

Temperatuur datalogger

testo 175 T3

Groot, goed leesbaar display

Hoge gegevensbeveiliging

Meetgegevensgeheugen voor 1 miljoen meetwaarden

Batterijlevensduur tot 3 jaar

Gegevensoverdracht via USB-kabel of SD-kaart

Twee externe sensoraansluitingen
(thermokoppel type T en type K)



Illustratie 1:1



De temperatuur moet vaak op twee locaties tegelijkertijd worden gecontroleerd en geregistreerd. De testo 175 T3 is hier uitstekend geschikt voor, dankzij twee aansluitingen voor externe thermokoppelsondes (Type K en Type T). Het brede meetbereik maakt de datalogger universeel toepasbaar.

De gratis software ComSoft Basic maakt een snelle programmering van de datalogger en eenvoudige data-analyse mogelijk.

In het najaar begint de stookperiode en daarmee de tijd voor klachten van huurders dat hun appartementen niet in de gewenste mate kunnen worden verwarmd. Met de testo 175 T3 en de veelzijdige externe thermokoppelvoelers kunt u bijvoorbeeld gerichte controles uitvoeren op de aanvoer- en retourtemperaturen van individuele radiatoren, om oorzaken te identificeren en te verhelpen.

Technische gegevens / Accessoires

testo 175 T3

testo 175 T3, 2-kanaals temperatuur datalogger met externe sensoraansluitingen (TC Type T en Type K) incl. wandhouder, slot, batterijen en kalibratieprotocol

Part no. 0572 1753



Algemene technische gegevens

Kanalen	2 x external
Batterij type	3 x AlMn Typ AAA of Energizer
Levensduur batterij	3 jaar (15 minuten. meetcyclus, +25 ° C)
Bedrijfs temperatuur	-20 ... +55 °C
Opslag temperatuur	-20 ... +55 °C
Afmetingen	89 x 53 x 27 mm
Gewicht	130 g
Behuizing	ABS/PC
EG-richtlijn	2004/108/EC
Beschermingsklasse	IP65
Meetsnelheid	10 s - 24 h
Geheugen	1 mio. meetwaarden

Sensor types






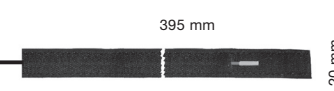
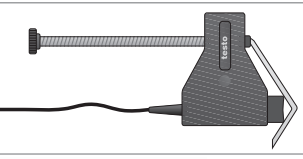


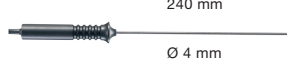


	Type T (Cu-CuNi)	Type K (NiCr-Ni)
Measuring range	-50 ... +400 °C	-50 ... +1000 °C
Accuracy ±1 digit	±0.5 °C (-50 ... +70 °C) ±0.7 % v.d. mw. (+70.1 ... +400 °C)	±0.5 °C (-50 ... +70 °C) ±0.7 % (+70.1 ... +400 °C) (+70.1 ... +1000 °C)
Resolution	0.1 °C	0.1 °C

Accessoires voor meetinstrument

Bestelnr.

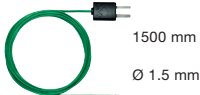
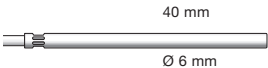



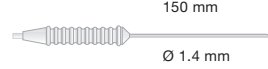

Mobiele printer voor dataloggers testo 175/176/184	0572 0576	
Wandhouder (zwart) met slot voor testo 175	0554 1702	
Kabel voor het verbinden van de dataloggers testo 175 en testo 176 met de pc, mini-USB naar USB	0449 0047	
SD-kaart - voor het verzamelen van de meetgegevens van de dataloggers testo 175 en testo 176; 2 GB; toepassingsbereik tot -20 ° C	0554 8803	
Batterij voor testo 175 Toepassingsgebied tot -10 ° C, alkalimangaan microcel AAA (s.v.p. 3 batterijen per logger bestellen)	0515 0009	
ComSoft Basic, basissoftware voor het programmeren en uitlezen van Testo dataloggers; grafische en tabelweergave van meetwaarden en exportfunctie (gratis download op www.testo.com)	0572 0580	
ComSoft Professional, Pro-software incl. gegevensarchivering	0554 1704	
ComSoft CFR 21 Part 11, Software voor vereisten volgens CFR 21 Part 11 voor Testo dataloggers	0554 1705	
ISO-kalibratiecertificaat temperatuur voor -18, 7, 25 °C, bij een datalogger met interne temperatuur opnemer	23 0520 7741	
DAkkS-kalibratiecertificaat temperatuur temp. datalogger; cal. punten -20 ° C; 0 ° C; + 60 ° C; per kanaal / instrument	0520 0261	

