



Le Chrome hexavalent, présent dans les eaux, peut provenir des rejets industriels des industries de placage et des tours évaporatrices, qui l'utilisent pour empêcher la corrosion. En outre, il est utilisé dans des processus particuliers de l'industrie textile. La forme hexavalente est la plus commune dans laquelle ce métal est utilisé ; mais, à cause de sa haute toxicité, le chrome hexavalent doit être continuellement surveillé dans les eaux usées industrielles.

HI 93723 et HI 93749 sont les instruments indiqués pour effectuer des mesures de concentration du chrome hexavalent rapides et précises sur le terrain, respectivement dans la gamme de 0 à 1000 µg/l et de 0 à 300 µg/l. Les instruments sont vendus avec leurs accessoires complets de mesure. Les réactifs prédosés sont disponibles dans des emballages pour 100 ou 300 tests.

### Caractéristiques techniques

|                         | HI 93723<br>(Cr VI HG)   | HI 93749<br>(Cr VI BG)    |
|-------------------------|--|---------------------------|
| Gamme                   | 0 à 1000 µg/l  | 0 à 300 µg/l              |
| Résolution              | 1 µg/l   | 1 µg/l                    |
| Précision (@ 20°C/68°F) | ±5 µg/l ±4% de la lecture  | ±1 µg/l ±4% 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; 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 ASTM diphényl carbohydrazide du «Manual of Water and Environmental Technology, D1687-92». La réaction entre le Cr VI et les réactifs provoque une coloration violet de l'échantillon. |                           |

### Accessoires

|             |   |             |   |
|-------------|---|-------------|---|
| HI 710009   | Étui anti-choc, bleu                          | HI 93723-03 | Trousse de réactifs pour 300 tests (Cr VI HG) |
| HI 710010   | Étui anti-choc, orange                        | HI 93749-01 | Trousse de réactifs pour 100 tests (Cr VI BG) |
| HI 731318   | Tissus de nettoyage pour cuvettes (x 4)       | HI 93749-03 | Trousse de réactifs pour 300 tests (Cr VI BG) |
| HI 731321   | Cuvettes de mesure (x 4)                      |             |   |
| HI 93723-01 | Trousse de réactifs pour 100 tests (Cr VI HG) |             |   |

### Description du produit

HI 93723 est fourni avec 2 cuvettes, pile et manuel d'instructions.

HI 93749 est fourni avec 2 cuvettes, pile et manuel d'instructions.

