

# MODE D'EMPLOI

## MI 412

### Photomètre Phosphates (0,00 à 2,50 mg/l)



#### ALIMENTATION

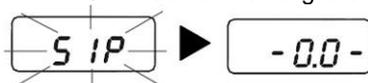
Faites pivoter le cache de fermeture du compartiment pile au dos de l'appareil pour placer la pile 9V fournie, veillez à sa polarité. (Vérifiez que le joint d'étanchéité du cache est toujours en place). Pour une meilleure autonomie et une énergie suffisante, n'utilisez que des piles alcalines et non pas salines.

10 ml



#### ONCTIONNEMENT DE BASE.

- Mettez en marche en appuyant sur la touche du clavier
- Quand apparaît " \_ \_ \_ " sur l'écran, l'appareil est prêt.
- Remplir la cuvette avec 10 ml de votre échantillon
- Placez la cuvette avec son bouchon noir, dans le puit de lecture.
- Tournez le bouchon noir pour faire correspondre les 2 triangles (noir sur le bouchon et bleu sur l'appareil).
- Puis pressez la touche ZERO du clavier. "S I P" s'affiche en clignotant.

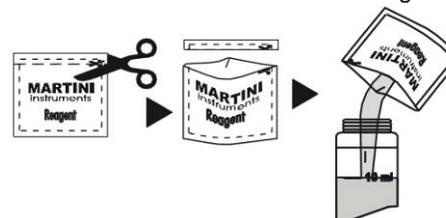


- Après cinq secondes, l'écran affiche "- 0.0 -". L'appareil est prêt pour les mesures.

#### MESURE DU PHOSPHATES

- Retirez votre la cuvette avec le 10 ml d'échantillon.
- Additionnez un sachet du réactif Mi512-0
- Agitez jusqu'à la dissolution totale de la poudre.
- Placez la cuvette avec son bouchon noir dans le puits de lecture.
- Tournez le bouchon noir pour faire correspondre les 2 triangles (noir sur le bouchon et bleu sur l'appareil).
- Appuyez sur la touche READ pendant trois secondes, un chrono démarre (3 minutes): de 3,00 à 0,00
- Le résultat (en mg/l) s'affiche automatiquement après le décompte automatique.

Vous pouvez aussi attendre 3 minutes après la dissolution totale du réactif, introduire la cuvette dans le puits de mesure et appuyez sur la touche READ, "S I P" clignote sur l'écran, puis s'affiche la concentration en mg/l..

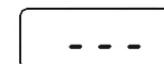


#### MESSAGES SUR L'ÉCRAN

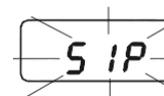
"SIP" : mesure en cours.



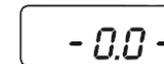
"BAT" clignote en bas à gauche de l'écran : il faut changer la pile.



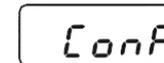
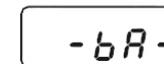
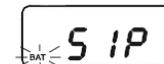
"- b A -" : la pile est hors d'usage; changez la pile.



"Conf" : l'appareil a perdu sa programmation. Contactez notre Service Après Vente.



"0.0" : indique que le zéro a été fait et que des mesures peuvent être effectuées.



## MESSAGES D'ERREUR

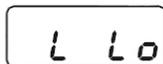
"0.0-" clignotant (en cours de mesure du zéro) : indique que la procédure de mesure du zéro a échoué, causé par un rapport signal/bruit trop faible. Pressez ZERO à nouveau.



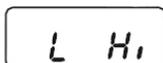
"no L" : l'appareil ne peut pas régler le niveau de lumière. Vérifiez que l'échantillon ne contient pas de solides en suspension.



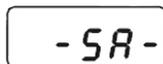
"L Lo" : il n'y a pas assez de lumière pour effectuer une mesure. Vérifiez la préparation de la cuvette de zéro.



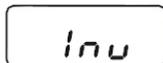
"L Hi" : il y a trop de lumière pour effectuer une mesure. Vérifiez la préparation de la cuvette de zéro.



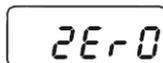
"SA" : il y a trop de lumière pour effectuer une mesure. Vérifiez que vous avez utilisé la bonne cuvette.



"Inv" : L'échantillon et la cuvette de zéro sont inversés.



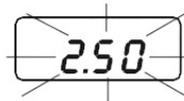
"Zero" : une mesure de zéro est nécessaire. Suivez les instructions pour faire le zéro.



"0.00" clignote en cours de mesure : indique que la mesure est trop faible, hors échelle, que la lumière absorbée est inférieure à la référence zéro. Vérifiez que vous



utilisez bien la même cuvette pour le zéro et pour la mesure.



"2.50" clignote en cours de mesure : indique que la mesure est trop élevée, hors échelle, au delà de la programmation. Diluez l'échantillon et refaites le test.

## REPLACEMENT DE PILE

Ne pas changer les piles dans une zone dangereuse ou explosive. Dévissez le cache pile au dos de l'appareil. Remplacez la pile en veillant à sa polarité. Revissez le cache pile en vous assurant que le joint est en place.

