

DIGITALES REFRAKTOMETER

PCE-DRF 8



- » **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 Lithiumhydroxid in wässrigen Medien mit einem Messbereich von 0 bis 15 %. Das Messergebnis und die Temperatur der Probe werden auf dem LCD-Display des digitalen Refraktometers in zwei Zeilen angezeigt. Das digitale Refraktometer kann verschiedene Parameter wie Prozent und 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 in der Herstellung von Produkten die Lithiumhydroxid 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

Refraktionsindex		Allgemeine technische Daten	
Messbereich	1,333 ... 1,4641 nD	Temperaturkompensation	automatisch 10 ... 40 °C
Auflösung	0,0001 nD	Display Typ	LCD
Genauigkeit	±0,0003 nD	Messrate	1 Hz
Lithiumhydroxid		Automatische Abschaltung	
Messbereich	0 ... 15 %	Probenmenge	0,2 ... 0,3 ml
Auflösung	0,1 %	Menüsprache	Englisch (US), Englisch (GB)
Genauigkeit	± 0,2 %	Schutzklasse (Gerät)	IP65
Temperatur		Spannungsversorgung	
Messbereich	0 ... 40 °C	Gewicht	115 g
Auflösung	0,1 °C	Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C, 0 ... 95 % r. F.
Genauigkeit	±0,5 °C	Lagerbedingungen	0 ... 50 °C, 0 ... 95 % r. F.
		Kapazität	500 mAh
		Abmessungen (L x B x H)	145 x 46 x 27 mm