

UT305R

Infrarot-Thermometer Bedienungsanleitung

Sehr geehrte Benutzerin, sehr geehrter Benutzer,

wir bedanken uns für den Kauf des neuen Infrarot-Thermometers. Um dieses Produkt sicher und korrekt zu verwenden, lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, insbesondere die Vorsichtsmaßnahmen.

Nachdem Sie diese Bedienungsanleitung gelesen haben, sollten Sie sie an einem leicht zugänglichen Ort, vorzugsweise in der Nähe des Geräts, aufbewahren, um später darin nachschlagen zu können.

Beschränkte Garantie und Haftung

Uni-Trend garantiert, dass das Produkt innerhalb eines Jahres nach dem Kaufdatum frei von Material- und Verarbeitungsfehlern ist. Diese Garantie gilt nicht für Schäden, die durch Unfall, Fahrlässigkeit, Missbrauch, Modifikationen, Verschmutzung oder unsachgemäße Handhabung verursacht wurden. Der Händler ist nicht berechtigt, im Namen von Uni-Trend eine andere Garantie zu geben. Wenn Sie innerhalb der Garantiezeit Garantieleistungen benötigen, wenden Sie sich bitte direkt an Ihren Verkäufer. Uni-Trend ist nicht verantwortlich für besondere, indirekte, zufällige oder nachfolgende Schäden oder Verluste, die durch die Verwendung dieses Geräts entstehen.

Einführung

Das Infrarot-Thermometer UT305R (im Folgenden als „Thermometer“ bezeichnet) kann die Oberflächentemperatur schnell und genau bestimmen, indem es die von der Zieloberfläche abgestrahlte Infrarotenergie misst. Es ist für die berührungslose Temperaturmessung geeignet.

⚠ Sicherheitshinweise

- Um die ordnungsgemäße Verwendung des Thermometers zu gewährleisten, lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung vor dem Gebrauch sorgfältig durch.
- Um die Sicherheit und Genauigkeit des Thermometers zu gewährleisten, darf es nur von einem qualifizierten Fachmann unter Verwendung von Originalersatzteilen repariert werden.
- Wenn das Batteriesymbol auf der LCD-Anzeige blinkt, tauschen Sie die Batterie bitte sofort aus, um eine ungenaue Messung zu vermeiden.
- Untersuchen Sie das Gehäuse, bevor Sie das Thermometer verwenden. Verwenden Sie das Thermometer nicht, wenn es beschädigt zu sein scheint. Suchen Sie nach Rissen oder fehlendem Kunststoff.
- Lassen Sie das Thermometer nicht über längere Zeit in der Nähe von Umgebungen mit hohen Temperaturen.
- Um die Messgenauigkeit zu gewährleisten, verwenden Sie das Thermometer bitte in der Betriebsumgebung [15 °C-30 °C, <85 % rF (nicht kondensierend)].
- Verwenden Sie das Thermometer in Innenräumen.
- Die Umgebungstemperatur des Messobjekts muss stabil sein. Außerdem sollte keine Messung an Orten mit starkem Luftstrom wie z. B. Ventilatoren und Luftauslässen durchgeführt werden.
- Wenn Sie in eine neue Umgebung wechseln, lassen Sie das Thermometer bitte 30 Minuten ruhen, bevor Sie es benutzen.
- Wenn das Messobjekt von einem Ort mit einem großen Temperaturunterschied in die Messumgebung kommt, lassen Sie es vor der Messung 10 bis 30 Minuten lang in der Messumgebung.
- Benutzen Sie das Thermometer nicht an Orten mit starker Sonneneinstrahlung oder elektromagnetischen Störungen.
- Lassen Sie nach der Messung von Objekten mit extrem hoher oder niedriger Temperatur das Thermometer bitte vor dem nächsten Gebrauch 10 Minuten lang ruhen.
- Es wird empfohlen, jedesmal dreimal zu messen und den höchsten Messwert zu verwenden.
- Das Sensorfenster muss während der Messung direkt dem Messobjekt zugewandt sein, da sonst die gemessene Temperatur von der tatsächlichen Temperatur abweicht.
- Nicht für medizinische Zwecke geeignet.

Technische Daten

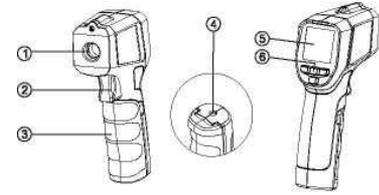
Modell	UT305R
Messbereich	32 °C-42,9 °C (89,6 °F-109,2 °F)
LCD-Größe	30 mm x 30 mm
LCD-Display	TN LCD
Genauigkeit	±0,3 °C (±0,6 °F)
Optimaler Messabstand	5 cm-10 cm
Wiederholbarkeit	0,3 °C (0,6 °F)
Ansprechzeit	≤250ms (95 % der Messwerte)
Spektralempfindlichkeit	8 μm-14 μm
Automatische Abschaltung	15 s
Anzeige für niedrigen Batteriestand	✓
LED-Alarm bei hoher Temperatur	>37,2 °C: orangefarbener Lichtalarm (≤37,2 °C: grünes Licht)
Akustischer Alarm bei hoher Temperatur	>37,2 °C: akustischer Alarm
Data-Hold	✓
Einheitenumrechnung (°C/°F)	✓
Betriebsumgebung	15 °C-30 °C (59 °F-86 °F), <85 % rF
Transport/Lagerumgebung	-20 °C-60 °C (-4 °F-140 °F), <85 % rF
Batterietyp	9V-Batterie (6F22)
Batterielaufzeit	Kontinuierliche Temperaturmessung: ≥9 Stunden für Alkali-Batterie; ≥4 Stunden für Zink-Kohle-Batterie
Zubehör	Batterie, Bedienungsanleitung

