DIGITALES REFRAKTOMETER

PCE-DRC 1



- **sekundenschnelle und präzise Messergebnisse**
- **großes LCD (Messwert und Temperatur)**
- **wasserdichtes ABS Gehäuse IP 65**
- **automatische Temperaturkompensation**
- **kleine Probenmenge**
- **einfache Kalibrierung mit destilliertem Wasser**
- **Edelstahlprobenmulde mit Glasprisma**
- **leichte Bedienung mit drei Tasten**
- **Batteriekontrollsystem**
- **Abschaltautomatik nach 1 Min. Messpause**

Mit diesem digitalen Refraktometer können Sie schnell und genau den Gehalt an Reinigungsmittel oder Frostschutzmitteln in Ihren Anlagen und Maschinen ermitteln. Sowohl in der Industrie, als auch im Bereich KFZ, kommt dieses handliche, digitale Refraktometer zum Einsatz. Geben Sie einfach ein paar Tropfen der Flüssigkeit in die Edelstahlprobenmulde mit dem Glasprisma, klappen den Deckel zu, starten die Messung und lesen das Ergebnis am Display ab, ob Sie genügend Reinigungsmittel für die ausgewählte Flüssigkeit erreicht haben. Dosieren Sie ggf. etwas nach, wenn es nicht ausreicht und führen Sie anschließend eine neue Prüfung mit dem Messgerät durch.

Anwendungsbereiche

Die Auswahl an digitalen Refraktometern am Markt ist überwältigend. Um die richtige Art von Refraktometer auszuwählen, sollten Sie unbedingt den Anwendungsbereich in Ihre Entscheidung mit einfließen lassen. Eine wesentliche Erleichterung für Fahrer und für Personen, die in der Automobil- und Transportindustrie arbeiten, insbesondere in der Fahrzeugwartung, ist zum Beispiel das Glykol-Refraktometer. Digitale Refraktometer zur Glykolmessung können auch von Laien verwendet werden, um die Qualität von Motoröl, Frostschutzmittel oder Reinigungsflüssigkeiten geprüft werden soll. Ein dauerhaft einwandfreier Betrieb von Motoren hängt stark vom regelmäßigen Einsatz dieser Mittel ab.

Spezifikation

Ethylenglykol	
Messbereich	-50 ... 0 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±0,5 °C
Propylenglykol	
Messbereich	-50 ... 0 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±0,5 °C
Reinigungsmittel	
Messbereich	-40 ... 0 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±0,5 °C
Batteriesäure	
Messbereich	1 ... 1,5 SG
Auflösung	0,001 SG
Genauigkeit	±0,005 SG
Temperatur	
Messbereich	0 ... 40 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±0,5 °C

Allgemeine technische Daten	
Temperaturkompensation	automatisch 10 ... 40 °C
Display Typ	LCD
Ansprechzeit	1 s
Automatische Abschaltung	1 min
Gehäuse	ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol-Copolymere)
Probenmenge	4 ... 5 Tropfen
Probenmulde	Edelstahlring mit Glasprisma
Menüsprache	Englisch (US), Englisch (GB)
Schutzklasse (Gerät)	IP65
Akku/Batterie	1 x 1,5 V AAA Batterie , Alkali-Mangan
Kapazität	1200 mAh
Betriebsbedingungen	10 ... 40 °C , 0 ... 80 % r. F.
Lagerbedingungen	-10 ... 50 °C , 0 ... 80 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	125 x 62 x 28 mm
Gewicht	144 g