



www.insize.com



**ISQ-RM30
TRAGBARES REFRAKTOMETER
BEDIENUNGSANLEITUNG**

BITTE SCANNEN SIE DEN QR-CODE
UM DAS FUNKTIONSVIDEO
DER PRODUKTE ANZUSEHEN

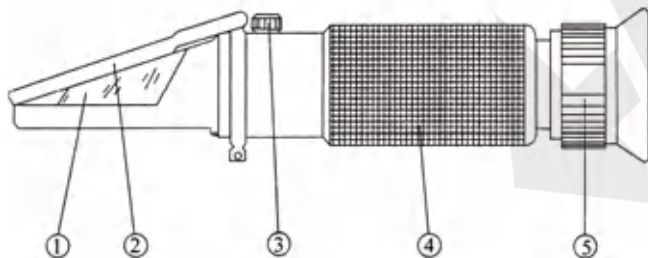


Achtung

- ◆ Die Nullpunktkorrektur für die Flüssigkeit und die Probe sollte bei gleicher Temperatur erfolgen. Bei starken Temperaturschwankungen sollte der Nullpunkt alle 30 Minuten neu eingestellt werden.
- ◆ Waschen Sie das Gerät nach dem Gebrauch nicht mit Wasser, um zu verhindern, dass Wasser in das Innere des Geräts eindringt.
- ◆ Dies ist ein präzises optisches Instrument. Behandeln Sie es vorsichtig und pflegen Sie es gut. Berühren oder zerkratzen Sie die optische Oberfläche nicht. Bewahren Sie es in einer trockenen, sauberen und nicht korrosiven Umgebung auf, um zu verhindern, dass die Oberfläche schimmelt und beschlägt. Vermeiden Sie starke Stöße während des Transports.
- ◆ Wenn die Verbraucher das Gerät gemäß der angegebenen Gebrauchsanweisung verwenden, sollte sich die optische Leistung nicht verändern.

Beschreibung

Schnelle Messung der Kühlmittelkonzentration. Aufbau:



- 1) Prisma 2) Abdeckplatte 3) Kalibrierschraube
4) Optikkrohr 5) Okular und Fokuseinstellung

Betrieb

- 1 Vorbereitung: Richten Sie die Vorderseite des Refraktometers auf eine helle Lichtquelle und stellen Sie den Fokus ein, bis das Fadenkreuz klar zu sehen ist.
- 2 Kalibrierung: Kalibrierung A: Diese Kalibrierung wird nur für Messungen ab 0 % verwendet. Öffnen Sie die Abdeckplatte, geben Sie ein oder zwei Tropfen destilliertes Wasser auf die Prismenoberfläche, schließen Sie die Abdeckplatte, drücken Sie sie leicht an und stellen Sie dann die richtige Schraube ein, damit die hellblaue Grenze mit der Nulllinie übereinstimmt.
- 3 Reinigen Sie die Linse und geben Sie ein oder zwei Tropfen Kühlmittel auf die Prismenoberfläche, schließen Sie die Abdeckplatte, drücken Sie sie leicht an und lesen Sie den Wert ab.

Hinweis:

1. Beachten Sie den Brechungsindex des Kühlmittels, zum Beispiel: Der Brechungsindex der Schleifemulsion beträgt 2.1, der Messwert beträgt 6 %, sodass die tatsächliche Konzentration $(2.1 \times 6 \%) = 12.6 \%$ beträgt.
2. Aufgrund der feinen Partikel im Kühlmittel kommt es während des Messvorgangs zu einer leichten Partikelabschlagung, die die Oberfläche des Testportprismas bedeckt und zu einer verschwommenen Sicht führt. Dies ist ein normales Phänomen und

- 4 Reinigen und trocknen Sie die Flüssigkeit auf dem Prisma und legen Sie das Gerät in die Box.