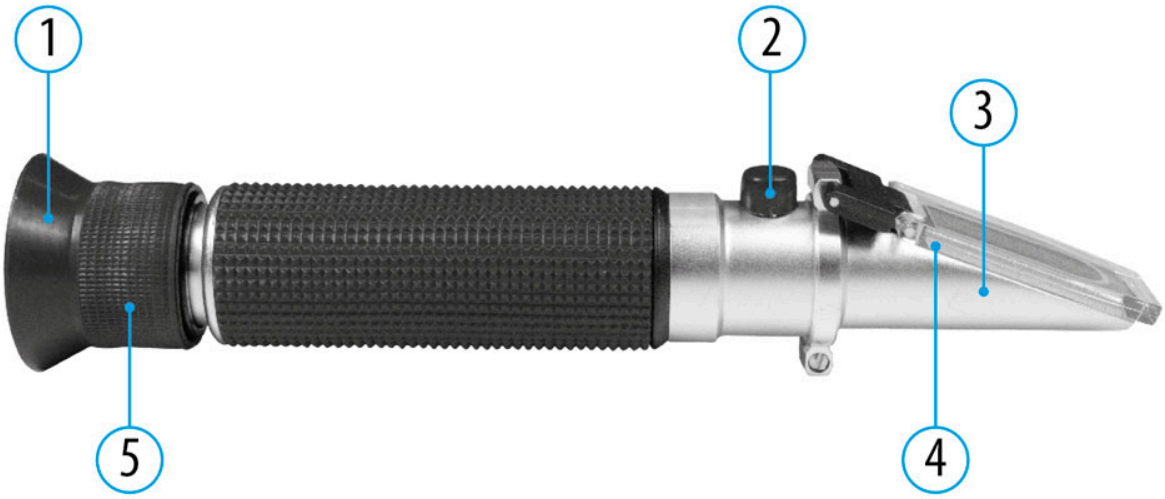
BlueMarine®



Refractometer

Manuel d’utilisation

FR

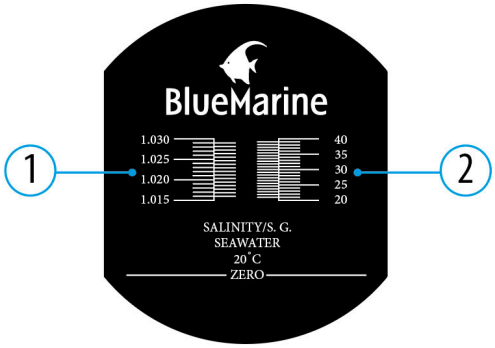


Pièces

1. Oculaire
2. Vis d’étalonnage
3. Prisme bleu
4. Couvercle translucide
5. Réglage de la mise au point

1. Densité relative
2. Densité (ppt)

Paramètres de l’eau à une salinité de 35 ppt : densité de 1.024 – 1.026



Fonctionnement

Le réfractomètre Blue Marine est spécialement conçu pour mesurer la salinité de l'eau de mer naturelle dans les aquariums marins, et non uniquement la teneur en chlorure de sodium, comme le font à tort de nombreux autres réfractomètres. Le réfractomètre Blue Marine est équipé d'une compensation automatique de la température, ce qui signifie qu'il fonctionne correctement à des températures ambiantes normales. Un étalonnage est indispensable pour obtenir des mesures exactes et doit être effectué régulièrement.

Vue d'ensemble »

Important

Avant utilisation, assurez-vous que le prisme en verre et le couvercle sont propres et qu'il ne reste aucun dépôt de sel.

Nettoyez et séchez le réfractomètre immédiatement après utilisation. Veillez à ne laisser aucune eau salée, car elle formerait des cristaux de sel susceptibles de fausser considérablement les mesures ultérieures.

Évitez les chocs violents, qui risquent d'endommager l'appareil. Rangez-le dans son étui lorsque vous ne l'utilisez pas.

Vue d'ensemble »

Étalonnage

L'étalonnage doit être effectué à une température ambiante de 20°C en suivant les 3 étapes ci-dessous :

1. Rincez plusieurs fois la pipette avec de l'eau osmosée (eau obtenue par osmose inverse), puis recouvrez entièrement le prisme bleu d'eau osmosée en tenant le réfractomètre à l'horizontale. Laissez l'excédent d'eau s'égoutter.
2. Rabattez le couvercle sur l'eau osmosée et veillez à ce qu'aucune bulle d'air ne reste emprisonnée dessous. Au bout de 10 secondes, regardez dans l'oculaire en dirigeant l'appareil vers une source de lumière vive. Tournez l'oculaire pour faire la mise au point.
3. La ligne de séparation entre le bleu (en haut) et le blanc (en bas) doit se trouver sur le repère zéro, en bas. Si nécessaire, effectuez le réglage à l'aide du tournevis fourni. La vis de réglage est protégée par un capuchon en plastique qu'il faut retirer temporairement avant le réglage. L'étalonnage est maintenant terminé.

Vue d'ensemble »

Mesure

La mesure s'effectue facilement et rapidement en suivant les 3 étapes ci-dessous.

1. Rincez plusieurs fois la pipette avec de l'eau de votre aquarium, puis recouvrez entièrement le prisme bleu avec l'échantillon d'eau de votre aquarium en tenant le réfractomètre à l'horizontale. Laissez l'excédent d'eau s'égoutter.
2. Rabattez le couvercle sur l'eau et veillez à ce qu'aucune bulle d'air ne reste emprisonnée dessous. Au bout de 10 secondes, regardez dans l'oculaire en dirigeant l'appareil vers une source de lumière vive. Tournez l'oculaire pour faire la mise au point.
3. La ligne de séparation entre le bleu (en haut) et le blanc (en bas) indique la salinité/la densité relative de l'eau de votre aquarium.

Vue d'ensemble »

Conditions de garantie

construction défectueuse. Seuls les appareils accompagnés d'un bon de garantie dûment rempli et du ticket de caisse original indiquant la date d'achat seront pris en considération. En cas de réclamation au titre de la garantie, vous devez fournir l'appareil complet avec ses accessoires. À réception, nous vous informerons si l'appareil sera réparé ou remplacé. Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages résultant d'une utilisation incorrecte de l'appareil. Les pièces cassées pour des raisons autres qu'un défaut de fabrication ne sont pas couvertes par cette garantie.