

gefo Refraktometer Art. Nr. 2680

Produkt

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



Einsatzgebiete

- Für Ethylenglycol – Wasser- mischungen im Kühlkreislauf vom PKW, LKW usw.
- Für Propylenglycol – Wasser- mischungen im Kühlkreislauf von Heizungs-/Solaranlagen
- Bestimmung der Dichte von Akkusäure für Batterien
- 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
Teilung: 1 °C
- Propylenglycol: 0 bis -50 °C
Teilung: 1 °C
- Akkusäure: 1.10 bis 1.40 g/ml
Teilung: 0.01 g/ml
- ND: 1.333 bis 1.396
Teilung: 0.001
- ATC: mit automatischer Temperaturkompensation
- Länge: 160 mm
- Gewicht: 300 g

