

Strumento di misura della temperatura a 1 ingresso

testo 112 - Multifunzione

Strumento tarabile per la misura della temperatura ad alta precisione

Strumento ideato per le ispezioni ufficiali

TopSafe, custodia di protezione infrangibile, protegge da sporco e urti (con sonda nella custodia TopSafe: IP65)

Visualizzazione e memorizzazione dei valori max./min.

Allarme acustico (valori limite impostabili)

Ampio display retroilluminato

Documentazione dei dati in campo su stampante Testo



Il termometro testo 112 tarabile ad alta precisione è stato ideato appositamente per le ispezioni ufficiali. Grazie all'approvazione del PTB e all'opzione della taratura, lo strumento è stato approvato per le misure ufficiali da parte di ispettori alimentari, assessorati ed enti ufficiali. Un autotest integrato ne garantisce la sicurezza di misura prima della messa in opera. Grazie all'ampio campo di misura, testo 112 è lo strumento ideale per il monitoraggio della temperatura in tutte le aree del settore alimentare. E' possibile collegare allo strumento sia sonde NTC (sonde a termistore) che sonde Pt100 (sonde con resistenza in platino), in modo da coprire un vasto campo di misura della

temperatura dai surgelati all'olio di frittura. Se necessario, è possibile visualizzare i valori minimi e massimi sul display a due linee, e al superamento dei valori limite impostati singolarmente, lo strumento attiva immediatamente un allarme acustico.

Al fine di documentare i valori misurati, testo 112 offre la possibilità di stampare le letture in campo con data e ora grazie alla stampante Testo.

Dati tecnici/Accessori

testo 112

testo 112, strumento a 1 ingresso per la misura della temperatura NTC/Pt100, tarabile, con batteria

Codice 0560 1128



Dati tecnici generali

Temperatura lavoro	-20 ... +50 °C
Temp. stoccaggio	-30 ... +70 °C
Durata batteria	100 h
Tipo batteria	Batteria 9V, 6F22
Dimensioni	182 x 64 x 40 mm
Peso	171 g
Materiale/Custodia	ABS
Garanzia	2 anni

Tipi sonda

	NTC	Pt100
Campo di misura	-50 ... +120 °C	-50 ... +300 °C
Precisione ±1 digit	±0.2 °C (-25 ... +40 °C) ±0.3 °C (+40.1 ... +80 °C) ±0.5 °C (campo rimanente)	±0.2 °C (-50 ... +200 °C) ±0.3 °C (campo rimanente)
Risoluzione	0.1 °C	0.1 °C

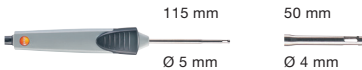

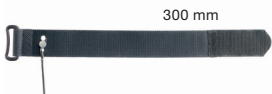
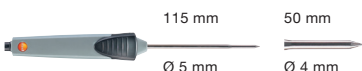

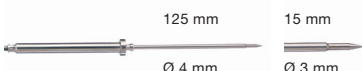
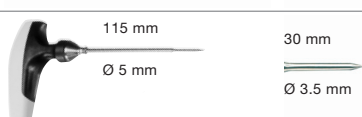
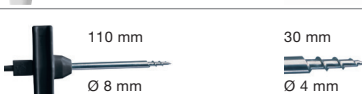
Accessori

Codice

Accessori per strumento di misura

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	
Stampante rapida IRDA con interfaccia a infrarossi; 1 rotolo di carta termica; 4 batterie tipo AA	0554 0549	
Carta termica per stampante (6 rotoli), inchiostro permanente Leggibilità dei dati stampati garantita fino a 10 anni	0554 0568	
Caricabatterie esterno per 1-4 batterie ricaricabili tipo AA, con 4 batterie ricaricabili Ni-MH con ricarica individuale e indicatore di carica, carica di compensazione a impulsi, funzione di scarica integrata, connettore internazionale integrato, 100-240 V, 300 mA, 50/60 Hz	0554 0610	
Custodia TopSafe, protegge da urti e sporco	0516 0220	
Custodia per strumento di misura e sonde	0516 0210	
Valigia di trasporto per strumento di misura e sonde 460 x 320 x 120 mm	0516 1201	

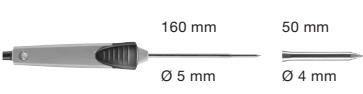
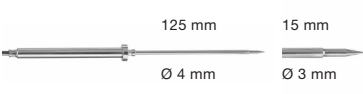
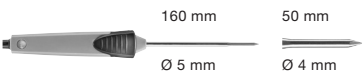
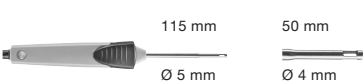
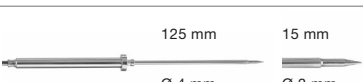
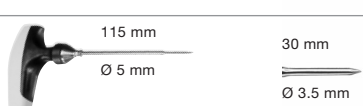
Sonde

