



## Chlorures

Les ions chlorures sont parmi les anions inorganiques que l'on trouve le plus dans les eaux naturelles et dans les eaux usées. Bien que les chlorures ne soient pas toxiques pour l'être humain, même à fortes concentrations, ils donnent à l'eau un goût désagréable. On peut les trouver dans l'eau potable en petites concentrations (inférieures à 20 mg/l); on peut les percevoir aussi bien par le goût que visuellement au-dessus de 250 mg/l. En outre, les chlorures doivent être attentivement contrôlés dans les chaudières pour éviter que les parties métalliques ne soient endommagées; en effet, les fortes concentrations de chlorures peuvent même provoquer la corrosion de l'acier inoxydable.

Le niveau des chlorures dans les chaudières et dans les tours de refroidissement peut varier sur une large gamme. Des hautes concentrations en chlorures sont toxiques pour les cultures à des valeurs variables, selon les différentes espèces végétales.

- Le photomètre **HI 93753** vous permet de mesurer les chlorures de façon simple et précise. Equipé d'un microprocesseur, cet instrument affiche les concentrations mesurées directement sur l'écran.
- Grâce à **HI 93753** vous pouvez effectuer plus de 300 mesures avec une pile classique 9V. La fonction de mise hors service automatique (après 10 minutes de non utilisation) évite une consommation inutile de la pile.
- La procédure de mesure a été étudiée pour obtenir des mesures précises aussi bien sur le terrain qu'en laboratoire. Les réactifs pré-dosés facilitent ultérieurement le travail de l'opérateur.

### Description du produit

**HI 93753** est fourni avec 2 cuvettes, pile et manuel d'instructions.



HI 710009

### Caractéristiques techniques

	<b>HI 93753</b>
<b>Gamme</b>	0.0 à 20.0 mg/l
<b>Résolution</b>	0.1 mg/l
<b>Précision (@ 20°C/68°F)</b>	±0.5 mg/l ±6% de la lecture
<b>Source lumineuse</b>	DEL (diode électro-luminescente) @ 470 nm
<b>Durée de vie diode</b>	Vie de l'instrument
<b>Détecteur lumineux</b>	Photocellule en silicium
<b>Type de pile/vie</b>	1 x 9V / approx. 40 heures d'utilisation continue; extinction auto. après 10 minutes d'inutilisation
<b>Environnement</b>	0 à 50°C; HR max 95% sans condensation
<b>Dimensions</b>	180 x 83 x 46 mm (7.1 x 3.3 x 1.8")
<b>Poids</b>	290 g (10 oz)
<b>Méthode</b>	Adaptation de la méthode thiocyanate de mercure (II). L'intensité de la couleur est proportionnelle à la concentration d'ions chlorures.

### Accessoires

<b>HI 93753-01</b>	Trousse de réactifs pour 100 tests (Cl <sup>-</sup> )	<b>HI 731318</b>	Tissus de nettoyage pour cuvettes (x 4)
<b>HI 93753-03</b>	Trousse de réactifs pour 300 tests (Cl <sup>-</sup> )	<b>HI 93703-50</b>	Solution de nettoyage pour cuvettes, 230 ml
<b>HI 710009</b>	Étui anti-choc, bleu	<b>HI 731321</b>	Cuvettes de mesure (x 4)
<b>HI 710010</b>	Étui anti-choc, orange	<b>HI 731325</b>	Capuchons de cuvettes (x 4)

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