

HANDBUCH

Für PARTS Handrefraktometer:

Schauen Sie durch das Okular und drehen Sie die Kalibrierschraube mit einem Schraubendreher, bis die Grenze zwischen dem oberen blauen Feld und dem unteren weißen Feld genau auf die Nullskala trifft, wie in der Abbildung gezeigt. Dies ist das Ende des Kalibrierungsprozesses.

Hinweis: Achten Sie beim Kalibrieren darauf, dass die Raumtemperatur weder zu heiß noch zu kalt ist,



KALIBRIERUNGSPROZESS

Schritt 1

Öffnen Sie die Tageslichtplatte, stellen Sie sicher, dass sich kein Staub auf dem Hauptprisma befindet, und geben Sie 2-3 Tropfen destilliertes Wasser auf das Hauptprisma. Schließen Sie die Tageslichtplatte, damit sich das Wasser ohne Luftblasen oder trockene Stellen über die gesamte Prismenfläche verteilt. Lassen Sie die Probe etwa 30 Sekunden auf dem Prisma verbleiben, bevor Sie mit Schritt 2 fortfahren. (Dadurch kann sich die Probe an die Umgebungstemperatur des Refraktometers anpassen)



2. Schritt

Richten Sie das vordere Ende des Refraktometers in Lichtrichtung und schauen Sie in das Okular. Sie sehen ein kreisförmiges Feld mit Teilstrichen in der Mitte (möglicherweise müssen Sie die Fokuseinstellung drehen, um den Teilstrich deutlich zu sehen). Der obere Teil des Feldes sollte blau sein, während der untere Teil weiß sein sollte.



Wie man sieht, wenn man in das Instrument schaut



(Die Skalen in den Schritten 2 und 3 dienen nur als Referenz, bitte beziehen Sie sich auf Ihr Produkt für Einzelheiten)

Schritt 3

50 ° F-86 ° F ist das Beste. Außerdem muss die Temperatur der Kalibrierlösung nahe der Raumtemperatur liegen und die Probe vor dem Ablesen eine Weile auf dem Prisma verbleiben, damit die Temperatur der Umgebung, der Probenlösung und des Prismas sehr nahe beieinander liegt.

Wenn sich die Arbeitstemperatur des Raums oder der Umgebung (nicht der Probe) um mehr als 5 ° F ändert, empfehlen wir Ihnen eine Neukalibrierung, um die Genauigkeit zu erhalten. Wenn das Gerät mit einem automatischen Temperaturkompensationssystem ausgestattet ist, Nach der Kalibrierung sollten Änderungen der Umgebungstemperatur innerhalb des akzeptablen Bereichs (50 ° F-86 ° F) die Genauigkeit nicht beeinträchtigen.



Calibrate to "0"

OPERATION

steigen.)

Geben Sie einige Tropfen der zu testenden Probe auf das Hauptprisma und schließen Sie die Tageslichtplatte. Stellen Sie sicher, dass die Probe gleichmäßig verteilt ist und Luftblasen auf dem Prisma entfernt werden. Richten Sie das vordere Ende des Refraktometers in Richtung des Lichts. Lesen Sie dort ab, wo die blau-weiße Trennlinie die Skala kreuzt. Die Skala liefert ein direktes

Ablesen der Konzentration.



Leseprobe

(Nur als Referenz, bitte beziehen Sie sich auf Ihr Produkt für die spezifische Skala.)

WARNUNG - WARTUNG

1. Genaue Messung basierend auf einer guten Kalibrierung. Bitte kalibrieren Sie das Refraktometer vor dem ersten Gebrauch. Aber Sie müssen es nicht häufig kalibrieren, einmal alle paar Monate ist in Ordnung.
2. Reinigen Sie das Instrument nach jedem Gebrauch mit einem weichen Tuch, halten Sie das Refraktometer trocken und sauber, damit das Instrument genau und langlebig bleibt. Legen Sie nicht das gesamte Instrument zum Waschen in Wasser, da dies zu Beschlagen oder Rosten im Refraktometer führen kann.
3. Das Instrument kann sauer und alkalisch und andere allgemeine ätzende Flüssigkeiten gemessen werden. Wir empfehlen jedoch nicht, diese Flüssigkeiten über einen längeren Zeitraum zu messen. Der Rückstand sollte sofort nach der Messung gereinigt werden.
4. Bitte verlieren Sie keine Verbindungsstücke und lassen Sie das Instrument nicht fallen, kollidieren oder schütteln Sie es nicht intensiv.