

Thermometer für Thermoelemente

TK 61 – TK 62



VORTEILE

- „Einstellbare Alarmer
- „Einstellbare Maßeinheiten
- „Hold-min-max Funktionen
- „Einstellbare Displaybeleuchtung

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Messsonden	K, J, T oder S Thermoelemente
Anzahl Messkanäle	TK61: 1 Kanal TK62: 2 Kanäle
Display	4 zeilig, LCD Technologie. Größe: 50 x 36 mm. 2 zeilig mit 5 Stellen aus 7 Segmenten (Messwert) 2 zeilig mit 5 Stellen aus 16 Segmenten (Maßeinheit)
Gehäuse	ABS, IP54 Schutzart
Tastatur	5 Tasten
Sondenanschluß	Female Miniaturanschluß
Europäische Richtlinien	2014/30/EU EMC; 2014/35/EU Low Voltage; 2011/65/EU RoHS II; 2012/19/EU WEEE
Spannungsversorgung	4 Batterien AAA LR03 1.5 V
Batteriedauer	180 Stunden
Medium	Luft und neutrale Gase
Arbeitsumgebung (°C, %RH, m)	Von 0 bis +50°C. In nicht kondensierenden Bedingungen. Von 0 bis 2000 m.
Lagertemperatur	Von -20 bis +80°C
Autoabschaltung	Einstellbar von 0 bis 120 min
Gewicht	210 g



SONDEN

Modelle	Messeinheiten	Messbereiche	Genauigkeit*	Auflösung
Thermoelemente (siehe gesondertes Datenblatt)				
K Thermoelemente	°C, °F	Von -200 bis +1300°C	±1.1°C oder ±0.4% vom Messwert**	0.1°C
J Thermoelemente	°C, °F	From -100 to +750°C	±0.8°C oder ±0.4% vom Messwert**	0.1°C
T Thermoelemente	°C, °F	From -200 to +400°C	±0.5°C oder ±0.4% vom Messwert**	0.1°C
S Thermoelemente	°C, °F	From 0 to 1760°C	±1°C oder ±0.4% vom Messwert**	0.1°C

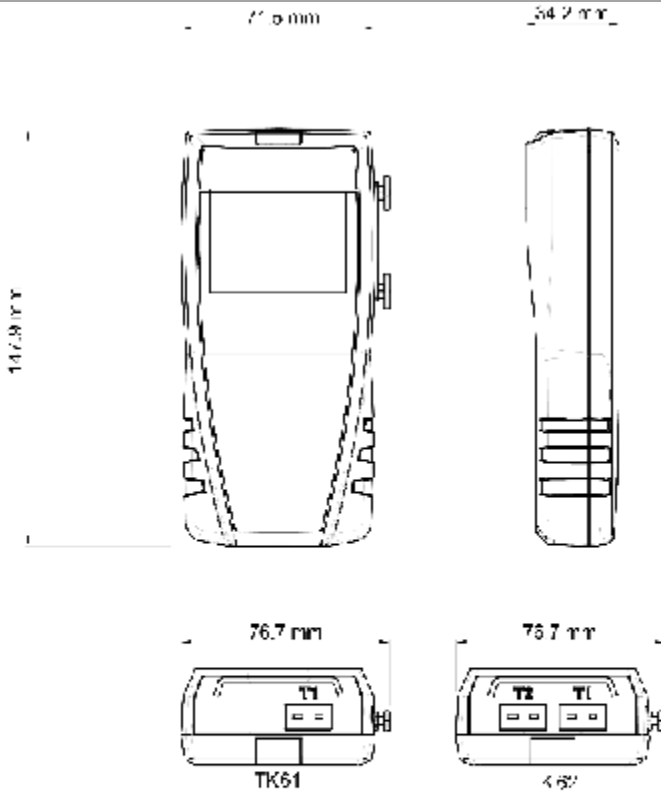
FUNKTIONEN

- „Wahl der Temperatureinheiten
- „Einstellbarer Alarm
- „Hold Funktion
- „Anzeige von Minimum- und Maximum-Werten
- „Einstellbare Autoabschaltung
- „Displayhintergrundbeleuchtung
- „Delta Temperatur (nur TK62)

* All accuracies indicated in this document were stated in laboratory conditions and can be guaranteed for measurements carried out with required compensation.

** The accuracy is expressed either by a deviation in °C, or by a percentage of the value concerned. Only the greatest value is considered.

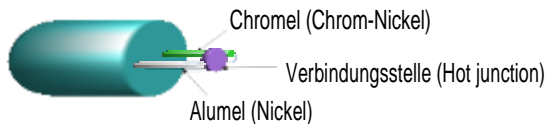
ABMESSUNGEN



MESSPRINZIP

Das Thermoelement funktioniert nach dem Seebeck-Effekt. Zwei Leitungen, bestehend aus verschiedenen Metallen sind am Ende verbunden. Somit ist der Stromkreis geschlossen. Die Spannung zwischen der Verbindung steigt bei steigender Temperatur.

K Thermoelement Beispiel



GARANTIE

Die Instrumente haben eine 1-jährige Garantie auf Herstellungsfehler (Rücksendung an unseren Kundendienst zur Begutachtung).

VORSICHTSMASSNAHMEN ZUR VERWENDUNG

Bitte verwenden Sie das Gerät immer bestimmungsgemäß und innerhalb der in den technischen Merkmalen beschriebenen Parameter, um den für das Gerät gewährleisteten Schutz nicht zu gefährden.

LIEFERUMFANG

Alle Geräte werden mit Justierzertifikat geliefert.

ZUBEHÖR

„CQ 15: Magnetische Schutzhülle

„RTE: Teleskopverlängerung, Länge 1m, 90° abknickbar

„Thermoelemente

„Schwarze Kugel Ø150 mm für Temperatursonden Ø4.5 mm. Andere auf Anfrage.

„ST 110: Transporttasche

„Kalibrierzertifikat



WARTUNG

Zu Ihrer Qualitätssicherung übernehmen wir die Instandhaltung, Kalibrierung und Rejustierung Ihres Messgeräts.

Um eine permanent hohe Genauigkeit Ihres Messgerät gewährleisten zu können, empfehlen wir eine jährliche Kalibrierung des Sensors. Nehmen sie Kontakt mit uns auf.