

PRELEVEUR D'ECHANTILLONS PORTABLE ISOTHERME



- Léger, compact et robuste
- Simple d'utilisation et d'entretien
- Programmable selon Temps ou Débit
- Bac récepteur de 5 litres
- Visualisation complète du chemin de transfert du fluide
- Excellente reproductibilité

PRESENTATION

L'Aquacell P Isotherme possède toutes les qualités d'un préleveur industriel en poste fixe en y rajoutant une compacité, une légèreté et une autonomie pour en faire un des portables les plus performants du marché. L'appareil est facilement transportable grâce à une poignée à deux positions, une forme ergonomique et un poids des plus légers (13 kg). Dans sa version standard, le préleveur est livré avec 1 Bac récepteur, une Batterie de 12 V et une alimentation 230 V permettant son fonctionnement ou la recharge de la batterie.

LE PRELEVEUR D'ECHANTILLONS

- Préleveur portable avec récipient isotherme fonctionnel

Les échantillons restent froids dans un container isolé qui contient des blocs accumulateurs de froid.

L'**Aquacell P Isotherme** est destiné à fonctionner sur des sites éloignés où les échantillons doivent rester froids et où il n'y a pas d'électricité, il représente donc une bonne alternative pour éviter l'installation coûteuse, d'un appareil à poste fixe nécessitant la mise en œuvre d'une source de courant. La période durant laquelle l'échantillon est conservé froid (*entre 0 et 5°C*) est de 5 jours. L'utilisateur du préleveur, qui a besoin d'échantillons provenant de plusieurs sites sur une période de 24 heures, peut ainsi installer les préleveurs la veille des prélèvements et récupérer les échantillons le lendemain.

L'**Aquacell P Isotherme** est en parfaite adéquation avec les spécifications **E32** de l'Agence de l'Environnement Britannique, (*Equipement de Prélèvement Automatique des stations d'épuration des communes*). Le préleveur peut être fourni avec un contrôleur de température des échantillons, il peut également être équipé d'une sortie **RS 232** permettant une communication simple avec un ordinateur rendant ainsi accessibles les informations de températures mémorisées ainsi que les événements de prélèvements mémorisés.

La principale caractéristique du préleveur **AQUACELL** est sa "**Simplicité absolue**".

- Chemin de transfert totalement transparent sur toute sa longueur
L'utilisateur peut vérifier tout encrassement et nettoyer si nécessaire.
- Flaçon gradué indiquant le volume de l'échantillon
- Clavier et affichage LCD pour programmation conviviale
- Crépine à gros trous (9x12 mm)
- Diamètre du tuyau de transfert augmentant progressivement de la prise jusqu'au bocal (*de 12 à 25 mm sans aucune réduction*).

IMPORTANT : L'**Aquacell P isotherme** fonctionne parfaitement dans des effluents allant de l'eau limpide jusqu'à une eau chargée à 8% de solides tout en conservant ses caractéristiques à l'aspiration.



BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans - Z.I. de la Gare - 95100 ARGENTEUIL

Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - Web : www.bamo.fr

Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - E-mail : info@bamo.fr

PRELEVEUR D'ECHANTILLONS
ISOTHERME

04-10-2002

476 10 03 E

PRL

476-03/1

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Méthode de prélèvement	: Aspiration par pompe à vide
Hauteur maximale d'aspiration	: Plus de 7 mètres
Acheminement de l'échantillon	: Environ 0,5 m/s (<i>maintenue à 7 m. de hauteur d'aspiration</i>)
Volume de l'échantillon	: De 10 à 500 ml
Cycle d'échantillonnage moyen	: Environ 30 secondes
Température maxi de l'échantillon	: 60°C
Température moyenne d'opération	: 0 à 45°C
Récipients de réception	: Bac de 5 litres en polyéthylène avec bouchon

Spécifications mécaniques :

Matériau d'acheminement	: Caoutchouc, silicone, verre, inox, PVC souple
Diamètre d'acheminement	: Augmente de 12 à 25 mm, vers le bocal.
Tuyau d'aspiration	: 10 m. de tuyau PVC souple, transparent et armé
Boîtier en plastique moulé	

Electrique / Electronique :

- Alimentation secteur	: 230 V (115 V S/demande) $\pm 10\%$ 50 Hz (fusible 3 A)
- Alimentation batterie	: 12 V - 5 Ampères
- Déclenchement à distance	: Contact sec normalement ouvert
- Entrée débit instantané (*)	: 4-20 mA ($R_i = 255 \Omega$)
- Entrée débit intégré (*)	: Contact sec normalement ouvert ou transistor collecteur ouvert (1 mA)
- Signal «échantillon acquis» (*)	
- Signal «Mauvais fonctionnement» (*)	
- Panneau de contrôle	: Clavier 17 touches avec affichage alpha numérique cristaux liquides
- Sauvegarde du programme	: illimitée (<i>même débranché</i>)

* : Le câble auxiliaire (code 476 080) est nécessaire pour ces options.

Particularités du programme :

- Heures de démarrage et d'arrêt programmables, avec possibilité de répéter le programme chaque jour.
- Choix d'échantillonnage selon l'heure ou selon le débit
- Choix du débit instantané ou totalisé pour conditionner la prise d'échantillons selon le débit.
- Protection contre un débordement possible du récipient. (Programmation d'un nombre défini de prises)
- Déclenchement à distance avec délai programmable
- Touche permettant de prendre un échantillon sans interrompre le programme en cours.
- Touche permettant de contrôler le programme sans l'interrompre
- Les durées de purge sont programmables pour convenir au site choisi
- Surveillance automatique des électrodes dans le bocal d'échantillonnage.
- L'alimentation secteur est contrôlée.

CODES ET REFERENCES

Code	Référence
476 ***	Préleveur portable AQUACELL P avec container de 5 litres, adaptateur sur Aquacell, 2 m. de tuyau et crépine

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans - Z.I. de la Gare - 95100 ARGENTEUIL

Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - Web : www.bamo.fr

Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - E-mail : info@bamo.fr

PRELEVEUR D'ECHANTILLONS
ISOTHERME

04-10-2002

476 I0 03 E

PRL

476-03/2