

Termometro (2 canali)

testo 922 - Termometro differenziale per TC Tipo K con collegamento all'app

Misura semplice, rapida e precisa della temperatura differenziale tramite doppia termocoppia tipo K (2 sonde TC Tipo K incluse)

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

Vasta gamma di applicazioni grazie all'ampio campo di misura da -50 °C a 1000 °C

Ampia selezione di sonde opzionali e compatibili con i sensori TC Tipo K disponibili in commercio

L'allarme acustico scatta in caso di superamento dei valori limite



I professionisti **dell'industria e del commercio** apprezzano il compatto strumento di misura della temperatura differenziale testo 922 per la sua versatilità: non solo determina le temperature in modo rapido e preciso, ma effettua anche un calcolo diretto della temperatura differenziale. E ciò in un ampio campo di misura da -50 °C a 1000 °C. Questo significa che le misure possono essere completate con la stessa rapidità della documentazione grazie alla pratica testo Smart App per smartphone e tablet. Un'applicazione tipica di testo 922 è ad esempio il controllo

della temperatura di mandata/ritorno nei distributori del circuito di riscaldamento.

Nella fornitura sono incluse due sonde a termocoppia Tipo K, ma testo 922 è compatibile anche altre sonde TC Tipo K disponibili in commercio.

Tra l'altro: la testo Smart App non solo ti aiuta con la documentazione dei tuoi risultati di misura, ma questo assistente smart provvede anche a configurare testo 922 e a visualizzare e salvare i valori misurati per te. Una caratteristica particolarmente pratica: l'app trasforma anche il tuo smartphone in un secondo display.



Dati per l'ordine / dati tecnici / accessori

testo 922

testo 922, strumento di misura della temperatura a 2 canali TC Tipo K con collegamento all'app e allarme acustico, incl. custodia per il trasporto, 2 sonde TC Tipo K*, protocollo di collaudo e 3 batterie AA

Codice 0563 0922



* Versatili sonde flessibili e rapide (TC Tipo K, Classe 1) con cavo guainato in fibra di vetro (lunghezza cavo 800 mm)

TopSafe

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

Codice 0516 0224




Tipo di sensore	TC Tipo K
Campo di misura	-50... +1000 °C
Precisione ±1 cifra	±(0,5 °C + 0,3% del v.m.) (-50... +1000 °C)
Risoluzione	0,1 °C (-50... +499,9 °C) 1 °C (restante campo di misura)
Dati tecnici generali	
Temperatura di lavoro	-20... +50 °C
Temperatura di stoccaggio	-20... +50 °C
Tipo batteria	3 x AA
Durata batteria	120 h
Dimensioni	135 x 60 x 28 mm
Peso	191 g
Classe di protezione	IP40 con TopSafe: IP65
Materiale involucro	ABS + PC / TPE



Accessori	Codice
TopSafe, protegge da urti e sporco, con magneti per il fissaggio e staffa di supporto	0516 0224
Stampante testo Bluetooth®, con 1 rotolo di carta termica, batteria ricar. e alimentatore	0554 0621
Carta termica di ricambio per stampante (6 rotoli), con dati leggibili fino 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 temperatura (valido solo per sonde a immersione/ penetrazione 0602 2693) Strumenti di misura con sonda per aria/a immersione; punti taratura 0 °C, +150 °C, +300 °C	0520 0021
Certificato di taratura ISO per temperatura Strumenti di misura con sonda per aria/a immersione; punti di taratura 0 °C, +300 °C, +600 °C	0520 0031
Certificato di taratura ISO per la temperatura Strumenti di misura con sonda per superfici, punti di taratura +60 °C; +120 °C, +180 °C	0520 0071
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
Certificato di taratura DAkkS per la temperatura Sonda di temperatura per superfici a contatto, punti di taratura +100 °C; +200 °C, +300 °C	0520 0271

La testo Smart App

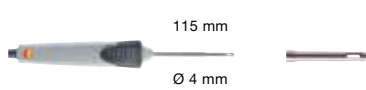

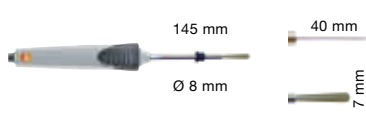
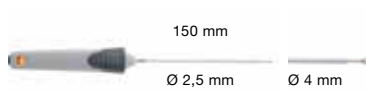
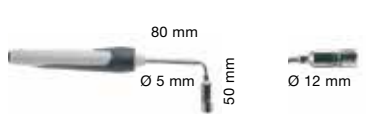
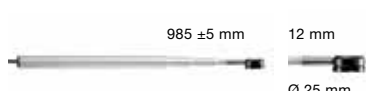






