

Temperaturlogger

testo 175 T1 / testo 175 T2

Hög datasäkerhet

Stor, lättläst display

Dataminne för 1 miljon mätvärden

Upp till 3 års batteritid

Dataöverföring via USB-kabel eller SD-kort

Uppfyller kraven i DIN EN 12830



Bild 1:1



testo 175 T1 är en kompakt datalogger för långtidsövervakning av kyl- och frysrum samt för dokumentering av transporttemperaturer i lastbilar. Det stora minnet som rymmer 1 miljon mätvärden och batterierna med lång livslängd gör det möjligt att läsa ut mätvärden mer sällan, trots snabbare loggintervall. Den kostnadsfria programvaran "ComSoft Basic" medger snabb programmering av dataloggern samt enkel dataanalys.

Modellversionen testo 175 T2 har dessutom en anslutning för en extern NTC-temperaturgivare för mätning av till exempel kärntemperatur i godset. Liksom alla Testos dataloggrar för applikationer inom livsmedelssektorn är testo 175 T1 och testo 175 T2 kontrollerade enligt DIN EN 12830 av ATP-avdelningen i TÜV Süd för HACCP-ändamål.

Tekniska data

testo 175 T1

testo 175 T1, 1-kanals temperaturlogger med intern givare (NTC) inkl. väggållare, lås, batterier och fabriksprotokoll

Artikelnr. 0572 1751



Mätset med testo 175 T1

Startset för testo 175 T1 bestående av:
3 st testo 175 T1
1 st USB-kabel
1 st SD-kort

Artikelnr. 0572 1750

testo 175 T2

testo 175 T2, 2-kanals temperaturlogger med intern sensor (NTC), samt anslutning för extern givare (NTC) inkl. väggållare, lås, batterier och fabriksprotokoll

Artikelnr. 0572 1752



Allmänna tekniska data

Batterityp	3 st. AIMn AAA-batterier eller Energizer
Batteritid	3 år (15 min. loggintervall, +25 °C)
Drifttemperatur	-35 ... +55 °C
Förvaringstemperatur	-35 ... +55 °C
Mått	89 x 53 x 27 mm
Vikt	130 g
Instrumenthus	ABS/PC
EG-direktiv	2004/108/EG, uppfyller kraven i EN-standarden 12830
Skyddsklass	IP65
Loggintervall	10 s - 24 tim
Minne	1 miljon mätvärden

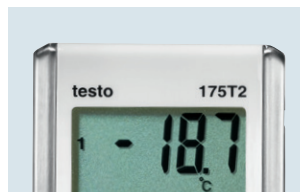
	testo 175 T1	testo 175 T2
Givartyp	NTC	NTC
Kanaler	1 st. intern	1 intern, 1 extern
Mätområde	-35 ... +55 °C	-35 ... +55 °C int. -40 ... +120 °C ext.
Noggrannhet ±1 siffra	±0,5 °C (-35 ... +55 °C)	±0,5 °C (-35 ... +55 °C) int. ±0,3 °C (-40 ... +120 °C) ext.
Upplösning	0,1 °C	0,1 °C



Sidoanslutning för mini-USB-kabel och SD-kort



Givaranslutning nedtill på instrumenthuset för extern NTC-givare (endast testo 175 T2)



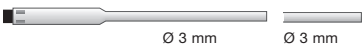
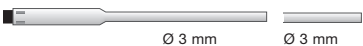





Stor, tydlig display för att visa mätvärden

Tillbehör







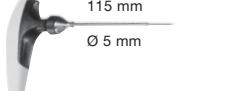
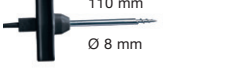
Tillbehör till mätinstrument	Artikelnr.
Portabel skrivare till dataloggrarna testo 175/176/184	0572 0576
Väggållare (svart) med lås till testo 175	0554 1702
Kabel för anslutning av dataloggrarna testo 175 och testo 176 till en PC, mini-USB till USB	0449 0047
SD-kort för att samla in mätdata från dataloggrarna testo 175 och testo 176; 2 GB; användningsområde ned till -20 °C	0554 8803
Batteri till testo 175. Användningsområde ned till -10 °C, alkaliskt AAA-batteri (mangan) (beställ 3 batterier per logger)	0515 0013
Batterier för användning under -10 °C, litiumbatterier av AAA-typ (3 st.)	0515 0042
ComSoft Basic, bas-programvara för programmering och utläsning av Testos dataloggrar; mätvärden visas i graf och tabell och kan även exporteras (gratis nedladdning)	0572 0580
ComSoft Professional, proffs-programvara inkl. dataarkivering	0554 1704
ComSoft CFR 21 Part 11, programvara som uppfyller kraven i CFR 21 Part 11 för Testos dataloggrar	0554 1705

