

Manuel d'Utilisation

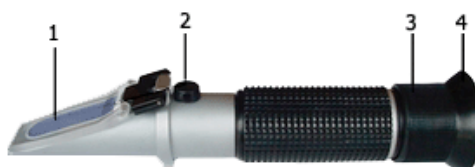
Réfractomètre (mesure de la salinité)

Cet appareil est conçu pour mesurer la concentration des eaux salées et saumâtres et est utilisé pour le contrôle qualité en laboratoires de recherche et clinique de l'industrie marine. L'échelle triple du RAV-10 permet une lecture directe de la gravité spécifique et de la concentration (partie par millier) du sel dans l'eau.

Modèle	Gamme	Min. Div.	Précision
RAV-10	0-10% Salinité	0,1% (1ppt)	±0,10%(1ppt)

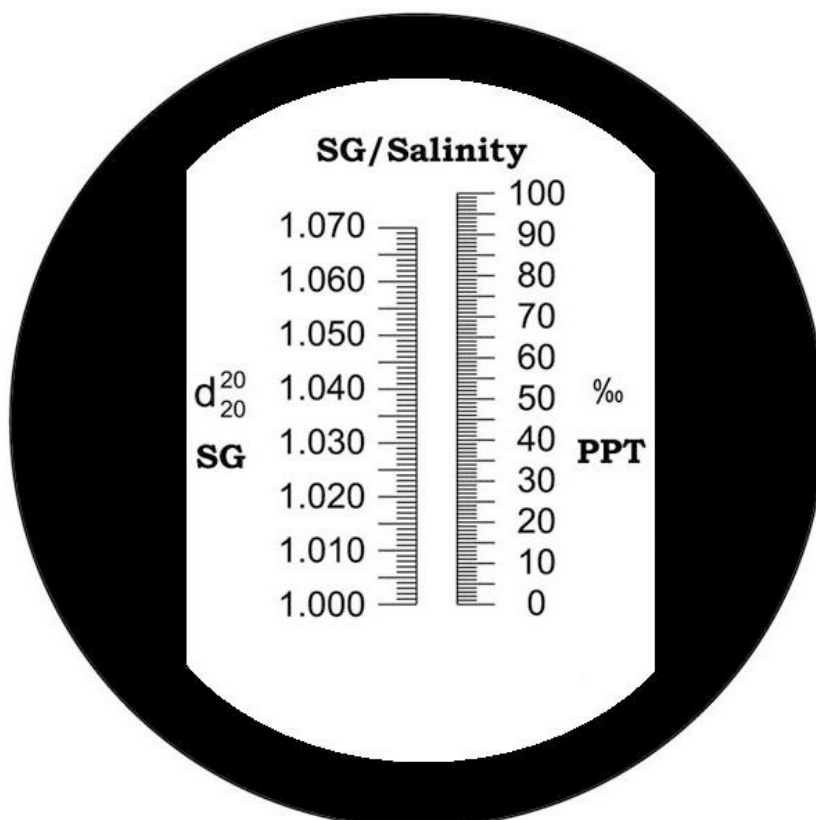
Remarques : 1) Echelle de compensation ATC : De 10°C à 30°C (50°F à 86°F)

Nomenclature :



1----Plaque photo sensible ; 2----Vis de Calibration ; 3----Ajustement de Foyer ; 4----Oculaire ;

Echelle :



Mode opératoire :

- 1) Visez la plaque photo sensible du réfractomètre en direction d'une source lumineuse brillante, et ajustez l'oculaire jusqu'à ce que le réticule puisse être vu distinctement.
- 2) Réglage du zéro :
Ouvrez la plaque photo sensible et déposez 2 à 3 gouttes d'eau distillée sur le prisme principal. Fermez la plaque photo sensible et appuyez-la doucement afin que l'eau se répartisse sur la surface entière du prisme sans formation de bulles d'air ou de zones sèches. Laissez l'échantillon s'imprégner sur le prisme environ 30 secondes. **Alors ajustez** la vis de calibration jusqu'à ce que la frontière entre la zone lumineuse et la zone sombre coïncide avec la ligne du zéro. L'ajustage du réfractomètre en utilisant la fonction de compensation de température doit se faire dans un environnement dont les conditions de température sont de 20°C (68°F). Lorsque la température de l'environnement de mesure (et non la température de l'échantillon) varie de plus de 4°C, nous recommandons une nouvelle calibration afin de maintenir la précision.
- 3) La procédure de mesure opératoire se fait après calibration et ce de la même façon que la calibration pratiquement. Ouvrez la plaque photo sensible. Nettoyez la surface du prisme à l'aide d'un coton doux. Déposez 2-3 gouttes de la solution à mesurer sur le prisme principal. Fermez la plaque photo sensible et appuyez légèrement dessus, alors vous pouvez lire la mesure correspondant à la limite entre la zone lumineuse et la zone sombre. La lecture est la valeur de la solution testée.
- 4) Après utilisation, nettoyez la surface du prisme et protégez la plaque à l'aide d'un petit morceau de coton humide. Il se positionnera parfaitement après assèchement.

Maintenance – Recommandations :

- 1) Ajustage du zéro : Les liquides testés devraient être à la même température que le modèle. Si la température varie fortement, le zéro devrait être ajusté toutes les 30 minutes.
- 2) Après usage, n'utilisez pas d'eau pour nettoyer l'appareil. Prévenez toute introduction d'eau dans l'appareil.
- 3) Comme pour tout appareil optique de précision, manipulez le précautionneusement et prenez en soin. Ne touchez pas ni n'endommagez les surfaces optiques. Il devrait être conservé dans un environnement sec, propre, non corrosif, afin de protéger la surface de toute humidité et moisissure. Evitez les chocs, notamment lors de déplacements et manipulations.
- 4) Si l'utilisateur respecte ces procédures d'utilisation, il peut être garanti que l'appareil ne sera pas défaillant. Les performances optiques ne seront pas modifiées.

Garantie – Information sur les réparations :

Nous garantissons que tous nos réfractomètres sont exempts de défauts dans les matériaux et la fabrication pour un an à partir de la date d'achat. Si nous constatons que le produit présente un défaut, nous le réparerons ou le remplacerons sans charge. Nous nous réservons exclusivement le droit de déterminer la cause de la défaillance ainsi que la validation de la garantie. Cette garantie ne prend pas en compte les frais d'expédition, et tous les appareils hors d'usage suivant des négligences, des modifications et des réparations non conformément réalisées par des personnes autorisées. Les frais de transport pour le retour de l'appareil seront à la charge de l'utilisateur à défaut d'accord avec le vendeur. Nous aviserons l'utilisateur des frais de réparation si ceux-ci ne sont pas couverts par la garantie. Aucun travaux de réparation ne sera réalisé sans accord et commande acceptée de l'utilisateur. Il n'y a nulle autre garantie exprimée ou implicite. Nous vous remercions de contacter votre revendeur avant tout retour de votre appareil pour une évaluation.