

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 il termometro a contatto testo 106

Testo 831 è un termometro a infrarossi per misurazioni a distanza. Grazie alla focalizzazione 30:1, il diametro del punto di misura a 1 metro di distanza è di soli 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, che indica con precisione il diametro del punto di misura, 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 dal 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 certificato di taratura



Codice 0560 8316

Kit testo 831 e testo 106

Kit testo 831 e testo 106: termometro a infrarossi, aggancio a cintura con batterie e certificato di taratura. Testo 106, termometro a penetrazione, con TopSafe, aggancio a cintura e batterie



Codice 0563 8315

Tipo sonda Infrarossi

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 misurazione	30:1
Emissività	Regolabile da 0,1 a 1,0
Temperatura lavoro	-20 ... +50 °C
Temp. stoccaggio	-40 ... +70 °C
Tipo batteria	Batteria 9V
Durata batteria	15 h
Display	Display retroilluminato
Classe di protezione	IP30
Dimensioni	190 x 75 x 38 mm
Peso	200 g
Garanzia	2 anni

Accessori

Codice

Accessori per strumento di misura

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	
Caricatore per batteria ricaricabile 9V per ricarica esterna della batteria 0515 0025	0554 0025	