

Termometro (1 canale)

testo 110 – Termometro con
sonde NTC e Pt100 con
collegamento all'app

Misura semplice, rapida e particolarmente precisa della
temperatura tramite sonde NTC o Pt100 (opzionali)

Rapida configurazione in-app, grafici, secondo schermo e
memoria dei valori misurati nella testo Smart App

Conforme HACCP, certificato secondo la norma EN 13485
per l'uso nel settore alimentare

Risultati di misura altamente precisi ed elevata precisione
del sistema grazie ai sensori Pt100 digitali (taratura senza
strumento di misura)

Allarme acustico in caso di superamento dei valori limite



Facile da usare e preciso nelle misure: così il compatto
strumento di misura della temperatura testo 110 convince
nell'uso quotidiano. Rapido e versatile, dimostra i suoi
punti di forza soprattutto nelle applicazioni in **laboratorio
o nel settore alimentare**: le sonde NTC o Pt100
disponibili come opzione coprono un'ampia gamma di tipi
di misura e garantiscono risultati esatti con una precisione
particolarmente elevata.

Le sonde digitali Pt100 possono inoltre essere tarate
senza lo strumento di misura – così puoi continuare a
lavorare tranquillamente con un'altra sonda senza tempi

d'interruzione.

Naturalmente, testo 110 è conforme HACCP, certificato
secondo la norma EN13485 e, grazie alla custodia protettiva
opzionale TopSafe, resistente alla polvere e protetto contro i
getti d'acqua (classe di protezione IP65).

Lo strumento di misura della temperatura è completato dalla
testo Smart App per smartphone e tablet:

- Configurazione di testo 110
- Secondo display
- Memoria di dati di misura
- Visualizzazione dei valori misurati (tabella, curva grafica)
- Documentazione

 Bluetooth 5.0
+ App 

testo Smart App
per il download gratuito

 GET IT ON
Google Play

 Download on the
App Store



Dati per l'ordine / dati tecnici / accessori

testo 110

testo 110, termometro a 1 canale NTC / Pt100 con collegamento all'app, attacco sonda TUC e allarme acustico, incl. custodia per il trasporto, protocollo di collaudo e 3 batterie AA

Codice 0563 0110



Tipi di sensore

NTC

Campo di misura	-50... +150 °C
Precisione ±1 cifra	±0,2 °C (-20... +80 °C) ±0,3 °C (restante campo di misura)
Risoluzione	0,1 °C

Pt100

Campo di misura	-200... +800 °C
Precisione ±1 cifra	in base alla precisione della sonda
Risoluzione	in base alla precisione della sonda

Dati tecnici generali

Temperatura di lavoro	-20... +50 °C
Temperatura di stoccaggio	-20... +50 °C
Tipo batteria	3 x AA
Durata batteria	100 h
Dimensioni	135 x 60 x 28 mm
Peso	187 g
Classe di protezione	IP40 con TopSafe: IP65
Materiale involucro	ABS + PC / TPE

TopSafe

TopSafe, protegge dagli urti e dallo sporco, con magneti per il fissaggio e staffa di supporto

Codice 0516 0224



La testo Smart App

- Semplice e veloce: menu di misura per numerose applicazioni offrono il sostegno ottimale per configurare ed eseguire la misura
- Chiara presentazione grafica dei valori misurati, ad es. in formato tabellare, per una rapida interpretazione dei risultati
- Creare report di misura digitali comprensivi di foto in formato PDF/CSV sul posto e inviarli tramite e-mail



Download gratuito
per Android e iOS

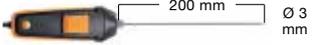


Accessori

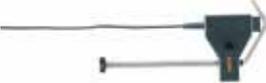
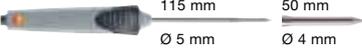
Codice

TopSafe, protegge dagli urti e dallo sporco, con magneti per il fissaggio e staffa di supporto	0516 0224
Stampante testo Bluetooth®, incl. 1 rotolo di carta termica, batteria ricaricabile e alimentatore	0554 0621
Carta termica di ricambio per stampante (6 rotoli), la documentazione dei valori misurati può essere letta fino a 10 anni	0554 0568
Certificato di taratura ISO per la temperatura per sonde per aria/a immersione; punti di taratura -18 °C, 0 °C, +60 °C	0520 0001
Certificato di taratura ISO per la temperatura, taratura su un punto per termometro per superfici, punto di taratura +60 °C	0520 0072
Certificato di taratura ISO per la temperatura, taratura su un punto per termometro per superfici, punto di taratura +120 °C	0520 0073
Certificato di taratura DAKKS per la temperatura, strumenti di misura con sonda per aria/a immersione; punti di taratura -20 °C, 0 °C, +60 °C	0520 0211

