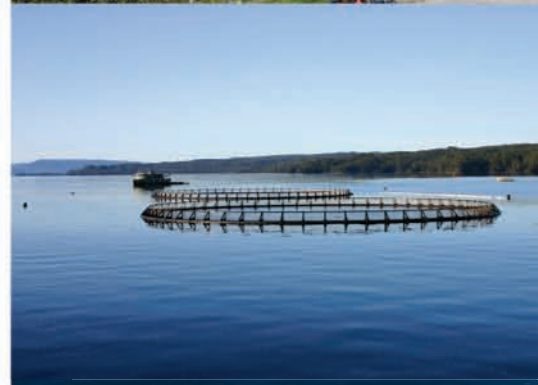


Réfractomètre numérique compact HI 96822



**pour la mesure de
concentrations de sel dans
l'eau de mer**



Grand écran LCD double niveau
Concentration de sel et température

3 unités de mesure
Applications polyvalentes

Étalonnage avec de l'eau distillée
Facile et économique

Compensation automatique de la température
Correction automatique de l'indice de réfraction en fonction
de la température

Étanche IP65 et compact
Mobilité et robustesse, idéal pour les mesures itinérantes

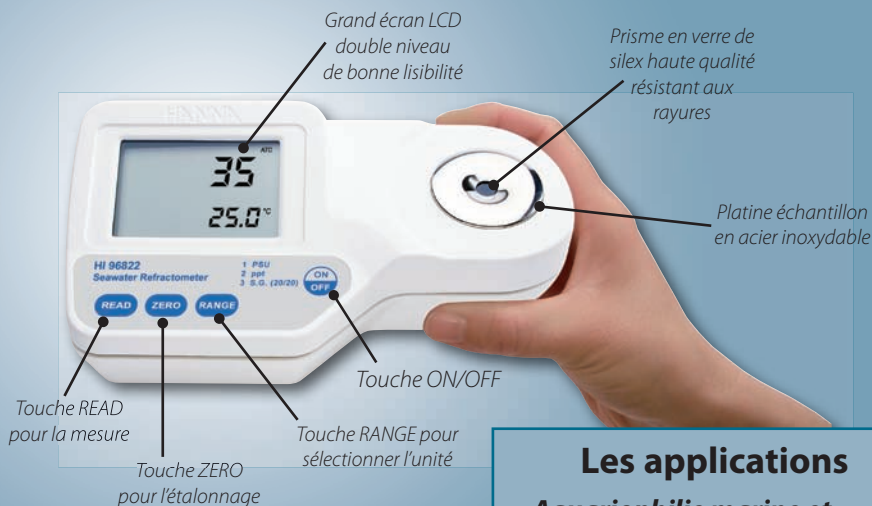
Mesures précises et reproductibles
Mesure de technologie optronique

Mesures simples et rapides
Mesure en 3 étapes et résultat en moins de 2 secondes

*La précision de la réfractométrie
numérique au prix d'un
réfractomètre manuel !*

Réfractomètre numérique compact

pour des mesures de concentrations de sel professionnelles



Ce nouveau réfractomètre numérique séduit par sa simplicité d'utilisation, ses performances et son petit 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 (D20/20)

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

Les applications

- **Aquariophilie marine et récifale**
- **Usines de dessalement**
- **Aquaculture**
- **Science marine**



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 automatique de la température		Entre 10 et 40 °C		
Temps de réponse		Environ 1,5 seconde		
Volume minimum d'échantillon		2 gouttes (100 µL)		
Source lumineuse		DEL jaune		
Cellule de mesure		Platine échantillon en acier inoxydable et prisme en verre de silex		
Matériau du boîtier		ABS		
Indice de protection		IP 65		
Pile / Durée de vie		1 pile 9V / 5000 mesures		
Auto-extinction		Après 3 minutes de non-utilisation		
Dimensions / Poids		192 x 102 x 67 mm / 420 g		

Références pour commander

HI 96822 Réfractomètre numérique pour la mesure de concentrations de sel dans l'eau de mer, livré avec pile.

HF 96800 Mallette de transport pour réfractomètres numériques avec 5 pipettes, 4 tissus de nettoyage et un flacon pour la déminéralisation de 2 litres d'eau

HANNA instruments France

Parc d'Activités des Tanneries - 1 rue du Tanin - BP 133

Lingolsheim - 67833 TANNERIES CEDEX

Téléphone : 03 88 76 91 88 - Télécopie : 03 88 76 58 80

HI 96822



Les points forts

- Grand écran double niveau : gammes sel et température affichées simultanément
- Choix entre 3 unités de mesure utilisées en pratiques océanographiques
- Utilisation simple en 3 phases :
 1. versez 2 gouttes d'échantillon sur la platine échantillon
 2. Appuyez la touche READ
 3. Lisez le résultat.
- Mesures de précision en moins de 2 secondes
- Étalonnage simple et rapide : versez quelques gouttes d'eau distillée sur la platine échantillon et appuyez la touche Zéro. C'est terminé !
- Correction de la température automatique : corrige l'influence de la température sur l'indice de réfraction et assure des lectures précises
- Détection d'interférence de lumière parasite externe assurant une haute précision de mesure
- Cellule de mesure fonctionnelle : vidange et nettoyage faciles, forme concave facilitant le dépôt de l'échantillon sans risque de débordement
- Platine échantillon en acier inoxydable : permet à la température de l'échantillon de s'ajuster rapidement à celle du prisme garantissant ainsi des mesures précises
- Alimentation par pile facilitant les mesures ambulantes
- Auto-extinction après 3 min de non-utilisation : économie de pile
- Rapport qualité/prix inégalé

HANNA[®]
instruments
Le Savoir Mesurer

E-mail : info@hannafr.com

Site internet : www.hanna-france.com