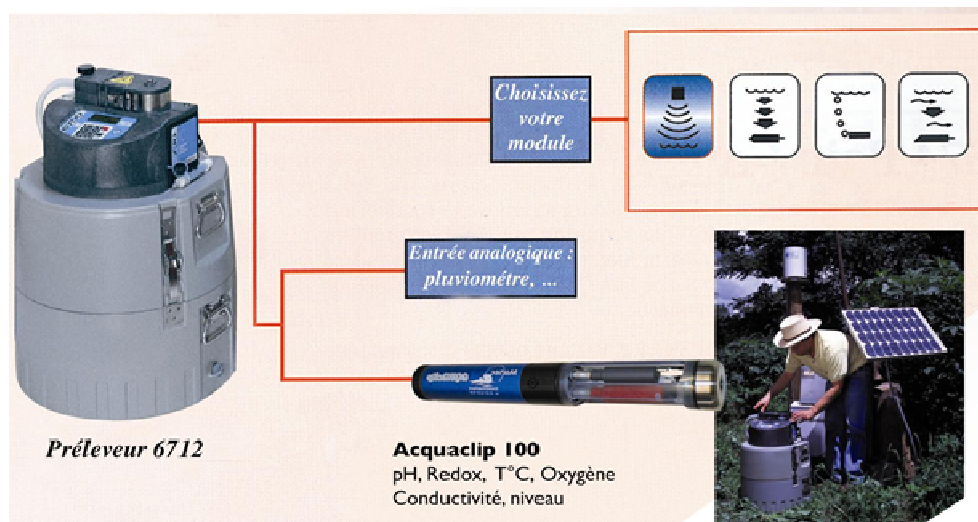


ECHANTILLONNEUR

Echantillonneur portable isotherme

- CONFORME AUX NORMES DE PRELEVEMENT JUSQU'A 8,5 M DE DENIVELLATION
- MODULES DEBITMETRIQUES ENFICHABLES
- SONDE MULTIPARAMETRES PHYSICO-CHEMIQUES ADAPTABLE
- PROGRAMMATION EVOLUEE ASSERVIE AUX PARAMETRES MESURES
- TRAITEMENT DES RESULTATS ET MESURES PAR LOGICIEL ISCO FLOWLINK



L'échantillonneur portable de capacité standard 6712 constitue le meilleur choix pour des volumes de prélèvements importants. La configuration classique en 24 flacons constitue un équipement qui répond à de nombreuses situations

- Prélèvements classiques de routine
- Contrôle de pluies d'orage

Avec son diamètre de 51 cm, cet échantillonneur passe par la plupart des trous d'homme.

La capacité du puits central en glace réfrigérante est de 14 kg environ. L'embase du préleveur étant en sandwich isolant, les échantillons prélevés restent au frais durant 24 heures au moins.

Les échantillonneurs 6712 assurent à la fois :

- Les prélèvements d'eau
- La mesure et la mémorisation des paramètres tels que débit, pH, température par l'intermédiaire des modules enfichables 700 ainsi que celles des paramètres physico-chimiques de l'eau par sonde multiparamètres Aquaclip100.

Des sorties 4-20 mA optionnelles assurent la transmission en continu des valeurs des paramètres choisis.

Avec l'échantillonneur 6712 l'utilisateur a la possibilité de personnaliser son système de prélèvement par adjonction de modules débitmétriques, de pluviomètre et d'une sonde multiparamètres.

L'appareil comporte deux niveaux de programmation : type standard et évolué.

Un nombre important de configurations sont disponibles : flacons verre, plastique (24,12,8, 4 ou monoflacon)

LA POMPE PERISTALTIQUE HAUTE PERFORMANCE :

Cette pompe est capable de relever les échantillons **avec une vitesse de 0,66 m/s à 7 mètres de dénivellation**. La norme ISO n'exige que 0,5 m/s. Il est possible de prélever jusqu'à 8,5 m de hauteur et l'appareil se révèle particulièrement efficace aux entrées de stations d'épurations où la profondeur est importante. Pour des dénivellations de l'ordre de 3 m, la vitesse de remontée est de 0,91 m/s.

Avec son cycle de purge avant et après chaque prélèvement, il n'y a pas de risque de contamination d'un échantillon sur l'autre. **Le verrouillage rapide et la sécurité magnétique** évitent tout risque de blessure au personnel. L'installation du segment de pompage longue durée est extrêmement simplifiée.

Le compte tours de l'échantillonneur 6712 émet un signal le moment venu pour changer le segment de pompage ce qui évite toute inquiétude et toute perte d'échantillon due à une défectuosité de la tuyauterie.

