

ISCO BLIZZARD – Échantillonneur portable réfrigéré

Le **BLIZZARD** est un échantillonneur réfrigéré portable avec froid ventilé fonctionnant sur secteur ou sur batterie. Son contrôleur offre toutes les fonctions avancées permettant des programmes multiples et complexes



Échantillonnage multi-flacons, froid ventilé, pompe haute performance

Basé sur le contrôleur 6712 de Teledyne ISCO, leader sur le marché, vous bénéficiez de toutes les fonctions avancées de prélèvement multi ou mono composite.

Doté d'une pompe péristaltique haute performance qui surpasse toutes celles des échantillonneurs du marché et maintient une vitesse d'aspiration supérieure à 0,5 m/s jusqu'à 8 m de dénivelé.

Les options de flaconnage comprennent des kits de 14x flacons de 950ml en PP, 4x flacons x 5L en PP, 1x bidon de 10L en PP, 1x bidon de 10L en verre, 1x bidon de 20L en PE.

Une batterie de 12 V 68 A/H assure 48 heures de réfrigération, en fonction des conditions extérieures. Le système de refroidissement à faible consommation d'énergie reste en veille jusqu'à ce que le premier échantillon soit prélevé, et régule ensuite la température pour préserver les échantillons collectés en vue de leur récupération pour analyse.

Modularité

La tête de prélèvement est dissociable de l'enceinte pour réduire l'encombrement et le poids lors du transport. L'alimentation 220V/12 V est démontable sans outils ainsi que la sonde de régulation de la température.

Caractéristiques générales

- Les programmations, standard et étendue, aident à garder un paramétrage simple lorsque vous n'avez pas besoin de fonctions avancées.
- Le contrôleur est étanche à l'eau et aux poussières IP67
- L'interface SDI-12 crée une connexion "Plug & Play" avec des sondes multi-paramétrés de qualité d'eau et autres appareils compatibles.
- La mémoire standard 512ko offre une grande flexibilité pour enregistrer des données environnementales.
- Pompage conforme aux normes : vitesse 0,5m/s jusqu'à 8 mètres de dénivelé.
- Compteur de tours de pompe et détecteur de liquide breveté vous garantissent des volumes précis d'échantillon, et vous informent lorsque le segment de pompage doit être remplacé

Système avancé d'échantillonnage

- Conformité de déversement pluvial
- Surveillance des bassins versants et pollutions totales journalières
- Surveillance réglementaire
- Partout où vous avez besoin d'une capacité d'échantillonnage avancée en combinaison avec l'enregistrement de données et des communications, pour le débit, la pluie et les paramètres de qualité d'eau – plus une réfrigération fiable et à la demande.



Le kit de mobilité en option comprend des pneumatiques pour faciliter le transport sur les terrains accidentés et une plateforme de batterie pratique à utiliser



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

Batterie pour réfrigération	Référence
Échantillonneur portable GLS avec flacons de 10 L en PP	Type 75 A/H



Tête de prélèvement basé sur le contrôleur du 6712, dissociable de l'enceinte réfrigérée