Tipo sonda	Dimensioni Tubo sonda/puntale sonda	Campo di misura	Precisione	t ₉₉	Codice
Sonde per aria					
● Sonda per aria NTC, affidabile e robusta, con cavo integrato 1,2 m		-50 ... +125 °C ²⁾	±0.2 °C (-25 ... +80 °C) ±0.4 °C (campo rimanente)	60 s	0613 1712
Sonde per superfici					
● Sonda a tenuta stagna NTC per superfici piane, con cavo integrato 1,2 m		-50 ... +150 °C ²⁾	±0.5% del v.m. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (campo rimanente)	35 s	0613 1912
Sonda con nastro in Velcro per tubi con diametro max. 75 mm, Tmax. +75°C, NTC, con cavo integrato		-50 ... +70 °C	±0.2 °C (-25 ... +70 °C) ±0.4 °C (-50 ... -25.1 °C)	60 s	0613 4611
Sonde a immersione/penetrazione					
● Sonda a tenuta stagna NTC a immersione/penetrazione, cavo integrato		-50 ... +150 °C ²⁾	±0.5% del v.m. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (campo rimanente)	10 s	0613 1212
Sonde per alimenti					
● Sonda per alimenti NTC in acciaio inox (IP65), con cavo in PUR, cavo integrato		-50 ... +150 °C ²⁾	±0.5% del v.m. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (campo rimanente)	8 s	0613 2211
● Sonda NTC per alimenti in acciaio inox (IP67), con cavo in PTFE fino a +250°C, cavo integrato		-50 ... +150 °C ²⁾	±0.5% del v.m. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (campo rimanente)	8 s	0613 3311
● Sonda robusta NTC a penetrazione per alimenti, con impugnatura speciale e cavo rinforzato in PUR, cavo integrato		-25 ... +150 °C ²⁾	±0.5% del v.m. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (campo rimanente)	7 s	0613 2411
● Sonda NTC per surgelati, a cavatappi (con cavetto di connessione plug-in), cavo plug-in		-50 ... +140 °C ²⁾	±0.5% del v.m. (+100 ... +140 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (campo rimanente)	20 s	0613 3211

● Con questa sonda, lo strumento di misura inserito nella TopSafe è a tenuta stagna.

2) Campo di misura nel lungo periodo +125°C, nel breve periodo +150°C o +140°C (2 minuti)

Sonde tarabili

Tipo sonda	Dimensioni Tubo sonda/puntale sonda	Campo di misura	Precisione	t ₉₉	Codice
Pt100					
◆ Sonda robusta a immersione/ penetrazione Pt100, a tenuta stagna, tarabile, cavo integrato 1,2m	 160 mm 50 mm Ø 5 mm Ø 4 mm	-50 ... +300 °C	Classe A	12 s	0614 1272
◆ Sonda per alimenti in robusto acciaio inox Pt100 (IP65), tarabile, cavo integrato 1,2 m	 125 mm 15 mm Ø 4 mm Ø 3 mm	-50 ... +300 °C	Classe A	10 s	0614 2272
NTC					
◆ Sonda a tenuta stagna NTC a immersione/penetrazione, tarabile, cavo integrato 1,2 m	 160 mm 50 mm Ø 5 mm Ø 4 mm	-25 ... +120 °C	±0.5% del v.m. (+100 ... +120 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (campo rimanente)	10 s	0614 1212
◆ Sonda per aria NTC, affidabile e robusta, tarabile, con cavo integrato 1,2 m	 115 mm 50 mm Ø 5 mm Ø 4 mm	-25 ... +120 °C	±0.5% del v.m. (+100 ... +120 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (campo rimanente)	60 s	0614 1712
◆ Sonda per alimenti NTC in acciaio inox, tarabile (IP65), con cavo in PUR, utilizzabile fino a +80°C, connessione plug-in IP54, cavo integrato	 125 mm 15 mm Ø 4 mm Ø 3 mm	-25 ... +120 °C	±0.5% del v.m. (+100 ... +120 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (campo rimanente)	10 s	0614 2211
◆ Sonda robusta NTC a penetrazione per alimenti, con impugnatura speciale e cavo rinforzato in PUR, cavo integrato	 115 mm 30 mm Ø 5 mm Ø 3.5 mm	-25 ... +120 °C	±0.5% del v.m. (+100 ... +120 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (campo rimanente)	7 s	0614 2411

◆ Con questa sonda, lo strumento di misura inserito nella TopSafe è a tenuta stagna.

0984 9563/msp/1/12.2017

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