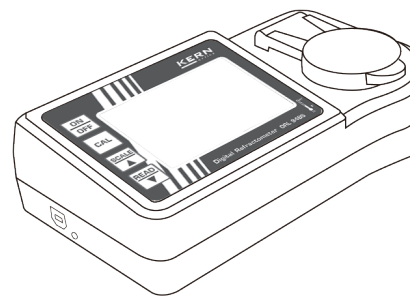




Digitales Refraktometer



Bedienungsanleitung

Inhalt	
1. Einleitung	1
2. Anzeige und Bedienung	2
3. Vorbereitung des Refraktometers	2
4. Start und Messung	3
5. Kalibrierung	6
6. Wechseln von Skalen und Temperatureinheiten	7
7. Ausschalten	8
8. Instandhaltung und Pflege	8
9. Anhang	9

⚠ Lesen Sie die Anleitung vor Gebrauch des Geräts sorgfältig.

⚠ Dieses Refraktometer kann nicht zum Messen von Flüssigkeiten verwendet werden, die stark ätzend für Metall oder Glas sind! Achten Sie beim Messen von Flüssigkeiten, die chemisch mit Kunststoffen reagieren, dass die Flüssigkeit nicht auf das Refraktometer-Gehäuse gelangt, da ansonsten das Gehäuse angegriffen wird!

1. Einleitung

Bedienfeld

Lieferumfang

1x Verpackung, 1x Bedienungsanleitung, 1x Pipette, 1x Schraubendreher, 1x USB-Anschlussleitung, 1x Ladegerät

1

2. Anzeige und Bedienung

Anzeigefelder und Tasten

⚠ Wenn das angezeigt wird, bitte den Akku laden.

3. Vorbereitung des Refraktometers

3.1 Akku einlegen

Benutzen Sie den Schraubendreher um das Batteriefach zu öffnen.

2

4. Start und Messung

4.1 Start

3.2 USB-Anschluss

Der USB-Anschluss dient zum Verbinden des Refraktometers mit Ihrem Computer; gleichzeitig wird der Akku geladen.

3

4.2 Messung

Nach dem Einschalten reinigen Sie den Probenbehälter und geben anschließend 0,3 bis 0,4 ml Ihrer Probe hinein und schließen die Abdeckung.

Die aktuelle Skalen-Nummer wird angezeigt.

Drücken Sie die Taste "On/Off" um das Gerät einzuschalten.

Wenn sich keine Probe im Probenbehälter befindet, sind nur Striche im Display zu sehen.

⚠ Hinweis:

- Vermeiden Sie den Einfall von Umgebungslicht, da dies das Messergebnis verfälschen kann.
- Bevor Sie die Probenflüssigkeit hineintropfen, reinigen Sie bitte den Probenbehälter und das Prisma mit einem weichen sauberen Tuch oder weichem Papier.
- Um zu messen, stellen Sie bitte das Refraktometer auf einen ruhigen und waagerechten Untergrund.
- Bitte stellen Sie sicher, dass das Gerät und die Probe vor der Messung dasselbe Temperaturniveau haben wie die Umgebung.

4

5. Kalibrierung

Das Messgerät unterstützt nur die Kalibrierung mit destilliertem Wasser. Die Kalibriermethode ist wie folgt: Tropfen Sie 0,4 ml destilliertes Wasser ein und schließen Sie die Abdeckung um zu messen.

LED Anzeige blinkt

Um in den Kalibriermodus zu gelangen, drücken Sie die Taste "CAL" für 2-3 Sekunden bis 'CAL' blinkt.

Drücken Sie einmal die Taste "Read", um das Messgerät einmal zu messen

Während "CAL" blinkt drücken Sie nochmals die Taste "CAL" um die Kalibrierung auszuführen. Bei erfolgreicher Kalibrierung zeigt das Display "End" an (siehe unten). Nach spätestens 10 Sekunden erfolgloser Kalibrierung wird diese abgebrochen.

Bei erfolgreicher Kalibrierung wird ein Fehlercode im Display angegeben.

Anzahl der verbleibenden Messungen

Fehlercodes A03 zeigt einen Fehler der Sensormessung an. Für weitere Fehlercodes siehe Anhang.

5

6. Wechseln von Skalen und Temperatureinheiten

6.1 Wechseln der Skalen

Aktuelle Skalennummer

6.2 Wechseln der Temperatureinheit

6

7. Ausschalten

1. Das Gerät schaltet sich ohne Bedienung nach 3 Minuten automatisch aus.

2. Durch Drücken der Taste "On/Off" für 2-3 Sekunden, schält sich das Gerät aus.

8. Instandhaltung und Pflege

1. Säubern Sie den Probenbehälter mit destilliertem Wasser und reinigen Sie ihn mit einem weichen Tuch bevor Sie eine neue Probe aufbringen.

2. Entfernen Sie Probenreste aus dem Probenbehälter zeitnah nachdem die Messung erfolgt ist.

7

9. Anhang

Technische Daten:

	Bereich	Genauigkeit	Ablesbarkeit
Brix	0.0%~94.0%	±0.1%	0.1%
R.I.	1.3330~1.5290	±0.0002	0.0001
Temperatur	0.0~40.0°C	±0.3°C	0.1°C
	32.0~104.0°F	±0.6°F	0.1°F
Maße	180*100*55mm		
Nettogewicht	365g (ohne Batterie)		

Fehlercodes:

Code	Beschreibung
A01	Außerhalb des Temperaturbereichs (1,0°C~40,0°C)
A02	Während der Kalibrierung konnte kein Wert ermittelt werden, oder es ist kein reines Wasser enthalten.
A03	Das Gerät hat einen Hardware-Defekt.

8

Beschreibung der Skalen-Nummer

9

2024/09 V3.2

10