

# Mise en service

## Turbidimètre portable BAMOPORT MI 415



### Description du contenu

Chaque turbidimètre M415 est fourni complet avec :

- Deux cuvettes d'échantillon avec bouchons
- Une pile 9V
- Un manuel d'emploi

Nota : pour plus de détails sur les consommables voir le paragraphe accessoires

Spécifications techniques	
<b>Plage de mesure</b>	0,50 à 50 FNU 50 à 1.000 FNU
<b>Résolution</b>	0,01 FNU et 1 FNU
<b>Précision</b>	± 0,5 FNU ou ±5% de la lecture, En considération de la plus grande tolérance
<b>Source lumineuse</b>	LED infrarouge
<b>Détecteur lumière</b>	Cellule photoélectrique en silicone
<b>Méthode</b>	Détection à 90° de lumière diffusée
<b>Utilisation</b>	0 à 50 °C - Humidité (sans condensation) < 95%
<b>Pile</b>	1 x 9V
<b>Auto-extinction</b>	après 5 minutes d'inutilisation
<b>Dimensions</b>	192x104x52 mm
<b>Poids</b>	380 g

### Accessoires

- 448 256 lot de 2 tubes jaugés 10ml pour mesure  
448 257 lot de 3 solutions étalons (0, 10 et 500FNU)

### Guide des messages affichés

	Cet affichage court apparaît pendant 1s à chaque mise en route de l'appareil
	Les tirets indiquent que l'appareil est prêt à fonctionner et est en attente
	"SIP" clignotant s'affiche à chaque fois que l'appareil réalise une mesure
	L'affichage de la pile en haut à droite de l'écran indique que la tension de la pile diminue : la pile doit être remplacée
	La pile est déchargée et doit être remplacée. Après cet affichage, toute opération en cours sera interrompue. Changer la pile et redémarrer l'appareil
	L'appareil est en mode calibration. Si la touche "CAL" n'est pas pressée dans les 6s, l'appareil revient automatiquement en mode veille
	L'appareil est en mode calibration comme l'indique le sigle en bas à droite de l'écran

### Déroulement de la mesure

1. Appuyer sur ON/OFF pour allumer l'appareil
2. L'appareil est prêt quand les tirets s'affichent
3. Remplir un tube jusqu'au trait de jauge indiqué et le fermer avec un bouchon
4. Nettoyer l'enveloppe du tube avec le chiffon doux pour retirer les traces de doigt et autres salissures
5. Placer le tube dans l'emplacement prévu de l'appareil et vérifier l'alignement des flèches
6. Presser la touche "READ". Le message "SIP" s'affiche pendant la mesure
7. L'appareil affiche le résultat de la turbidité directement en unités FNU



### Procédure d'étalonnage

Un étalonnage mensuel est recommandé. L'appareil peut être vérifié avec les solutions étalons fournies tous les jours.

Pour vérifier la date du dernier étalonnage, presser la touche "KEY"

1. Appuyer sur ON/OFF pour allumer l'appareil. L'appareil est prêt quand les tirets s'affichent.
2. Presser la touche "CAL" qui clignotera à l'écran
3. Appuyer de nouveau sur la touche "CAL". La date d'étalonnage s'affiche au format MM.JJ
4. Pour naviguer entre le jour et le mois appuyer sur la touche "DATE"
5. Pour changer la date appuyer sur la touche "READ"
6. Pour confirmer presser la touche "CAL". Le message "ZERO" clignote à l'écran. Insérer l'étalon 0FNU et presser la touche "CAL" le message "SIP" s'affiche durant l'étalonnage



7. Puis le message "10.00" clignote à l'écran. insérer l'étalon 10FNU et presser "CAL". Le message "SIP" s'affiche durant l'étalonnage.
8. Puis le message "500" clignote à l'écran insérer l'étalon 500FNU et presser "CAL". Le message "SIP" s'affiche durant l'étalonnage
9. A la fin de l'étalonnage, l'appareil se met en mode mesure. A partir de cet instant, il est prêt à être utilisé.



### Changement de pile

- Le remplacement doit être réalisé dans un environnement sur
- Faire tourner dans le sens anti-horaire le couvercle situé sous l'appareil
- Déconnecter et retirer la batterie usée de son emplacement et la remplacer par un modèle neuf, en respectant les polarités.
- Insérer le couvercle dans son emplacement et le faire tourner dans le sens horaire



# 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](http://www.bamo.fr)  
Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - E-mail : [info@bamo.fr](mailto:info@bamo.fr)

## TURBIDIMETRE PORTABLE BAMOPORT MI 415

18-11-2011

448 M0 02 A

## MES

448-02/1