

Conseils pour des mesures précises

- Il est important que l'échantillon ne contienne aucun débris.
- Chaque fois que la cuvette est placée dans la cellule de mesure, elle doit être sèche à l'extérieur et complètement exempte de traces de doigts, d'huile et de saleté. Essuyez-la soigneusement avec **HI731318** ou un chiffon non pelucheux avant de l'insérer.
- L'agitation de la cuvette peut générer des bulles, provoquant des lectures plus élevées. Pour obtenir des mesures précises, éliminez ces bulles en agitant ou en tapotant doucement sur la cuvette.
- Ne laissez pas reposer l'échantillon réagi trop longtemps après l'ajout du réactif, car la précision en sera affectée.
- Après la lecture, il est important de jeter immédiatement l'échantillon, sinon le verre risque de se tacher de façon permanente.



Gestion de la pile

Pour économiser la pile, l'instrument s'éteint après 10 minutes de non-utilisation. Une pile neuve dure au moins 5000 mesures. Lorsque la pile est déchargée, l'instrument affiche "bAd" puis "bAl" pendant 1 seconde puis s'éteint.

Pour redémarrer l'instrument, la pile doit être remplacée par une pile neuve.

Pour remplacer la pile de l'instrument:

- Éteignez l'instrument en maintenant le bouton enfoncé jusqu'à l'extinction de l'instrument.
- Retournez l'instrument et retirez le couvercle de la pile à l'aide d'un tournevis.



- Retirez la pile de son logement et remplacez-la par une pile neuve.
- Refermez le couvercle de la pile et resserez le vis.

Recommandations aux utilisateurs

Avant d'utiliser les produits Hanna Instruments, assurez-vous qu'ils conviennent parfaitement à votre application et à l'environnement dans lequel ils sont utilisés. Le fonctionnement de ces instruments peut causer des interférences à d'autres équipements électroniques, ce qui oblige l'opérateur à prendre toutes les mesures nécessaires pour corriger ces interférences. Toute variation introduite par l'utilisateur à l'équipement fourni peut dégrader les performances EMC de l'instrument. Pour éviter tout dommage ou brûlure, ne pas mettre l'instrument au four à micro-ondes. Pour votre sécurité et celle de l'instrument, n'utilisez pas et ne rangez pas l'appareil dans un environnement dangereux.

Accessoires

Réactifs

HI716-25	Réactifs pour 25 tests de brome
----------	---------------------------------

Autres Accessoires

HI716-11	Kit de standards certifiés pour le brome
----------	--

HI731225	Capuchon noir pour cuvette de photomètre Checker® HC (4 pcs.)
----------	---

HI731318	Tissus de nettoyage pour cuvettes (4 pcs.)
----------	--

HI731321	Cuvette en verre et bouchon pour photomètre Checker® HC (4 pcs.)
----------	--

HI731353	Bouchon pour cuvette pour photomètre Checker® HC (4 pcs.)
----------	---

HI740028P	Pile 1,5V AAA (12 pcs.)
-----------	-------------------------

HI93703-50	Solution de nettoyage pour cuvettes (230 mL)
------------	--

Garantie

HI716 est garanti 1 an contre tout vice de fabrication dans le cadre d'une utilisation normale et si la maintenance a été effectuée selon instructions. Les dommages dus à un accident, une mauvaise utilisation ou un défaut de maintenance ne sont pas pris en compte.

En cas de besoin, contactez votre revendeur le plus proche ou HANNA instruments. Si l'instrument est sous garantie, précisez le numéro de série de l'instrument, la date d'achat ainsi que de façon succincte, la nature du problème rencontré.

Si l'instrument n'est plus couvert par la garantie, un devis SAV vous sera adressé pour accord préalable de votre part.

MANUEL D'UTILISATION

HI716 Brome



HANNA[®]
instruments

Cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi un instrument de la gamme **HANNA instruments**. Ce manuel d'utilisation vous donnera toutes informations nécessaires pour une utilisation optimale de l'instrument. Lisez-le attentivement avant d'utiliser l'instrument. N'hésitez pas à nous contacter à info@hannainstruments.fr pour toute information technique complémentaire dont vous pourriez avoir besoin.

