

pH-mètre portable BMW 102



MISE EN SERVICE

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

pH-mètre portable
BMW 102

23-11-2018

M-180.01-FR-AA

pH

180-01 /1

PRÉCAUTIONS

- La mise en œuvre doit être effectuée par un personnel qualifié.
- L'usage de l'appareil doit être strictement limité aux applications mentionnées, et se produire dans une ambiance située de 0 à 50 °C avec un taux d'humidité maxi de 95 %.

APPLICATIONS

- Mesures de pH et de température dans l'éducation, l'agriculture, l'horticulture, l'analyse de l'eau ou l'analyse environnementale

DESCRIPTION

Ce pH-mètre portable, au design ergonomique, est idéal pour les personnes travaillant sur des projets à petit budget mais nécessitant une mesure fiable et répétable.

Composition de l'ensemble :

- 1 pH-mètre portable BMW 102
- 1 électrode pH montée sur câble longueur 1 m avec connecteur BNC
- 1 sonde Pt100 Ω montée sur câble longueur 1 m avec connecteur
- 1 sachet de solution de calibration pH 7.01 de 20 ml
- 1 sachet de solution de calibration
- 1 pile alcaline 9 V

CALIBRATION

a) Préparation :

- Utiliser au moins deux solutions étalons pH7.01 et 4.01, 10.01
- Verser les solutions dans deux béchers et utiliser un troisième pour un rinçage de l'électrode avec de l'eau.

b) Procédure de calibration :

- Placer la sonde de température et l'électrode pH dans la solution pH7.01 en n'omettant pas de retirer la protection.
- Appuyer sur CAL pour entrer dans le mode de calibration.
- L'affichage clignote pH7.01 et un sablier s'éclaire.
- Lorsque le sablier s'éteint et que le symbole pH s'arrête de clignoter, presser la touche CFM pour confirmer la calibration de l'asymétrie.

c) Réglage de la pente :

- Presser à nouveau CAL jusqu'à afficher la valeur de la solution étalon correspondante à l'étalonnage.
- Rincer l'électrode et la placer dans la solution étalon correspondante (4.01 ou 10.01)
- Attendre que le symbole du sablier s'éteigne et ensuite appuyer sur la touche CFM afin de valider l'étalonnage de la pente.

(Pour sortie du mode étalonnage, appuyer sur la touche ON/OFF)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Plage de mesure	0...14 pH ; -5...+70 °C
Résolution	0,01 pH ; 0,1 °C
Précision	$\pm 0,02$ pH ; $\pm 0,5$ °C
Calibration	Sur 2 points avec les solutions étalons pH 7.01, 4.01 ou 10.01
Compensation en T°	Automatique de 0...70 °C
Électrode pH	Montée sur câble longueur 1m / connecteur BNC
Sonde de température	Pt100 Ω montée sur câble longueur 1 m
Alimentation	1 pile alcaline 9 V
Autonomie	Environ 300 h en utilisation continue
Arrêt automatique	Environ 8 minutes après la dernière opération
Environnement	0...50 °C / Taux d'humidité maxi 95 %
Dimensions	145 x 80 x 40 mm
Poids	220 g (avec pile 9 V)

Conformité CE : L'appareil satisfait aux exigences légales des Directives Européennes en vigueur.

PIÈCE DE RECHANGE

Code	Référence	Désignation
180 102	1001 BNC	Electrode pH, de rechange

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

pH-mètre portable
BMW 102

23-11-2018

M-180.01-FR-AA

pH

180-01 /2