

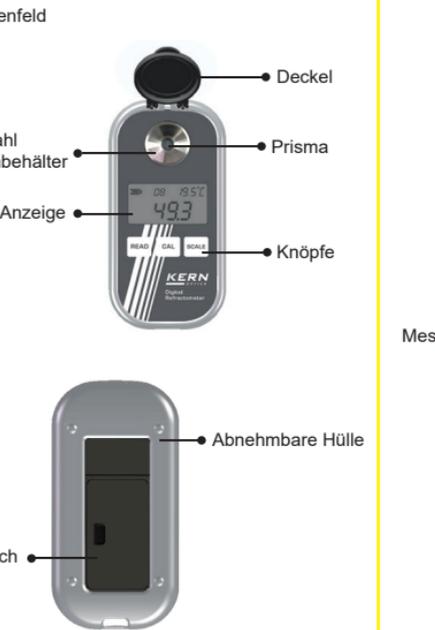


Inhalt

1. Einleitung	1
2. Anzeige und Bedienung	2
3. Vorbereitung des Refraktometers	3
4. Start und Messung	4
5. Kalibrierung	6
6. Wechseln von Skalen und Temperatureinheiten	7
7. Ausschalten	9
8. Instandhaltung und Pflege	9
Anhang	10

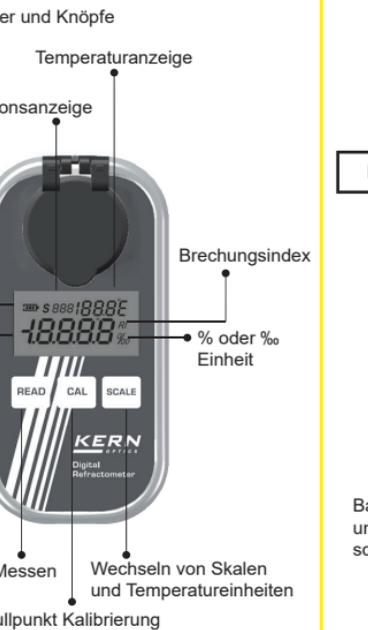
Lesen Sie die Anleitung vor Gebrauch des Geräts sorgfältig.

1. Einleitung



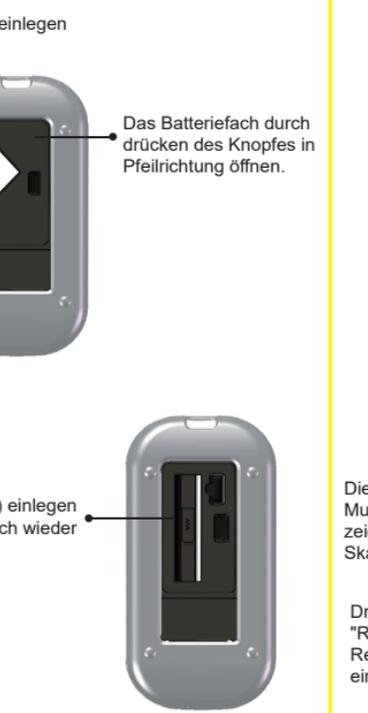
Lieferumfang:
1x Verpackung, 1x Bedienungsanleitung, 1x AAA Batterien, 1x Pipette, 1x Transportbehälter, 1x Refraktometer

2. Anzeige und Bedienung



Hinweis: Bitte wechseln Sie die Batterie, wenn erscheint.

3. Vorbereitung des Refraktometers



3.2 Trageschleife anbringen



Befestigen Sie die Trageschleife an der vorgesehenen Halterung unten am Refraktometer.

4. Start und Messung



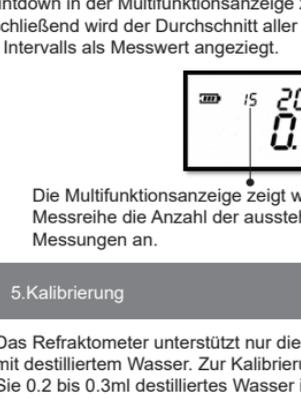
Drücken Sie auf "READ" um das Refraktometer einzuschalten

4.1 Start



Die Multifunktionsanzeige zeigt die aktuelle Skala-Nummer. Solange sich keine Probe im Probenbehälter befindet, "blinkt" die Anzeige auf . Drücken Sie "CAL" für 2 Sekunden, dann beginnt die "CAL"-Anzeige im Display zu blinken.

