

REFRAKTOMETER

PCE-0100



- » **Messbereich: 0 ...100 ‰ / 0 ...10 %**
- » **Auflösung: 1 ‰ / 0,1 %**
- » **Genauigkeit: ±1 ‰ / 0,1 %**
- » **automatische Temperaturkompensation**

Mit dem Refraktometer kann der Salzgehalt und das spezifische Gewicht schnell und genau ermittelt werden. Das Refraktometer wird zur Messung von Salzwasser, Meerwasser und konzentrierten Salzlösungen aller Art eingesetzt. Das Refraktometer findet in der Lebensmittelindustrie sowie in Fischzuchtanlagen Anwendung.

Alternativ lässt sich der Salzgehalt von Wasser und wässrigen Lösungen auch mittels digitalen Leitfähigkeitsmessgeräten bestimmen. Für Meerwasser ist jedoch das Refraktometer am besten geeignet, da die Leitfähigkeit nur ein indirektes Maß darstellt und eine entsprechende Umrechnung oder Korrelation entfällt.

Spezifikation

Salzgehalt

Messbereich 0 ... 100 ‰

Auflösung 1 ‰

Genauigkeit ± 1 ‰

Salzgehalt

Messbereich 0 ... 10 ‰

Auflösung 0,1 ‰

Genauigkeit 0,1 ‰

Allgemeine technische Daten

Temperaturkompensation 10 ... 30 °C

Schutzklasse (Gerät) IP20

Betriebsbedingungen 0 ... 50 °C, 0 ... 90 % r. F.

Lagerbedingungen 0 ... 50 °C, 0 ... 90 % r. F.

Abmessungen (L x B x D) 200 x 200 x 29 mm

Gewicht 300 g