

HI 96822 Nouveau !

Réfractomètre digital pour la salinité de l'eau de mer

Epatant ! Hanna Instruments vous propose son nouveau réfractomètre digital professionnel pour le prix d'un réfractomètre mécanique ! Ce modèle sera parfait pour un usage terrain ou laboratoire. Le **HI 96822** séduira par sa robustesse et sa simplicité d'utilisation. Il réunit mesure, précision et convivialité d'utilisation.

Le **HI 96822** est un instrument optique digital et portable. Il mesure l'indice de réfraction de l'échantillon et affiche la salinité de l'eau de mer artificielle ou naturelle, de l'eau de l'océan ou de l'eau saumâtre. Les mesures sont exprimées en PSU (Practical Salinity Units), ppt (salinité en g/l) ou en S.G. 20/20 (gravité spécifique) !

Le réfractomètre utilise la compensation automatique de température et tous les algorithmes de conversion sont basés sur des publications scientifiques respectées en utilisant les propriétés physiques de l'eau de mer (pas de chlorure de sodium) !

Caractéristiques

- ◆ Mesure rapide (1,5 sec)
- ◆ Double affichage (concentration & °C)
- ◆ Affichage de l'état de charge de la batterie
- ◆ Nettoyage rapide de la chambre de mesure
- ◆ Compensation automatique de la température (ATC)
- ◆ Calibration automatique avec eau distillée ou déminéralisée
- ◆ Détection d'interférence de lumière parasite externe (haute précision)
- ◆ Plus précis qu'un réfractomètre mécanique (aucun risque d'erreur de lecture)



Spécifications

PSU	Gamme 0 à 50 / Résolution 1 / Précision ± 2
ppt (g/l)	Gamme 0 à 150 / Résolution 1 / Précision ± 2
Gravité Spécifique (20/20)	Gamme 1,000 à 1,114 / Résolution 0,001 / Précision $\pm 0,002$
Température °C	Gamme 0 à 80 / Résolution 0,1 / Précision $\pm 0,3$
Calibration	Automatique en 1 point avec eau distillée
Compensation de °C	ATC (Automatique de 10° à 40°C)
Temps de mesure	$\pm 1,5$ secondes
Volume échantillon	100 μ L (pour couvrir totalement le prisme)
Source lumineuse	LED jaune
Chambre échantillon	Platine échantillon en acier inoxydable et prisme en verre de silex
Étanchéité	IP 65
Alimentation	Pile 9V / ± 5000 mesures (extinction auto. > 3 min non utilisation)
Dimensions / poids	192 x 102 x 67 mm / 420 g

HI 96822 est livré avec une pile de 9V et un mode d'emploi.