

# DIGITALES REFRAKTOMETER

## PCE-DRG 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 N-Methyl-2-pyrrolidon in wässrigen Medien mit einem Messbereich von 0 bis 100 %. 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, in der chemischen Industrie oder auch bei Herstellung von Produkten wie Lösungsmitteln die N-Methyl-2-pyrrolidon enthalten können.

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	1,326 ... 1,48 nD	Temperaturkompensation	automatisch 10 ... 40 °C
Auflösung	0,0001 nD	Display Typ	LCD
Genauigkeit	±0,0003 nD	Messrate	1 Hz
<b>N-Methyl-2-pyrrolidon</b>			Automatische Abschaltung
Messbereich	0 ... 100 %	Probenmenge	0,2 ... 0,3 ml
Auflösung	0,1 %	Menüsprache	Englisch (US), Englisch (GB)
Genauigkeit	±0,2 %	Schutzklasse (Gerät)	IP65
<b>Temperatur</b>			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