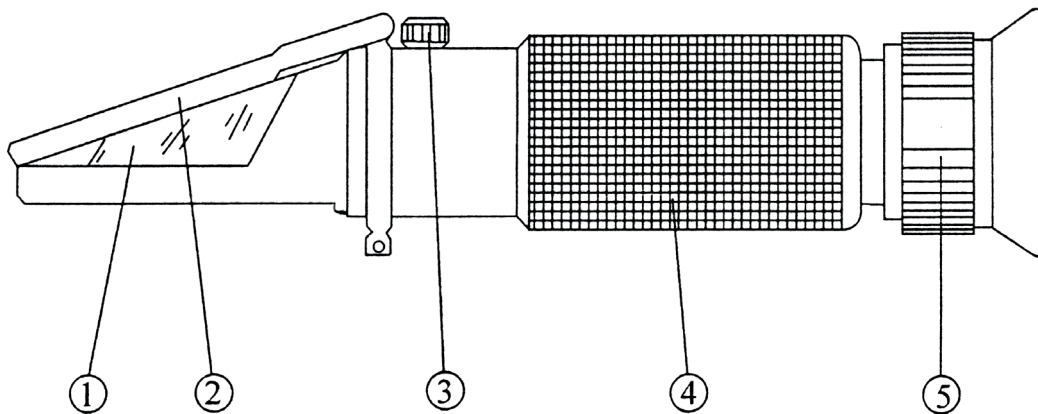


Refraktometer Bedienungsanleitung

Bezeichnung der Komponenten:

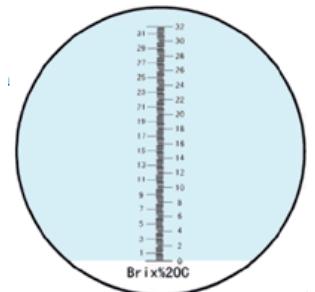


1. Prisma
2. Abdeckplatte
3. Kalibrierschraube
4. Gummierter Griff
5. Okular

Arbeitsweise:

Vorbereiten:

Richten Sie das vordere Ende des Refraktometers in Richtung eines hellen Lichts und verstellen Sie den Einstellring der Dioptrien (5), bis das Fadenkreuz deutlich zu sehen ist.



Kalibrierung:

Über das normale Handrefraktometer. Die Kalibrierung nur für die Messung von 0% verwenden. Öffnen Sie die Abdeckplatte (2), tropfen Sie ein oder zwei Tropfen destilliertes Wasser auf die Prismenoberfläche, schließen Sie die Abdeckplatte, drücken Sie sie leicht, dann stellen Sie an der Kalibrierschraube (3) ein, um die helle/blaue Grenze mit der Nulllinie übereinstimmen zu lassen.

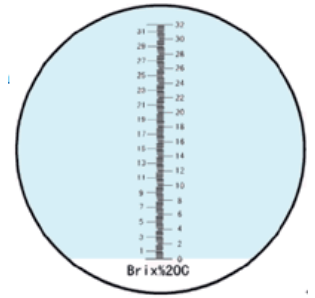


Messung:

Öffnen Sie die Abdeckplatte (2), reinigen Sie die Oberfläche des Prismas mit einem Stück weichen Baumwollflanell, geben Sie 1-2 Tropfen der zu messenden Lösung auf die Oberfläche. Schließen Sie die Abdeckplatte und drücken Sie sie leicht an, dann lesen Sie die entsprechende Skala der hellen und dunklen Grenze ab. Der Messwert ist der numerische Wert der Messflüssigkeit.

Nach der Messung:

Reinigen Sie die Oberfläche des Prismas und der Abdeckplatte mit feuchter Gaze. Lagern Sie es sorgfältig.



Instandhaltung und Wartung:

1. Die Nullflüssigkeit und die Probe sollten auf die gleiche Temperatur eingestellt werden. Sobald sich die Temperatur stark bewegt, sollte der Nullpunkt einmal pro 30 Minuten angepasst werden.
2. Verwenden Sie nach Gebrauch kein Wasser zum Waschen des Geräts, um zu vermeiden, dass Wasser in das Innere des Geräts gelangt.
3. Dies ist ein optisches Präzisionsinstrument. Behandeln Sie es vorsichtig und pflegen Sie es gut. Berühren oder zerkratzen Sie nicht die optische Oberfläche. Bitte bewahren Sie es in einer trockenen, sauberen und korrosionsfreien Umgebung auf, um zu verhindern, dass die Oberfläche schimmelt und beschlägt. Vermeiden Sie bitte starke Erschütterungen beim Transport.
4. Wenn die Verbraucher das Gerät entsprechend der angegebenen Gebrauchsanweisung verwenden, sollte die optische Leistung nicht verändert werden.

Instandhaltung und Wartung:

Die Referenz der Temperatur ist 20°C. Im Betrieb sollte die Temperatur entsprechend der Korrekturtafel vorgenommen werden.

Die automatische Temperaturkompensation (ATC) hat eine zusätzliche Funktion, die es dem Benutzer ermöglicht, sich auf die Messungen zu konzentrieren, ohne sich um die Temperatur zu kümmern. Der Kompensationsbereich beträgt 0 - 30°C.

Zubehör:

- | | |
|-----------------------|------------|
| 1. 1x Reinigungstuch | 800RFK-PT |
| 2. 1x Pipette | 800RFK-PIP |
| 3. 1x Schraubendreher | 800RFK-SD |
| 4. Betriebsanleitung | |

Willy Kunzer GmbH
Römerstraße 17
D-85661 Forstinning