



Le brome est souvent utilisé à la place du chlore comme désinfectant même s'il est moins efficace parce qu'il est plus stable dans des températures et des pH plus élevés.

Il est utilisé principalement dans les piscines et les spas.

Comme pour tous les produits chimiques utilisés pour la désinfection de l'eau, même la concentration du brome doit être maintenue dans des limites acceptables qui varient en fonction des applications.

HI 93716 est un photomètre précis qui, grâce à son microprocesseur interne, permet de mesurer le brome sur le terrain avec une précision identique à celle obtenue en laboratoire. Sa vaste gamme de mesure de 0.00 à 8.00 mg/l le rend adapté à mesurer la concentration de brome dans l'eau pratiquement pour n'importe quel type d'application.

- Simple à utiliser, léger, avec une pile longue durée, cet instrument est un outil indispensable à vos mesures sur le terrain.
- Les opérations de mesure ont été simplifiées au maximum pour faciliter l'exécution des mesures sur le terrain.
- L'emploi de réactifs prédosés pratiques permet d'obtenir la réaction chimique nécessaire. L'instrument équipé d'une minuterie calcule le temps nécessaire pour obtenir des mesures précises.

Le photomètre Hanna permet de mesurer la concentration de brome jusqu'à 8.00 mg/l avec une précision supérieure aux autres instruments présents sur le marché pour des mesures sur le terrain.

### Caractéristiques techniques

| <b>HI 93716</b>         |   |
|-------------------------|---|
| Gamme                   | 0.00 à 8.00 mg/l  |
| Résolution              | 0.01 mg/l   |
| Précision (@ 20°C/68°F) | ±0.08 mg/l ±3% de la lecture  |
| Source lumineuse        | DEL (diode électro-luminescente) @ 555 nm   |
| Durée de vie diode      | Vie de l'instrument   |
| Détecteur lumineux      | Photocellule en silicone  |
| Type de pile/vie        | 1 x 9V / approx. 40 heures d'utilisation continue;<br>extinction automatique après 10 minutes d'inutilisation   |
| Environnement           | 0 à 50°C; HR max 95% sans condensation  |
| Dimensions              | 180 x 83 x 46 mm (7.1 x 3.3 x 1.8")   |
| Poids                   | 290 g (10 oz)   |
| Méthode                 | Adaptation de la méthode DPD du «Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 18 <sup>e</sup> ed.»<br>La réaction entre le brome et les réactif provoque une coloration rose de l'échantillon. |

### Accessoires

|             |   |             |   |
|-------------|---|-------------|---|
| HI 710009   | Étui anti-choc, bleu                        | HI 731321   | Cuvettes de mesure (x 4)                              |
| HI 710010   | Étui anti-choc, orange                      | HI 731325   | Capuchons de cuvettes (x 4)                           |
| HI 731318   | Tissus de nettoyage pour cuvettes (x 4)     | HI 93716-01 | Trousse de réactifs pour 100 tests (Br <sub>2</sub> ) |
| HI 93703-50 | Solution de nettoyage pour cuvettes, 230 ml | HI 93716-03 | Trousse de réactifs pour 300 tests (Br <sub>2</sub> ) |

### Description du produit

HI 93716 est fourni avec 2 cuvettes, pile et manuel d'instructions.

Pour la liste complète des accessoires, voir sections U et V