Be sure. testo

Data logger per temperatura

testo 175 T1 / testo 175 T2

Foto 1:1

- Elevata affidabilità dei dati
- Ampio display
- Memoria per 1 milione di misure
- Durata batteria 3 anni
- Trasferimento dati via cavo USB o scheda SD
- Conforme DIN EN 12830

Testo 175 T1 è il data logger compatto per il monitoraggio a lungo termine di prodotti refrigerati e magazzini frigoriferi, così come dei valori di temperatura nei mezzi di trasporto. L'ampia memoria e la lunga vita della batteria permettono di scaricare i dati ad intervalli di tempo maggiori, nonostante il ciclo di misura sia più breve. Il software gratuito ComSoft Basic consente una rapida programmazione e una facile analisi dei dati. La versione testo175 T2 ha in aggiunta la connessione per la sonda esterna NTC per la misura, ad esempio, della temperatura interna delle merci. Come tutti i data logger Testo per il settore alimentare, testo 175 T1 e testo 175 T2 sono conformi alla normativa DIN EN 12830 rilasciata dalla sezione controlli dell'ATP di TÜV Süd per HACCP.

Dati tecnici

testo 175 T1

testo 175 T1, data logger per temperatura a 1 canale con sensore interno (NTC), supporto a parete, lucchetto, batterie e protocollo di collaudo

Codice 0572 1751

testo 175 T2

testo 175 T2, data logger per temperatura a 2 canali con sensore interno (NTC) e connessione per sensore esterno (NTC), supporto a parete, lucchetto, batterie e protocollo di collaudo

Codice 0572 1752

Kit testo 175 T1

Il kit testo 175 T1 è composto da:
3 x testo 175 T1
1 x cavo USB
1 x scheda SD
1 x ComSoft Basic 5

Codice 0572 1750

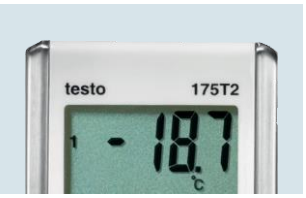
Dati tecnici generali

Tipo batteria	3 x AlMn tipo AAA o Energizer
Durata batteria	3 anni (ciclo di misura 15 min., +25 °C)
Temperatura di lavoro	-35... +55 °C
Temp. di stoccaggio	-35... +55 °C
Dimensioni	89 x 53 x 27 mm
Classe di protezione	IP65
Ciclo di misura	10 s - 24 h
Memoria	1 milione di valori misurati

	testo 175 T1	testo 175 T2
Sensore	**NTC**	**NTC**
Canali	1 x interno	1 x interno, 1 x esterno
Campo di misura	-35... +55 °C	-35... +55 °C int. -40... +120 °C est.
Precisione ±1 cifra	±0,5 °C (-35... +55 °C)	±0,5 °C (-35... +55 °C) int. ±0,3 °C (-40... +120 °C) est.
Risoluzione	0,1 °C	0,1 °C

Ingresso laterale per cavo Mini USB e scheda SD

Connessione per sonda NTC esterna (solo testo 175 T2)

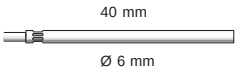
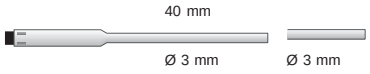
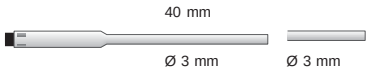


Display ampio e facilmente leggibile

Accessori

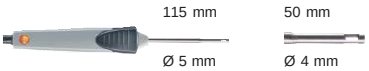
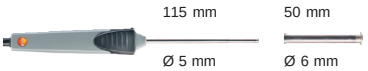
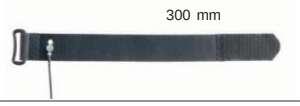
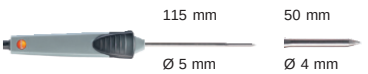
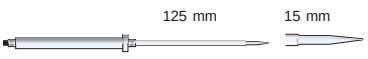
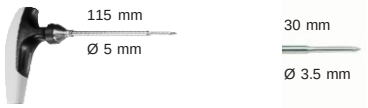
Accessori per strumento di misura	Codice	
Stampante per data logger testo 175/176/184	0572 0576	
Supporto a parete (nero) con lucchetto per testo 175	0554 1702	
Cavo per connettere i data logger testo 175 e testo 176 a PC, da Mini-USB a USB	0449 0047	
Scheda SD per raccogliere i valori misurati dai data logger testo 175 e testo 176; 2 GB; campo di applicazione fino a -20 °C	0554 8803	
Batteria per testo 175 Campo di applicazione fino a -10 °C, batteria alcalino-manganese AAA (ordinare 3 batterie per logger)	0515 0009	
Batteria per testo 175 - Campo di applicazione inferiore a -10 °C, microcelle Energizer L92 AAA (ordinare 3 batterie per logger)	0515 0042	
ComSoft Basic, software base per programmare e leggere i data logger Testo; presentazione delle misure sotto forma di grafico o tabella, e funzione di esportazione dati. Download gratuito da www.testo.it	0572 0580	
ComSoft Professional, software professionale con archiviazione dati	0554 1704	
ComSoft CFR 21 Parte 11, software per i requisiti della normativa CFR 21 Parte 11 per i data logger Testo	0554 1705	
Certificato di taratura ISO/ temperatura sonda di temperatura; punti di taratura -18 °C; 0 °C; +40 °C per canale/strumento	0520 0153	
Certificato di taratura DAkkS/ temperatura Data logger temperatura; punti di tar. -18 °C; 0 °C; +40 °C; canale/strumento	0520 0262	

