

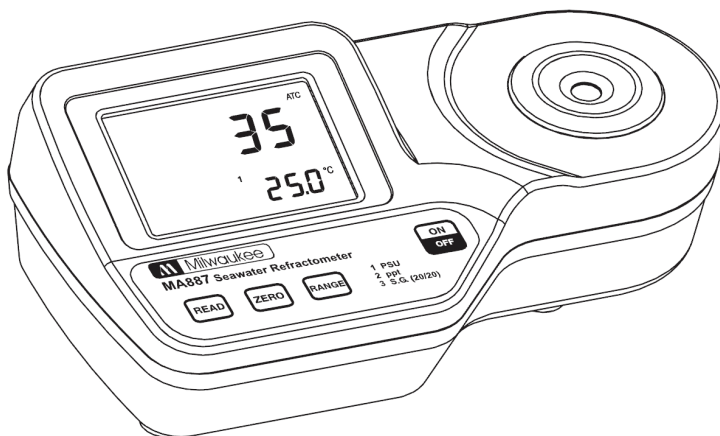
Mode d'emploi

Milwaukee Réfractomètre



■ MA887

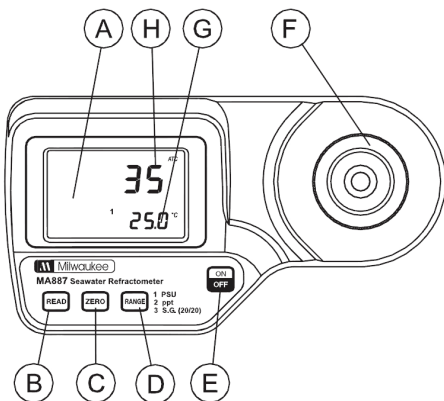
Réfractomètre pour la mesure
de concentrations de sel dans l'eau de mer



 Milwaukee

www.milwaukeeinst.com

Panneau avant



A : Grand écran LCD

B : Touche Read (pour la mesure)

C : Touche Zero (pour l'étalonnage)

D : Touche Range (pour sélectionner l'unité)

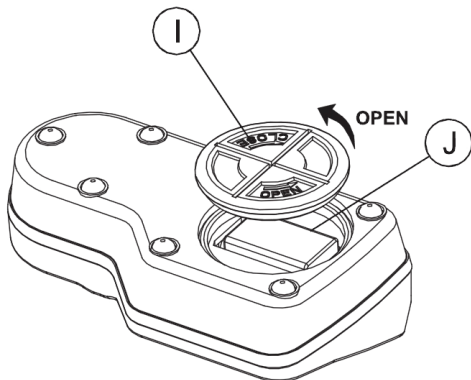
E : Touche ON/OFF

F : Platine échantillon en acier inoxydable et prisme

G : Affichage secondaire

H : Affichage principal

Panneau de fond



I : Couvercle de la batterie

J : Compartiment de la batterie

DIRECTIVES POUR LA MESURE

- Manipulez l'instrument avec soin. Ne laissez pas tomber.
- N'immergez pas l'instrument sous l'eau
- Ne pulvérisez pas d'eau à n'importe quelle partie de l'instrument à l'exception de l'échantillon situé sur le prisme
- L'instrument est destiné à mesurer des solutions d'eau de mer. N'exposer pas l'instrument ou le prisme aux solvants qui l'endommageraient. Cela comprend la plupart des solvants organiques et des solutions extrêmement chaudes ou froides.
- Les particules dans un échantillon sont susceptibles de rayer le prisme. Absorbent l'échantillon avec des tissus mous et rincez l'échantillon avec de l'eau déminéralisée ou distillée.
- Utilisez des pipettes en plastique pour transférer toutes les solutions. N'utilisez pas des outils métalliques tels que les aiguilles, les cuillères ou les pincettes, car ils peuvent rayer le prisme.
- Couvrez l'échantillon bien avec la main si la mesure est prise en plein soleil.

PROCÉDURE D'ÉTALONNAGE

L'étalonnage doit être effectué tous les jours, avant que les mesures sont faites, quand la batterie a été remplacée, entre des longues séries de mesures, ou si des changements de l'environnement ont eu lieu depuis le dernier étalonnage.

1. Appuyez sur la touche **ON /OFF**, puis relâchez-la. Deux écrans de test vont s'afficher, tous les segments de LCD sont accompagnés d'un pourcentage de vie restante de la batterie. Ensuite, le compteur va afficher une indication des paramètres de l'unité de mesure. Lorsque l'écran affiche des tirets, l'instrument est prêt.

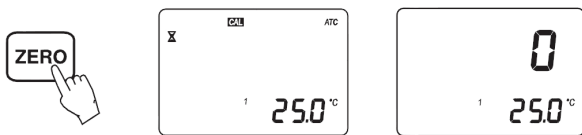


2. A l'aide d'une pipette en plastique, remplissez l'échantillon avec de l'eau distillée ou désionisée. Assurez-vous que le prisme est complètement couvert.



NOTE : Si le ZERO échantillon est soumis à la lumière intense, comme la lumière du soleil ou d'une autre forte source, couvrez l'échantillon bien avec la main au cours de l'étalonnage.

3. Appuyez sur la touche **ZERO**. Si aucune message d'erreur n'apparaît, votre appareil est calibré.



NOTE : Sur l'écran, 0 restera jusqu'à ce qu'un échantillon est mesuré ou on éteint l'instrument.

4. Absorbiez doucement le ZERO standard de l'eau avec un tissu mou. Veillez à ne pas rayer la surface du prisme. Séchez complètement la surface. L'appareil est prêt pour la mesure de l'échantillon.



NOTE : Si l'instrument est éteint, l'étalonnage ne sera pas perdu.

PROCÉDURE DE LA MESURE

Avant de prendre la mesure, vérifiez que l'instrument est étalonné.

1. Essayez la surface du prisme située au bas de l'échantillon. Assurez-vous que le prisme et l'échantillon sont complètement secs.

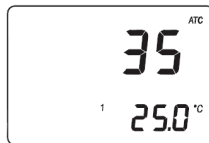
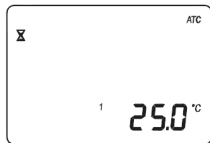


2. A l'aide d'une pipette en plastique, gouttez l'échantillon sur la surface du prisme. Remplissez complètement le creux.



NOTE : Si la température de l'échantillon diffère de la température de l'instrument de manière significative, attendez environ 1 minute pour permettre l'équilibre thermique.

3. Appuyez sur la touche READ. Les résultats sont affichés à l'unité choisi.



NOTE : La valeur de la dernière mesure sera affichée jusqu'à ce que l'échantillon suivant est mesuré ou on éteint l'instrument.

NOTE : L'étiquette ATC clignote et la compensation de température automatique est désactivée si la température dépasse la gamme de 0-40 °C / 32-104 °F.

4. Dissipez l'échantillon de la platine échantillon avec un tissu mou.

5. A l'aide d'une pipette en plastique, rincez le prisme et la platine échantillon avec de l'eau distillée ou déminéralisée. L'appareil est prêt pour l'échantillon suivant.



CHANGER L'UNITÉ DE MESURE

Appuyez sur la touche RANGE pour sélectionner les unités de mesure. L'instrument permet de basculer entre les trois échelles de mesure chaque fois que la touche est appuyée et l'affichage principal indique PSU, Ppt et S.G. Lorsque l'écran de l'instrument affiche 4 tirets, l'appareil est prêt pour la mesure. Le numéro sur l'écran indique l'unité sélectionné : 1 indique PSU, 2 indique ppt et 3 indique Gravité Spécifique (S.G.)

