

Strumento di misura della temperatura a infrarossi

testo 831 - Termometro a infrarossi per misure a distanza

Misura della temperatura senza contatto, particolarmente adatto per l'industria alimentare

Puntatore a 2 raggi laser e ottica di misura 30:1

Misure precise anche a lunga distanza

Ampio campo di misura da -30 a +210 °C

Funzione Hold e visualizzazione dei valori min./max.

2 limiti di allarme regolabili

Disponibile anche nel kit con termometro a contatto testo 106



IP30



°C

Testo 831 è un termometro a infrarossi per misure a distanza. Grazie alla focalizzazione 30:1, il diametro del punto di misura a 1 metro di distanza è solo 3,6 cm. Ciò significa che anche oggetti con dimensioni molto ridotte come ad esempio i vasetti di yogurt possono essere misurati a distanza. Grazie al puntatore a 2 raggi laser, è possibile evitare errori di lettura. Al ritmo di due misure al secondo, testo 831 è talmente rapido che permette di effettuare rilevazioni su bancali o banchi refrigerati in pochi minuti.

Kit testo 831 e testo 106

Per alcune applicazioni nel settore alimentare è necessario rilevare anche la temperatura interna. La soluzione offerta da Testo consiste in un kit composto da termometro a infrarossi testo 831 e dal termometro a penetrazione testo 106.

Dati tecnici/Accessori

testo 831

testo 830, termometro a infrarossi con puntatore a 2 raggi laser, ottica di misura 30:1, aggancio a cintura, con batterie e protocollo di collaudo



Codice 0560 8316

Kit testo 831 e testo 106

Termometro a infrarossi testo 831, con aggancio a cintura, batterie e protocollo di collaudo.
Termometro a penetrazione testo 106, con custodia TopSafe, aggancio a cintura e batterie



Codice 0563 8315

Tipo sonda	Infrarossi
Parametri di misura	°C / °F
Campo di misura	-30 ... +210 °C
Precisione ±1 digit	±1,5 °C o ±1,5% v.m. (-20 ... +210 °C) ± 2 °C o ±2% v.m. (campo rimanente)
Risoluzione	0,1 °C
Spettro	8 ... 14 μm
Dati tecnici generali	
Velocità di misura	0,5 s
Distanza dal punto di misura Tipo laser a 2 punti	30:1 (distanza media di 1.0 m dall'oggetto misurato)
Emissività	Regolabile da 0.1 ... 1.0
Temperatura lavoro	-20 ... +50 °C
Temp. stoccaggio	-40 ... +70 °C
Tipo batteria	9V
Durata batteria	15 h
Display	Display retroilluminato
Classe di protezione	IP30
Dimensioni	190 x 75 x 38 mm
Peso	200 g
Standard	DIN EN 60825-1:2001-11 CE linea guida 2004/108/EC
Custodia	ABS

0984 9453/msp/1/01.2018

Accessori per strumento di misura

	Codice
Certificato di taratura ISO/ Temperatura, termometri a infrarossi, punti di taratura -18°C, 0°C, +60°C	0520 0401
Certificato di taratura ISO/ Temperatura, termometri a infrarossi, punti di taratura 0°C, +60°C	0520 0452
Batteria ricaricabile 9V per strumento al posto della batteria standard	0515 0025
Custodia in pelle con aggancio a cintura, per proteggere lo strumento di misura	0516 8302

Soggetto a modifiche senza preavviso.

Testo SpA
Via Fratelli Rosselli, 3/2
20019 Settimo Milanese (MI)
Tel: 02/33519.1
e-mail: info@testo.it