Givare till testo 175 T2

Givartyp	Mått Givarrör/diameter	Mätning område	Noggrannhet	t ₉₉	Artikelnr.
NTC					
Kort givare, IP 54	 35 mm Ø 3 mm	-20 ... +70 °C	±0,2 °C (-20 ... +40 °C) ±0,4 °C (+40,1 ... +70 °C)	15 s	0628 7510
Stationär givare med aluminiumhylsa, IP 65, fast kabel 2,4 m	 40 mm Ø 6 mm	-30 ... +90 °C	±0,2 °C (0 ... +70 °C) ±0,5 °C (övr. mätområde)	190 s	0628 7503 ¹⁾
Noggrann dopp-/insticksgivare, 6 m kabel, IP67, fast kabel	 40 mm Ø 3 mm Ø 3 mm	-35 ... +80 °C	±0,2 °C (-25 ... +74,9 °C) ±0,4 °C (övr. mätområde)	5 s	0610 1725
Noggrann dopp-/insticksgivare, kabel: 1,5 m lång, IP 67, fast kabel 1,5 m	 40 mm Ø 3 mm Ø 3 mm	-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⁾
Givare för ytttemperaturmätningar, fast kabel, 2 m	 40 mm 8 x 8 mm	-50 ... +80 °C	±0,2 °C (0 ... +70 °C)	150 s	0628 7516
Temperaturgivare för väggytor, t.ex. som bevisning vid skadeärenden som gäller byggmaterial, fast kabel, 3 m		-50 ... +80 °C	±0,2 °C (-25 ... +80 °C) ±0,5 °C (-40 ... -25,1 °C)	20 s	0628 7507
Insticksgivare (NTC) med flatkabel, kabellängd 2 m, IP 54, fast kabel,	 60 mm 30 mm Ø 5 mm Ø 3,6 mm	-40 ... +125 °C	±0,5 % av m.v. (+100 ... +125 °C) ±0,2 °C (-25 ... +80 °C) ±0,4 °C (övr. mätområde)	8 s	0572 1001

1) Givaren kontrollerade i enligt med EN 12830 för lämplighet i transport- och lagringsapplikationer

Givare till testo 175 T2

Givartyp	Mått Givarrör/diameter	Mätområde	Noggrannhet	t ₉₉	Artikelnr.
NTC					
Effektiv, robust NTC-luftgivare, fast kabel, 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 (övr. mätområde)	60 s 0613 1712
Vattentät NTC-ytgivare för släta ytor, fast kabel 1,2 m	 115 mm Ø 5 mm	50 mm Ø 6 mm	-50 ... +150 °C	±0,5% av m.v. (+100 ... +150 °C) ±0,2 °C (-25 ... +74,9 °C) ±0,4 °C (övr. mätområde)	35 s 0613 1912
Rörgivare (kardborre) för max. rördiameter 75 mm, Tmax. +75 °C, NTC, fast kabel	 300 mm		-50 ... +70 °C	±0,2 °C (-25 ... +70 °C) ±0,4 °C (-50 ... -25,1 °C)	60 s 0613 4611
Vattentät NTC-dopp-/insticksgivare, fast kabel 1,2 m	 115 mm Ø 5 mm	50 mm Ø 4 mm	-50 ... +150 °C	±0,5% av m.v. (+100 ... +150 °C) ±0,2 °C (-25 ... +74,9 °C) ±0,4 °C (övr. mätområde)	10 s 0613 1212
NTC-livsmedelsgivare i rostfritt stål (IP65) med PUR-kabel, fast kabel 1,6 m	 125 mm Ø 4 mm	15 mm Ø 3 mm	-50 ... +150 °C ¹⁾	±0,5% av m.v. (+100 ... +150 °C) ±0,2 °C (-25 ... +74,9 °C) ±0,4 °C (övr. mätområde)	8 s 0613 2211 ²⁾
NTC-givare för livsmedel i rostfritt stål (IP67) med PTFE-kabel, upp till +250°C, fast kabel	 125 mm Ø 4 mm	15 mm Ø 3 mm	-50 ... +150 °C	±0,5% av m.v. (+100 ... +150 °C) ±0,2 °C (-25 ... +74,9 °C) ±0,4 °C (övr. mätområde)	8 s 0613 3311
Robust insticksgivare för livsmedel med NTC-sensor och specialhandtag, förstärkt PUR-kabel, fast kabel	 115 mm Ø 5 mm	30 mm Ø 3,5 mm	-25 ... +150 °C ¹⁾	±0,5% av m.v. (+100 ... +150 °C) ±0,2 °C (-25 ... +74,9 °C) ±0,4 °C (övr. mätområde)	7 s 0613 2411
NTC-givare för frysta livsmedel, korkskruvsdesign (inkl. plug-in-kabel)	 110 mm Ø 8 mm	30 mm Ø 4 mm	-50 ... +140 °C ¹⁾	±0,5% av m.v. (+100 ... +140 °C) ±0,2 °C (-25 ... +74,9 °C) ±0,4 °C (övr. mätområde)	20 s 0613 3211

1) Mätområde för långtidsmätningar +125 °C, kortvarigt till +150 °C (2 minuter)

2) Givaren kontrollerade i enlighet med EN 12830 för lämplighet i transport- och lagringsapplikationer