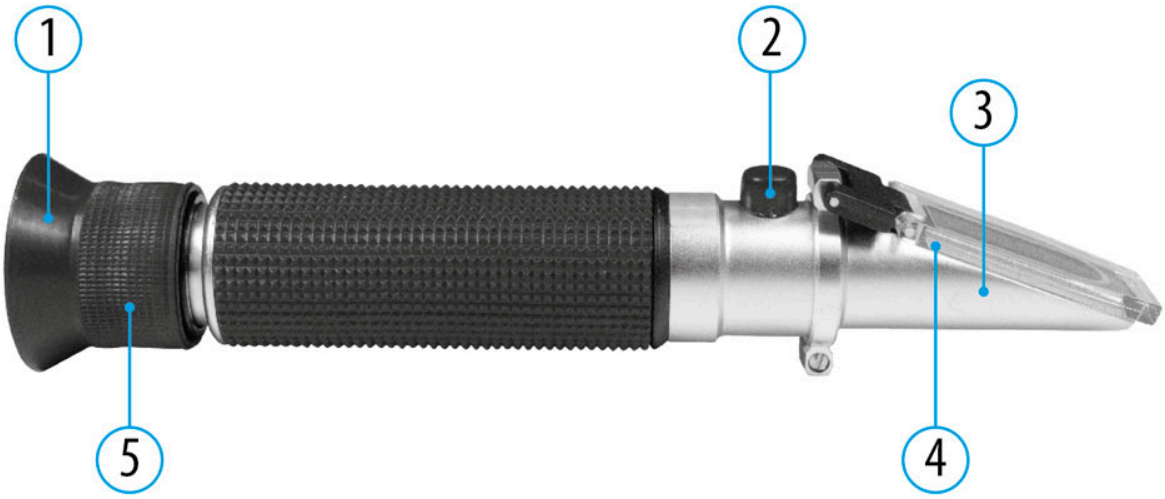
BlueMarine®



Refractometer

Manuale d’uso

IT

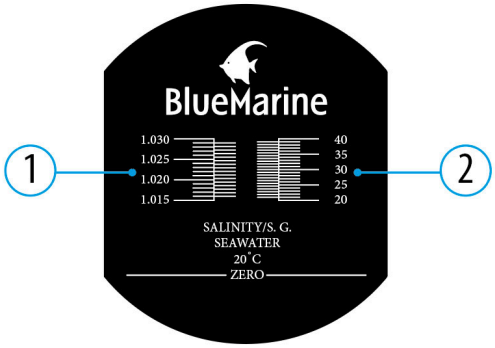


Componenti

1. Oculare
2. Vite di calibrazione
3. Prisma blu
4. Coperchio traslucido
5. Regolazione della messa a fuoco

1. Densità relativa
2. Salinità (ppt)

Parametri dell'acqua con una salinità di 35 ppt: densità da 1.024 a 1.026



Funzionamento

Il rifrattometro Blue Marine è progettato appositamente per misurare la salinità dell'acqua di mare naturale negli acquari marini, e non soltanto il livello di cloruro di sodio, come fanno erroneamente molti altri rifrattometri. Il rifrattometro Blue Marine è dotato di compensazione automatica della temperatura, il che significa che lo strumento funziona correttamente alle normali temperature ambiente. Per ottenere misurazioni accurate, è essenziale calibrare lo strumento regolarmente.

Panoramica »

Importante

Prima dell'uso, verificare che il prisma di vetro e il coperchio siano puliti e privi di residui di sale.

Pulire e asciugare il rifrattometro subito dopo l'uso. Assicurarsi che non rimanga acqua salata, poiché lascerebbe cristalli di sale che influenzerebbero notevolmente le misurazioni future.

Evitare di sottoporre il rifrattometro a forti urti, che potrebbero danneggiarlo. Quando non lo si usa, riporlo nella custodia.

Panoramica »

Calibrazione

La calibrazione deve essere eseguita a una temperatura ambiente di 20°C, seguendo questi 3 passaggi:

1. Sciacquare più volte la pipetta con acqua RO (osmosi inversa), quindi coprire completamente il prisma blu con acqua RO, mantenendo il rifrattometro in posizione orizzontale. Lasciare sgocciolare l'acqua in eccesso.
2. Abbassare il coperchio sull'acqua RO e assicurarsi che non rimanga aria intrappolata sotto di esso. Dopo 10 secondi, guardare attraverso l'oculare puntandolo verso una fonte di luce intensa. Regolare la messa a fuoco ruotando l'oculare.
3. La linea di separazione tra il blu (in alto) e il bianco (in basso) deve coincidere con lo zero in fondo alla scala. Se necessario, regolarla con il cacciavite in dotazione. La vite di regolazione è protetta da un cappuccio di plastica, che deve essere rimosso temporaneamente prima di effettuare la regolazione. La calibrazione è così completata.

Panoramica »

Misurazione

La misurazione è semplice e richiede solo 3 passaggi.

1. Sciacquare più volte la pipetta con acqua prelevata dal proprio Acquario, quindi coprire completamente il prisma blu con il campione d'acqua, mantenendo il rifrattometro in posizione orizzontale. Lasciare sgocciolare l'acqua in eccesso.
2. Abbassare il coperchio sull'acqua e assicurarsi che non rimanga aria intrappolata sotto di esso. Dopo 10 secondi, guardare attraverso l'oculare puntandolo verso una fonte di luce intensa. Regolare la messa a fuoco ruotando l'oculare.
3. La linea di separazione tra il blu (in alto) e il bianco (in basso) indica la salinità/densità relativa dell'acqua del proprio Acquario.

Panoramica »

Condizioni di garanzia

costruzione difettosa. Saranno prese in considerazione solo le unità accompagnate da un certificato di garanzia compilato in ogni sua parte e dallo scontrino fiscale originale con la data d'acquisto. In caso di richiesta di garanzia, è necessario consegnare l'intera unità, accessori inclusi. Al momento della ricezione, comunicheremo se l'unità verrà riparata o sostituita. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per i danni derivanti da un uso improprio dell'unità. La presente garanzia non copre la rottura di componenti non dovuta a difetti di fabbricazione.