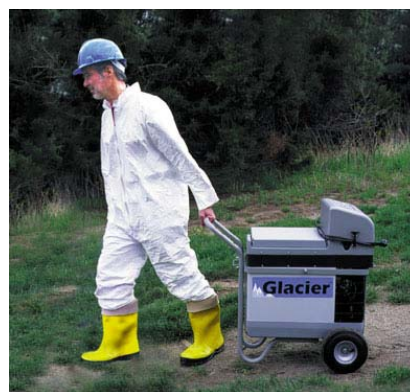
## Fiable, facile à programmer

Le glacier utilise une technologie éprouvée garantissant sécurité, facilité de programmation et longévité comme pour tous les produits Isco.

- Rappel et démarrage d'un programme mémorisé par double pression sur une touche
- Protection IP67 contre l'humidité et la poussière
- La température instantanée est mémorisée par le contrôleur. Min, max, et moyenne sont affichés sur l'écran et transférables sur PC en utilisant le logiciel Samplink.
- Le détecteur de présence de liquide LD90 sans contact avec l'effluent ainsi que le décompte des révolutions effectuées par la pompe assurent une excellente précision pour les volumes prélevés.
- Collecte d'échantillons moyennés dans des flacons de 10 ou 20 litres et aussi avec le système ProPak™ de sacs à usage unique qui supprime les opérations fastidieuses de lavage des flacons.

## Contrôle rigoureux de la température grâce à un système de régulation innovant

Le nouveau système breveté de régulation thermique du Glacier mesure en continu la température de l'échantillon.



### Caractéristiques techniques

Taille:	• 63 x 68 x 60 cm
Poids :	• 23.5kg
Types de flacons :	• 10 L plastique PE ou verre 20 L plastique PE ou verre 9 L sacs à usage unique
Alimentation	• 12 DVC
Réfrigération :	• Sans CFC, maintient la température de l'échantillon à 3°C pour une température extérieur de 0 à 40°C
Tuyauterie d'aspiration:	• Longueur 1 à 30m Matériau Vinyle ou Téflon Diamètre interne 9 mm
Durée de vie du segment de pompage :	• 2000 échantillons
Détecteur de présence de liquide :	• Sans contact avec l'eau, capteur spécifique détectant la présence de liquide à l'entrée de la pompe
Pompe	péristaltique , conforme aux normes ISO 5667-10
Dénivellation maximale	7,9 mètres
Vitesse d'aspiration	0,7 mètre /sec à 2,0 mètres de dénivellation

### Programme

Mode de prélèvement en temps ou débit.

Accepte des impulsions débitométriques de 5 à 15 volts continu ou fermetures de contact sec de durée 25 millisecondes

Avec lancement externe on peut déclencher le programme de prélèvements et la réfrigération par fermeture de contact.

Nbre d'échantillons programmable : de 1 à 999

Fréquence réglable : de 1 à 9 999 minutes/ impulsions débitométriques