



www.insize.com



**5801-A55
MINI-DIGITALREFRAKTOMETER
BEDIENUNGSANLEITUNG**

BITTE SCANNEN SIE DEN
QR-CODE, UM SICH DAS
VIDEO ZUR
FUNKTIONSWEISE DER
PRODUKTE ANZUSEHEN.



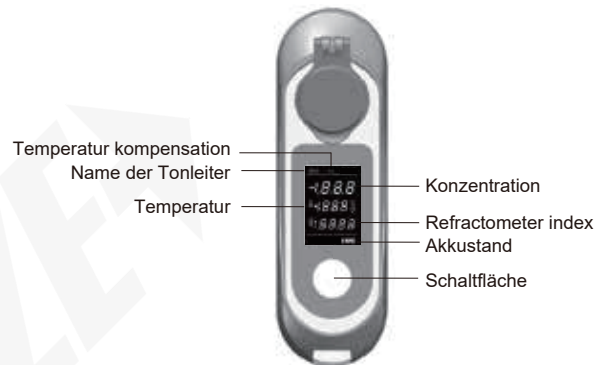
Allgemeine Einführung

Es handelt sich um ein mikroprozessorgesteuertes optisches Gerät, das den Brechungsindex und die Konzentration von Flüssigkeiten präzise misst. Gleichzeitig verfügt Ihr Gerät über eine benutzerfreundliche Bedienoberfläche und Anzeige. Im Vergleich zu herkömmlichen Handrefraktometern erfolgt die Messung schneller, genauer, übersichtlicher und mit automatischer Temperaturkompensation.

Beschreibung des Panels



Display und Taste



Einschalten und Messen

- ◆ Einschalten:
Durch kurzes Drücken der Taste wird das Messgerät eingeschaltet und startet automatisch die erste Messung. Befindet sich keine Flüssigkeit in der Probenvertiefung, erscheint auf dem Display "---".
- ◆ Messung
 1. Geben Sie nach dem Einschalten die Probenflüssigkeit in die Probenrille; 0,2 bis 0,3 ml reichen aus.
 2. Durch einmaliges kurzes Drücken der Taste startet das Messgerät die Messung und zeigt die neuen, temperaturkompensierten Ergebnisse an.
 3. Liegt das Ergebnis außerhalb des Messbereichs, wird "HHH" oder "LLL" angezeigt.

Hinweise:

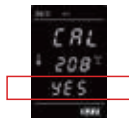
- Vor der Messung muss eine Nullkalibrierung durchgeführt werden.
- Vermeiden Sie bei der Verwendung des Messgeräts im Freien starkes Licht.
- Halten Sie das Messgerät in einem stabilen Zustand.
- Geben Sie vor jeder Messung 0.3 bis 0.4 ml reines Wasser in die Probenrille und wischen Sie diese trocken.
- Aufgrund der feinen Partikel im Kühlmittel kommt es während des Messvorgangs zu einer leichten Partikelablagerung auf der Oberfläche des Prismas am Messanschluss, und der Messwert schwankt bei der kontinuierlichen Messung leicht. Dies ist ein normales Phänomen, und die Messung kann durch Mittelwertbildung wiederholt werden, um die Genauigkeit der Messung sicherzustellen.

Nullpunktkalibrierung

Für die Nullkalibrierung wird reines Wasser verwendet.

Vorgehensweise:


- Geben Sie 0.2 bis 0.3 ml reines Wasser in die Probenrille.
- Halten Sie die Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um in den Kalibriermodus zu gelangen. Sobald Sie den Modus betreten haben, blinkt "YES" auf dem Display und wartet auf Ihre Bestätigung.
- Drücken Sie kurz auf die Taste, damit das Messgerät mit der Nullkalibrierung beginnt. Nach Abschluss der Kalibrierung erscheint auf dem Display "End", wie auf dem folgenden Bild rechts zu sehen ist.



Ausschalten

Das Messgerät schaltet sich automatisch aus, sobald es 1 Minute lang nicht bedient wird.

Wartung und Instandhaltung

- ◆ Trocknen Sie nach Abschluss der Messung die Probenvertiefung zunächst mit einem weichen Papiertuch oder Tuch ab, geben Sie dann 0,3 bis 0,4 ml reines Wasser in die Vertiefung, um sie zu reinigen, und trocknen Sie sie abschließend mit einem sauberen Papiertuch oder Tuch ab. Achten Sie bitte darauf, die Prismenoberfläche zu schützen. Der eingebaute Lithium-Akku kann nicht entfernt werden.
- ◆ Bitte laden Sie das Messgerät auf, sobald  angezeigt wird.
- ◆ Bewahren Sie das Messgerät an einem trockenen Ort auf und vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung. Feuchtigkeit und hohe Temperaturen können das Messgerät beschädigen.

Messbereich	0~50% (1.3330~1.4200RI)
Genauigkeit	±0.2% (±0.0003RI)
Auflösung	0.1% (0.0001RI)
Stromversorgung	integriert 3.7V wiederaufladbarer Lithium-Akku
Abmessungen	147×46×27mm
Gewicht	115g (inklusive Akku)