

Aquaculture

HI 3823 vous offre la possibilité d'effectuer les tests des paramètres les plus importants en aquaculture: alcalinité, bioxyde de carbone, oxygène dissous, dureté, pH et salinité. Chacun de ces paramètres joue un rôle fondamental dans le bon équilibre de l'environnement aquatique: l'alcalinité agit comme stabilisateur de pH; le bioxyde de carbone doit être contrôlé à cause de sa toxicité pour les poissons (chaque espèce peut accepter différents niveaux de CO₂); le niveau d'oxygène affecte la respiration des poissons et des concentrations inadéquates peuvent ralentir leur taux de croissance; la dureté est vérifiée parce qu'elle diminue le niveau de toxicité de l'ammoniaque; le pH est également mesuré pour déterminer le niveau de toxicité de l'eau et la salinité est importante en raison de sa relation avec l'oxygène dissous.

Cette trousse chimique est livrée complète avec tous les réactifs nécessaires pour exécuter plus de 100 tests de chaque paramètre, et les mesures de pH sont fournies grâce au pH-mètre électronique pHep®. Tout le matériel est inclus dans une mallette de transport rigide, idéale pour les mesures sur le terrain. Les réactifs peuvent être commandés individuellement (voir la section V pour une liste détaillée des réactifs).



HI 3823 - Trousse combinée pour aquaculture

Paramètre	Méthode	Gamme*	Résolution minimale	Méthode Chimique	Nombre de tests
Alcalinité (CaCO ₃)	Titration	0-100 mg/l	1 mg/l	Phénolphthaléine/	approx. 110
		0-300 mg/l	3 mg/l	Bleu de bromophénol	
Bioxyde de carbone (CO ₂)	Titration	0.0-10.0 mg/l	0.1 mg/l	Phénolphthaléine	approx. 110
		0.0-50.0 mg/l	0.5 mg/l		
		0-100 mg/l	1 mg/l		
Dureté (CaCO ₃)	Titration	0.0-30.0 mg/l 0-300 mg/l	0.3 mg/l 3 mg/l	EDTA	approx. 100
Oxygène dissous	Titration	0.0-10.0 mg/l	0.1 mg/l	Winkler modifiée	approx. 110
pH	Testeur pH électronique	0.0-14.0 pH	0.1 pH	—	vie de l'appareil
Salinité	Titration	0-40 g/kg	0.4 g/kg	Nitrate mercurique	approx. 110

Autres informations

Dimensions 440 x 330 x 100 mm (17.3 x 13.0 x 3.9")

Poids 2.3 kg (5.1 lb)

* 1 mg/l = 1 ppm; 1 g/kg = 1 ppt

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