- Semplice e veloce: menu di misura per numerose applicazioni offrono il sostegno ottimale per configurare ed eseguire la misura
- Chiara presentazione grafica dei valori misurati, ad es. in formato tabellare, per una rapida interpretazione dei risultati
- Creare report di misura digitali comprensivi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



Download gratuito per Android e iOS


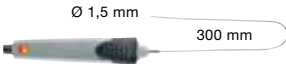
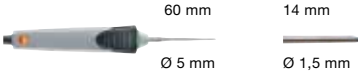
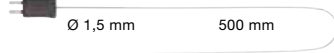
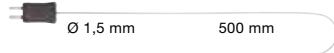

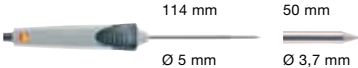






Sonde termometriche

Tipo sonda	Dimensioni del tubo sonda/puntale sonda	Campo di misura	Precisione	Tempo di risposta	Codice
Sonda per aria robusta, TC Tipo K, cavo fisso	 115 mm Ø 4 mm	-60... +400 °C	Classe 2 ¹⁾	200 sec	0602 1793
Sonda per superfici molto rapida con nastro termocoppia a molla, indicata anche per superfici irregolari, campo di misura brevemente fino a +500°C, TC Tipo K, cavo fisso	 115 mm Ø 5 mm Ø 12 mm	-60... +300 °C	Classe 2 ¹⁾	3 sec	0602 0393
Sonda per superfici a paletta, rapida, per misure in luoghi difficili da raggiungere, ad es. aperture strette e fessure, TC Tipo K, cavo fisso	 145 mm Ø 8 mm 40 mm Ø 7 mm	0... +300 °C	Classe 2 ¹⁾	5 sec	0602 0193
Sonda per superfici precisa e impermeabile con terminale di misura piccolo per superfici irregolari, TC Tipo K, cavo fisso	 150 mm Ø 2,5 mm Ø 4 mm	-60... +1000 °C	Classe 1 ¹⁾	20 sec	0602 0693
Sonda per superfici molto rapida con nastro termocoppia a molla, angolata anche per superfici irregolari, campo di misura brevemente fino a +500°C, TC Tipo K, cavo fisso	 80 mm Ø 5 mm 50 mm Ø 12 mm	-60... +300 °C	Classe 2 ¹⁾	3 sec	0602 0993
Sonda di temperatura per superfici TC Tipo K con asta telescopica max. 985 mm, per misure in luoghi difficili da raggiungere, cavo fisso 1,6 m (più corto quando l'asta telescopica è allungata)	 985 ±5 mm 12 mm Ø 25 mm	-50... +250 °C	Classe 2 ¹⁾	3 sec	0602 2394
Sonda magnetica, capacità adesiva circa 20 N, con magneti adesivi, per misure su superfici metalliche, TC Tipo K, cavo fisso	 35 mm Ø 20 mm	-50... +170 °C	Classe 2 ¹⁾	150 sec	0602 4792
Sonda magnetica, capacità adesiva circa 10 N, con magneti adesivi, per temperature più elevate, per misure su superfici metalliche, TC Tipo K, cavo fisso	 75 mm Ø 21 mm	-50... +400 °C	Classe 2 ¹⁾		0602 4892
Sonda per superfici impermeabile con puntale di misura piatto per superfici irregolari, TC Tipo K, cavo fisso	 115 mm Ø 5 mm Ø 6 mm	-60... +400 °C	Classe 2 ¹⁾	30 sec	0602 1993
Sonda a nastro per tubazioni con chiusura a velcro, per misurare le temperature su tubi con diametri fino a max. 120 mm, Tmax +120°C, TC Tipo K, cavo fisso	 395 mm 20 mm	-50... +120 °C	Classe 1 ¹⁾	90 sec	0628 0020
Sonda a nastro per tubazioni per diametri di tubo da 5 a 65 mm, con terminale di misura sostituibile, campo di misura brevemente fino a +280 °C, TC Tipo K, cavo fisso		-60... +130 °C	Classe 2 ¹⁾	5 sec	0602 4592
Terminale di misura di ricambio per sonda a nastro per tubazioni, TC Tipo K	 35 mm 15 mm	-60... +130 °C	Classe 2 ¹⁾	5 sec	0602 0092

¹⁾ Secondo la norma EN 60584-2, la precisione della Classe 1 si riferisce a -40... +1000 °C (Tipo K), della Classe 2 a -40... +1200 °C (Tipo K) e della Classe 3 a -200... +40 °C (Tipo K).

