

PRELEVEUR D'ECHANTILLON PORTABLE AQUACELL P



- 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 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'Aquacell hyper compact est facilement transportable grâce à une poignée à 2 positions, une forme ergonomique et un poids des plus légers (13 kg).

Dans sa version standard, le préleveur Aquacell est livré avec 1 Bac récepteur de 5 litres, une Batterie de 12 V et une alimentation 230 V permettant son fonctionnement ou la recharge de la batterie.

LE PRELEVEUR D'ECHANTILLONS

Un préleveur est installé, soit pour contrôler les rejets, soit pour quantifier les flux polluants.

L'Aquacell est un instrument industriel robuste et portable, conçu pour prélever des échantillons représentatifs d'un canal d'écoulement et les déposer dans un ou plusieurs récipients en vue d'analyses ultérieures. L'Aquacell effectue des prises individuelles selon un programme déterminé et constitue un échantillon représentatif des rejets.

Prélèvement proportionnel au temps (ou au débit en option)

Pour être significatifs, les prélèvements doivent être proportionnels au débit ou effectués à des intervalles de temps prédéterminés lorsque le débit est constant.

Si le débit est variable, on couplera le préleveur à un débitmètre. Dans ce cas, le préleveur pourra être programmé pour fonctionner selon un volume prédéterminé. Il faudra prévoir l'option et son câble auxiliaire nécessaire.

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.
- Flacon 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** 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
AQUACELL

04/10/2002

476 10 02 E

PRL

476-02/1

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 (Ri = 255 Ω)
- 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
476 001	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
AQUACELL**

04/10/2002

476 10 02 E

PRL

476-02/2