

Chaudières et tours de refroidissement



Les chaudières et les tours de refroidissement exigent une surveillance constante afin de fonctionner efficacement. Il est important de maintenir l'équilibre des paramètres les plus importants tels que l'alcalinité, les chlorures, l'oxygène dissous, la dureté, le phosphate et les sulfites. Ceci garantit une efficacité maximale et empêche les dommages coûteux de se produire en raison de la corrosion des pièces de métal.

La trousse chimique combinée de HANNA instruments HI 3821, inclut les réactifs nécessaires pour effectuer plus de 100 tests de chaque paramètre (50 tests pour le phosphate) et tous les réactifs sont codés de façon à faciliter l'utilisation et à éviter les erreurs. Un manuel d'instructions décrit la procédure de test étape par étape et est accessible à tous. Le tout est inclus dans une mallette de transport rigide.

Chaque réactif peut être commandé individuellement (voir section V pour une liste complète des réactifs).

HI 3821 - Trousse pour chaudières et tours de refroidissement

Paramètre	Méthode	Gamme*	Résolution minimale	Méthode Chimique	Nombre de tests
Alcalinité (CaCO ₃)	Titration	0-100 mg/l 0-300 mg/l	1 mg/l 3 mg/l	Phénolphthaléine/ Bleu de bromophénol	approx. 110
Chlore (Cl ⁻)	Titration	0-100 mg/l 0-1000 mg/l	1 mg/l 10 mg/l	Nitrate mercurique	approx. 110
Dureté (CaCO ₃)	Titration	0.0-30.0 mg/l 0-300 mg/l	0.3 mg/l 3 mg/l	EDTA	approx. 100
Phosphate (PO ₄ ³⁻)	Colorimétrique	0-5 mg/l	1 mg/l	Acide ascorbique	approx. 100
Oxygène dissous	Titration	0.0-10.0 mg/l	0.1 mg/l	Winkler modifiée	approx. 110
Sulfite (Na ₂ SO ₃)	Titration	0.0-20.0 mg/l 0-200 mg/l	0.2 mg/l 2 mg/l	Iodométrique	approx. 110

Autres informations

Dimensions	440 x 330 x 100 mm (17.3 x 13.0 x 3.9")
Poids	2.5 kg (5.5 lb)

* 1 mg/l = 1 ppm

Pour réactifs de rechange, voir section V. Pour accessoires, voir section U.