

# UT30R

## Infrarot-Thermometer

### Bedienungsanleitung

#### EINLEITUNG

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.

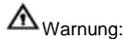
#### BESCHRÄNKTE GARANTIE UND HAFTUNG

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.

#### ÜBERBLICK

UT30R Berührungsloses Infrarot-Thermometer (im Folgenden als „Thermometer“ bezeichnet). Dieses Produkt misst die Temperatur, indem es die von der Zieloberfläche abgegebene Infrarot-Wärmestrahlungsenergie erfasst. Das UT30R lässt sich einfach und hygienisch bedienen und ermöglicht eine schnelle und genaue Messung. Es kann die Temperatur innerhalb von 1 s präzise messen, indem der Detektor auf das Zielobjekt gerichtet wird. Es darf nicht in der Gegenwart einer Mischung aus brennbarem Anästhesiegas, Luft, Sauerstoff oder Stickstoffdioxid verwendet werden. Das UT30R ist für den kontinuierlichen Messeinsatz ausgelegt. Dieses Produkt besteht aus einem Infrarotsensor, Schaltkreis Komponenten, Bedienungstasten und einem Kunststoffgehäuse.

#### SICHERHEITSHINWEISE



- Warnung:**  
Lesen Sie die folgenden Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt verwenden.
- Um die Sicherheit und Genauigkeit der Messung zu gewährleisten, darf es nur von qualifiziertem Wartungspersonal mit Originalkomponenten repariert werden.
  - Tauschen Sie die Batterie aus, wenn das Batteriesymbol erscheint.
  - Überprüfen Sie vor der Verwendung des Thermometers das Gehäuse. Wurde eine Beschädigung des Thermometers festgestellt, verwenden Sie es bitte nicht. Prüfen Sie auf Schäden oder fehlende Teile.
  - Platzieren Sie das Thermometer nicht für längere Zeit in die Nähe von Gegenständen mit hoher Temperatur.
  - Es wird empfohlen, das Thermometer in einer Umgebung von 15 °C-30 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von unter 85 % zu betreiben.
  - Verwenden Sie das Thermometer in Innenräumen und setzen Sie es nicht starker Sonneneinstrahlung oder intensiven elektromagnetischen Störungen aus.
  - Stellen Sie sicher, dass die Temperatur um das Messobjekt herum stabil ist, testen Sie nicht bei starkem Luftstrom.
  - Vermeiden Sie Messungen in einer Umgebung mit schwankender Temperatur – warten Sie 30 Minuten, damit sich das Thermometer stabilisieren kann.
  - Warten Sie vor der Messung 10-30 min, wenn das Messobjekt aus einer Umgebung mit sehr hoher oder sehr niedriger Temperatur kam.
  - Warten Sie vor der Messung neuer Objekte 10 min, nachdem zuvor eine sehr hohe oder sehr niedrige Temperatur gemessen wurde.
  - Es wird empfohlen, jedes Objekt dreimal zu messen, und dann den höchsten Messwert zu verwenden.
  - Richten Sie das Sensorfenster genau auf das Messziel aus. Andernfalls wird ein Fehler oder das Symbol HI bzw. LO angezeigt.
  - Bewahren Sie die Batterie außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Kinder könnten sie versehentlich verschlucken. Kontaktieren Sie sofort einen Arzt, wenn dies geschieht.
  - Wenn das Thermometer über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird, nehmen Sie die Batterie heraus, um ein Auslaufen zu vermeiden. Die Batterie darf nicht ins Feuer geworfen werden.
  - Nicht für medizinische Zwecke geeignet.

#### SYMBOLE

	Warnung oder Vorsicht		Symbol für Gleichstrom
	Diese Bedienungsanleitung vor dem Gebrauch sorgfältig durchlesen.		Schwarzkörper-Modus
	Entsorgen Sie das Gerät und das Zubehör ordnungsgemäß entsprechen den örtlichen Abfallentsorgungsrichtlinien.		

#### TECHNISCHE DATEN

Temperaturbereich	32 °C-45 °C (89,6 °F-113 °F)
Allgemeine Genauigkeit	±0,3 °C (0,6 °F)
Optimaler Messabstand	5-10 cm
Ansprechzeit	500 ms (95 % der Messwerte)
Spektralempfindlichkeit	5,5 µm-14 µm
Auflösung	0,1 °C (0,1 °F)
Wiederholbarkeit	0,3 °C (0,6 °F)
Alarm bei hoher Temperatur	Blinkende Alarmanzeige bei >37,2 °C
Batterietyp	2x AAA(LR03) 1,5 V
Maximale Batterielaufzeit	*20 h
Produktgröße	135 mm x 94 mm x 36 mm
Produktgewicht	148 g (inklusive Batterien)
Betriebsumgebung	15 °C-30 °C (59 °F-86 °F), <85 % rF
Transport- und Aufbewahrungsumgebung	-20 °C-60 °C (-4 °F-140 °F), <85 % rF

