

Thermometer

TK 100

für Thermoelemente



Funktionen

- Auswählbare Einheiten
- Einstellbare Hintergrundbeleuchtung
- HOLD- Funktion
- Delta T (TK 102 & TK 152)
- Min/Max Wert
- Einstellbare Alarme (TK 150 & TK 152)
- Einstellbare Auto-Aus Funktion
- Auto-Hold Funktion (TK 150 & TK 152)

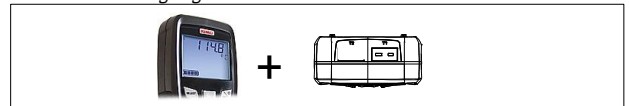
Technische Eigenschaften

Messelemente.....	Thermoelement K, J oder T Klasse 1
Display.....	2 -zeilig, LCD Technologie. Größe: 50 x 34.9 mm. 1 Zeile mit 5 Ziffern (7 Segment-Anzeige für Messwert) 1 Zeile mit 5 Ziffern (16 Segment-Anzeige für Einheit)
Gehäuse.....	ABS-Gehäuse, stoßfest, IP54 oder IP65 mit speziellem Lebensmittelindustrie Schutzgehäuse
Tasten.....	5 metallbeschichtete Tasten
Kabel.....	einziehbares Kabel 450 mm, ausgezogen 2.4 m lang
EMV.....	NF EN 61326-1 Standard
Spannungsversorgung.....	1 Alkali Batterie 9V 6LR61
Nenntemperatur.....	von 0 bis 50°C
Lagertemperatur.....	von -20 bis +80°C
Auto shut-off.....	einstellbar von 0 bis 120 min
Gewicht.....	190g

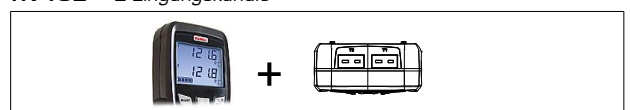


Speziell für Lebensmittelindustrie

TK 100 - 1 Eingangskanal



TK 102 - 2 Eingangskanäle



Spezifikation

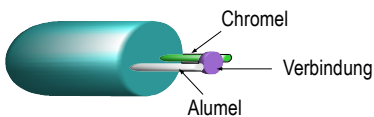
	Messeinheiten	Messbereiche	Genauigkeit*	Auflösung
THERMOELEMENT SONDEN (siehe auch Datenblatt für <i>Thermoelemente</i>)				
Thermoelement K	°C, °F	von -200 bis 1300°C	±1.1°C oder ±0.4% v. Mw.	0.1 °C
Thermoelement J	°C, °F	von -100 bis 750°C	±0.8°C oder ±0.4% v. Mw.	0.1 °C
Thermoelement T	°C, °F	von -200 bis 400°C	±0.5°C oder ±0.4% v. Mw.	0.1 °C

*unter Laborkonditionen überprüft und garantiert

Funktionsprinzip

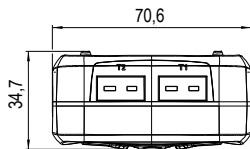
Das Thermoelement funktioniert nach dem Seebeck-Effekt. Zwei Leitungen, bestehend aus verschiedenen Metallen sind am Ende verbunden. Somit ist Stromkreis geschlossen. Die Spannung zwischen der Verbindung steigt bei steigender Temperatur.

Thermoelement K

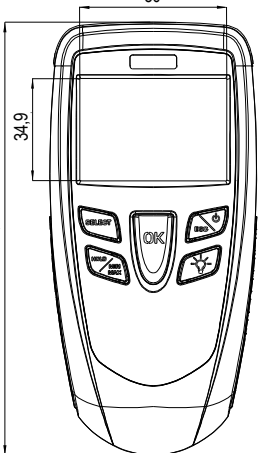


Abmessungen

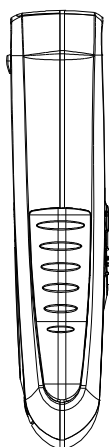
• Draufsicht



• Vorderansicht



• Seitenansicht



wird geliefert mit ...

● Im Lieferumfang enthalten ○ Optional

BESCHREIBUNG	TK 100	TK 102	TK 150	TK 152
Thermoelement Sonde	○	○	○	○
Lebensmittelindustrie Schutzgehäuse IP65			○	○
Kalibrier Zertifikat*	●	●	●	●
Transportkoffer	●	●	●	●



*ausser Klasse 100S und 150S

RIESIGE AUSWAHL an weiteren Temperatursonden

(Siehe zugehöriges Datenblatt) :

- Umgebung
- Kontakt
- Einstechfühler
- Einstechfühler f. Lebensmittelindustrie
- Allgem. Gebrauch
- Etc...



Zubehör (siehe auch Datenblatt für Zubehör)

CE 100	BN (siehe auch zugehöriges Datenblatt)
Praktische Schutzhülle mit « Hands Free » Halterung	Schwarze Kugel Ø 150mm für Wärmestrahlmessung mit Anschluß zu Thermoelement Ø 4,5mm.
RTS Teleskopverlängerung (für Sonde), 1m lang und biegsam bis 90°	GST Silikon Wärmeleitpaste für Temperatursonden

Garantie

2 Jahre auf Herstellerfehler

Händlerkontakt:



MDUA GmbH & Co. KG · Mess- und Datentechnik für Umweltschutz und Arbeitssicherheit
Otto-Hahn-Str. 43 · 48161 Münster · Tel.: 02534 / 9775806 · Fax: 02534 / 9775807 · mail@mdua.de · www.mdua.de