Voelers

Voeler type	Afmetingen voelerbuis /voelerbuispunt	Meetbereik	Nauwkeurigheid	t ₉₉	Bestelnr.
Voeler Type K					
Dompelpunt, flexibel, TE type K	 Ø 1.5 mm 500 mm	-200 ... +1000 °C	Klasse 1 ¹⁾	5 s	0602 5792
Dompelpunt, flexibel, TE type K	 Ø 1.5 mm 500 mm	-200 ... +40 °C	Klasse 3 ¹⁾	5 s	0602 5793
Dompelmeetpunt, flexibel, voor metingen in lucht / uitlaatgassen (niet geschikt voor metingen in smelters), TE type K	 Ø 3 mm 1000 mm	-200 ... +1300 °C	Klasse 1 ¹⁾	4 s	0602 5693
Magneetsonde, houdkracht ca. 20 N, met magneten, voor metingen op metalen oppervlakken, TE type K, vaste kabel	 35 mm Ø 20 mm	-50 ... +170 °C	Klasse 2 ¹⁾	150 s	0602 4792
Magneetsonde, houdkracht ca. 10 N, met magneten, voor hogere temp., Voor metingen op metalen oppervlakken, TE type K, vaste kabel	 75 mm Ø 21 mm	-50 ... +400 °C	Klasse 2 ¹⁾		0602 4892
Buisvoeler met klittenband; voor temperatuurmeting aan buizen met een diameter tot max. 120 mm; Tmax. +120 °C; TC type K, vaste kabel 1,5 m	 395 mm 20 mm	-50 ... +120 °C	Klasse 1 ¹⁾	90 s	0628 0020
Buisvoeler voor buisdiameter 5 tot 65 mm, met verwisselbare meetkop. Meetbereik kortstondig tot +280 °C, TE type K, vaste kabel 1,2 m		-60 ... +130 °C	Klasse 2 ¹⁾	5 s	0602 4592
Tangvoeler voor metingen aan buizen, buisdiameter 15 tot 25 mm (max. 1"), afm. bereik kortstondig tot + 130 °C, TE type K, vaste kabel		-50 ... +100 °C	Klasse 2 ¹⁾	5 s	0602 4692
Waterdichte kernthermometer van roestvrij staal (IP65), TE type K, vaste kabel	 125 mm 30 mm Ø 4 mm Ø 3.2 mm	-60 ... +400 °C	Klasse 2 ¹⁾	7 s	0602 2292
Waterdichte robuuste dompel-/ steekvoeler met metalen beschermsslant Tmax + 230 °C, bijv. voor het bewaken van temp. in bakolie, T / C Type K, vaste kabel	 240 mm Ø 4 mm	-50 ... +230 °C	Klasse 1 ¹⁾	15 s	0628 1292
Thermokoppel met TE-adapter, flexibel, 800 mm lang, glasvezel, TE type K	 800 mm Ø 1.5 mm	-50 ... +400 °C	Klasse 2 ¹⁾	5 s	0602 0644
Thermokoppel met TC-adapter, flexibel, lengte 1500 mm, glasvezel, TE type K	 1500 mm Ø 1.5 mm	-50 ... +400 °C	Klasse 2 ¹⁾	5 s	0602 0645

1) Volgens norm EN 60584-2 heeft de nauwkeurigheid van Klasse 1 betrekking op -40 tot +1000 °C (Type K), Klasse 2 tot -40 tot +1200 °C (Type K), Klasse 3 tot -200 tot +40 °C (type K).

Voelers

Voeler type	Afmetingen voelerbuis /voelerbuispunt	Meetbereik	Nauwkeurigheid	t ₉₉	Bestelnr.
Voelers Type K					
Thermokoppel met TC-adapter, flexibel, 1500 mm lang, PTFE, TE type K		-50 ... +250 °C	Klasse 2 ¹⁾	5 s	0602 0646
Stationaire sonde met roestvrijstalen huls, TE type K, vaste kabel 1,9 m		-50 ... +205 °C	Klasse 2 ¹⁾	20 s	0628 7533
Flexibele, lichtgewicht dompelmeetpunt, ideaal voor metingen in kleine volumes zoals petrischalen of voor oppervlaktemetingen (bijv. Bevestigd met plakband), TC type K, 2 m, FEP geïsoleerde thermische draad, temperatuurbestendig tot 200 °C, ovale draad met afmetingen: 2,2 mm x 1,4 mm		-200 ... +1000 °C	Klasse 1 ¹⁾	1 s	0602 0493
Voelers Type T					
Diepvriesvoeler, ontwerp met kurkentrekker, T / C type T, insteekkabel		-50 ... +350 °C	±0.2 °C (-20 ... +70 °C) Class 1 (resterende bereik) ²⁾	8 s	0603 3292
Roestvrijstalen kernvoeler (IP67), met FEP-kabel tot +200 °C, TC Type T, vaste kabel		-50 ... +350 °C	±0.2 °C (-20 ... +70 °C) Class 1 (resterende bereik) ²⁾	7 s	0603 3392
Waterdichte, supersnelle naaldsonde voor metingen zonder zichtbaar doorvoergat, TE type T, vaste kabel		-50 ... +250 °C	±0.2 °C (-20 ... +70 °C) Class 1 (resterende bereik) ²⁾	2 s	0628 0027
Flexibele ovensonde, Tmax +250 °C, PTFE-kabel		-50 ... +250 °C	Klasse 1 ²⁾		0603 0646

1) Volgens norm EN 60584-2 heeft de nauwkeurigheid van Klasse 1 betrekking op -40 tot +1000 °C (Type K), Klasse 2 tot -40 tot +1200 °C (Type K), Klasse 3 tot -200 tot +40 °C (type K).
2) Volgens norm EN 60584-2 heeft de nauwkeurigheid van Klasse 1 betrekking op -40 tot +350 °C (Type T).