Examen préliminaire

Déballiez votre instrument et examinez-le attentivement. En cas de dommage occasionné par le transport, avertissez immédiatement votre revendeur.

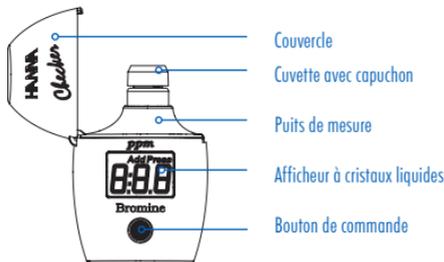
Chaque HI716 est livré complet avec :

- Cuvette de mesure et capuchon (2 pc.)
- Réactifs pour 6 tests
- Pile 1,5V AAA (1 pc.)
- Manuel d'utilisation et un Guide de démarrage rapide

Spécifications

Gamme	0,00 à 8,00 ppm
Résolution	0,01 ppm
Précision	± 0,08 ppm ± 5% de la lecture
Source lumineuse	DEL à 525 nm
Détecteur	Photo-cellule au silicium
Méthode	Adaptation de la méthode DPD de "the Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater", 18 ^{ème} édition. La réaction entre le brome et le réactif provoque une coloration rose de l'échantillon.
Environnement	0 à 50 °C (32 à 122 °F); HR max 95%
Type de pile	1,5V AAA (1 pc.)
Auto-extinction	Après 10 minutes de non-utilisation
Dimensions	86,0 x 61,0 x 37,5 mm
Poids	52 g

Description fonctionnelle



Erreurs et avertissements



Light High: Il y a trop de lumière pour faire la mesure. Vérifiez la préparation de la cuvette zéro.



Light Low: Il n'y a pas assez de lumière pour faire la mesure. Vérifiez la préparation de la cuvette zéro.



Inverted Cuvettes: Les cuvettes zéro et échantillon ont été inversées.



Under Range: "0.0" clignotant indique que l'échantillon à mesurer absorbe moins de lumière que l'échantillon qui a servi à faire la remise à zéro. Vérifiez la procédure et soyez sûr que vous utilisez la même cuvette pour faire la remise à zéro et pour la mesure.



Over Range: Une valeur clignotante de la valeur maximale en concentration mesurable indique qu'un dépassement de gamme a été enregistré : diluez l'échantillon et refaites une mesure.



Battery Low: La pile doit être remplacée rapidement.



Dead Battery: Ceci indique que la pile est vide et doit être remplacée. Une fois cette indication affichée, le fonctionnement normal de l'instrument sera interrompu. Remplacez la pile et redémarrez l'instrument.



Procédure de la mesure

- Allumez l'instrument en appuyant sur le bouton. Lorsque l'écran affiche "Add", "C.1" et que "Press" clignote, l'instrument est prêt à être étalonné.



- Remplissez la cuvette avec 10 mL de la solution à tester et replacez le capuchon. Placez la cuvette dans le puits de mesure et refermez le couvercle de l'instrument.



- Appuyez sur le bouton. Lorsque l'écran affiche "Add", "C.2" et que "Press" clignote, l'instrument est étalonné.



- Retirez la cuvette, otez le capuchon et ajoutez le contenu d'un sachet de réactif HI 716-0. Replacez le capuchon et agitez doucement durant 20 secondes. Replacez la cuvette dans l'instrument.



- Appuyez et maintenez le bouton enfoncé jusqu'à ce que le minuteur s'affiche sur l'écran (l'instrument affiche le compte à rebours avant la mesure) ou, alternativement, attendez 2 minutes et 30 secondes et appuyez sur le bouton.



- L'instrument affiche directement la concentration en brome exprimée en ppm (mg/L) puis s'éteint automatiquement après 10 minutes.