LE DETECTEUR DE LIQUIDE LD-90

Le détecteur de liquide LD-90 sans contact avec l'eau garantit la précision des volumes, leur justesse, leur répétabilité quelles que soient les caractéristiques des eaux de rejet. La répétabilité de la pompe est de +/- 5 ml

LES DEUX MODES DE PROGRAMMATION

Le mode standard permet la programmation en temps ou en débit avec répétition automatique possible.

Le mode évolué permet de composer des séquences plus complexes avec des asservissements divers selon les paramètres mesurés. Il est possible de réaliser deux programmes totalement indépendants l'un de l'autre en attribuant un nombre de flacons pour chacun des programmes. Il est possible de déclencher les programmes selon les valeurs des paramètres mesurés avec sonde, modules et pluviomètres connectés à l'appareil (hauteur, débit, pH, température, conductivité...). Il est aussi possible de travailler en temps non uniforme ou à partir d'événements extérieurs.

Les paramètres mesurés peuvent être lus sur l'écran rétro éclairé qui sert aussi à la programmation. Cette programmation sous forme de réponses à des questions simples est très facile à réaliser

LA COLLECTE DES DONNEES ET L'EDITION DES RAPPORTS

Simple et pratique le boîtier de contrôle de l'échantillonneur 6712 comporte **une puissante mémoire** de saisie de données pour tous les paramètres mesurés relatifs à la qualité de l'eau ainsi que pour les échantillons.

Des rapports complets relatant tous les événements survenus au cours du programme effectué peuvent être **visualisés sur le terrain et aussi transférés sur ordinateur**, imprimante de terrain ou avec le module de transfert rapide 581 RTD. Il est possible ainsi d'obtenir les graphiques et les rapports statistiques relatifs aux différents paramètres mesurés et de les exporter sur votre tableur habituel.

Le modèle 6712 compact :

Un encombrement minimal et un poids réduit

- Ses petites dimensions en font l'appareil idéal pour le diagnostic de réseau
- Performances identiques à la version 6700 standard

L'échantillonneur 6712 compact représente la solution pratique pour toutes les applications où un appareil portable de dimensions réduites et légères est nécessaire.

Avec son diamètre de 45 cm et son poids de 14kg, il est facile à porter et à manipuler.

Un casier à flacons amovible avec sangles, une exclusivité ISCO, permet de charger et décharger l'échantillonneur et de transporter les échantillons au laboratoire.

Il est disponible sous différentes configurations : 24 x 500 ml, 12 x 500 ml, 1x 9,5 litres verre ou plastique.

Caractéristiques techniques	
Poids	• 15 kg sans flacon
Dimensions	•D 50.7 cm x H 68.8 cm Compact D 45,1 cm X H 70,1 cm
Alimentation	• 12 volts par batterie ou transfochargeur
Flaconnage	• 24 x 1 Litre plastique , 24 x 350 ml verre, 12 x 1 litre plastique ou verre, 8 x 2 litres plastique ou verre, 4 x 4 litres plastique ou verre, 1 x 9.5 litres plastique ou verre.
Pompe	péristaltique 2 galets
Détecteur de liquide	A l'entrée de la pompe, sans contact avec le liquide
Conforme aux normes	ISO 5667-10
Dénivellation maximale	8.5 mètres en restant conforme aux normes
Débit	3.9 litres/ mn
Rinçages programmables de la tubulure	jusqu'à 3 programmables, purge pré et post prélèvement réglable
Vitesse d'aspiration	0.83 m/s à 4.5 m de dénivellation
Tubulure	D 9.5 mm, longueur standard 7.5 m, max.30mètres
Boîtier électronique	étanche IP67
Programmation	mode simple et évolué
Mémorisation des programmes	4 programmes
Type de programme	Temps, asservi au débit, aux paramètres mesurés, événements...
Mémoire	mémorisation des valeurs des paramètres mesurés, résultats du programme des prélèvements réalisés, récupération de toutes les données et résultats sur PC avec logiciel Flowlink
Modules débitométriques adaptables	type bulle à bulle, ultrasons, piézo, Doppler
Sonde multiparamètres physico-chimiques adaptable par connexion SDI12	AQUACLIP PONSEL: pH Redox, O2 dissous, température, conductivité, niveau
Entrée pour signal débitmètre extérieur	fermetures de contact sec durée minimale 30 millisecondes
Entrée pour activation ou arrêt du programme en cours	par fermeture de contact maintenue ouverte ou fermée
Communication et visualisation instantanée	Avec liaison PC par hyperterminal : visualisation de l'état de l'échantillonneur et modification du programme