

# Digital-Refraktometer für Salzgehalt in Meerwasser

## HI 96822



- Grosses LCD mit Doppelanzeige von Salinität und Temperatur sowie hilfreichen Symbolen und Hinweisen.
- Wasserdichtes ABS-Gehäuse (IP 65)
- Leichte Bedienung über 3 Tasten
- Sekundenschnelle und präzise Messergebnisse
- Probenmulde aus Edelstahl: verhindert eine Korrosion durch Salzwasser
- Einfache Kalibrierung mit destilliertem oder deionisiertem Wasser
- Automatische Temperaturkompensation
- BEPS (Battery Error Prevention System): weist auf einen niedrigen Batteriestatus.
- Abschaltautomatik nach 3 Minuten Messpause - spart Batterie.
- Kosteneffektivität



Das neue Digital-Refraktometer HI 96822 bestimmt nach dem Prinzip der refraktiven Indexmessung den Salzgehalt von natürlichem und künstlichem Meerwasser. Angezeigt werden kann das Messergebnis in drei Messeinheiten: PSU (Practical Salinity Units), ppt (parts per thousand) oder Spezifische Dichte (S.G. 20/20).

Robust und wasserdicht ist HI 96822 einfach zu bedienen und garantiert sekundenschnelle sowie sichere Messungen. Und durch das leichte tragbare Gehäuse kann es prima zu Hause, im Labor oder vor Ort eingesetzt werden

## Anwendungen

Meerwasser- und Riffaquaristik, Meerwasseraquakultur, Entsalzungsanlagen

## Artikel :

### Digital-Refraktometer für Salzgehalt in Meerwasser

#### HI 96822

Parameter : [Salzgehalt](#)

## Technische Daten

Messbereich	0 bis 50 PSU 0 bis 150 g/l (ppt) 1,000 bis 1,114 S.G. 0,0 bis 80,0 °C
Auflösung	1 PSU 1 g/l (ppt) 0,001 S.G. 0,1 °C
Genauigkeit	± 2 PSU ± 2 g/l (ppt) ± 0,002 S.G. ± 0,3 °C

Korrektur Temperatur	Automatisch zwischen 10 und 40 °C
Ansprechzeit	Ca. 1,5 Sekunden
Mindestprobenvolumen	2 Tropfen
Lichtquelle	LED gelb
Messzelle	Probenmulde aus Edelstahl und Prisma aus Silixglas
Schutzindizes	IP 65
Batterie (n)	1 x Batterie 9 V
Lebensdauer	5000 Messungen
Abschaltautomatik	nach 3 Minuten Messpause
Maße	192 x 102 x 67 mm
Gewicht	420 g