

Préleveur d'échantillons portable AQUACELL P2



- Certifié MCERTS
- Conforme à la norme ISO 5667-10
- Prélèvement par pompe à vide
- Léger, compact et robuste
- Simple d'utilisation et d'entretien
- Programmable selon temps ou débit
- 5 dispositifs de collecte
- Visualisation du transfert du fluide
- Alimentation secteur et/ou batterie
- Programmation mode ECO

PRÉSENTATION

L'AQUACELL P2 possède toutes les qualités d'un préleveur industriel en poste fixe en y ajoutant une compacité, une légèreté et une autonomie pour en faire un des portables les plus performants du marché.

Ce préleveur portable hyper compact, est facilement transportable (enceinte de collecte séparable du préleveur) grâce à une poignée à 2 positions, une forme ergonomique et un poids des plus légers.

Il se décline en 3 versions.



- **AQUACELL P2-COMPACT**
(A) : Version mono flacon 5 litres
- **AQUACELL P2-COOLBOX**
(B) : Version isotherme mono flacon 5 litres, où les échantillons sont conservés à une température inférieure à 5 °C sur 48 h.
(Enregistrement de la température, en OPTION)
- **AQUACELL P2-MULTIFORM**
(C) : Version comportant 4 dispositifs de collecte des prélèvements selon les exigences des analyses ultérieures.

Le préleveur fonctionne en autonomie sur batterie de 12 V DC, ou bien sur une alimentation 230 V AC assurant également la recharge de la batterie.

L'activation du mode "ECO" permet de diminuer la consommation entre deux prises d'échantillons et ainsi d'augmenter l'autonomie de fonctionnement.

Le préleveur d'échantillons :

L'AQUACELL P2 est un préleveur robuste et portable conçu pour la constitution d'échantillons représentatifs d'un écoulement d'eau et leurs conservations dans un ou plusieurs flacons pour des analyses ultérieures.

Les prélèvements sont réalisés selon un programme déterminé.

Prélèvement proportionnel au temps

(Proportionnel au débit, en OPTION)

Pour être représentatifs, les échantillons doivent être proportionnels au débit ou bien prélevés 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 sera programmé pour fonctionner selon un volume prédéterminé.

Le câble auxiliaire de commande est requis dans cette option.

Simplicité absolue et certifications MCERTS - ISO 5667-10 font de l'AQUACELL P2 une référence dans son domaine par sa polyvalence d'emploi, ses dispositifs de collecte et la qualité de conservation des échantillons prélevés.

Nos techniciens sont à même de vous aider dans le choix du modèle le mieux adapté à votre cas particulier.



BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL

Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site www.bamo.fr

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. info@bamo.fr

Préleveur d'échantillons
portable
AQUACELL P2

11-02-2017

D-476.02-FR-AA

PRL

476-02/1

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Certifications et conformités	ISO 5667-10 - MCERTS Sira MC050059 - Compatibilité EMC selon 89/336/EEC Émission standard selon EN 50081-1 - Immunité standard selon EN 50082-1
Méthode de prélèvement	Aspiration par pompe à vide
Hauteur maximale d'aspiration	Jusqu'à 7 mètres
Acheminement de l'échantillon	Vitesse environ 0,5 m/s (maintenue à 7 m de hauteur d'aspiration)
Volume de l'échantillon	10...500 ml
Cycle d'échantillonnage moyen	Environ 30 secondes (pour hauteur de prélèvement de 4 m)
Température maxi de l'échantillon	60 °C
Température ambiante	-10...+50 °C
Récipients collecteurs	Bac de 5 litres en polyéthylène pour les versions COMPACT et COOLBOX Container PE 25 litres, Embouteilleur verre 12 x 0,75 litre, Embouteilleur PET 12 x 1 litre Embouteilleur PET 12 x 1 litre pour la version MULTIFORM
Température des échantillons	Suivi par sonde fournie en option avec enregistrement des valeurs (à définir à la commande)

SPÉCIFICATION MÉCANIQUE

Matériaux en contact avec le fluide	Caoutchouc, silicone, verre, inox, PVC souple
Ø d'acheminement	Augmente de 12 à 25 mm, vers le bocal
Tuyauterie d'aspiration	Longueur 2 m – PVC souple, transparent et armé – Crépine d'aspiration en extrémité

SPÉCIFICATION ÉLECTRIQUE / ÉLECTRONIQUE

Alimentation	Secteur 230 V AC (115 V AC sur demande) $\pm 10\%$ / 50 Hz (fusible 3 A) – Batterie 12 V DC / 7 Ah
Consommation électrique	Secteur 230 V AC : 60 VA – Batterie 12 V DC : 20 mA h, par prélèvement (pour hauteur de 3 m)
Indice de protection	IP 55
Déclenchement à distance	Contact sec libre de potentiel, normalement ouvert, coupure 50 V DC / 1A
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 (même en cas de débranchement)

(*) : Le câble auxiliaire (code 476 082) 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.
- 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 RÉFÉRENCES

Code	Désignation
476 050	AQUACELL P2-COMPACT fourni avec un container PE 5 litres
476 051	AQUACELL P2-COOLBOX avec enceinte isotherme (48h à 5°C) fourni avec un container PE 5 litres
476 052	AQUACELL P2-COMPACT fourni sans dispositif de collecte
ALIMENTATION ELECTRIQUE : 1 variante à choisir (à définir à la commande)	
476 053	Batterie intégrée 12 V DC 7Ah
476 054	Alimentation sur secteur 230 Vac (câble 1,80m inclus)
476 055	Alimentation sur batterie 12 V DC / 7Ah, incluse (chargeur intégré) et secteur 230 V AC (câble 1,80m inclus)
476 056	Cosses pour connexion batterie 12 V DC (batterie non fournie)
OPTION INTERNE (à définir à la commande)	
476 083	Option sortie auxiliaire avec connecteur et câble
476 066	Sonde de suivi de température (mini, maxi, moyenne) des échantillons
Dispositifs de collecte pour AQUACELL P2-MULTIFORM	
476 057	Container PE 25 litres
476 058	Embouteilleur verre 12x 0,75 litre
476 059	Embouteilleur PET 12x 1 litre
476 059	Embouteilleur PEHD 24x 1 litre

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL

Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site www.bamo.fr

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. info@bamo.fr

Préleveur d'échantillons
portable
AQUACELL P2

11-02-2017

D-476.02-FR-AA

PRL

476-02/2