

## Termometri Pt100 TR 61 – TR 62



### PUNTI CHIAVE

- Allarmi regolabili
- Funzioni Hold-min-max
- Retroilluminazione regolabile
- Selezione delle unità

### CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Elementi di misura</b>	Pt100 classe A
<b>Numeri di canali</b>	TR61: 1 canale TR62: 2 canali
<b>Display</b>	4 linee, tecnologia LCD. Dimensioni: 50 x 36 mm. 2 linee da 5 caratteri con 7 segmenti (valore) 2 linee da 5 caratteri con 16 segmenti (unità)
<b>Involucro</b>	ABS, protezione IP54
<b>Tastiera</b>	5 tasti
<b>Connettore</b>	Connettori femmina in miniatura compensati
<b>Direttive Europee</b>	2014/30/EU EMC; 2014/35/EU Bassa Tensione; 2011/65/EU RoHS II; 2012/19/EU WEEE
<b>Alimentazione Elettrica</b>	4 batterie AAA LR03 da 1.5 V
<b>Autonomia Batteria</b>	180 ore
<b>Condizioni ambientali</b>	Gas neutri
<b>Condizioni di utilizzo (°C, %RH, m)</b>	Da 0 a +50°C. In condizioni di non condensazione. Da 0 a 2000 m.
<b>Temperatura di conservazione</b>	Da -20 a +80°C
<b>Auto spegnimento</b>	Regolabile da 0 a 120 min
<b>Peso</b>	210 g



### CARATTERISTICHE SPECIFICHE

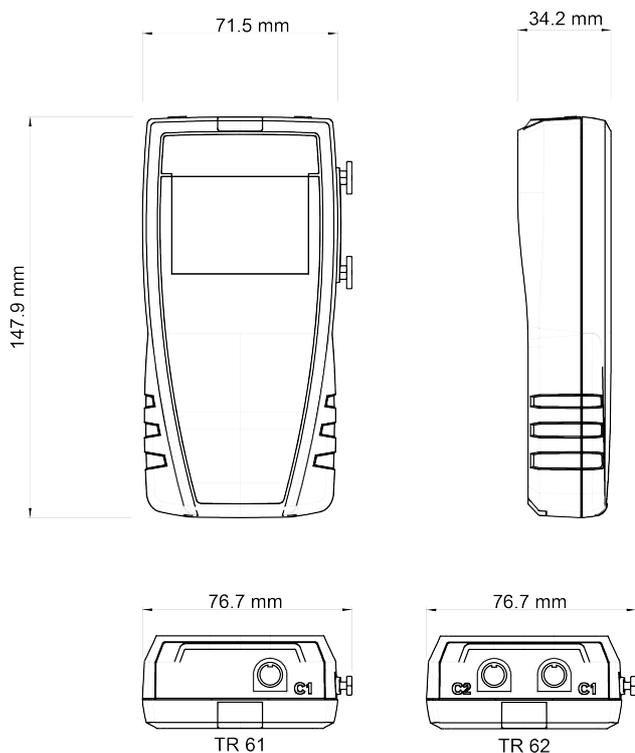
Unità di misura	Campo di misura	Precisione*	Risoluzione
<b>Sonde Pt100 (consultare la scheda tecnica relativa)</b>			
°C, °F	Da -100 a +400°C	±0.4% del valore di lettura ±0.3°C	0.1°C

\* Tutte le precisioni indicate in questo documento sono state testate in condizioni di laboratorio e possono essere garantite per misurazioni effettuate nelle stesse condizioni o effettuate con compensazione della calibrazione.

### FUNZIONI

- Selezione dell'unità di temperatura
- Allarmi regolabili
- Funzione Hold
- Visualizzazione dei valori minimi e massimi
- Auto spegnimento configurabile
- Retroilluminazione
- Delta temperatura (TR62)

## DIMENSIONI



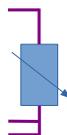
## PRINCIPI DI FUNZIONAMENTO

### Termometro: sonda Pt100

La Pt100 è una resistenza con un coefficiente positivo della temperatura che varia in funzione della temperatura. Maggiore è la temperatura, più il valore della resistenza aumenta.

Per es: per 0°C  $\approx 100 \Omega$   
per 100°C  $\approx 138.5 \Omega$ .

### Resistenza al Platino



## GARANZIA

Gli strumenti hanno tutti 1 anno di garanzia per ogni difetto di fabbricazione (è richiesto l'intervento del nostro servizio Post Vendita).

## PRECAUZIONI PER L'UTILIZZO

Utilizzare sempre il dispositivo secondo l'uso previsto e entro i parametri descritti nelle caratteristiche tecniche in modo da non compromettere la protezione assicurata dal dispositivo.



Una volta che il prodotto viene restituito, la KIMO, assicura che ogni componente da smaltire seguirà le norme europee in materia di raccolta dei rifiuti e nel rispetto dell'ambiente in conformità alle linee guida in materia di WEEE

## FORNITO CON

Gli strumenti sono forniti con certificato di taratura.

## ACCESSORI

- **CQ 15:** Involucro magnetico protettivo
- **RTE:** Prolunga telescopica, lunghezza 1m, con indice a 90°
- Sonda temperatura Pt100
- Sfera nera da  $\varnothing 150$  mm con premistoppa per sonda di temperatura da  $\varnothing 4,5$  mm. Altro su richiesta.
- **ST 110:** Valigia per il trasporto
- Certificato di calibrazione



## MANUTENZIONE

Effettuiamo la calibrazione, la regolazione e la manutenzione dei vostri strumenti per garantire un livello di qualità costante delle vostre misurazioni. Per garantire lo standard di qualità, consigliamo di effettuare un controllo annuale dello strumento.



Sauermann Italia srl - Via G. Golini, 61/10 - 40024 Castel San Pietro Terme - BO  
Tel. (+39) 051 6951033 - Fax: (+39) 051 943486  
Mail to: info.italy@sauermanngroup.com - www.sauermann.it - www.kimo.it

Distributed by:

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

Sauermann Italia srl - Filiale Nord Italia - Via San Gervasio, 4 - 20831 Seregno - MB  
Tel. (+39) 0362 226501 - Fax: (+39) 0362 226550  
Mail to: info.italy@sauermanngroup.com - www.sauermann.it - www.kimo.it



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