

OXYMETRE PORTABLE BAMOPORT 9142 - 9143



- Appareil autonome
- Etalonnage automatique
- Mesure de O₂
- Affichage digital O₂ - Température
- Livré avec sonde O₂
- Alimentation par piles
- Livré en coffret complet prêt à l'emploi
- Options : Imprimante 14 caractères / ligne
: Logger

PRESENTATION

Dans la version simple, le **BAMOPORT 9142**, est conçu pour une analyse quotidienne dans le traitement des eaux résiduaires.

L'étalonnage s'effectue sans solution chimique tampon, simplement en appuyant sur le bouton "CAL" avec la sonde dans l'air et en ajustant le 100% du potentiomètre de réglage de pente. Une correction mathématique de l'altitude et de la salinité du liquide est indiquée sur la notice de mise en service. La compensation en température est automatique. Les valeurs indiquées sont uniquement exprimées en mg/l. L'afficheur permet l'émission d'un signal de batterie faible.

Dans la version pilotée par microprocesseur, le **BAMOPORT 9143**, offre une compensation en salinité et altitude.

L'étalonnage s'effectue de façon identique à celle du BAMOPORT 9142, mais sans possibilité d'ajustement par potentiomètre. Les valeurs indiquées sont exprimées en mg/l O₂ ou en pourcentage d'air saturé avec un affichage simultané de la température, compensée automatiquement.

Les compensations d'altitude et de salinité s'effectuent automatiquement après l'introduction des paramètres.

CODES ET REFERENCES

Code	Reference	Désignation
470 142	BAMOPORT 9142	Version simple
470 143	BAMOPORT 9143	Version pilotée par microprocesseur
470 141	BAMOPORT 9141	Version similaire à 9143
		avec Imprimante 14 caractères par ligne
470 140	BAMOPORT 9140	Version similaire à 9143
		avec Imprimante + Logger

COMPATIBILITE

Associée aux appareils mentionnés ci dessus, la sonde de mesure d'oxygène dissous BAMOX PO 76407/4 de type polarographique avec CTN incorporé, présente une parfaite compatibilité.

Cette sonde permet d'effectuer des mesures avec une précision de 0,2 mg/l en moins d'une minute. Equipée d'un câble de 4 mètres (Standard) ou 10 mètres (S/demande), elle facilite les contrôles dans les endroits difficiles à atteindre. Sa forme conique permet une utilisation directe sur les flacons pour les mesures de DBO₅.



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

OXYMETRE PORTABLE
BAMOPORT
9142 - 9143

OXY

470-01/1

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	BAMOPORT 9143 (Code 470 143)	BAMOPORT 9142 (Code 470 142)
Capteur	Type polarographique BAMOX PO 76407/4 Câble 4 mètres - Code 470 004 Câble 10 mètres - Code 470 010	
Accessoires	30 ml d'électrolyte réf. 7041 S - Code 470 003 pour mise en service de l'électrode	
	2 membranes de rechange réf 76407AP - Code 470 001	1 membrane de rechange réf 76407AP - Code 470 001
Affichage	0,0 à 19,9 mg/l O ₂ 0,0 à 100% air saturé 0,0 à 50 °C Batterie faible	0,0 à 19,9 mg/l O ₂ Batterie faible
Compensation en T°	Automatique de 0 à 50°C	Automatique de 0 à 30°C
Résolution	0,1 mg/l O ₂ 0,1 °C	0,1 mg/l O ₂
Précision	mg/l O ₂ : 1,5% P. E. air % : 1,5% P. E. T° : ± 0,5°C	1,5% P. E.
Etalonnage	Automatique Sonde dans l'air	Par potentiomètre Sonde dans l'air
Compensation en altitude	0 à 1900 m	Correction mathématique
Mode	Introduction du paramètre sur clavier	Correction de l'étalonnage par coefficient indiqué sur notice de mise en service
Résolution	100 m	
Compensation en salinité	0 à 40 g/l	Correction mathématique
Mode	Introduction du paramètre sur clavier	Correction de l'étalonnage par coefficient indiqué sur notice de mise en service
Résolution	1g/l	
Alimentation	4 piles 1,5 V type AAA (fournies) Prise adaptateur pour alimentation en 12 Vdc	
Autonomie	60 heures	100 heures
Coupure automatique	Après 4 heures	non
Environnement	0-50°C - 95% H.R.	
Dimensions	Indicateur : 196 x 80 x 60 mm Coffret : 25 x 35 x 9 cm	
Poids	425 gr (appareil seul) - 1,4 kg (coffret complet)	

MISE EN SERVICE

Chaque appareil est fourni avec une notice détaillée de mise en service pour la sonde et l'indicateur.
Veuillez vous reporter à la notice MES 470/20 pour le BAMOPORT 9142 et MES 470/30 pour le BAMOPORT 9143.
Notre service technique se tient à votre disposition pour tout renseignement complémentaire.

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

OXYMETRE PORTABLE
BAMOPORT
9142 - 9143

OXY

470-01/2

10180/80

4701001C