Sonde termometriche Pt100 e NTC digitali

Tipo sonda		Campo di misura	Precisione	Codice
Sonda termometrica Pt100				
Sonda Pt100 digitale altamente precisa a penetrazione per misure in liquidi e paste con una precisione fino a $\pm 0,05$ °C		-80... +300 °C	$\pm 0,3$ °C (-80... -40,001 °C) $\pm (0,1$ °C + 0,05% del v.m.) (-40... -0,001 °C) $\pm 0,05$ °C (0... +100 °C) $\pm (0,051$ °C + 0,05% del v.m.) (+100,001... +300 °C)	0,001 °C 0618 0275
Sonda Pt100 digitale a penetrazione per misure in liquidi e paste		-100... +400 °C	$\pm (0,15$ °C + 0,2% del v.m.) (-100... -0,01 °C) $\pm (0,15$ °C + 0,05% del v.m.) (0... +100 °C) $\pm (0,15$ °C + 0,2% del v.m.) (+100,01... +350 °C) $\pm (0,5$ °C + 0,5% del v.m.) (+350,01... +400 °C)	0,01 °C 0618 0073
Sonda da laboratorio Pt100 digitale rivestita in vetro per misure in sostanze corrosive		-50... +400 °C	$\pm (0,3$ °C + 0,3% del v.m.) (-50... +300 °C) $\pm (0,4$ °C + 0,6% del v.m.) (+300,01... +400 °C)	0,01 °C 0618 7072
Sonda per aria Pt100 digitale, robusta, rapida		-100... +400 °C	$\pm (0,15$ °C + 0,2% del v.m.) (-100... -0,01 °C) $\pm (0,15$ °C + 0,05% del v.m.) (0... +100 °C) $\pm (0,15$ °C + 0,2% del v.m.) (+100,01... +350 °C) $\pm (0,5$ °C + 0,5% del v.m.) (+350,01... +400 °C)	0,01 °C 0618 0072
Sonda termometrica Pt100 digitale flessibile per misure in luoghi difficili da raggiungere e nei liquidi		-100... +260 °C	$\pm (0,3$ °C + 0,3% del v.m.)	0,01 °C 0618 0071
Sonda termometrica a cavo Pt100 digitale Lunghezza cavo 1,3 m		-85... +150 °C (solo sonda e cavo)	$\pm (0,25$ °C + 0,3% del v.m.) a -49,9... +99,9 °C $\pm 0,55$ °C restante campo di misura	0,01 °C 0572 2163
Sonda termoigrometrica NTC digitale				
Sonda termometrica NTC digitale a innesto		-30... +50 °C	$\pm 0,4$ °C	0,1 °C 0572 2162
Sonda termoigrometrica digitale a innesto		-30... +50 °C, 0... 100% UR (senza condensa)	$\pm 0,4$ °C a +25 °C $\pm 2,0$ % UR a 0 °C... 90% UR a +25 °C $\pm 0,03$ % UR/K (k=1)	0,1 °C 0,1% UR 0572 2164
Sonda termoigrometrica a cavo digitale Lunghezza cavo 1,3 m		-30... +50 °C, 0... 100% UR (senza condensa)	$\pm 0,4$ °C a +25 °C $\pm 2,0$ % UR a 0 °C... 90% UR a +25 °C $\pm 0,03$ % UR/K (k=1)	0,1 °C 0,1% UR 0572 2165

Sonda termometrica NTC analogica

Tipo sonda	Dimensioni del tubo sonda/puntale sonda	Campo di misura	Precisione	Tempo di risposta	Codice
Sonda a nastro per tubazioni (NTC) per diametri dei tubi da 5 a 65 mm, cavo fisso 1,2 m		-50... +120 °C	±0,2 °C (-25... +80 °C)		0615 5605
Sonda termometrica con velcro (NTC), cavo fisso 1,4 m	 300 mm 30 mm	-50... +70 °C	±0,2 °C (-25... +70 °C) ±0,4 °C (-50... -25,1 °C)	60 s	0615 4611
Sonda a immersione/penetrazione NTC impermeabile, cavo fisso 1,2 m	 115 mm 50 mm Ø 5 mm Ø 4 mm	-50... +150 °C	±0,5% del v.m. (+100... +150 °C) ±0,2 °C (-25... +74,9 °C) ±0,4 °C (restante campo di misura)	10 s	0615 1212
Robusta sonda per aria NTC, cavo fisso 1,2 m	 115 mm 50 mm Ø 5 mm Ø 4 mm	-50... +125 °C	±0,2 °C (-25... +80 °C) ±0,4 °C (restante campo di misura)	60 s	0615 1712
Sonda a pinza per misure su tubi da 6 a 35 mm di diametro, NTC, cavo fisso 1,5 m		-40... +125 °C	±1 °C (-20... +85 °C)	60 s	0615 5505

Distribuito da:

 **ENRICO BRUNO s.r.l.**
APPARECCHI SCIENTIFICI
SANITARI – INDUSTRIALI
www.enrico-bruno.it