

# Termometro a doppia funzione

## testo 104-IR – misura tramite sonda a penetrazione e infrarossi

---

Un prodotto, due misure: ad infrarossi e a penetrazione

---

Possibilità di inserirlo in ogni tasca grazie al meccanismo di chiusura della sonda

---

Il puntatore preciso a 2 punti laser con focalizzazione 10:1 garantisce misure senza errori, il display visualizza l'esatto range di misura.

---

Robusto e con frontalino in metallo

---

Resistente all'acqua, classe di protezione IP65 e conforme alle linee guida HACCP

---



Testo 104-IR è un termometro resistente all'acqua (IP65) dotato di sonda a penetrazione e di sensore a raggi infrarossi per misure senza contatto. Grazie a queste funzioni può essere usato per ogni misurazione nel settore alimentare. Ad esempio, per le merci in arrivo, è particolarmente importante misurare la temperatura di superficie di ogni prodotto o del pallets senza dover toccare le merci.

Se i valori limite vengono superati, la sonda a penetrazione può essere usata per un ulteriore controllo al cuore del prodotto.

Grazie al meccanismo di chiusura della sonda può essere riposto in ogni tasca, e la sonda a penetrazione rimane sicura nel suo alloggiamento. Quando si ha necessità di usare la sonda automaticamente si accende anche il display mentre il sensore IR si attiva premendo il relativo tasto. Grazie all'ampio display le misure sono lette in un colpo d'occhio.

I pochi tasti esplicativi rendono lo strumento semplice da usare, anche in caso di frequente cambio di operatore. Nessuno spreco di tempo, nessuna operazione complicata, nessun compromesso.

Garantisce ai tuoi clienti misure impeccabili, usa testo 104-IR!

## Dati tecnici

### testo 104-IR

testo 104-IR, termometro a penetrazione e infrarossi, resistente all'acqua, tascabile, con batterie e protocollo di calibrazione.

Cod. 0560 1040



#### Tipo di sensore NTC

Campo di misura	-50 ... +250 °C
Precisione ±1 cifra	±1 °C (-50.0 to -30.1 °C) ±0.5 °C (-30.0 to +99.9 °C) ±1% mv (campo rimanente)
Risoluzione	0.1 °C
t <sub>99</sub>	10 s (Misura in liquidi)
Velocità di misura	0,5 s

#### Tipo di sensore Infrarossi

Campo di misura	-30 ... +250 °C
Precisione ±1 cifra	±2.5 °C (-30.0 ... -20.1 °C) ±2.0 °C (-20.0 ... -0.1 °C) ± 1 °C o ±1.5% mv (campo rimanente)
Risoluzione	0,1 °C
Velocità di misura	0,5 s
Ottica	10:1 + apertura del diametro del sensore (12 mm)
Delim. area di misura	2 punti laser
Banda di lavoro	8 ... 14 µm
Emissività	0.10 ... 1.00 (0.01 ciclo)
Puntatore laser	on / off

## Accessori

Cod.

Certificato di taratura ISO /temperatura per sonda aria/ a immersione, punto di taratura -18°C	0520 0061	
Certificato di taratura ISO /temperatura per sonda aria/ a immersione, punto di taratura 0°C	0520 0062	
Certificato di taratura ISO /temperatura per sonda aria/ a immersione, punti di taratura -18°C; +60°C	0520 0043	
Certificato di taratura ISO /temperatura per sonda aria/ a immersione, punti di taratura -18°C; 0°C; +60°C	0520 0001	
Certificato di taratura ISO /temperatura per sonda aria/ a immersione, punti di taratura -18°C, 0°C, +60°C	0520 0401	
Certificato di taratura ISO /temperatura per sonda aria/ a immersione, punti di taratura 0°C, +60°C	0520 0452	

#### Dati tecnici generali

Tipo di misura	temperatura °C/°F/°R
Modalità di misura	Hold o auto hold (sonda ad immersione)
Temperatura di lavoro	-20 to +50 °C
Temp. stoccaggio	-30 to +50 °C
Batteria	2 batteria tipe AAA
Durata della batteria	10 h
Display	LCD, singola linea, illuminato, con linea di report (°C, °F, °R, batteria, hold/auto hold, min, max, laser, misura, emissività)
Classe di protezione	IP65
Dimensioni	281 x 48 x 21 mm (probe folded out) 178 x 48 x 21 mm (probe not folded out)
Materiale/ involucro	ABS/ TPE/ PC, zinco pressofuso, acciaio inox
Peso	197 g (batterie incluse)
Standards	EN13485
Garanzia	2 anni