TM947SD

Termometro Multinacale Portatile

Ingressi Sonde T/C (E-T-J-K-R) - RTD (Pt100)

TM947SD è un robusto e preciso termometro digitale portatile a microprocessore, con 4 ingressi universali configurabili per Termocoppie e Termoresistenze e con funzione di DataLogger.

Strumento estremamente affidabile adatto anche all'utilizzo intensivo industriale

Dotato di un ampio display LCD multifunzionale retroilluminato, mediante il quale fornisce tutte le informazioni sulla misura e sulle varie funzioni 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 anche di attacco posteriore filettato standard per il fissaggio su cavalletto.

Per la connessione delle sonde, il TM947SD per le termocoppie è dotato di quattro connettori mignon femmina situati nella parte superiore ed altri due connettori Jack Femmina laterali per gli ingressi RTD Pt100

Infine nella parte inferiore è dotato di una slot per l'inserimento della memoria SD

Io strumento è dotato anche della porta seriale RS323

Sonde ed accessori non sono compresi e sno acquistabili separatamente.



Caratteristiche Base

Piattaforma Tecnologica: Digitale
Display: LCD Multifunzione 51 x 32 mm. (Digit = 15 mm)
Tastiera: Robusti Tasti Fisici in Gomma
Input T/C: 4x Tipo E - T - J - K - R
Input RTD: 2x RTD (Pt100)
Connessione Sonda T/C: Con. Mignon Femmina
Connessione Sonda RTD: Con. Jack Femmina
Unità di misura: °C oppure °F Configurabile
Misura Risoluzione: 0.1 - 1
Memoria Data Logger: SD Card Estraibile 1÷16 GB
Memorizzazione Data Logger: Automatica o Manuale
Altre Funzioni: Data Hold - Misura Max - Min
Comunicazione: Porta Seriale RS232
Alimentazione: 6x Batterie AA Size o equivalente
Alimentazione esterna: Alim. Opzionale 9 Vdc
Consumo: 30 mA Circa - 44 mA con retroilluminazione
Condizioni Operative: 0 ÷ 50 °C - Fino a 85 UR%
Dimensioni: 177 x 68 x 45 mm.
Peso: 278 gr circa

Nota: Batteria - Sonde ed Altri accessori non compresi

Attenzione: Le sonde T/C & RTD e relativi cavetti e connettori non sono compresi nella fornitura dello strumento ma possono essere richieste scegliendo nella vasta gamma di prodotti specifici e specializzati realizzati da CEAM.

Inoltre segnaliamo anche la disponibilità di una vasta gamma di accessori, come calibratori fornetti di calibrazione e sensori di riferimento, oltre ai servizi di calibrazione e certificazione.

SCOPRI +

© www.ceamgroup.com - Attenzione: Tutti i dati tecnici indicati in questo Data Sheet non sono impegnativi e possono essere modificati senza nessun preavviso

Range & Precisioni

RTD

Tipo T/C	Range	Risoluzione	Precisione
Pt100	-199.9 ÷ 850.0 °C	0.1	± (0.4 + 1) °C
	-327.0 ÷ 999.9 °F	0.1	± (0.4 + 1.8) °F
	1000 ÷ 1562 °C	1	± (0.4 + 2) °F

Ingresso Pt100 - 4 Fili - Alpha 0.000385 DIN IEC 751

INGRESSI TERMOCOPPIE

Tipo T/C	Range	Risoluzione	Precisione
Tipo T	-50 ÷ -100 °C	0.1	± (0.4 + 1) °C
	-50 ÷ 400 °C	0.1	± (0.4 + 0.5) °C
	-58.1 ÷ -148.0 °F	0.1	± (0.4 + 1.8) °F
	-58 ÷ 752.0 °F	0.1	± (0.4 + 1) °F
Tipo E	-50 ÷ -100 °C	0.1	± (0.4 + 1) °C
	-50 ÷ 900 °C	0.1	± (0.4 + 0.5) °C
	-58.1 ÷ -148.0 °F	0.1	± (0.4 + 1.8) °F
	-58 ÷ 999.9 °F	0.1	± (0.4 + 1) °F
	1000 ÷ 1652 °F	1	± (0.4 + 2) °F
Tipo J	-50 ÷ -100 °C	0.1	± (0.4 + 1) °C
	-50 ÷ 999.9 °C	0.1	± (0.4 + 0.5) °C
	1000 ÷ 1150 °C	1	± (0.4 + 1) °C
	-58.1 ÷ 148.0 °F	0.1	± (0.4 + 1.8) °F
	-58.0 ÷ 999.9 °F	0.1	± (0.4 + 1) °F
	1000 ÷ 2102 °F	1	± (0.4 + 2) °F
Tipo K	-50 ÷ -100 °C	0.1	± (0.4 + 1) °C
	-50 ÷ 999.9 °C	0.1	± (0.4 + 0.5) °C
	1000 ÷ 1300 °C	1	± (0.4 + 1) °C
	-58.1 ÷ 148.0 °F	0.1	± (0.4 + 1.8) °F
	-58.0 ÷ 999.9 °F	0.1	± (0.4 + 1) °F
	1000 ÷ 2372 °F	1	± (0.4 + 2) °F
Tipo S	0 ÷ 1500 °C	1	± (0.5 + 3) °C
	32 ÷ 2732 °F	1	± (0.5 + 5) °F
Tipo R	0 ÷ 1700 °C	1	± (0.5 + 3) °C
	32 ÷ 3092 °F	1	± (0.5 + 5) °F

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

Come Ordinare:

Il termometro con tutta al sua documentazione, gli accessori e i prodotti alternativi e/o correlati sono disponibili e scaricabili online tramite il sito sensorstore.it alla sua pagina specifica del prodotto, accessibile sia via web con pc, tablet o smartphone, semplicemente inquadrando il QR qui a lato.

SCOPRI

CEAM Control equipment©
ISO 9001:2015
Via Val D'Orme No. 291 - 50053 Empoli (FI) Italy Tel.(+39) 0571 924181 - Fax. (+39) 0571 924505
Internet Web Portal: www.ceamgroup.com - E.mail: info@ceamgroup.it - Division Web: www.ceamcontrolequipment.it - Support Web: www.ceamsupport.it

TM947SD_5C366_IT_S1 Rev.01-26 © Copyright CEAM Group - Il presente documento è puramente indicativo, e la CEAM si riserva la facoltà di modificarne il contenuto senza darne preavviso alcuno