

Besonderheit:

Die grüne Zone auf der Skala dieses Aräometers umfaßt den für die Haltung von Meerestieren erforderlichen Dichtebereich. Die Ablesegenauigkeit innerhalb dieses Bereiches ist besser als $\pm 0,0005$ Einheiten bei 25°C . Das eingebaute Thermometer mit Korrekturskala ermöglicht auch bei abweichenden Temperaturen exakte Messungen.

Anleitung:

Füllen Sie das Testgefäß, in dem dieses Aräometer verpackt ist, etwa zur Hälfte mit dem zu prüfenden Meerwasser und senken das saubere Aräometer vorsichtig in das Wasser. Warten Sie etwa 1 Minute, bis sich das Thermometer an die Wassertemperatur angepaßt hat. Lesen Sie die Dichte genau an der Stelle ab, wo die Wasserlinie die Skala schneidet (ignorieren Sie den an der Spindel hochsteigenden Wasserfilm!). Reinigen Sie das Aräometer gründlich mit Süßwasser nach jeder Benutzung.

Liegt die Wassertemperatur innerhalb des auf dem Thermometer angegebenen grünen Bereichs, so ist keine Korrektur des abgelesenen Dichtewertes erforderlich. Liegt die Temperatur außerhalb des grünen Bereichs, so muß der auf der Korrekturskala angegebene Wert zum Meßwert addiert bzw. subtrahiert werden.

Beispiel: Gemessene Dichte 1,022, Korrekturwert +1 ergibt 1,023.

Korrigieren Sie gegebenenfalls die Dichte in Ihrem Aquarium entsprechend den in der Literatur angegebenen Werten durch Zugabe von Seesalz bzw. Süßwasser. Abweichungen von mehr als 0,002 Einheiten sollten im Interesse der Tiere schrittweise angepaßt werden.

