

Échantillonneur portable réfrigéré IJINUS-ISCO



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 portable réfrigéré IJINUS.

Caractéristiques standard

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.

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 IJINUS pour la traçabilité de température pendant vos prélèvements (nécessite un Wiji pour la programmation et le transfert des valeurs de température).

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

Boîtier de commande du 3710 est étanche à l'eau (IP67).

Le DL90, 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.



Enregistreur de température autonome communicant



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



Déchargement des données de température par radio

Échantillonneur portable réfrigéré IJINUS	
Dimensions :	84 x 37 x Hauteur 65 cm
Poid à vide	22 kg
Caisson	ABS
Alimentation électrique requise	Externe DC (12 V batterie Auto non fournie) Cordon Batterie Auto inclus Alimentation 220V inclus
Réfrigération	Sans CFC, maintient la température de l'échantillon à 3°C ±1°C à température ambiante comprise entre 0 à 40°C
Pompe	
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

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

