

FICHE TECHNIQUE

ECHANTILLONNEUR

4700 ISCO

Echantillonneur 4700 réfrigéré pour poste fixe

- POMPE HAUTE PERFORMANCE
- PROGRAMATION SIMPLE ET CONVIVIALE
- RESISTANCE AUX ENVIRONNEMENTS TRES CORROSIFS
- ADAPTE AUX CONDITIONS DE TEMPERATURES LES PLUS EXTREMES



Le modèle 4700 ISCO est un échantillonneur réfrigéré pour poste fixe de terrain, multi usages.

Grâce à une fabrication réalisée par roto moulage, le nouvel échantillonneur 4700 est équipé d'une enceinte double paroi en polyéthylène (LLDPE) recyclable et renforcée, avec mousse isolante et résine anti UV.

Les bras distributeur est en position libre entre chaque prélèvement, ce qui évite tout choc ou contraintes intempestives.

Le panier support des flacons avec poignées est monté sur un rack coulissant à l'extérieur pour une meilleure accessibilité.

Pompe haute performance

Conforme aux normes ISO 5667-10, elle possède encore une vitesse d'aspiration de 0,6 mètres/seconde à une dénivellation de 8,5 mètres.

Le détecteur de présence de liquide sans contact avec l'effluent garantit la précision volumétrique et autorise des cycles de rinçages supplémentaires qui s'ajoutent à la purge de la tuyauterie réalisée avant et après chaque prélèvement. Ces caractéristiques font de l'échantillonneur 4700 l'appareil le plus performant du marché.

Programmation simple et conviviale.

Les différentes fonctions, configurations et programmes apparaissent à l'écran rétro éclairé sous forme de texte clair et précis pour guider l'utilisateur dans ses choix.

Equipé de 4 sorties alarme digitales, l'échantillonneur 4700 possède en standard une entrée pour impulsions débitométriques et aussi une entrée débit analogique 4-20 mA.

Les modes temps ou débits sont disponibles.

Une liaison avec ordinateur P.C. bidirectionnelle via Hyper terminal permet l'édition de rapport d'échantillonnage et du programme détaillé avec les valeurs de température de conservation des échantillons ainsi que de toutes les anomalies éventuelles enregistrées.

Il résiste aux environnements très corrosifs et aux températures les plus extrêmes (-29 °C à + 50°C).

Le groupe frigorifique

Nombreuses configurations pour les flacons

1 X flacon 10L	Plastique ou verre	4 flacons X 10L	Plastique ou verre
1 X flacon 20L	Plastique ou verre	24 flacons X 1L	Plastique
2 X flacons 10L	Plastique ou verre	24 flacons X 350ml	Verre

Caractéristiques techniques

Taille	• (130 X72 X84cm)
Poids	• 72 KG
Configuration du flaconnage	• 12 configurations différentes possibles en flacons plastique ou verre
Matériaux de l'enceinte	• polyéthylène basse densité (LLPDE)
Alimentation secteur	• 240 V, 50 Hz
Température extérieure admissible min et max	• -29° à 49°
Répétabilité	• +/- 5 ml
Fréquence des prélèvements réglable	• temps : de 1 mn jusqu'à 99h 59 mn Débit : de 1 à 9999 impulsions
Horloge interne	• erreur maxi 1 minute par mois
Détecteur de présence de liquide	• A l'entrée de la pompe, sans contact avec le liquide
Sortie alarme digital	• 5V, 100mA
Mode de prélèvement	• temps uniforme/non uniforme, débit
Control diagnostic	• Test RAM,ROM, composants électroniques et pompe
Entrée pour impulsions de débitmètre extérieur	• impulsions 5 à 15 volts DC ou contact sec durée minimale de 25 millisecondes
Entrée signal analogique de débitmètre extérieur	4-20mA
Protection du Boîtier	IP67
Vitesse d'aspiration de la pompe	0,83 m/s pour 4,6 m de dénivellation avec tuyau 9 mm diamètre int.
Purge	Automatique avant et après chaque prélèvement
Durée de vie du segment de pompage	1 million de rotation de la pompe en moyenne
Cycle de rinçage	• 1 à 3 rinçages automatiques programmables de la tubulure d'aspiration pour chacun des prélèvements,
Dénivellation maximale acceptable	8,5 mètres selon norme ISO5667-10
Volume de l'échantillon programmable	De 10 à 9 990 ml par incréments de 1 ml
Nombre d'échantillons pour mode monoflacon	Programmable de 1 à 999

