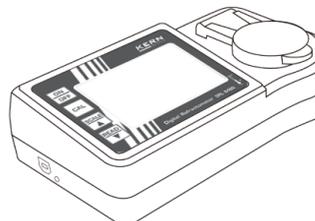




Digitales Refraktometer



Bedienungsanleitung

Inhalt

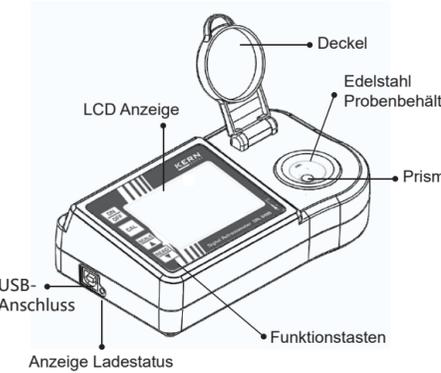
- 1. Einleitung 1
- 2. Anzeige und Bedienung 2
- 3. Vorbereitung des Refraktometers 2
- 4. Start und Messung 3
- 5. Kalibrierung 6
- 6. Wechseln von Skalen und Temperatureinheiten 7
- 7. Ausschalten 8
- 8. Instandhaltung und Pflege 8
- 9. Anhang 9

Lesen Sie die Anleitung vor Gebrauch des Geräts sorgfältig.

Dieses Refraktometer kann nicht zum Messen von Flüssigkeiten verwendet werden, die stark ätzend oder 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

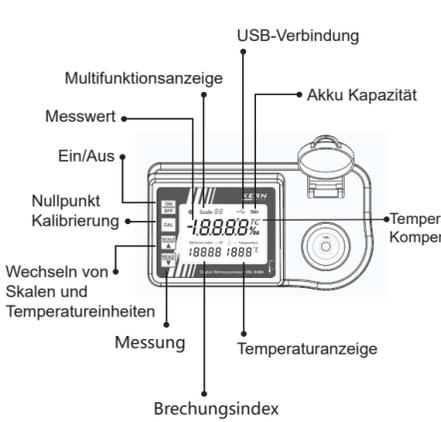
Bedienfeld



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

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.

3.2 USB-Anschluss



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



4. Start und Messung

4.1 Start

4.2 Messung

Die aktuelle Skalen-Nummer wird angezeigt.
Drücken Sie die Taste "On/Off" um das Gerät einzuschalten.

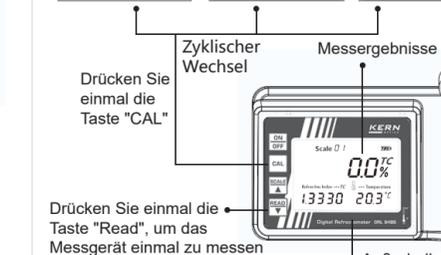
Wenn sich keine Probe im Probenbehälter befindet, sind nur Striche im Display zu sehen.

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



5. Kalibrierung

Zyklischer Wechsel



Wenn Sie die Taste "Read" für 2 Sekunden lang drücken, führt das Gerät automatisch 15 Messungen nacheinander durch. Im Display wird nun der Durchschnittswert aus den Messungen gezeigt. Anschließend wechselt das Gerät in den Normalmodus zurück.

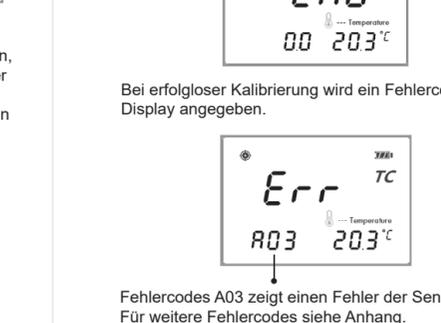
Anzahl der verbleibenden Messungen

6. Wechseln von Skalen und Temperatureinheiten

6.1 Wechseln der Skalen



6.2 Wechseln der Temperatureinheit



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, schaltet 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.
3. Sollten Sie ätzende Proben messen, dann entfernen Sie diese direkt nach der Messung um Schäden am Prisma und Probenbehälter zu vermeiden.
4. Bitte nutzen Sie ein weiches Reinigungstuch um Kratzer im Glas des Prismas zu vermeiden.
5. Nach Benutzung von Pipette und Reinigungstuch, waschen und trocknen Sie diese und verwahren sie in der dazugehörigen Transportbox.
6. Sollte das Refraktometer längere Zeit nicht genutzt werden, dann entnehmen Sie den Akku und lagern Sie ihn an einem kühlen, trockenen Ort.

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.

Beschreibung der Skalen-Nummer

