

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 $\pm 0,5$ °C

Propylenglykol

Messbereich -50 ... 0 °C

Auflösung 0,1 °C

Genauigkeit $\pm 0,5$ °C

Reinigungsmittel

Messbereich -40 ... 0 °C

Auflösung 0,1 °C

Genauigkeit $\pm 0,5$ °C

Batteriesäure

Messbereich 1 ... 1,5 SG

Auflösung 0,001 SG

Genauigkeit $\pm 0,005$ SG

Temperatur

Messbereich 0 ... 40 °C

Auflösung 0,1 °C

Genauigkeit $\pm 0,5$ °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