



Caractéristiques techniques

| HI 93751 | |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme | 0 à 150 mg/l |
| Résolution | 1 mg/l |
| Précision (@ 20°C/68°F) | ± 1 mg/l ± 5% de la lecture |
| Source lumineuse | DEL (diode électro-luminescente) @ 470 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 auto. 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 turbidimétrique. La réaction entre le sulfate et les réactifs provoque de la turbidité dans 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 93751-01 | Trousse de réactifs pour 100 tests (SO ₄ ²⁻) |
| HI 93703-50 | Solution de nettoyage pour cuvettes, 230 ml | HI 93751-03 | Trousse de réactifs pour 300 tests (SO ₄ ²⁻) |

On trouve les sulfates dans les eaux naturelles dans des concentrations très variables.

Leur présence doit être contrôlée dans les eaux potables pour garantir un goût agréable; un tel contrôle est important dans la production de bière et autres boissons en vue d'obtenir une qualité organoleptique du produit. Les sulfates doivent être contrôlés pour empêcher les incrustations dans les systèmes hydrauliques.

Pour cette raison, dans les eaux usées et dans les centrales hydro-électriques, la concentration de ces ions est habituellement conservée au-dessous d'un seuil déterminé.

Un contrôle analogue doit être effectué également sur les eaux usées pour différents types de productions comme par exemple celle des semi-conducteurs.

Le photomètre **HI 93751** mesure la concentration des ions sulfates en utilisant une méthode turbidimétrique. La turbidité de l'échantillon, mesurée par l'instrument suite à l'ajout des réactifs, est proportionnelle à la concentration de sulfates présents; **HI 93751** permet de visualiser la valeur mesurée directement sur l'écran.

- Cet instrument a une autonomie de plus de 300 mesures avec une pile classique 9V. La fonction de mise hors tension automatique (après 10 minutes d'inactivité) est une garantie supplémentaire de longue durée.
- Le photomètre Hanna pour la mesure des sulfates vous garantit une grande précision dans une vaste gamme de mesure (de 0 à 150 mg/l).
- **HI 93751** est conçu pour être très facile à utiliser sur le terrain: compact et pesant seulement 290 grammes, simple d'utilisation et alimenté avec une pile, il vous assure une précision identique à celle des mesures de laboratoire.

Description du produit

HI 93751 est fourni avec 2 cuvettes, pile et manuel d'instructions.

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