



EPGR-0002 - Échantillonneur portable réfrigéré IJINUS-ISCO



iJINUS
GROUPE CLAIRE

L'échantillonneur portable composite réfrigéré IJINUS ISCO

La rencontre d'un groupe froid reconnu pour ses performances dans le maintien à 4°C des échantillons thermosensibles et de la tête de prélèvement ISCO la plus fiable du marché, est né le préleveur portable réfrigéré IJINUS.

Caractéristiques 3710

Le boîtier de contrôle du 3710 est reconnu pour sa fiabilité et facilité de programmation. Il utilise une technologie éprouvée sur le terrain pour assurer facilité d'utilisation et la durabilité que vous attendez d'ISCO. Le boîtier de commande du 3710 est étanche à l'eau (IP67). **Son détecteur de liquide breveté et le compte-tours de la pompe garantissent des volumes collectés précis** même avec variation de la hauteur d'aspiration.

Flacon composite de 10 ou 20 litres PE

Flacon composite de 10 litres verre.

L'enceinte Waeco

est reconnue pour ses performances en milieu hostile. Elle est équipée d'un régulateur électronique programmable.

L'enceinte est équipée d'un enregistreur de température pour la traçabilité de température pendant vos prélèvements.

Les données sont affichées sur l'écran couleur permettant un contrôle et une surveillance sans faille des performances du réfrigérateur portable.

Fonctionne sur batterie 12V, via un câble d'alimentation commun aux deux unités, ou alimentation secteur 220V.

Poignées robustes en aluminium à ressort facilitant la prise en main et le transport.

Port USB disponible pour recharger vos appareils mobile (portable)

Contrôle et Export des données en Wi-Fi ou Bluetooth

L'application CFX3 pour smartphone permet le **contrôle de la température via Wi-Fi ou Bluetooth** et fournit un historique des performances.

Avec l'application vous pouvez :

- Définir la température idéale dans l'enceinte
- Obtenir un historique détaillé de l'énergie (l'autonomie)
- Obtenir un historique détaillé des températures
- Recevoir une notification si le couvercle reste ouvert plus de quelques secondes (Attention ce n'est pas un détecteur d'ouverture)



Applications

- Contrôles réglementaires, lorsque la conservation rigoureuse des échantillons est nécessaire
- Station d'épuration – l'appareil peut facilement être transporté à différents points pour des prélèvements mensuels ou hebdomadaires
- Partout où l'échantillonnage requiert mobilité, fiabilité et impose un système de refroidissement

Options et Accessoires

Configuration des flacons composites :

- 1 x 10 L en polyéthylène ou verre
- 1 x 20 L en polyéthylène
- 1 x 9,5 L verre

Téléchargement de l'app pour le suivi de température

CFX3, disponible gratuitement sur l'App Store et Google Play



Échantillonneur portable réfrigéré IJINUS-ISCO	
Dimensions (L x l x H)	63 x 39,8 x 63,5 cm
Dimension utile enceinte interne (L x l x H)	30 x 29,3 x 33,5 cm
Poid à vide	24,6 kg
Caisson	ABS, isolation PU 55mm (Polyurethane)
Alimentation électrique requise	Externe DC (12 V batterie Auto non fournie) Cordon Batterie Auto inclus Alimentation 220V inclus Alimentation séparée tête et Glacière possible
Réfrigération	Sans CFC, maintient la température de l'échantillon à 3°C ±1°C à température ambiante comprise entre 0 à 40°C
Normes de conformité	FD T 90-523-1 et FD T 90-523-2
Pompe péristatique	
Rinçage du circuit d'aspiration	Rinçage avant et après chaque prélèvement
Indicateur d'usure :	Prévient du changement nécessaire de la tuyauterie
Durée de vie des tuyaux de la pompe	2 000 Prélèvements
Tubulure	Vinyl ou PTFE, longueur de 1 à 30m
Hauteur d'aspiration maximale	7,9 m
Répétabilité type	±10 ml
Vitesse type de pompage à la hauteur d'aspiration maximale	
0,9 m	0,88 m/s
3,1 m	0,76 m/s
4,6 m	0,58 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
Contrôleur 3710	
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° to 49°C
Déclencheur externe	Initialisation des prélèvements par un signal contact sec
Entrée d'impulsions débitmètre	Pulse de 5 à 15 volts ou 25 millisecond contacts secs
Nbre d'échantillons avant arrêt	999 échantillons maximum avec flacon de 20L
Précision d'horloge	1 minute par mois

Logiciel	
Fréquence d'échantillonnage	- De 1 minute à 9999 minutes, par incrémentation de 1 minute. - De 1 à 9999 impulsions de prélèvement.
Mode d'échantillonnage	- Durée - Débit (contrôlé par capteur de débit externe) - Evènement
Volumes des échantillons	Programmable de 10 à 9990 ml par Incrémentation de 1 ml
Cycles de rinçage	Rinçage automatique de la ligne d'aspiration jusqu'à 3 rinçages pour chaque collecte d'échantillons.
Mémorisation de programmes	1 programme en cours, 1 mémorisé
Diagnostiques contrôleur	Tests des RAM, ROM, affichage pompe et distribution
Encombrement glacière	
Volume de rangement Dont compartiment	60 litres 13 litres
Nom	Référence
Echantillonneur portable réfrigéré IJINUS ss Flacons (Câble batterie Auto et Enregistreur température inclus)	EPGR-0002
1 flacons de 10 L en verre avec bouchon pour Glacier	EPGR-A-0001
1 flacons de 10 L en PE avec bouchon pour Glacier	EPGR-A-0002
1 flacons de 20 L en PE avec bouchon	EPGR-A-0003
Couronne Segment de pompage 3700 3 m	EP37-A-0009
Couronne Segment de pompage 3700 15 m	EP37-A-0010
Tuyau Vinyle Ø9.5 de 7.5m avec crépine PP et raccord de couplage	EP37-A-0008
Tuyau Prélèvement PTFE Ø9.5 de 3m	EPGS-A-0007
Tuyau Prélèvement PTFE Ø9.5 de 7,5m	EPGS-A-0008
Crépine INOX Faible Débit	EP37-A-0020

