

Refraktometer Brix 0 – 20 % ATC

Zur Optimierung von Kühlschmierstoffen

Version: 1.1
Bearbeitet am: 02.04.2013

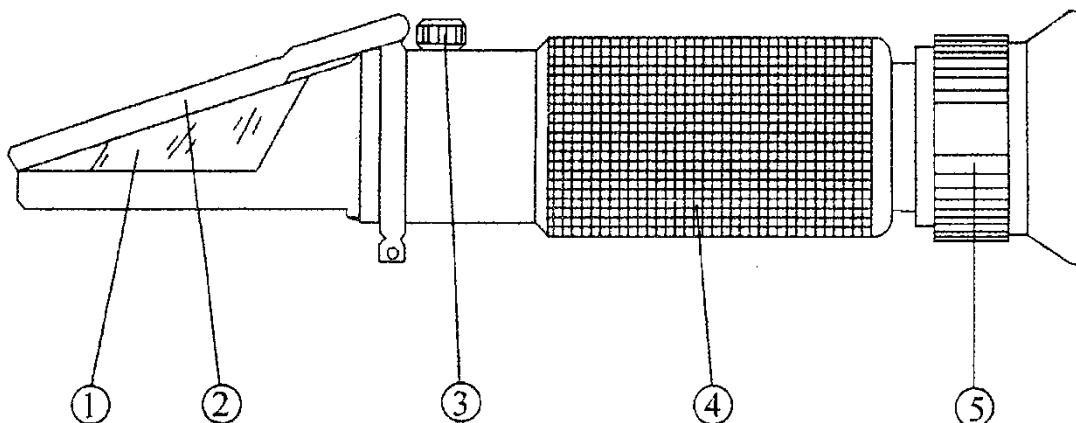
1. GEBRAUCH UND INSTANDHALTUNG

Das Kalibrieren des Refraktometers muss bei der gleichen Umgebungstemperatur erfolgen, die bei der Entnahme der Emulsionsprobe herrscht. Bei größeren Schwankungen der Umgebungstemperatur muss man daher hierauf achten, um genaue Messergebnisse zu erhalten.

Nach Benutzung darf das Refraktometer nicht in Wasser gespült werden, da hierbei Wasser in das Instrument gelangen kann.

Bewahren Sie Ihr Refraktometer immer sorgfältig auf. Vermeiden Sie Stöße und Schläge und achten Sie darauf, das optische Prisma nicht direkt zu berühren oder zu zerkratzen. Bewahren Sie es in der mitgelieferten Lederbox in trockener und nicht ätzender Umgebung auf – so verlängern Sie die Lebensdauer.

2. Skizze



1. Prisma - 2. Deckplatte - 3. Kalibrierungsschraube - 4. Spiegelrohr - 5. Dioptrien

3. Anleitung

Vorbereitung

Richten Sie das Vorderende des Refraktometers auf eine kräftige Lichtquelle (evtl. Sonnenlicht). Dann wird die Dioptrie durch Drehen am Ring (5) eingestellt, bis die Skala ganz deutlich zu sehen ist.

Kalibrierung

Deckplatte (2) öffnen. Einige Tropfen Wasser auf das Prisma (1) träufeln. Vorsichtig die Deckplatte schließen, so dass sie die Flüssigkeit dicht einschließt und das Prisma komplett bedeckt ist. Mit dem mitgelieferten Schraubendreher die Kalibrierungsschraube (sie befindet sich unter der schwarzen Plastikabdeckung) soweit drehen, bis die Grenze zwischen Hell und Blau genau auf der Kalibrierungslinie (0%) liegt.

Gebrauch

Deckplatte öffnen. Das Prisma mit einem weichen Tuch o. ä. reinigen. Ein bis zwei Tropfen der Emulsion auf das Prisma träufeln. Die Deckplatte schließen und evtl. leicht andrücken, so dass sie dicht am Prisma anliegt. Darauf

GEBRAUCHSANWEISUNG



Refraktometer Brix 0 – 20 % ATC

Version: 1.1
Bearbeitet am: 02.04.2013

Zur Optimierung von Kühlschmierstoffen

achten, dass das Prisma komplett mit Flüssigkeit bedeckt ist. Das Refraktometer auf eine Lichtquelle richten und dann die Grenze zwischen Blau und Hell ablesen. Grenze = Emulsionsmischung in Prozent.

Nach Gebrauch

Die Oberfläche des Prismas und die Deckplatte mit einem feuchten Tuch reinigen. Gehen Sie sorgfältig mit dem Refraktometer um, so dass es bei der Aufbewahrung nicht Stößen o. ä. ausgesetzt wird.

Mitgeliefertes Zubehör:

- Kunstlederbox zur Aufbewahrung
- Reinigungstuch
- Pipette
- Schraubendreher