



Handrefraktometer - optischer Frostschutzprüfer

Beschreibung

Hochwertiges, optisches Universalmessgerät für Frostschutz- und Batteriesäure-Kontrolle, einschliesslich Skala für Brechungsindex ND. Folgende Messbereiche werden abgedeckt:

| | | | | |
|----------------------|--------------------|------------------------------------|---------------|---------------------------------|
| Antifrogen® N | Skala Mitte rechts | Ethylenglykol (Ethandiol) | Teilung 1 °C | 0 bis -50 °C |
| Antifrogen® L | Skala Mitte links | Propylenglykol (Propandiol) | Teilung 1 °C | 0 bis -50 °C |
| Batteriesäure | Skala links | Battery Fluid | Teilung 0.01 | 1.10 bis 1.40 g/cm ³ |
| Brechungsindex | Skala rechts | Brechzahl ND | Teilung 0.001 | 1.333 bis 1.396 |

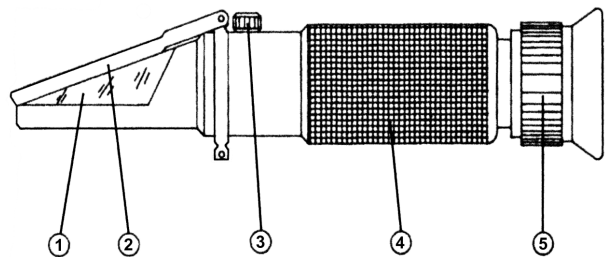
Toleranz ± 1 bis 2 °C, je nach Abweichung der Geräte-Temperatur von $+25$ °C.

Lieferumfang: Robuste Kunststoffbox, 1 Schraubendreher + dest.Wasser zum Einstellen der Wasserlinie, 2 Pipet-ten zur Probeentnahme. Abmessung: L162 x B30 x H37mm, Gewicht: 180g, Kunststoffbox: L205 x B78 x H54 mm

Null-Einstellung (Wasserlinie / Waterline)

Empfiehl sich vor der Inbetriebnahme: Prisma (1) und Deckel (2) müssen sauber sein. Schärfe am Ring (5) einstellen. Deckel (2) öffnen und 1 bis 2 Tropfen destilliertes Wasser unter Verwendung der beiliegenden Pipette auf die Prismaoberfläche geben.

Deckel dann mit leichtem Druck schliessen. Gummischutzkappe von Rändelaufsatz (3) entfernen und mit einem kleinen Schraubenzieher die Schlitzschraube entsprechend betätigen, bis die Trennlinie hell-dunkel auf Wasserlinie eingestellt ist. Destilliertes Wasser entfernen, Prisma trocknen.



Prüfvorgang

1-2 Tropfen der zu prüfenden Flüssigkeit auf Prisma geben und Deckel unter leichtem Druck schliessen. Das Gerät gegen eine Lichtquelle richten. Die Werte können nun auf der entsprechenden Skala bei der Trennlinie hell-dunkel abgelesen werden. **Antifrogen® N**: Ethylenglykol-Skala, **Antifrogen® L**: Propylenglykol-Skala.

Reinigung

Nach der Messung immer sofort das Prisma mit trockenem Tuch reinigen und Gerät trocken aufbewahren. Das Gerät ist nicht wasserdicht, es darf nur das Prisma unter fliessend Wasser abgespült werden.

