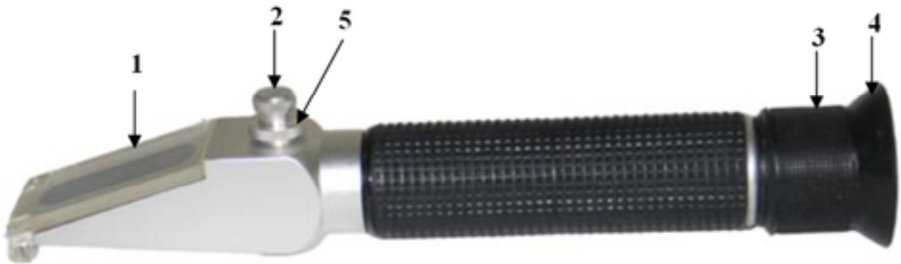


GLYKOL

Glykol Refraktometer

Code: 56M000401

Ein Refraktometer kann zur Glykolbestimmung (Frostschutzniveau) in geschlossenen Kühlsystemen verwendet werden. Das Instrument misst die Lichtbrechung durch Glykol. Je höher die Konzentration an Glykol, desto größer ist die Lichtbrechung. Auf einer integrierten Skala können direkt die Konzentration (in %) und der Schutzgrad (in °C) von Monopropylenglykol und Monoethylenglykol abgelesen werden.



- 1-Tageslichtplatte 2-Kalibrierschraube 3-Fokuseinstellung 4-Okular
5-Kalibrierschraube blockieren

1. Fokussieren des Refraktometers durch Drehen der Fokuseinstellung (Nummer 3).
2. Zur Kalibrierung wird die Tageslichtplatte (Nummer 1) geöffnet, 2-3 Tropfen destilliertes Wasser werden auf die Platte getropft und dann geschlossen. Nach ca. 30 Sekunden wird die Kalibrierschraube (Nummer 2) gedreht, bis die Hell/Dunkel-Grenze mit der Nulllinie übereinstimmt.
3. Mit Hilfe einer mitgelieferten Pipette werden 2-3 Tropfen der Probenflüssigkeit auf die geöffnete Tageslichtplatte gegeben. Die Platte wird geschlossen und der Wert wird an der Hell/Dunkel-Grenze abgelesen. Die Werte werden in Prozent Glykol und Schutzgrad abgelesen.
4. Nach der Messung sind die Oberfläche der Platte und der Deckel mit einem feuchten Baumwolltuch zu reinigen.