SC METROMAT SRL

Compartimentul Comercial: 505600 - Sacele - Piata Libertatii nr.2 - tel/fax: 0268 275 212; 0268 276 807
e-mail: sales@metromat.ro - comert@metromat.ro

Logger pentru temperatura, Testo 175 T1 & T2

Înregistrator de Temperatură

testo 175 T1 / testo 175 T2



- Stocare sigură a datelor
- Afişaj mare, uşor de citit
- Capacitate de memorare 1 milion de valori măsurate
- Durata de viaţă de până la 3 ani
- Transferul datelor prin cablu USB sau card SD
- Conform DIN EN 12830

testo 175 T1 este un înregistrator compact pentru monitorizarea pe termen lung a temperaturii în camere frigorifice şi congelatoare, dar şi pentru documentarea temperaturii alimentelor în timpul transportului.
Capacitatea de memorare de până la 1 milion de valori măsurate şi bateriile cu durată lungă de viaţă permit descărcarea valorilor la intervale mari de timp chiar şi cu un interval mic de măsurare.

Software-ul gratuit ComSoft Basic permite programarea rapidă a înregistratorului şi analiza uşoară a datelor.
Versiunea testo175 T2 oferă în plus posibilitatea conectării unei sonde NTC pentru verificarea temperaturii din interiorul alimentelor. La fel ca toate înregistratoarele Testo pentru aplicaţii în domeniul alimentar, testo 175 T1 şi testo 175 T2 sunt testate conform DIN EN 12830 de către departamentul de testare ATP din cadrul TÜV Süd pentru HACCP.

Date tehnice

testo 175 T1

testo 175 T1, înregistrator de temperatură cu 1 canal, cu senzor intern (NTC), incl. suport de perete, lacăt, baterii şi certificat de calibrare

Cod produs: 0572 1751



Set testo 175 T1

Setul de bază testo 175 T1 conţine:
3 x testo 175 T1
1 x cablu USB
1 x card SD
1 x CD ComSoft Basic 5

Part no. 0572 1750

testo 175 T2

testo 175 T2, înregistrator de temperatură cu 2 canale, cu senzor intern (NTC), şi posibilitatea conectării unui senzor extern (NTC), incl. suport de perete, lacăt, baterii şi certificat de calibrare I

Cod produs: 0572 1752



Date tehnice generale

Tipul bateriei	3 x AlMn Tip AAA sau Energizer
Durata de viaţă a bateriei	3 ani (15 min. rata de măs., +25 °C)
Temp. de operare	-35 la +55 °C
Temp. de stocare	-35 la +55 °C
Dimensiuni	89 x 53 x 27 mm
Clasa de protecţie	IP65
Rata de măsurare	10 s - 24 h
Memorie	1 mil. valori măsurate

	testo 175 T1	testo 175 T2
Tip senzor	**NTC**	**NTC**
Canale	1 x intern	1 x intern, 1 x extern
Domeniu de măsură	-35 la +55 °C	-35 la +55 °C int. -40 la +120 °C ext.
Acurateţe ±1 cifră	±0.5 °C (-35 la +55 °C)	±0.5 °C (-35 la +55 °C) int. extern: depinde de tipul sondei selectată
Rezoluţie	0.1 °C	0.1 °C



Conexiune lateral pentru cablu Mini USB şi card SD



Conector în partea inferioară a carcasei pentru ataşarea sondei externe NTC (doar testo 175 T2)

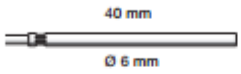
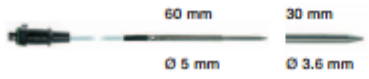


Display mare, clar pentru pentru afişarea valorilor măsurate.

Accesorii

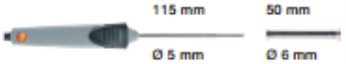
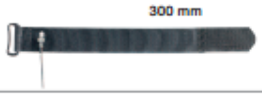
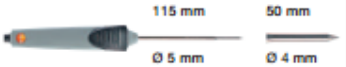
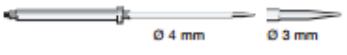
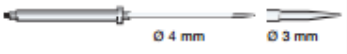
Accesorii pentru instrumentul de măsură	Cod produs	
Suport (negru) pentru perete, cu lacăt pentru testo 175	0554 1702	
Cablu pentru conectarea înregistratoarelor testo 175 și testo 176 to the PC, Mini-USB to USB	0449 0047	
Card SD - pentru descărcarea datelor din înregistratoarele testo 175 și testo 176; 2 GB; domeniu pentru aplicații până la -20 °C	0554 8803	
Baterie pentru testo 175 Domeniu pentru aplicații până la -10 °C, baterie alkali mangan AAA (vă rugăm comandați 3 baterii per înregistrator)	0515 0009	
Baterie pentru testo 175 - Domeniu pentru aplicații sub -10 °C, baterii Energizer L92 AAA (vă rugăm comandați 3 baterii per înregistrator)	0515 0042	
Software ComSoft Basic pentru programarea și descărcarea valorilor din înregistratoarele Testo; prezentarea valorilor măsurate sub formă tabelară și de grafic; funcție de exportare a datelor.	0572 0580	
Software ComSoft Professional, incl. funcție de arhivare a datelor	0554 1704	
Software ComSoft CFR 21 Partea 11 conform cerințelor CFR 21 Partea 11 pentru înregistratoarele Testo	0554 1705	
Certificat de calibrare ISO pentru temperatură sondă de temperatură; puncte de calibrare -18°C; 0°C; +40°C per canal/instrument	0520 0153	
Certificat de calibrare DAkkS pentru temperatură Înregistrator de temperatură; puncte de calibrare -20°C; 0°C; +60°C; per canal/instrument	0520 0261	

