

Temperaturmätare för termoelement TK 61 – TK 62



Fördelar

- Förinställa larm
- Bakgrundslys
- Hold-min-max funktioner
- Val av enheter

TEKNISKA DATA

Typer av termoelement	Termoelement K, J, T och S
Antal kanaler	TK61: 1 kanal TK62: 2 kanal
Display	4 linjer, LCD teknologi. Dimensioner: 50 x 36 mm. 2 linjer av 5 siffror med 7 segment (värde) 2 linjer av 5 siffror med 16 segment (enhet)
Hölje	Material:ABS, Kapsling:IP54
Knappar	5 knappar
Anslutning(ar)	För standard mini flatstiftkontakt
Europeiska direktiv	2014/30/EU EMC; 2014/35/EU Low Voltage; 2011/65/EU RoHS II; 2012/19/EU WEEE
Batterier	4 batterier AAA LR03 1.5 V
Batterilivslängd	180 timmar
Omgivning	Neutrala gaser
Omgivning vid användande (°C, %RH, m)	Från 0 till +50°C. I inte kondenserande miljöer Från 0 till 2000 m (altitud)
Förvaringstemperatur	Från -20 to +80°C
Automatiskavstängning	Justerbar mellan av till 120 min
Vikt	210 g



TEKNISKA DATA

ModelL	Enheter	Mätområde	Noggrannhet*	Upplösning
Termoelementsgivare (se datablad för enskild givare)				
Termoelement typ K	°C, °F	Från -200 till +1300°C	±1.1°C eller ±0.4% av avläst värde**	0.1°C
Termoelement typ J	°C, °F	Från -100 till +750°C	±0.8°C eller ±0.4% av avläst värde**	0.1°C
Termoelement typ T	°C, °F	Från -200 till +400°C	±0.5°C eller ±0.4% av avläst värde**	0.1°C
Termoelement typ S	°C, °F	Från 0 till 1760°C	±1°C eller ±0.4% av avläst värde**	0.1°C

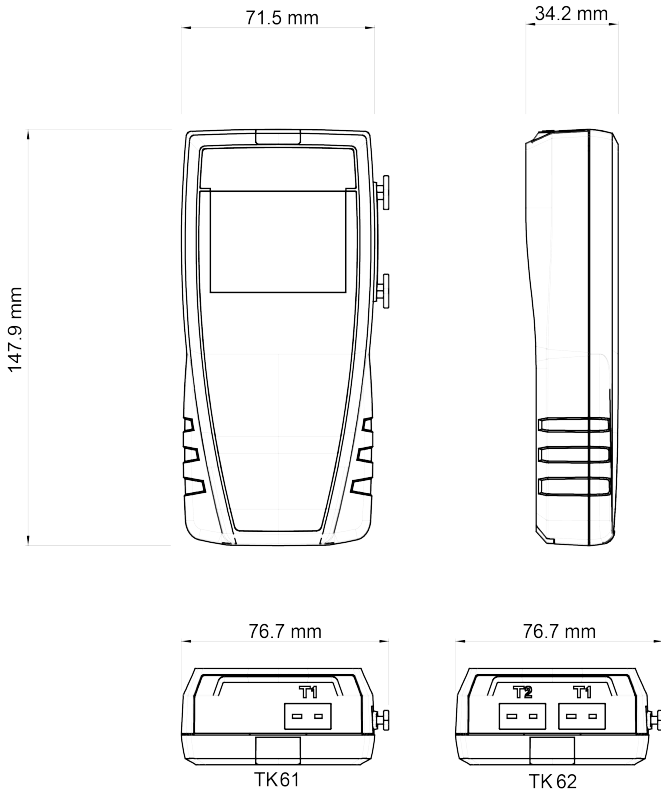
FUNKTIONER

- Stort urval av temperaturgivare
- Larm med ställbara gränsvärden
- Hold funktion
- Display med minimum och maximum värden
- Justerbar automatiskavstängning
- Bakgrundsbelysning
- Koppla in två givare (TK62)

* All noggrannhet som anges i detta dokument anges i laboratorieförhållanden och kan garanteras för mätningar utförda med erforderlig kompensation.

** Noggrannheten uttrycks antingen med en avvikelse i °C eller med en procentandel av det aktuella värdet. Endast det största värdet beaktas

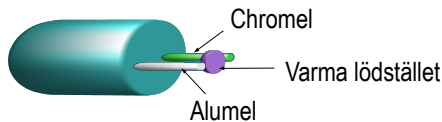
DIMENSIONER



Mätprincip

Då en metalltråd passerar genom en temperaturskillnad uppstår en termoelektrisk spänning (Seebeck-spänning) över den, dess varma och kalla ände kommer då att få olika elektrisk potential beroende på temperaturskillnaden men delvis också på de absoluta temperaturerna i de båda ändarna.

Exempel Termoelement K



Garanti

Instrumentet omfattas av 1 års fabriks-garanti. Returera instrumentet till vår serviceavdelning vid eventuella problem.

Försiktighetsåtgärder vid användning

Använd alltid instrumentet inom dem parametrarna som instrumentet är avsett att använda inom.

LEVERERAS MED

Instrumentet levereras med:

- Justeringscertifikat.
- Serviceväska (ref: ST 110)



TILLBEHÖR

- **CQ 15:** Elastiskt skyddshölje med magnet.
- **RTE:** Teleskopisk förlängning, längd 1m, kan vinklas 90°
- Termoelementgivare
- Globgivare Ø150 mm med ingång för temperaturgivare Ø4.5 mm. Andra på givare finns på begäran.
- Kalibreringscertifikat



Service och kalibrering

Kimo utför kalibrering, justering, reparation och service av alla Kimo-instrument för att säkerställa hög kvalitet och pålitliga mätresultat. Som kund kan du vara säker på god service efter köp. Vi rekommenderar årlig kalibrering.

www.kimo.se

Kimo Instrument Sverige AB
Stigbergsliden 5
414 63 Göteborg

Tel 031-13 49 80
Fax 031-13 80 25
info@kimo.se • www.kimo.se

Återförsäljare: