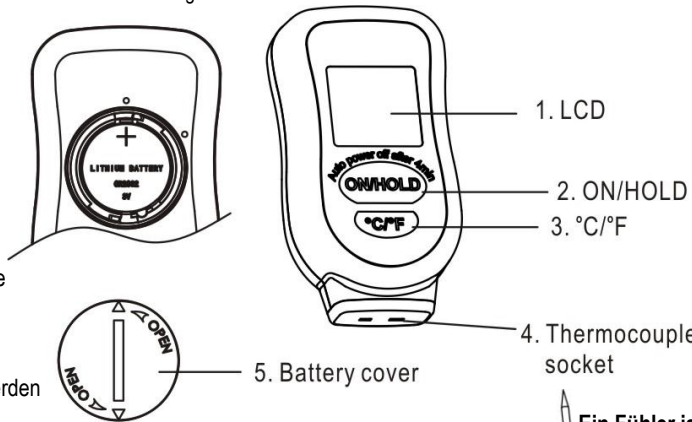


# Mini-K Thermoelement-Messgerät Bedienungsanleitung

Glückwunsch zum Kauf dieses Produktes. Bitte beachten Sie die nachfolgenden Hinweise in dieser Bedienungsanleitung.

Das batteriebetriebene Messgerät ist sehr handlich und deckt den ganzen Messbereich von NiCr-Ni-Thermoelementen ab.

1. LCD
2. ON/HOLD
3. °C/°F :
4. Miniaturbuchse für Typ K- Stecker
5. Batteriedeckel



## Bedienung

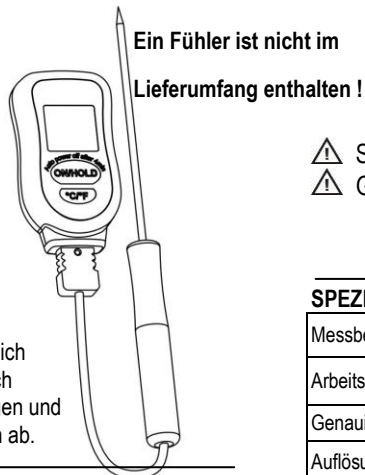
1. Einschalten:  
Um das Messgerät einzuschalten die Taste ON/HOLD(2) betätigen.
2. Display(LCD)  
Alle notwendigen Informationen werden am Display angezeigt.
  - 2.1 Zeigt den aktuellen Messwert
  - 2.2 Minuszeichen (zeigt negative Messwerte an)
  - 2.3 Batteriestatus-Anzeige
  - 2.4 HOLD – Automatisches Ausschalten nach 15 Sekunden
  - 2.5 Temperatureinheit c/f



- 3 Temperaturmessung  
Wählen Sie die gewünschte Temperatureinheit aus (°C oder °F).

**Die Einheit °C /°F kann nur im Holdmodus geändert werden !**

4. Messort  
Positionieren Sie die Messspitze des Fühlers am gewünschten Messort. Warten Sie bis sich die Temperatur stabilisiert hat damit Sie den Messwert vom Display ablesen können. Nach 4 Minuten schaltet sich das Messgerät automatisch aus. Wenn Sie die Hold-Taste betätigen und Es erscheint HOLD auf dem Display schaltet sich das Messgerät nach ca. 15 Sekunden ab.



Plug in a probe

## ⚠ Vorsicht

Schützen Sie das Messgerät vor:

1. **Elektrostatischer Aufladung**
2. **Thermischer Belastung "Schock" durch abrupte Änderung der Umgebungstemperatur. Bei großen Änderungen der Umgebungstemperatur lassen Sie das Instrument ca. 30 Minuten in der neuen Umgebung bevor Sie es benutzen.**
3. **Schützen Sie das Instrument vor extremer Hitze.**
4. **Bewahren Sie das Messgerät sicher auf (Ein Thermometer gehört nicht in Kinderhände)**

## Reinigung und Aufbewahrung

Bitte reinigen Sie das Messgerät nur mit einem weichen Baumwolltuch, welches Sie mit Wasser oder medizinischem Alkohol leicht befeuchten. Benutzen Sie kein Aceton und bewahren Sie das Messgerät nur innerhalb der erlaubten Bedingungen auf(-20 to +65°C (-4~149°F)).

## Fehlermeldungen



Er2 'Sehr starke Schwankungen der Umgebungstemperatur  
Er3 'Umgebungstemperatur außerhalb des Arbeitsbereiches. Beachten Sie die Arbeitstemperatur von -10 bis 50°C (14 bis 122°F) und warten Sie mindestens 30 min., bis das Instrument sich regeneriert hat.

Bei allen weiteren Fehlermeldungen sollten Sie das Gerät ausschalten, die Batterie für ca. 1 Minute entnehmen und danach wieder einlegen. Sollte der Fehler weiter auftreten, wenden Sie sich an Ihren Händler.



Temperatur des gemessenen Objektes außerhalb des Messbereiches.

## Batterien

Batterie OK	Schwache Batterie	Leere Batterie
Messungen möglich	Batterie bitte wechseln, Messungen sind noch möglich	Messungen sind nicht mehr möglich

- ⚠ So bald die "Low Battery"-Anzeige erscheint sind die Batterien unverzüglich zu wechseln.
- ⚠ Gebrauchte Batterien fachgerecht entsorgen.

## SPEZIFIKATION

Messbereich	-64 to +1370°C (-83.2 to +1999°F) — Typ K – Buchse
Arbeitstemperatur	0~50°C (32~122°F)
Genauigkeit(Tamb=25°C)	+/-1% oder 1°C (1.8°F), der größere Wert gilt
Auflösung (-9.9~199.9°C)	0.1°C/0.1°F
Batterielebensdauer	Typ. 100 Stunden im Dauerbetrie
Abmessungen	78 x 43 x 20 mm
Gewicht	40.g, inkl. CR2032

\*\* Nach 15 Sekunden HOLD-Anzeige schaltet sich das Messgerät automatisch aus.

## ⚠ Beachten Sie bitte:

Schützen Sie das Gerät vor elektromagnetischer Strahlung (z.B. Induktionsheizungen, Mikrowellen) und statischer Elektrizität. Die Messung kann durch eine elektromagnetische Feldstärke im Hochfrequenz-Bereich von ca. 3 V pro Meter gestört werden. Die Funktionsfähigkeit ist dadurch nicht dauerhaft beeinträchtigt. Schützen Sie das Gerät vor großen oder abrupten Temperaturschwankungen. Legen Sie das Gerät nicht in die Nähe von heißen Gegenständen.

Das Gerät ist aufgrund der Messtoleranzen nicht zum Messen der menschlichen Körpertemperatur geeignet.