

DIGITALES REFRAKTOMETER

PCE-DRG 7



- » 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 Dimethylformamid in Wasser 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 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 die Dimethylformamid 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 | 1,326 ... 1,432 nD | Temperaturkompensation | automatisch 10 ... 40 °C |
| Auflösung | 0,0001 nD | Display Typ | LCD |
| Genauigkeit | ±0,0003 nD | Messrate | 1 Hz |
| Dimethylformamid | | 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 |
| 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 |