4.2 Messung



Nach dem Einschalten reinigen Sie den Probenbehälter, geben dann 0.2 bis 0.3ml Ihrer Probe hinein und schließen die Abdeckung. Die Multifunktionsanzeige zeigt während der Messreihe die Anzahl der ausstehenden Messungen an. Das Refraktometer unterstützt nur die Kalibrierung mit destilliertem Wasser. Zur Kalibrierung bringen Sie 0.2 bis 0.3ml destilliertes Wasser in den Probenbehälter, schließen die Abdeckung und beginnen verfahren wie folgt.

5. Kalibrierung



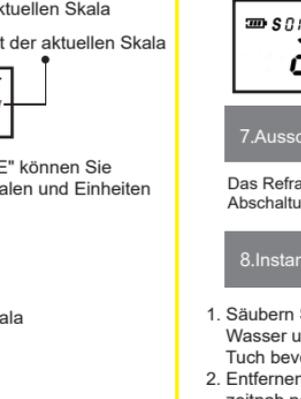
Bei erfolgloser Kalibrierung wird ein Fehlercode in der Multifunktionsanzeige angegeben.

6. Wechseln der Mess- und Temperaturskala



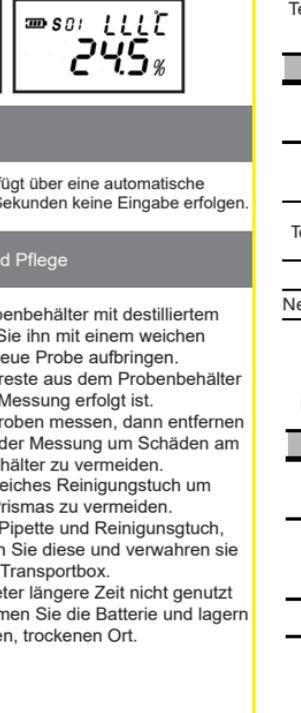
Während "CAL" blinkt drücken Sie nochmals "CAL", um die Kalibrierung auszuführen. Bei erfolgreicher Kalibrierung zeigt das Display "End" an (siehe unten). Nach spätestens 10 Sekunden erfolgloser Kalibrierung wird diese abgebrochen.

6.1 Wechseln der Skalen



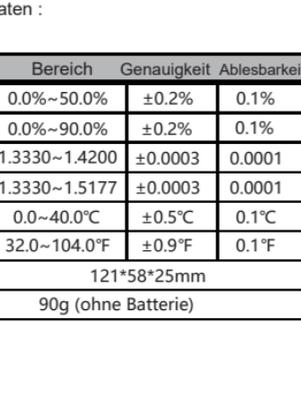
Über "SCALE" können Sie zwischen Skalen und Einheiten wechseln.

6.2 Wechsel der Temperaturskala



Zum Wechsel der Temperaturskala "SCALE" für 2 Sekunden gedrückt halten.

7. Ausschalten



Das Refraktometer verfügt über eine automatische Abschaltung sollte 60 Sekunden keine Eingabe erfolgen.

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 die Batterie und lagern Sie es an einem kühlen, trockenen Ort.

Anhang :

Technische Daten :

	Bereich	Genauigkeit	Ablesbarkeit
Brix	0.0%~50.0%	±0.2%	0.1%
	0.0%~90.0%	±0.2%	0.1%
R.I.	1.3330~1.4200	±0.0003	0.0001
	1.3330~1.5177	±0.0003	0.0001
Temperatur	0.0~40.0°C	±0.5°C	0.1°C
	32.0~104.0°F	±0.9°F	0.1°F
Maße	121*58*25mm		
Nettogewicht	90g (ohne Batterie)		

Fehlercodes :

Code	Beschreibung
A01	Außerhalb des Temperaturbereichs (0.0°C~40.0°C)
A02	Während der Kalibrierung konnte kein oder nur ein fehlerhafter Wert ermittelt werden.
A03	Das Gerät hat einen Hardware-Defekt.