

Réfractomètre numérique compact

Pour la mesure du sel dans l'eau de mer

HI 96822

Ce réfractomètre numérique séduit par sa simplicité d'utilisation, ses performances et son prix. Il a été spécialement élaboré pour répondre aux besoins et exigences de l'industrie aquacole, de la science marine et de l'aquariophilie marine et récifale.

Fonctionnant selon le principe de la mesure de l'indice de réfraction par réflexion, il permet de déterminer avec rapidité et précision la concentration de sel contenu dans l'eau de mer naturelle et l'eau de mer artificielle.

Proposé au prix d'un réfractomètre manuel, il permet la lecture directe des valeurs, écartant ainsi toutes les erreurs d'appréciation visuelle liées aux instruments manuels.

Polyvalent, il offre à l'utilisateur un choix de 3 unités de mesure usuelles du sel dans l'eau de mer:

- PSU (1 PSU = 1 g de sel par kg d'eau de mer)
- g/L (ppt)
- gravité spécifique (20/20)

Logé dans un boîtier étanche IP 65 et robuste, il est parfaitement approprié aux analyses en extérieur et milieux hostiles (humidité, poussière...)



Les points forts

- › Affichage simultané du paramètre mesuré et de la température
- › Étalonnage à l'eau déminéralisée
- › Très simple d'utilisation
- › Très bonne précision
- › Résultats en moins de 2 secondes
- › Correction automatique de la température
- › Rapport qualité/prix inégalé

Spécifications techniques HI 96822

Échelles de mesure	Unité de mesure	Gamme	Résolution	Exactitude
	PSU	0 à 50	1	±2
	g/L (ppt)	0 à 150	1	±2
	Gravité spécifique	1,000 à 1,114	0,001	± 0,002
	Température	0,0 à 80,0 °C	0,1 °C	±0,3 °C
Correction de température	Automatique, de 10 et 40 °C			
Temps de réponse	Environ 1,5 seconde			
Volume minimum d'échantillon	2 gouttes (100 µL)			
Source lumineuse	DEL jaune à 589 nm			
Cellule de mesure	Platine échantillon en acier inoxydable et prisme en verre de silice			
Matériau du boîtier	ABS			
Indice de protection	IP 65			
Pile / Durée de vie	1 pile 9 V / 5000 mesures			
Auto-extinction	Après 3 minutes de non-utilisation			
Dimensions / Poids	192 x 102 x 67 mm / 420 g			

Présentation

HI 96822 est livré avec pile.