

TI-891A / TI-892A Termometri a infrarossi con doppio raggio laser

Termometri a infrarossi con ottica di precisione doppio puntatore laser, campo di misura fino a 2200 °C, memoria e porta USB

Rilevano velocemente e facilmente a distanza la temperatura superficiale di qualunque oggetto. Basta puntare, premere il grilletto e leggere la temperatura sul display. Si prestano ad impieghi in campo industriale, civile, alimentare, monitoraggio, manutenzione, installazione. Utilizzano un sensore ad infrarossi che raccoglie l'energia prodotta dall'area o dall'oggetto inquadrati. Il puntatore laser aiuta l'operatore ad individuare meglio il punto da misurare.

Il modello TI-891A ha un campo di misura da -50 °C a 1200 °C, il modello TI-892A da -50 °C a 2200 °C. Entrambi dispongono di una risoluzione ottica di 50:1 che consente di effettuare una misurazione precisa senza avvicinarsi troppo anche su superfici molto piccole.

Il tempo di risposta è inferiore a 1 secondo rendendo il controllo molto veloce.

Oltre ad effettuare misurazioni senza contatto, hanno la possibilità di collegare sonde tipo K per effettuare altri tipi di misurazioni: immersione, superfici, infissione.

Dispongono di funzioni di allarmi, emissività regolabile, memoria e porta USB

- Range di temperatura da -50 °C fino a +2200 °C
- Emissività regolabile
- Lettura rapida in meno di un secondo
- Risoluzione ottica di 50:1
- Doppio raggio laser per una precisa messa a fuoco
- Regolazione allarmi alto e basso
- Illuminazione display
- Memorizzazione letture
- Porta USB



Optionals:

Sonde K per le varie applicazioni
Certificazione ISO 9000 / ACCREDIA

Forniti completi di software e cavo USB, sonda a filo, manuale di istruzioni e valigetta di trasporto

	TI-891A		TI-892A	
	infrarossi	sonde K	infrarossi	sonde K
Portata	- 50 ... +1200 °C	- 50 ... +1370 °C	- 50 ... +2200 °C	- 50 ... +1370 °C
Risoluzione	0,1 °C (-50...1000 °C)	1,0 °C (oltre 1000 °C)	0,1 °C (-50...1000 °C)	1,0 °C (oltre 1000 °C)
Precisione	±2,5 °C (-50 ... 20°C) ±1% ±1°C (20...500°C) ±1,5 % (500...1200°C)	±1,5% ±3°C (-50 ... 1000 °C) ±1,5 % ±2 °C (1000 ... 1370 °C)	±2,5 °C (-50...20°C) ±1% ±1°C (20...500°C) ±1,5 % (500...2200°C)	±1,5% ±3°C (-50 ... 1000 °C) ±1,5 % ±2 °C (1000 ... 1370 °C)
Emissività regolabile	0,10 ... 1,00		0,10 ... 1,00	
Target (area da misurare in funzione della distanza)	20 mm a 1 m (1: 50)		20 mm a 1 m (1: 50)	
Tempo di risposta (infrarossi)	150 ms		150 ms	
Campo spettrale	8 a 14 µm		8 a 14 µm	
Puntatori laser	lunghezza d'onda 630 ... 670 nm, classe 2		lunghezza d'onda 630 ... 670 nm, classe 2	
Condizioni ambientali	0 ... +50 °C / 10 ... 90% UR		0 ... +50 °C / 10 ... 90% UR	
Alimentazione	batteria 9 V		batteria 9 V	
Dimensioni / Peso (batt incluse)	220 x 120 x 56 mm / 290 g		220 x 120 x 56 mm / 290 g	

Sappiate che

la dimensione minima del particolare da inquadrare aumenta con l'aumentare della distanza tra lo strumento e il particolare. La distanza massima raggiungibile è teoricamente illimitata, bisogna però tenere conto che alcune condizioni ambientali come foschia, pulviscolo, ecc., possono influenzare la lettura.