Produktmerkmale

- Helles, leicht lesbares und kontrastreiches Display
- Mit zweifarbiger (orange und grün) LED und Summer-Alarmfunktionen
- Mit Stativ-Montageanschluss (1/4 Zoll)

Externe Struktur

1	Infrarotsensorfenster
2	Auslöser
3	Batterieabdeckung
4	Stativmontageanschluss
5	LCD-Display
6	Tasten



LCD-Beschreibung

	Summeranzeige	
HI OK LO	Alarmanzeige für Temperaturmessung	
	Anzeige für niedrigen Batteriestand	
SCAN	Temperaturmessanzeige	
HOLD	Anzeige für gehaltenes Temperaturmessergebnis	
°C °F	Anzeige der Temperatureinheit	
8888.8	Anzeige der gemessenen Temperatur	

Bedienungsanleitung

Einschalten

Drücken Sie im ausgeschalteten Zustand kurz den Auslöser, um das Thermometer einzuschalten.

Ausschalten

Im HOLD-Modus schaltet sich das Thermometer automatisch aus, wenn es 15 Sekunden lang nicht in Betrieb ist.

Manuelle Messung

- Ziehen und halten Sie den Auslöser, nachdem Sie auf das Messobjekt gezielt haben. Das SCAN-Symbol blinkt, um anzuzeigen, dass die Zieltemperatur gemessen wird. Das Messergebnis wird auf der LCD-Anzeige aktualisiert.
- Lassen Sie den Auslöser los. Daraufhin wird das SCAN-Symbol ausgeblendet und das HOLD-Symbol erscheint. Dadurch wird angezeigt, dass die Messung gestoppt wurde und der letzte Messwert gehalten wird.
- Wenn die gemessene Temperatur 37,2 °C übersteigt, wird das HI-Symbol angezeigt und das orangefarbene Licht zeigt einen Alarm an.

Einstellen der Temperatureinheit

Drücken Sie in der HOLD-Anzeige kurz die SET-Taste, um zur Schnittstelle zur Einstellung der Temperatureinheit zu gelangen, und schalten Sie zwischen °C und °F um, indem Sie die Taste ▼ oder die Taste ▲ drücken.

Einstellen des akustischen Alarms

Drücken Sie in der HOLD-Schnittstelle zweimal kurz die SET-Taste, um zur Einstellung des akustischen Alarms zu gelangen, und schalten Sie den akustischen Alarm durch Drücken der Taste ▼ oder ▲ ein/aus.

Wartung

Allgemeine Wartung

⚠ Da es sich bei dem Thermometer um ein wiederverwendbares Gerät handelt, achten Sie bitte vor dem Gebrauch auf die Reinigung und Wartung. Wenn es für längere Zeit nicht benutzt wird, halten Sie bitte die Linse sauber und staubfrei.

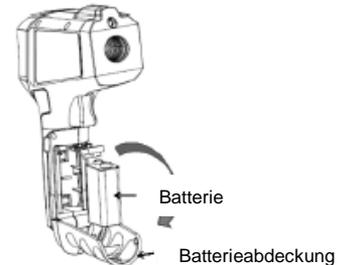
- Gehäuse reinigen: Wischen Sie den Schmutz mit einem sauberen weichen Tuch oder Wattestäbchen ab, das in medizinischen Alkohol oder Wasser getaucht wurde.
- Linse reinigen: Verwenden Sie saubere Druckluft, um lose Partikel abzublasen. Wischen Sie die Oberfläche vorsichtig mit einem in medizinischen Alkohol oder Wasser getauchten Wattestäbchen ab.

Batterie wechseln

⚠ Wenn das Thermometer längere Zeit nicht verwendet wird, entfernen Sie bitte die Batterie, um ein Auslaufen der Batterie zu verhindern. Entsorgen Sie das Produkt gemäß den lokalen Vorschriften.

So wechseln Sie die Batterie:

- Öffnen Sie die Batteriefachabdeckung.
- Tauschen Sie die Batterie gegen eine neue 9-V-Batterie (6F22) aus und achten Sie dabei auf die Polarität.
- Bringen Sie den Batteriefachdeckel wieder an.



Beheben von Störungen

Symptom	Ursache	Maßnahme
HI wird angezeigt	Der gemessene Wert liegt über dem Maximalbereich.	Messung beenden
LO wird angezeigt	Der gemessene Wert liegt unter dem Mindestbereich.	Messung beenden
Err wird beim Einschalten angezeigt	Überschreiten der minimalen oder maximalen Betriebstemperatur	Platzieren Sie das Thermometer 30 Minuten lang in eine Umgebung mit einer Temperatur von 0 °C-50 °C (32 °F-122 °F).
Das Batteriesymbol blinkt	Niedrige Batteriekapazität	Batterie ersetzen