

Mise en service

Photomètres de poche MW-10 & MW-11



DESCRIPTION DU CONTENU

Chaque photomètre MW10 est fourni complet avec :

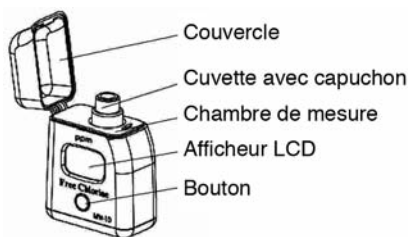
- Deux cuvettes d'échantillon (*tubes*) avec embouts
- Une pile 1,5v type AAA
- Un manuel d'emploi

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Plage de mesure : 0,05 à 2,50 ppm
 Résolution : 0,01 ppm
 Précision : $\pm 0,05$ ppm $\pm 3\%$ de la lecture à 25°C
 Erreur de mesure : $\pm 0,01$ ppm
 Source lumineuse : LED à 525 nm
 Détecteur lumière : Cellule photoélectrique en silicone

Méthode : Adaptation de la méthode USEPA 330.5
 (La réaction entre le chlore libre et le réactif DPD engendre une coloration rose de l'échantillon)

T° de service : +1...+50 °C
 Humidité : 85 % maxi, sans condensation
 Alimentation : 1 pile 1,5 V type AAA
 Auto-extinction : Après 2 minutes d'inutilisation
 Dimensions : 87,5 x 63,7 x 35,2 mm
 Poids : 65 g



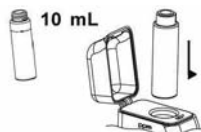
ACCESSOIRES ET CONSOMMABLES

190 821	250 tests DPD1	1 boîte de 250 tests DPD1
190 823	Kit 250 tests DPD4	1 boîte de 250 tests DPD1 + 1 boîte de 250 tests DPD3 (DPD4, = DPD1 + DPD3)
190 839	Cuvettes de recharge	Lot de 2 cuvettes en verre avec bouchon pour photomètres série MW

MESURE DE CHLORE LIBRE (MW-10)



Allumer le photomètre en pressant le bouton. Après affichage des segments "C1", "Add" apparaissent et "Press" clignote. Le photomètre est prêt à l'emploi.



Remplir le tube avec 10 ml d'eau à analyser et le reboucher. Le placer dans l'appareil de mesure.



Appuyer sur le bouton. Quand "Add", "C2" s'affichent et que "Press" clignote, le photomètre a fait son zéro.



Retirer le tube du photomètre et ajouter et laisser dissoudre 1 comprimé DPD1 (190 821). reboucher le tube. L'agiter durtant 20 secondes et le placer dans le photomètre.



Attendre 1 minute puis appuyer sur le bouton, ou maintenir le bouton enfoncé jusqu'à l'affichage du décompte de temps.

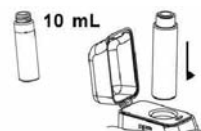


L'appareil affiche directement la concentration en chlore libre en ppm. Le photomètre s'éteint automatiquement après 10 secondes.

MESURE DE CHLORE TOTAL (MW-11)



Allumer le photomètre en pressant le bouton. Après affichage des segments "C1", "Add" apparaissent et "Press" clignote. Le photomètre est prêt à l'emploi.



Remplir le tube avec 10 ml d'eau à analyser et le reboucher. Le placer dans l'appareil de mesure.



Appuyer sur le bouton. Quand "Add", "C2" s'affichent et que "Press" clignote, le photomètre a fait son zéro.



Retirer le tube du photomètre ajouter et dissoudre 1 comprimé DPD1 (190 821) et un comprimé DPD3 (190 823). reboucher le tube. L'agiter durtant 20 secondes et le placer dans le photomètre.



Attendre 1 minute puis appuyer sur le bouton, ou maintenir le bouton enfoncé jusqu'à l'affichage du décompte de temps.



L'appareil affiche directement la concentration en chlore total en ppm. Le photomètre s'éteint automatiquement après 10 secondes.