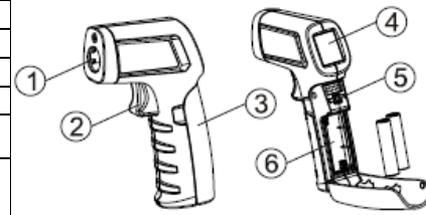
Messfehler von ± 10 °C oder 20 % können durch starke elektromagnetische Störungen verursacht werden. Wenn eine anormale Abweichung beobachtet wird, bewegen Sie das Thermometer von dem elektromagnetischen Bereich weg, damit es sich stabilisieren kann.

#### MERKMALE

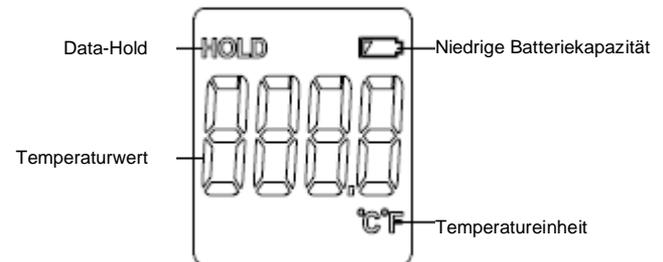
- Eintastenbedienung
- LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung für dunkle Umgebungen
- Automatisches Data-Hold für 8 s
- Automatische Abschaltung
- Anzeige niedriger Spannung
- Auswahlmöglichkeit von Celsius/Fahrenheit
- Abschalt-speicherfunktion

#### PRODUKTBESCHREIBUNG

1	Infrarotsensor
2	Auslöser
3	Batterieabdeckung
4	LCD
5	Celsius/Fahrenheit umschaltbar
6	Batteriefach



#### BESCHREIBUNG DER LCD-FUNKTIONEN



#### BETRIEB

##### Einschalten

Drücken Sie den Auslöser, um das Produkt und seine Selbstprüfung einzuschalten.

##### Temperatur-Messung

Richten Sie das Thermometer auf das zu messende Ziel, drücken und halten Sie den Auslöser gedrückt, um das Echtzeit-Messergebnis auf dem LC-Display anzuzeigen.

##### HOLD

Lassen Sie den Auslöser los, um die endgültigen Messdaten und das HOLD-Symbol auf der LCD-Anzeige zu anzeigen. Das Thermometer schaltet sich automatisch ab, wenn innerhalb von 8 s keine Aktion festgestellt wurde.

##### Einheit einstellen

Öffnen Sie das Batteriefach im eingeschalteten Zustand, drücken Sie kurz auf die Taste °C/°F, um die Temperatureinheit auf °C oder °F umzuschalten.

#### FEHLERDIAGNOSE

Symptom	Problem	Maßnahme
HI (auf dem Bildschirm)	Temperatur des Messziels überschreitet den Messbereich	Messung beenden
LO (auf dem Bildschirm)	Temperatur des Messziels unterschreitet den Messbereich	Messung beenden
Err wird nach dem Start angezeigt	Die Betriebstemperatur liegt außerhalb des Bereichs	Platzieren Sie das Gerät 30 min lang in einer Umgebung von 0 °C-50 °C (32 °F-122 °F), damit es sich stabilisieren kann.
Batteriesymbol blinkt	Batterie schwach	Batterie austauschen

#### BATTERIEWECHSEL

Öffnen Sie den Batteriefachdeckel, um die Batterie herauszunehmen. Legen Sie 2 neue AAA-Batterien ein und vergewissern Sie sich, dass die Batterien richtig eingelegt sind.

#### WARTUNG

Bei diesem Thermometer handelt es sich um ein genaues Messgerät für den wiederholten Einsatz. Daher achten Sie bitte auf eine sorgfältige Reinigung und Wartung. Halten Sie insbesondere die Linse sauber, da sonst die Genauigkeit beeinträchtigt werden kann.

Reinigen:

- Gehäuse reinigen: Reinigen Sie das Gehäuse mit einem Baumwollschwamm oder einem weichen Tuch mit medizinischem Alkohol oder sauberem Wasser.
- Linse reinigen: Entfernen Sie die Staub und lockere Verschmutzungen mit sauberer Druckluft. Wischen Sie die Oberfläche vorsichtig mit einem feuchten Wattestäbchen ab. Wattestäbchen sollten zuvor mit medizinischem Alkohol oder sauberem Wasser befeuchtet werden.

#### ZUBEHÖR

Batterie ----- 2  
Bedienungsanleitung - 1  
Gerät ----- 1