Sonde

Tipo sonda	Dimensioni Tubo/puntale	Campo di misura	Precisione	t_{99}	Codice
NTC					
Sonda tronca, IP 54		-20... +70 °C	±0.2 °C (-20... +40 °C) ±0,4,°C (+40,1... +70 °C)	15 s	0628 7510
Sonda fissa con manicotto di allumin., IP65, cavo integrato 2,4 m		-30... +90 °C	±0,2 °C (0... +70 °C) ±0,5 °C (campo rimanente)	190 s	0628 7503 [1]
Sonda precisa a imm./pen., cavo da 6m, IP 67 , Cavo integrato		-35... +80 °C	±0,2 °C (-25... +74,9 °C) ±0,4 °C (campo rimanente)	5 s	0610 1725
Sonda precisa a immersione/penetrazione, cavo: lungo 1,5 m, IP 67, Cavo integrato 1.5 m		-35... +80 °C	±0,2 °C (-25... +74,9 °C) ±0,4 °C (-35 ... -25,1 °C) ±0,4 °C (+75... +80 °C)	5 s	0628 0006 [1]
Sonda per misure di superficie, Cavo integrato, 2 m		-50... +80 °C	±0,2 °C (0... +70 °C)	150 s	0628 7516
Sonda a parete per temperatura superficiale, es. per dimostrare la presenza di danni nei materiali dell'edificio, cavo integrato, 3 m		-50... +80 °C	±0,2 °C (-25... +80 °C) ±0,5 °C (-40... -25,1 °C)	20 s	0628 7507
Sonda a penetrazione NTC con cavo piatto integrato lungo 2 m, IP 54		-40... +125 °C	±0,5 % del v.m. (+100... +125 °C) ±0,2 °C (-25... +80 °C) ±0,4 °C campo rimanente)	8 s	0572 1001

1) Sonda testata secondo EN 12830 per l'idoneità ai settori del trasporto e dello stoccaggio

Sonde

Tipo sonda	Dimensioni Tubo/puntale	Campo di misura	Precisione	t_{99}	Codice
NTC					
Sonda per aria NTC, affidabile e robusta, cavo integrato 1,2 m	 115 mm Ø 5 mm 50 mm Ø 4 mm	-50... +125 °C	±0,2 °C (-25... +80 °C) ±0,4 °C (campo rimanente)	60 s	0613 1712
Sonda NTC stagna per superfici piane, cavo integrato 1,2 m	 115 mm Ø 5 mm 50 mm Ø 6 mm	-50... +150 °C	±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 a nastro con Velcro per tubazioni con diametro max. 75 mm, Tmax. +75 °C, NTC, cavo integrato	 300 mm	-50... +70 °C	±0,2 °C (-25... +70 °C) ±0,4 °C (-50..... 25.1 °C)	60 s	0613 4611
Sonda NTC stagna a immersione/ penetrazione, cavo integrato 1,2 m	 115 mm Ø 5 mm 50 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 (campo rimanente)	10 s	0613 1212
Sonda NTC per alimenti in acciaio inox (IP65) con cavo PUR, cavo integrato 1,6 m	 125 mm Ø 4 mm 15 mm Ø 3 mm	-50... +150 °C [1]	±0,5% del v.m. (+100... +150 °C) ±0,2 °C (-25... +74,9 °C) ±0,4 °C (campo rimanente)	8 s	0613 2211 [2]
Sonda NTC per alimenti in acciaio inox (IP67) con cavo in PTFE fino a +250°C, cavo integrato	125 mm Ø 4 mm 15 mm Ø 3 mm	-50... +150 °C	±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, ideale per alimenti, con impugnatura speciale e cavo rinforzato in PUR, cavo integrato	 115 mm Ø 5 mm 30 mm Ø 3.5 mm	-25... +150 °C [1]	±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 cavo a innesto)	110 mm Ø 8 mm 30 mm Ø 4 mm	-50... +140 °C [1]	±0,5% del v.m. (+100... +140 °C) ±0,2 °C (-25... +74,9 °C) ±0,4 °C (campo rimanente)	20 s	0613 3211

1) Campo di misura a lungo termine +125 °C, a breve termine +150 °C (2 minuti)
2) Sonda testata secondo EN 12830 per l'idoneità ai settori del trasporto e dello stoccaggio

0984 3833/msp/I/07.2020

Soggetto a modifiche senza preavviso.

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