

Turbidimètre portable BAMOPORT MI 415



BAMOPORT MI 415

- Plages de mesure :
0,50 à 50 FNU
50 à 1.000 FNU
- Simple d'utilisation
- Livré avec mallette prêt à l'emploi

APPLICATIONS

Mesure portable de turbidité sur des cours d'eau, eau potable et eaux usées ou industrielles.

GÉNÉRALITÉS

La turbidité désigne la teneur d'un fluide en matières qui le troublent. Dans les cours d'eau, elle est généralement causée par des matières en suspension et des particules colloïdales qui absorbent, diffusent et/ou réfléchissent la lumière. Dans les eaux eutrophes, il peut aussi s'agir de bactéries et de micro-algues. En mesurant la turbidité, par des méthodes photométriques ou tubulaires, il est possible d'estimer la teneur en matières en suspension ou particules.

Le turbidimètre portable BAMOPORT MI 415 permet de mesurer la turbidité avec précision sur le terrain ou en laboratoire. L'ensemble comprend : une mallette, un turbidimètre, deux cuvettes jaugées à 10ml, trois solutions étalons : 0, 10 et 500 FNU, un tissu microfibre, une batterie de 9V et le manuel d'utilisation.

Son utilisation est simple et rapide. Le code de chaque opération est indiqué sur l'écran LCD. La présence de l'icône "batterie" sur l'écran indique que la batterie doit être remplacée.

Il est recommandé d'étalonner l'appareil une fois par mois avec les solutions étalons fournies. Il est possible d'étalonner l'appareil avec des solutions de formazine, mais les solutions d'étalonnage fournies présentent l'avantage d'être moins toxiques et plus stables que la formazine.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Plages de mesure	0,50 à 50 FNU 50 à 1.000 FNU
Résolution	0,01 et 1 FNU
Précision	± 0,5 FNU ou ± 5 % de la lecture
Méthode	Détection de lumière diffusée à 90° selon ISO 7027
Source de lumière	LED infrarouge
Détecteur de lumière	Cellule photoélectrique silicone
Température	1 à 50 °C - maxi 100 % d'humidité (sans condensation)
Alimentation	1 pile 9 V
Extinction automatique	Après 5 minutes sans utilisation
Dimensions	192 x 104 x 52 mm
Poids	380 g

CODES ET RÉFÉRENCES

Code	Référence	Désignation
448 101	BAMOPORT MI 415	Ensemble Turbidimètre Portable
Consommables		
448 256	Cuvettes MI 415	Lot de 2 cuvettes jaugées 10 ml
448 257	Étalons MI 415	Lot de 3 solutions étalons (0, 10 et 500 FNU)

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

Turbidimètre portable
BAMOPORT MI 415

14-06-2019

D-448.02-FR-AB

TUR

448-02/1