Sonde

Tip sondă	Dimensiuni Tijă sondă/vârf tijă sondă	Domeniu de măsură	Acuratețe	t_{99}	Cod produs
NTC					
Sondă compactă, IP 54		-20 la +70 °C	±0.2 °C (-20 la +40 °C) ±0.4 °C (+40.1 la +70 °C)	15 s	0628 7510
Sondă staționară cu manșon de aluminiu, IP 65, Cablu fix 2.4 m		-30 la +90 °C	±0.2 °C (0 la +70 °C) ±0.5 °C (restul domeniului de măsură)	190 s	0628 7503 [1]
Sondă de precizie de imersie/ penetrare, cablu 6m, IP 67, Cablu fix		-35 la +80 °C	±0.2 °C (-25 la +74.9 °C) ±0.4 °C (restul domeniului de măsură)	5 s	0610 1725
Sondă de precizie de imersie/ penetrare, cablu: 1.5 m lungime, IP 67, Cablu fix 1.5 m		-35 la +80 °C	±0.2 °C (-25 la +74.9 °C) ±0.4 °C (-35 la -25.1 °C) ±0.4 °C (+75 la +80 °C)	5 s	0628 0006 [1]
Sondă pentru măsurarea la suprafață, Cablu fix 2 m		-50 la +80 °C	±0.2 °C (0 la +70 °C)	150 s	0628 7516
Sondă pentru măsurarea temp. pereților, ex. pentru a demonstra deteriorarea materialului de construcție, cablu fix, 3 m		-50 la +80 °C	±0.2 °C (0 la +70 °C)	20 s	0628 7507
Sondă de penetrare NTC cu tip panglică, lungimea cablului 2 m, IP 54, Cablu fix		-40 la +125 °C	±0.5 % din vm (+100 la +125 °C) ±0.2 °C (-25 la +80 °C) ±0.4 °C (restul domeniului de măsură)	8 s	0572 1001

1) Sondă testată conform EN 12830 pentru aplicațiile din cadrul transportului și depozitării

Sonde

Tipul sondei	Dimensiuni Tijă sondă/vârf tijă sondă	Domeniu de măsură	Acuratețe	t_{90}	Cod produs
NTC					
Sondă de aer NTC eficientă, robustă, Cablu fix, 1.2 m		-50 la +125 °C	±0.2 °C (-25 la +80 °C) ±0.4 °C (restul domeniului de măsură)	60 s	0613 1712
Sondă de suprafață NTC pentru suprafețe plate, rezistentă la apă, Cablu fix, 1.2 m		-50 la +150 °C	±0.5% din vm (+100 la +150 °C) ±0.2 °C (-25 la +74.9 °C) ±0.4 °C (restul domeniului de măsură)	35 s	0613 1912
Sondă cu Velcro pentru măsurarea pe conducte cu diametrul de până la max. 75 mm, Tmax. +75°C, NTC, Cablu fix		-50 la +70 °C	±0.2 °C (-25 la +70 °C) ±0.4 °C (-50 la -25.1 °C)	60 s	0613 4611
Sondă NTC de imersie/penetrare, rezistentă la apă, Cablu fix 1.2 m		-50 la +150 °C	±0.5% din vm (+100 la +150 °C) ±0.2 °C (-25 la +74.9 °C) ±0.4 °C (restul domeniului de măsură)	10 s	0613 1212
Sondă alimentară NTC din oțel inoxidabil (IP65) cu cablu PUR, Cablu fix 1.6 m		-50 la +150 °C [1]	±0.5% din vm (+100 la +150 °C) ±0.2 °C (-25 la +74.9 °C) ±0.4 °C (restul domeniului de măsură)	8 s	0613 2211 [2]
Sondă alimentară NTC din oțel inoxidabil (IP67) cu cablu PTFE la +250°C, Cablu fix		-50 la +150 °C	±0.5% din vm (+100 la +150 °C) ±0.2 °C (-25 la +74.9 °C) ±0.4 °C (restul domeniului de măsură)	8 s	0613 3311
Sondă alimentară NTC de penetrare, robustă, cu mâner special, cablu PUR ranforsat, Cablu fix		-25 la +150 °C [1]	±0.5% din vm (+100 la +150 °C) ±0.2 °C (-25 la +74.9 °C) ±0.4 °C (restul domeniului de măsură)	7 s	0613 2411
Sondă NTC pentru alimente congelate, design sub formă de tirbușon (incl. cablu de conectare)		-50 la +140 °C [1]	±0.5% din vm (+100 la +140 °C) ±0.2 °C (-25 la +74.9 °C) ±0.4 °C (restul domeniului de măsură)	20 s	0613 3211

1) Domeniu de măsură pe termen lung +125 °C, pe termen scurt +150 °C (2 minute)
2) Sondă testată conform EN 12830 pentru aplicații în timpul transportului și depozitării

0981 3834/cw/A/03.2012

Informațiile pot fi schimbate fără notificare prealabilă.

NOTA: Aceasta fisa a fost realizata sub rezerva modificarilor ulterioare de ordin tehnic sau a erorilor de editare.

Fotografia are caracter informativ.

NOTE: Products and specifications are subject to change without prior notice .Pictures may differ from original.