

# Termoparilämpömittarit TK 61 – TK 62

- Hälytysrajan asetus
- Taustavalon säätö
- PITO, MIN ja MAX toiminnot
- Mittayksikön valinta



## TEKNISET TIEDOT

<b>Mittauselementit</b>	K, J, T tai S termopari
<b>Mittauskanavien määrä</b>	TK61: 1 kanava TK62: 2 kanava
<b>Näyttö</b>	4 riviä, LCD, mitat: 50 x 36 mm. 5 merkkiä kahdella rivillä, 7 osaa (arvot) 5 merkkiä kahdella rivillä, 16 osaa (yksikkö)
<b>Kotelointi</b>	ABS, suojausluokitus IP54
<b>Näppäimistö</b>	5 painiketta
<b>Liitännät</b>	Kompensoitu miniatyryliitin, naaras
<b>Direktiivit</b>	2014/30/EU EMC; 2014/35/EU Pienjännite; 2011/65/EU, RoHS II; 2012/19/EU WEEE
<b>Virtalähde</b>	4 kpl AAA LR03 1.5 V paristoa
<b>Paristojen kesto</b>	180 tuntia
<b>Käyttöympäristö</b>	Neutraalit kaasut
<b>Käyttöolosuhteet (°C, %RH, m)</b>	0 ... +50°C. Ei-kondensoiva. Korkeus merenpinnasta 0 ... 2000 m.
<b>Varastointilämpötila</b>	-20 ... +80°C
<b>Automaattinen virrankatkaisu</b>	Säädettävissä välillä 0 - 120 min
<b>Paino</b>	210 g



## OMINAISUUDET

Tyyppi	Mittayksiköt	Mittausalue	Tarkkuus*	Erotuskyky
Termopari K	°C, °F	-200 ... +1300°C	±1.1°C tai ±0.4% lukemasta**	0.1°C
Termopari J	°C, °F	-100 ... +750°C	±0.8°C tai ±0.4% lukemasta**	0.1°C
Termopari T	°C, °F	-200 ... +400°C	±0.5°C tai ±0.4% lukemasta**	0.1°C
Termopari S	°C, °F	0 ... 1760°C	±1°C tai ±0.4% lukemasta**	0.1°C

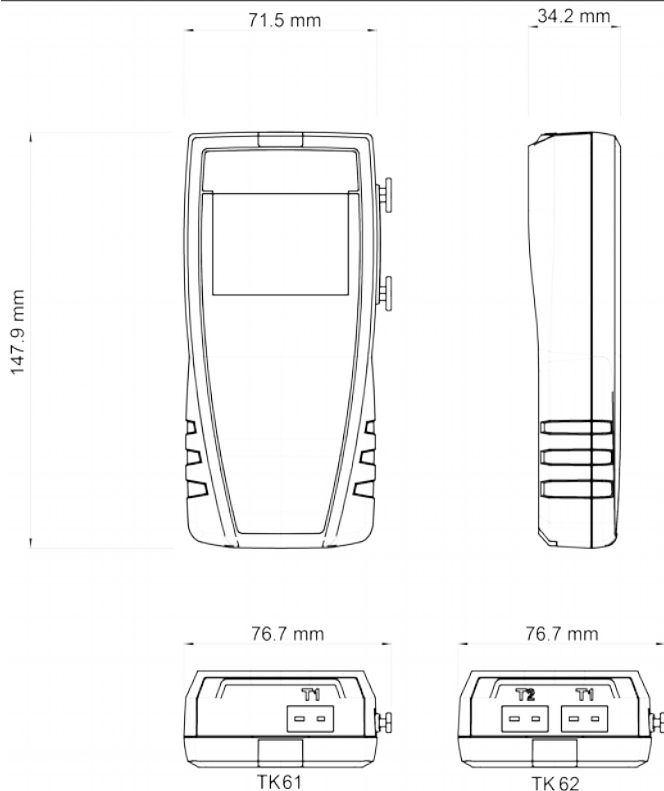
\* Kaikki tässä esitteessä olevat arvot on todettu laboratorio-olosuhteissa, ja ne voidaan taata samanlaisissa olosuhteissa tai tarvittavalla kompensatiolla tehdyille mittauksille.

\*\* Tarkkuus ilmoitettuna joko poikkeamana °C:esta tai prosenttiosuutena ko. arvosta. Vain suurempi arvo huomioidaan.

## TOIMINNOT

- Mittayksikön valinta
- Hälytysrajan asetus
- Pito (Hold) -toiminto
- Minimi- ja maksimiarvojen näyttö
- Automaattisen virrankatkaisun asetus
- Taustavalo
- Lämpötilaero (TK62)

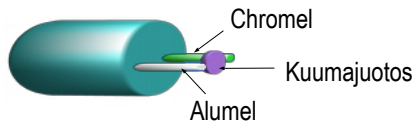
## MITAT



## TOIMINTAPERIAATE

Seebeck -ilmiön mukaisesti kun kaksi eri metallista koostuvaa johtoa yhdistetään molemmista päistä, muodostuu sähköpiiri. Jännite muuttuu lämpötilan mukana.

### Esimerkki termopari K



## TAKUU

1 vuoden takuu kaikille valmistusvirheille.

## KÄYTTÖ

Käytä mittaria ainoastaan osoitettuun käyttötarkoitukseensa ja teknisissä tiedoissa mainituissa käyttörajoissa. Näin varmistat mittarin turvallisen käytön.

## TOIMITUSSISÄLTÖ

Mittarin lisäksi toimitukseen kuuluu säätötodistus.

## TARVIKKEET

- **CQ 15:** Suojakotelo magneetilla
- **RTE:** Teleskooppinen jatkovarsi, pituus 1m, taitto 90°
- Termoparianturit
- Ø150 mm musta pallo, liitäntä Ø4.5 mm lämpötila-anturille. Muut mallit kysyttäessä.
- **ST 110:** Kuljetuslaukku



- Kalibrointitodistus

## HUOLTO

Kalibroimme, säädämme ja huollamme laitteet puolestasi varmistaaksemme mittausten jatkuvan korkean laadun. Laadunvarmistusstandardimme mukaisesti suosittelemme vuosittaisia tarkastuksia.



Export Department  
Tel.: +33 (0)1 60 06 69 25  
Fax: +33 (0)1 60 06 69 29  
Email: export@kimo.fr

[www.kimo.fr](http://www.kimo.fr)

Distributed by: **Aimtec Finland Oy**  
Sarkatie 2, 01720 Vantaa  
puh. 09 6899 9100, sales@aimtec.fi  
[www.aimtec.fi](http://www.aimtec.fi)