



Caractéristiques techniques

| | HI 93721 (fer HG) | HI 93746 (fer BG) |
|-------------------------|--|---|
| Gamme | 0.00 à 5.00 mg/l | 0 à 400 µg/l |
| Résolution | 0.01 mg/l | 1 µg/l |
| Précision (@ 20°C/68°F) | ±0.04 mg/l ±2% de la lecture | ±10 µg/l ±8% de la lecture |
| Source lumineuse | DEL (diode électro-luminescente) @ 470 nm | 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; 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 phénantroline EPA 315B pour eau naturelle et traitée. La réaction entre le fer et les réactifs provoque une col. orange de l'échantillon. | Adaptation de la méthode TPTZ. La réaction entre le fer et le réactif provoque une coloration bleue de l'échantillon. |

Accessoires

| | | | |
|-------------|---|-------------|--|
| HI 710009 | Étui anti-choc, bleu | HI 93721-01 | Trousse de réactifs pour 100 tests (Fe HG) |
| HI 710010 | Étui anti-choc, orange | HI 93721-03 | Trousse de réactifs pour 300 tests (Fe HG) |
| HI 731318 | Tissus de nettoyage pour cuvettes (x 4) | HI 93746-01 | Trousse de réactifs pour 50 tests (Fe BG) |
| HI 731321 | Cuvettes de mesure (x 4) | HI 93746-03 | Trousse de réactifs pour 150 tests (Fe BG) |
| HI 93703-50 | Solution de nettoyage pour cuvettes, 230 ml | | |
| HI 731325 | Capuchons de cuvettes (x 4) | | |

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

La concentration du fer dans l'eau doit être contrôlée parce que, au-dessus de certains niveaux, elle peut devenir nuisible.

Le fer peut altérer le goût de l'eau potable et tacher les vêtements lors de la lessive. En outre, il peut favoriser le développement des bactéries.

La présence de fer est également un indicateur de corrosion dans les systèmes industriels, dans les systèmes de chauffage ou dans les tours évaporatrices.

En outre, le fer est habituellement contrôlé dans les décharges minières pour éviter les contaminations. Hanna Instruments propose deux photomètres électroniques pour mesurer le fer, selon le type d'application.

HI 93721, avec une gamme de 0.00 à 5.00 mg/l et une résolution de 0.01 mg/l, et HI 93746 avec une gamme de 0 à 400 µg/l et une résolution de 1 µg/l.



HI 93721C est la solution idéale pour effectuer les mesures de fer.

Description du produit

HI 93721 est fourni avec 2 cuvettes, pile et manuel d'instructions.

HI 93721C comprend le modèle HI 93721, une mallette rigide et des réactifs.

HI 93746 est fourni avec 2 cuvettes, pile et manuel d'instructions.