

DIGITALES REFRAKTOMETER

PCE-DRG 3



- » Schnelle und genaue Messung in ca. 1 s
- » Große LCD-Anzeige (Messwert und Temperatur)
- » Einfach zu bedienen (1-Knopf-Bedienung)
- » Kleines Probenvolumen
- » Einfache Kalibrierung mit destilliertem Wasser
- » Automatische Temperaturkompensation
- » Edelstahl-Probenhalter mit Glasprisma
- » Automatische Abschaltung nach 1 min. Inaktivität

Unser digitales Refraktometer bestimmt den prozentualen Anteil von Ammoniak in wässrigen Medien mit einem Messbereich von 0 bis 35 %. Das Messergebnis und die Temperatur der Probe werden auf dem LCD-Display des digitalen Refraktometers in zwei Zeilen angezeigt. Unser digitales Refraktometer kann verschiedene Parameter wie Prozent und den Brechungsindex mit nur vier bis fünf Tropfen der Probe schnell und genau messen. Die Anwendungsbereiche des digitalen Refraktometers sind sehr breit gefächert: Zur Wasseranalyse, Kontrolle von Lebensmitteln oder auch im Labor bei Proben die Ammoniak enthalten.

Der trichterförmige Edelstahlring schützt das Glasprisma vor Beschädigungen, in das die zu messende Flüssigkeitsprobe eingelegt wird. Die interne Lichtquelle ermöglicht die Messung bei schlechten Lichtverhältnissen. Geliefert wird unser Digitales Refraktometer in einem stabilen Kunststoff-Etui mit Pipette und Ladekabel.

Spezifikation

Ammoniak		Allgemeine technische Daten	
Messbereich	0 ... 35 %	Temperaturkompensation	automatisch 10 ... 40 °C
Auflösung	0,1%	Display Typ	LCD
Genauigkeit	±0,2 %	Messrate	1 Hz
Refraktionsindex		Automatische Abschaltung	
Messbereich	1,333 ... 1,384 nD	Probenmenge	0,2 ... 0,3 ml
Auflösung	0,0001 nD	Menüsprache	Englisch (US), Englisch (GB)
Genauigkeit	±0,0003 nD	Schutzklasse (Gerät)	IP65
Temperatur		Spannungsversorgung	
Messbereich	0 ... 40 °C	Kapazität	500 mAh
Auflösung	0,1 °C	Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C, 0 ... 95 % r. F.
Genauigkeit	±0,5 °C	Lagerbedingungen	0 ... 50 °C, 0 ... 95 % r. F.
		Abmessungen (L x B x H)	145 x 46 x 27 mm
		Gewicht	115 g