Una sonda corrisponde di volta in volta soltanto a una classe di precisione.

Sonde termometriche

Tipo sonda	Dimensioni tubo sonda/puntale sonda	Campo di misura	Precisione	t ₉₉	Codice
Sonda a pinza per misure su tubi, diametri di tubo da 15 a 25 mm (max. 1"), campo di misura brevemente fino a +130 °C, TC Tipo K, cavo fisso		-50... +100 °C	Classe 2 ¹⁾	5 sec	0602 4692
Sonda a immersione precisa e rapida, flessibile, impermeabile, TC Tipo K, cavo fisso		-60... +1000 °C	Classe 1 ¹⁾	2 sec	0602 0593
Sonda a immersione/penetrazione impermeabile e ultra-rapida, TC Tipo K, cavo fisso		-60... +800 °C	Classe 1 ¹⁾	3 sec	0602 2693
Puntale di misura a immersione, flessibile, TC Tipo K		-40... +1000 °C	Classe 1 ¹⁾	5 sec	0602 5792
Puntale di misura a immersione, flessibile, TC Tipo K		-200... +40 °C	Classe 3 ¹⁾	5 sec	0602 5793
Puntale di misura a immersione, flessibile, per misure in aria/gas combustibili (non indicato per misure nelle fonderie), TC Tipo K		-40... +1000 °C	Classe 1 ¹⁾	4 sec	0602 5693
Sonda a immersione/penetrazione impermeabile, TC Tipo K, cavo fisso		-60... +400 °C	Classe 2 ¹⁾	7 sec	0602 1293
Puntale di misura a immersione flessibile a massa ridotta, ideale per misure in volumi piccoli come scatole Petri o per misure di superficie (per es. fissato con nastro adesivo)	 <small>TC Tipo K, 2 m, cavo termico isolato in FEP, resistente alle temperature fino a 200 °C, cavo ovale con dimensioni: 2,2 x 75 x 1,4 mm</small>	-40... +1000 °C	Classe 1 ¹⁾	1 sec	0602 0493
Sonda per alimenti impermeabile in acciaio inox (IP65), TC Tipo K, cavo fisso		-60... +400 °C	Classe 2 ¹⁾	7 sec	0602 2292
Termocoppia con connettore TC, flessibile, lunghezza 800 mm, fibra di vetro, TC Tipo K		-50... +400 °C	Classe 2 ¹⁾	5 sec	0602 0644
Termocoppia con connettore TC, flessibile, lunghezza 1500 mm, fibra di vetro, TC Tipo K		-50... +400 °C	Classe 2 ¹⁾	5 sec	0602 0645
Termocoppia con connettore TC, flessibile, lunghezza 1500 mm, PTFE, TC Tipo K		-50... +250 °C	Classe 2 ¹⁾	5 sec	0602 0646
Termometro a bulbo Ø 150 mm, TC Tipo K, per misurare il calore radiante		0... +120 °C	Classe 1 ¹⁾		0602 0743

¹⁾ Secondo la norma EN 60584-2, la precisione della Classe 1 si riferisce a -40... +1000 °C (Tipo K), della Classe 2 a -40... +1200 °C (Tipo K) e della Classe 3 a -200... +40 °C (Tipo K).
Una sonda corrisponde di volta in volta soltanto a una classe di precisione.

Informazioni sulla misura di superficie:

- I tempi di risposta specificati t_{99} sono misurati su piastre di acciaio lucidato o di alluminio a +60 °C.
- Le precisioni specificate sono precisioni dei sensori.
- La loro precisione nella tua applicazione dipende dalle proprietà della superficie (rugosità), dal materiale dell'oggetto misurato (capacità termica e trasferimento di calore) e dalla precisione del sensore. Testo produrrà un certificato di taratura corrispondente per gli scostamenti del tuo sistema di misura nella tua applicazione. A tale scopo, Testo utilizza un banco di prova per superfici sviluppato in collaborazione con il PTB (Physikalisch Technische Bundesanstalt - Istituto di metrologia nazionale tedesco).

1984 2293/dzo/09.2022

Con riserva di modifiche, anche a livello tecnico.

Testo SpA
via F.lli Rosselli, 3/2
20019 Settimo Milanese (M)
Tel: 02/33519.1
e-mail: info@testo.it