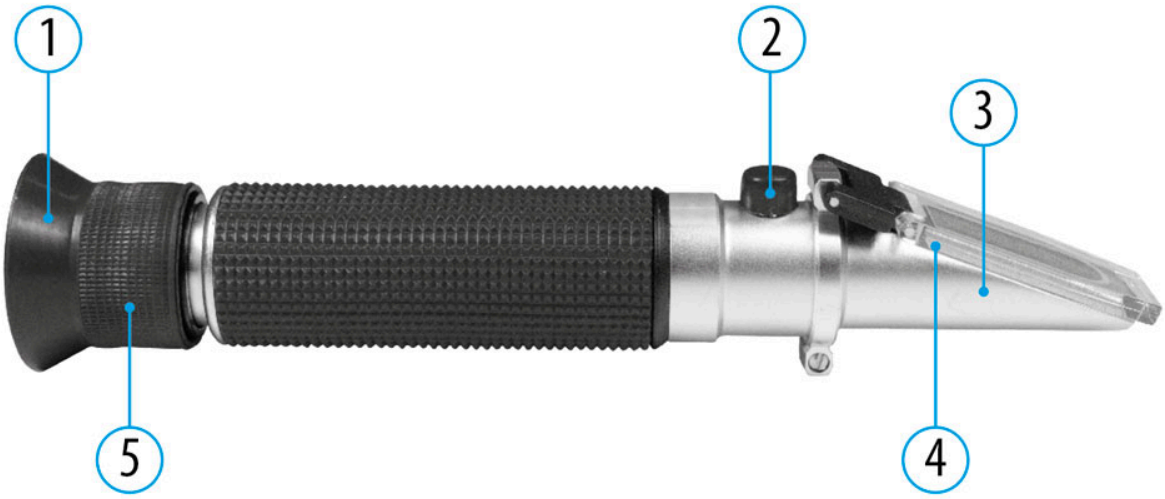
BlueMarine®



Refractometer

Gebruiksaanwijzing

NL

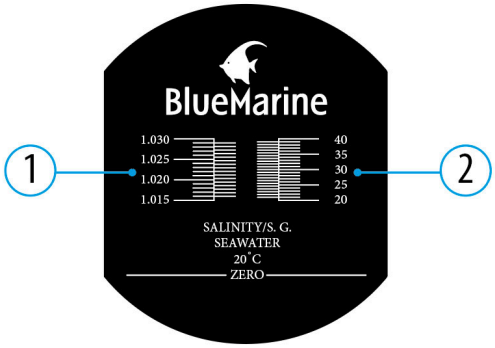


Onderdelen

1. Oculair
2. Kalibratieschroef
3. Blauw prisma
4. Doorschijnend deksel
5. Scherpstelling

1. Soortelijk gewicht
2. Zoutgehalte (ppt)

Waterwaardes bij een zoutgehalte van 35 ppt: dichtheid van 1.024 – 1.026



Werking

De Blue Marine-refractometer is speciaal ontworpen om het zoutgehalte van natuurlijk zeewater in zeeaquaria te meten, en niet alleen het natriumchloridegehalte, zoals veel andere refractometers ten onrechte doen. De Blue Marine-refractometer is voorzien van automatische temperatuurcompensatie, wat betekent dat de meter correct werkt bij normale kamertemperaturen. Voor nauwkeurige metingen is kalibratie essentieel; dit moet regelmatig gebeuren.

Overzicht »

Belangrijk

Controleer vóór gebruik of het glazen prisma en het deksel schoon zijn en er geen zoutresten aanwezig zijn.

Reinig en droog de refractometer direct na gebruik. Zorg ervoor dat er geen zout water achterblijft, omdat dit zoutkristallen vormt die toekomstige metingen sterk kunnen beïnvloeden.

Stel de refractometer niet bloot aan harde schokken, aangezien de meter hierdoor beschadigd kan raken. Bewaar de meter daarom in de bijbehorende doos wanneer u deze niet gebruikt.

Overzicht »

Kalibratie

Kalibreer het apparaat bij een kamertemperatuur van 20°C in de volgende 3 stappen:

1. Spoel de pipet meerdere keren met RO-water (omgekeerde osmose) en bedek vervolgens het blauwe prisma volledig met RO-water. Houd de refractometer hierbij horizontaal. Laat overtollig water eraf druppelen.
2. Sluit het deksel op het RO-water en zorg ervoor dat er geen lucht onder het deksel zit. Kijk na 10 seconden door het oculair terwijl u het op een heldere lichtbron richt. Stel scherp door aan het oculair te draaien.
3. De overgangslijn tussen blauw (boven) en wit (onder) moet op de nulmarkering onderaan staan. Stel zo nodig bij met de meegeleverde schroevendraaier. De stelschroef wordt beschermd door een plastic dop, die vóór het bijstellen tijdelijk moet worden verwijderd. De kalibratie is nu voltooid.

Overzicht »

Meten

Meten is eenvoudig en verloopt snel in de volgende 3 stappen.

1. Spoel de pipet meerdere keren met water uit uw Aquarium en bedek vervolgens het blauwe prisma volledig met het watermonster uit uw Aquarium. Houd de refractometer hierbij horizontaal. Laat overtollig water eraf druppelen.
2. Sluit het deksel op het water en zorg ervoor dat er geen lucht onder het deksel zit. Kijk na 10 seconden door het oculair terwijl u het op een heldere lichtbron richt. Stel scherp door aan het oculair te draaien.
3. De overgangslijn tussen blauw (boven) en wit (onder) geeft het zoutgehalte/soortelijk gewicht aan van het water uit uw Aquarium.

Overzicht »

Garantievoorwaarden

onjuiste constructie. Alleen apparaten met een volledig ingevuld garantiebewijs en een officiële kassabon met daarop de aankoopdatum komen in aanmerking. Bij een garantieclaim moet u het volledige apparaat inclusief accessoires opsturen. Na ontvangst laten we u weten of het apparaat wordt gerepareerd of vervangen. Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor schade als gevolg van onjuist gebruik van het apparaat. Breuken van onderdelen die niet het gevolg zijn van fabricagefouten vallen niet onder deze garantie.