



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 (Cr VI HG)	HI 93749 (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.



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