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

PHOTOMETRES DE POCHE MW-10 & MW-11

28-04-2016

190 M0 11 D

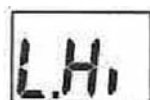
MES

190-11/1

POUR UNE MESURE PRECISE

- Il est important que l'échantillon ne comporte aucun débris.
- Le tube placé dans l'appareil de mesure, doit être sec à l'extérieur sans traces de doigts, d'huile ou d'impuretés. Si nécessaire, l'essuyer avec un linge propre non pelucheux avant insertion.
- L'agitation lors de l'ajout de réactifs peut générer des bulles de gaz (*entraînant une augmentation de la mesure*). Pour obtenir des mesures précises, remuer doucement le tube jusqu'à la résorption des bulles.
- Ne pas attendre trop longtemps entre le temps de réaction et la mesure proprement dite, sinon la précision sera diminuée.
- Vider le tube après la mesure afin d'éviter une coloration de celui-ci, sinon la précision ultérieure des mesures en sera affectée.

MESSAGES D'ERREUR - AVERTISSEMENTS



Light High : Il y a trop de lumière pour la mesure.
Vérifier la préparation du zéro



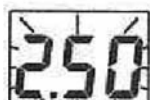
Light Low : Il n'y a pas assez de lumière pour la mesure.
Vérifier la préparation du zéro



Inverted cuvettes : Les cuvette de zéro et de mesure ont été inversées.



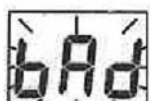
Under range : L'affichage clignotant "0.00" indique que l'échantillon absorbe moins de lumière que l'étalon.
Refaire la procédure d'étalonnage du zéro



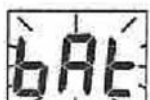
Over range : L'affichage clignotant "2.50" indique que l'échantillon est hors plage de mesure.
Refaire la mesure après la dilution de l'échantillon



Battery low : La pile doit être remplacée.



Dead battery : La pile est déchargée et doit être remplacée.
Après cet affichage, toute opération en cours sera interrompue.



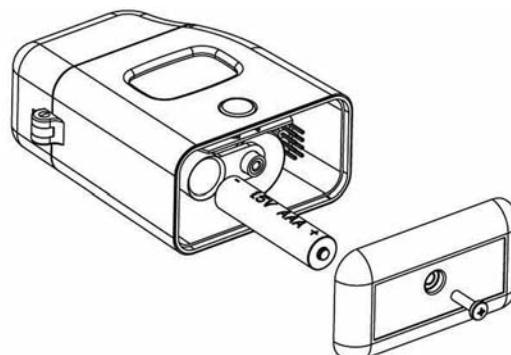
Changer la pile et redémarrer le photomètre.

AUTONOMIE

- Afin de préserver la pile, l'appareil s'éteint après deux minutes d'inutilisation ou dix secondes après l'affichage de la lecture.
Une pile neuve permet un minimum de 5000 mesures, suivant la luminosité ambiante.
Quand le niveau de la batterie est inférieur à 10 %, "bAt" s'affiche au démarrage du photomètre.
Si la pile est déchargée et que la précision des mesures en est affectée, l'appareil affiche pendant une seconde chacun des messages "bAd" puis "bAt", puis s'éteint.
Pour redémarrer l'appareil, la pile doit être remplacée par une pile neuve.

Pour remplacer la pile, procéder aux étapes suivantes :

- Eteindre l'appareil en maintenant la touche enfoncée jusqu'à l'extinction de l'appareil.
- Retourner l'appareil et retirer le cache de la pile après dévissage de la vis.
- Retirer la batterie usée de son emplacement et la remplacer par un modèle neuf.
- Insérer le couvercle dans son emplacement et revisser la vis avec un tournevis.



RECOMMANDATIONS

Avant d'employer cet appareil, s'assurer qu'il convient à la mesure à réaliser et de la sécurité environnementale d'emploi. La mise en œuvre de ces photomètres peut engendrer des interférences avec d'autres équipements électroniques. Toute variation causée par l'utilisateur peut dégrader la performance de l'appareil. Afin d'éviter des dommages ou des brûlures, ne pas introduire cet appareil dans un four à micro-ondes. Pour votre sécurité, ne pas entreposer cet appareil dans une zone dangereuse. Pour tout renseignement complémentaire ou demande d'information, merci de contacter BAMO MESURES.