

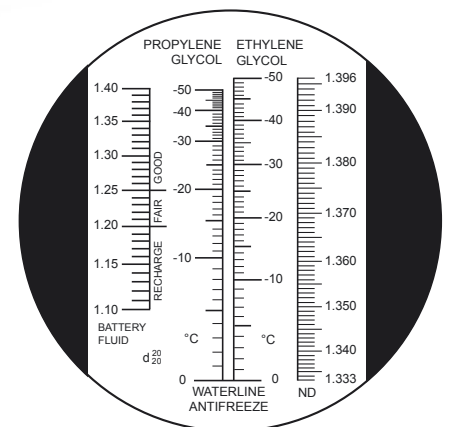
gefo Refraktometer Art. Nr. 2600

Produkt

- Einstellschraube zur Einstellung auf 0-Linie (Wasserlinie)
- Die Sehschärfe wird durch Drehen am Okular eingestellt
- Weiche Augenklappe am Okular
- Formstabilisiertes Metallgehäuse
- Griffiger Halt durch Gummiarmierung
- Gegliederte Abdeckplatte zwecks optimaler Flüssigkeitsverteilung

Einsatzgebiete

- Für Ethylenglycol – Wassermischungen im Kühlkreislauf vom PKW, LKW usw.
- Für Propylenglycol – Wassermischungen im Kühlkreislauf von Heizungs-/Solaranlagen
- Bestimmung der Dichte von Akkusäure für Autobatterien
- Bestimmung von Konzentrationen und Eigenschaften nicht standardisierter Flüssigkeiten, deren Werte zwischen 1.333 und 1.396 nD liegen, mittels Brechungsindextabelle.
Beispiele: Frostschutzmittel für die Scheibenwaschanlage, Sonderfrostschutzmittel, Schmieröle, ölige Emulsionen ...



Messvorgang

Nach sorgfältiger Reinigung von Deckel und Prisma 1–2 Tropfen der Prüfflüssigkeit auf das Prisma geben. Durch das Schließen der Klappe verteilt sich die Flüssigkeit. Durch das Okular gegen hellen Hintergrund sehen, und die Skala scharf einstellen. Werte an der blauen Trennlinie ablesen.

Daten

- Ethylenglycol: 0 bis –50 °C
- Propylenglycol: 0 bis –50 °C
Teilung: 1 °C
- Batteriesäure: 1.10 bis 1.40 g/ml
Teilung: 0.01 g/ml
- ND: 1.333 bis 1.396
Teilung: 0.001
- Länge: 160 mm
- Gewicht: 300 g