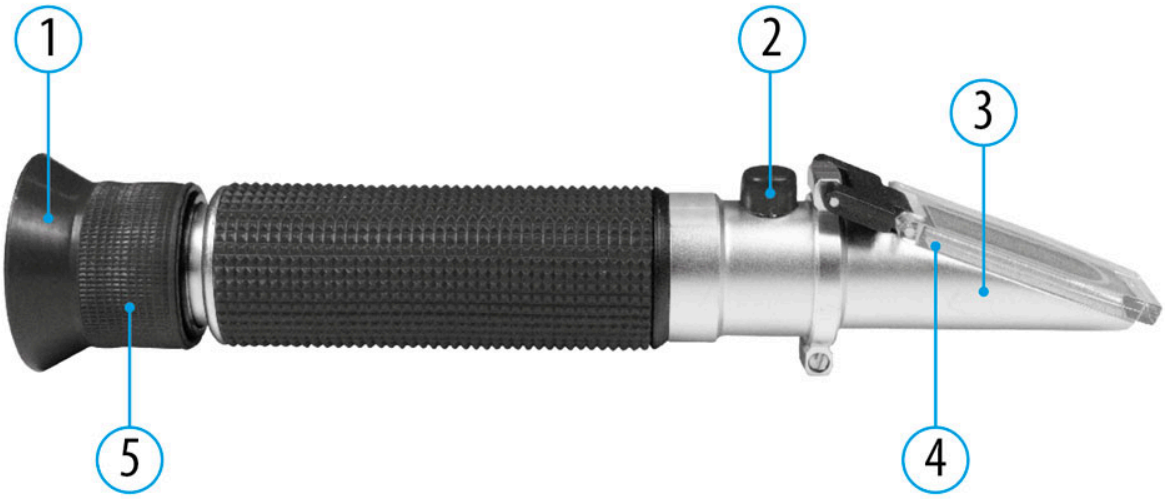
BlueMarine®



Refractometer

Bedienungsanleitung

DE

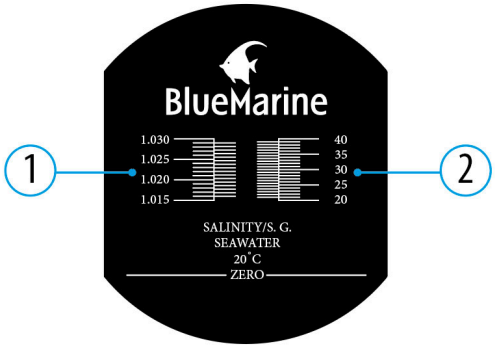


Teile

1. Okular
2. Kalibrierschraube
3. Blaues Prisma
4. Transparente Abdeckung
5. Fokuseinstellung

1. Spezifisches Gewicht
2. Salzgehalt (ppt)

Wasserparameter bei einem Salzgehalt von 35 ppt: Dichte von 1.024 – 1.026



Funktion

Das Blue Marine Refraktometer wurde speziell zur Messung des Salzgehalts von natürlichem Meerwasser in Meerwasseraquarien entwickelt und nicht zur Messung des Natriumchloridgehalts allein, wie es viele andere Refraktometer fälschlicherweise tun. Das Blue Marine Refraktometer verfügt über eine automatische Temperaturkompensation. Dadurch funktioniert das Messgerät bei normalen Raumtemperaturen zuverlässig. Für korrekte Messwerte ist eine regelmäßige Kalibrierung unerlässlich.

Übersicht »

Wichtig

Vergewissern Sie sich vor dem Gebrauch, dass das Glasprisma und die Abdeckung sauber sind und keine Salzrückstände aufweisen.

Reinigen und trocknen Sie das Refraktometer unmittelbar nach dem Gebrauch. Achten Sie darauf, dass kein Salzwasser zurückbleibt, da sich sonst Salzkristalle bilden, die zukünftige Messwerte erheblich verfälschen.

Setzen Sie das Refraktometer keinen starken Stößen aus, da diese das Messgerät beschädigen können. Bewahren Sie das Messgerät daher bei Nichtgebrauch in seiner Box auf.

Übersicht »

Kalibrierung

Die Kalibrierung sollte bei einer Raumtemperatur von 20°C in den folgenden 3 Schritten durchgeführt werden:

1. Spülen Sie die Pipette mehrmals mit RO-Wasser (Umkehrosmosewasser) und bedecken Sie anschließend das blaue Prisma vollständig mit RO-Wasser. Halten Sie das Refraktometer dabei waagerecht. Lassen Sie überschüssiges Wasser abtropfen.
2. Klappen Sie die Abdeckung über dem RO-Wasser zu und achten Sie darauf, dass sich keine Luft darunter befindet. Blicken Sie nach 10 Sekunden durch das Okular und richten Sie das Refraktometer auf eine helle Lichtquelle. Stellen Sie den Fokus durch Drehen des Okulars ein.
3. Die Übergangslinie zwischen Blau (oben) und Weiß (unten) sollte auf der Nullmarkierung am unteren Rand liegen. Korrigieren Sie die Einstellung bei Bedarf mit dem mitgelieferten Schraubendreher. Die Einstellschraube ist durch eine Kunststoffkappe geschützt, die vor der Einstellung vorübergehend entfernt werden sollte. Damit ist die Kalibrierung abgeschlossen.

Übersicht »

Messen

Die Messung ist einfach und lässt sich schnell in den folgenden 3 Schritten durchführen.

1. Spülen Sie die Pipette mehrmals mit Wasser aus Ihrem Aquarium und bedecken Sie anschließend das blaue Prisma vollständig mit einer Wasserprobe aus Ihrem Aquarium. Halten Sie das Refraktometer dabei waagerecht. Lassen Sie überschüssiges Wasser abtropfen.
2. Klappen Sie die Abdeckung über dem Wasser zu und achten Sie darauf, dass sich keine Luft darunter befindet. Blicken Sie nach 10 Sekunden durch das Okular und richten Sie das Refraktometer auf eine helle Lichtquelle. Stellen Sie den Fokus durch Drehen des Okulars ein.
3. Die Übergangslinie zwischen Blau (oben) und Weiß (unten) zeigt den Salzgehalt bzw. das spezifische Gewicht des Wassers aus Ihrem Aquarium an.

Übersicht »

Garantiebedingungen

fehlerhafte Konstruktion. Berücksichtigt werden nur Geräte, für die ein vollständig ausgefüllter Garantieschein und der offizielle Kassenbeleg mit Kaufdatum vorgelegt werden. Im Garantiefall müssen Sie das vollständige Gerät einschließlich Zubehör einsenden. Nach Eingang teilen wir Ihnen mit, ob das Gerät repariert oder ersetzt wird. Für Schäden infolge unsachgemäßer Verwendung des Geräts übernehmen wir keine Haftung. Brüche von Teilen, die nicht auf werkseitige Mängel zurückzuführen sind, fallen nicht unter diese Garantie.