

REED

Modèle R9600

Réfractomètre de salinité



Manuel d'utilisation

www.reedinstruments.com

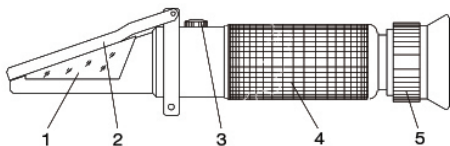
REED Instruments

1-877-849-2127 | info@reedinstruments.com | www.reedinstruments.com

Spécifications

Gamme de mesurage:	0 - 28% Salinité
Division d'échelle maximale:	0.2%
Gamme de compensation de température automatique:	10 à 30°C
Dimensions:	30 x 40 x 170mm (1 x 1.5 x 6.5")
Poids:	200g (7 oz)
Comprend:	Chiffon de nettoyage, tube de succion, tournevis

Description de l'instrument



1. Prisme
2. Couvercle
3. Vis de correction
4. Tube miroir
5. Oculaire (bague d'ajustement dioptrique)

Mode d'emploi

1. Dirigez l'avant du réfractomètre vers l'éclairage lumineux et réglez l'oculaire jusqu'à ce que le réticule soit bien visible.
2. Ouvrez le couvercle et nettoyez la surface du prisme à l'aide du chiffon de nettoyage compris.
3. Déposez 1 à 2 gouttes de solution de mesure, fermez le couvercle et pressez légèrement. La lecture indique le pourcentage de salinité de la solution mesurée. La ligne ciselée sur le côté gauche de l'échelle indique la gravité spécifique de la solution de chlorure de sodium.
4. Après le mesurage, nettoyez la solution sur le prisme et le couvercle à l'aide d'un chiffon de coton humide. Laissez sécher à l'air avant de ranger.

Calibration

1. Ouvrez le couvercle et déposez 2 à 3 gouttes d'eau distillée sur la surface du prisme, fermez le couvercle, pressez pressez légèrement et assurez-vous que l'eau couvre uniformément toute la surface sans bulle d'air ni section sèche. (Attendez 30 secondes jusqu'à ce que l'eau s'ajuste à la température ambiante.)
2. Tenez vers en direction de la source de lumière et regardez dans l'oculaire. Si la ligne de démarcation entre le champ bleu supérieur et le champ blanc inférieur n'est pas située exactement sur la ligne d'eau 0°C, réglez la vis de correction jusqu'à ce que les deux lignes se rencontrent.
3. Essuyez l'eau sur le prisme à l'aide d'un chiffon propre sec et remettez le capuchon en caoutchouc de la vis de correction.

REMARQUE: dans des conditions normales de fonctionnement, il suffit seulement de vérifier la calibration périodiquement.

Entretien

1. Si la température ambiante n'est pas dans la gamme de compensation de température automatique (10 - 30°C), l'instrument doit être calibré avant d'effectuer les tests.
2. Le prisme doit être bien nettoyé avec un chiffon propre, doux et humide après chaque utilisation - sinon, il en résultera des lectures imprécises et des dommages possibles à long terme.
3. Conservez l'instrument dans un endroit propre et sec afin d'éviter la formation de condensation sur les composants optiques.
4. Si vous utilisez cet instrument selon les instructions et les avertissements ci-dessous, cet instrument fonctionnera de nombreuses années de façon fiable.

Avertissements

1. NE PAS IMMERGER NI NETTOYER À L'EAU COURANTE
2. CET INSTRUMENT EST UN OUTIL OPTIQUE DE PRÉCISION QUI DOIT ÊTRE ENTRETENU et RANGÉ AVEC GRAND SOIN
3. NE PAS FAIRE TOMBER CET INSTRUMENT NI L'EXPOSER À DES CHOCS CAR CELA PEUT CAUSER DES DOMMAGES AU TUBE MIROIR et AUX COMPOSANTS OPTIQUES
4. NE PAS ÉGRATIGNER NI ESSAYER DE MESURER DES PRODUITS CHIMIQUES CORROSIFS, CAR CELA PEUT CAUSER DES DOMMAGES AU REVÊTEMENT DU PRISME