

# TM936

## Termometro Digitale Portatile Professionale Ingresso per Sonde T/C (E-T-J-K-R) & RTD (Pt100)

TM936 è un moderno e preciso termometro digitale portatile a microprocessore, con ingresso universale configurabile per Termocoppie e Termoresistenze.

Grazie alle numerose funzioni speciali, come il Data Hold che permette di bloccare la misura sul display, oppure la funzione REC (Record) che memorizza in Real Time i valori Max & Min rilevati durante le misure, oppure la comoda funzione REL che permettere di visualizzare in chiaro solo la differenza tra due misure il TM936 è molto versatile e può essere impiegato con successo praticamente in tutti i settori operativi anche per compiti di elevata importanza.

Strumento estremamente affidabile adatto anche all'utilizzo intensivo, è dotato di un ampio display LCD multifunzionale, mediante il quale fornisce tutte le informazioni sulla misura e sulle varie funzioni speciali, attivabili e gestibili con la comoda e robusta tastiera con tasti fisici in gomma.

Housing in materiale plastico con comoda staffetta posteriore per l'utilizzo da banco, inoltre è dotato di attacco posteriore filettato standard per il fissaggio su cavalletto.

Per la connessione delle sonde, il TM936 è dotato di due connettori separati situati nella parte superiore, uno tipico per Mignon (Femmina) specifico per le T/C (Termocoppie) ed un secondo Mini-Din 4 Poli (Femmina) per le RTD (Termoresistenze).

Lo strumento è dotato anche della porta seriale per la connessione ad un Data Logger oppure per l'acquisizione dei dati con un PC.

Nella Foto Sopra: Termometro TM936



## Caratteristiche Base

Piattaforma Tecnologica: Circuito a Microprocessore  
 Display: LCD Multifunzione 51 x 32 mm. (Digit = 15 mm)  
 Tastiera: 6 Tasti Fisici in Gomma  
 Input T/C: Tipo E - T - J - K - R  
 Input RTD: Pt100 (Alpha = 0.00385 DIN IEC 751)  
 Connessione Sonda T/C: Con. Mignon Femmina  
 Connessione Sonda RTD: Con. MiniDin 4 Poli Femmina  
 Unità di Misura: Selezionabile °C & °F  
 Funzioni Spec.: Data Hold - Rec Max-Min - REL (Relativa)  
 Comunicazione: Porta Seriale RS232  
 Alimentazione: Batteria 9V tipo 006P o equivalente  
 Consumo: 11 mA Circa  
 Condizioni Operative: 0..50 °C - Fino a 80 UR%  
 Dimensioni: 195 x 68 x 30 mm. (7,6 x 2,6 x 1,2 Inch)  
 Peso: 220 gr circa (0,48 lb)

**Nota: Batteria - Sonde ed Altri accessori non compresi**

Attenzione: I sensori T/C & RTD non sono compresi nella fornitura dello strumento e possono essere scelti nella vasta gamma di prodotti specifici e specializzati prodotti da CEAM Divisione Sensori.

Inoltre segnaliamo anche la disponibilità di una vasta gamma di accessori per la calibrazione del prodotto, come calibratori, fornetti e sensori di riferimento, oltre ai servizi erogati dal nostro laboratorio metrologico.

## Caratteristiche Tecniche:

T/C - Termocoppie		Nota: * La precisione indicata si riferisce al solo ingresso strumento (@23 °C ± 5°C) La Linearizzazione è garantita dalle tabelle di conversione inserite nel firmware	
Tipo	Risoluzione	Range	Precisione *
T	0,1 °C	-50,0...100,0 °C	± 0,2% + 1 °C
		-50,0...400,0 °C	± 0,2% + 0,5 °C
	0,1 °F	-58,0...-148,0 °F	± 0,2% + 1,8 °F
		-58,0...752 °F	± 0,2% + 1 °F
E	0,1 °C	-50,0...-100,0 °C	± 0,2% + 1 °C
		-50,0...900,0 °C	± 0,2% + 0,8 °C
	0,1 °F	-58,0...148,0 °F	± 0,2% + 1,8 °F
		-58,0...1652,0 °F	± 0,2% + 1,5 °F
J	0,1 °C	-50,0...100,0 °C	± 0,2% + 1 °F
		-100,0...1159,0 °C	± 0,2% + 0,5 °C
	0,1 °F	-58,0...-148,0 °F	± 0,2% + 1,8 °C
		-58,0...2102,0 °F	± 0,2% + 1 °F
K	0,1 °C	-50,0...100,0 °C	± 0,2% + 1,5 °F
		-50,0...1300,0 °C	± 0,2% + 0,5 °C
	0,1 °F	-58,0...-148,0 °F	± 0,2% + 1,8 °F
		-58,0...2372,0 °F	± 0,2% + 1 °F
R	1 °C	0...600 °C	± 1% + 5 °C
		601...1700 °C	± 1,5% + 5 °C
	1 °F	32...1112 °F	± 1% + 10 °F
		1113...3092 °F	± 1,5% + 10 °F

RTD - Pt100 (100 ohm @ 0 °C)		Nota: * La precisione indicata si riferisce al solo ingresso strumento (@23 °C ± 5°C) La Linearizzazione è garantita dalle tabelle di conversione inserite nel firmware	
Risoluzione	Range	Precisione *	
0,1 °C	-200,0...850,0 °C	± 0,2% + 0,5 °C	
0,1 °F	-328,0...-1562,0 °F	± 0,2% + 1,0 °F	

Ingresso Pt100 - 4 Fili - Alpha 0.000385 DIN IEC 751

## Come Ordinare:

### Lo Strumento:

Tm936 Termometro Digitale - Art. 5A684 - Sonde e accessori non inclusi

### Alcuni Accessori Consigliati:

Art. 0942 - Batteria NiMh Size 006P Ricaricabile

Art. 0943 - Ricarica Batteria NiMh

Art. 3008 - Borsetta Similpelle Imbottita (Piccola) per trasporto del solo strumento

Art. 3147 - Valigia Rigida per Trasporto Strumento (con Gommapiuma Interna)

Art. 5707 - C2001 - Mini Calibratore Low-Cost (Solo Generatore Segnale T/C K + Tabelle Conversione)

Art. 5982 - C2003 - Mini Calibratore Low Cost (Solo Generazione Segnale RTD Pt100)

Art. 5A667 - C6600 Calibratore Generatore & Lettore di Segnali Campione T/C - RTD

### Le Sonde:

A causa del Vasto Range di Versioni prodotte non è possibile inserirle in questo documento

Quindi per maggiori informazioni suggeriamo di richiedere i Data Sheet Specifici


Oppure contattare il servizio clienti



**CEAM** Control equipment®



Company With Quality System Certified  
**ISO 9001 / 2008**

Via Val D'Orme No. 291 - 50053 Empoli (FI) Italy Tel. (+39) 0571 924181 - Fax. (+39) 0571 924505 -  Skype Name: [ceam\\_info](https://www.skype.com/name/ceam_info)  
Internet Web Portal: [www.ceamgroup.com](http://www.ceamgroup.com) - E.mail: [info@ceamgroup.it](mailto:info@ceamgroup.it) - Division Web: [www.ceamcontrolequipment.it](http://www.ceamcontrolequipment.it) - Support Web: [www.ceamsupport.it](http://www.ceamsupport.it)

File: TM936\_5A648\_IT\_S1 Rev.05-15 © Copyright CEAM Group - Il presente documento è puramente indicativo, e la CEAM si riserva la facoltà di modificarne il contenuto senza darne preavviso alcuno