DIGITALES REFRAKTOMETER

PCE-DRG 2



- **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 Natriumnitrat in wässrigen Medien mit einem Messbereich von 0 bis 41 %. 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 in der Herstellung von Produkten die Natriumnitrat 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 Kunstsoff-Etui mit Pipette und Ladekabel.

Spezifikation

Refraktionsindex	
Messbereich	1,3127 ... 1,387 nD
Auflösung	0,0001 nD
Genauigkeit	±0,0003 nD
Natriumnitrat	
Messbereich	0 ... 41 %
Auflösung	0,1 %
Genauigkeit	±0,2 %
Temperatur	
Messbereich	0 ... 40 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±0,5 °C

Allgemeine technische Daten	
Temperaturkompensation	automatisch 10 ... 40 °C
Display Typ	LCD
Messrate	1 Hz
Automatische Abschaltung	1 min
Probenmenge	0,2 ... 0,3 ml
Menüsprache	Englisch (US), Englisch (GB)
Schutzklasse (Gerät)	IP65
Spannungsversorgung	5V DC, 500mA
Akku/Batterie	1 x 3,7 V LP562438 , Lithium-Ion-Polymer-Akku
Kapazität	500 mAh
Leistung	1,85 Wh
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 95 % r. F.
Lagerbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 95 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	145 x 46 x 27 mm
Gewicht	115 g