

Hőmérséklet Adatgyűjtő

testo 175 T3

Nagyméretű, jól leolvasható kijelző

Nagy adatbiztonság, 1 millió tárolható érték

Elem élettartama 3 év

Adatátvitel USB kábelen vagy SD kártyán

2 db külső érzékelő csatlakoztatható (Hőelem T és K tip.)



Ábra 1:1



A hőmérsékletet gyakran szükséges akár két helyszínen párhuzamosan is mérni. A testo 175 T3 kiválóan megfelel ezen alkalmazásra, köszönhetően a 2 külső hőelemes (K- és T-típusú) érzékelő csatlakoztatási lehetőségnek. A széles méréstartománynak köszönhetően az adatgyűjtő több területen is jól alkalmazható. Az ingyenes ComSoft Basic szoftverrel az adatgyűjtők egyszerűen programozhatók és a mért értékek könnyedén kiértékelhetők. A testo 175 T3

műszerrel és a széles hőelemes érzékelő csatlakoztatási lehetőséggel egyszerűen ellenőrizheti és dokumentálhatja pl.: a fűtőberendezések előremenő- és visszaáramló hőmérsékletét.

Műszaki adatok / Tartozékok

testo 175 T3

testo 175 T3 2-csatornás hőmérséklet adatgyűjtő külső érzékelő csatlakozókkal (T tip.hőelem és K tip. hőelem)

Rend.sz. 0572 1753



Általános műszaki adatok

Csatornák	2 x külső
Elem típusok	3 x AlMn Typ AAA v. Energizer
Elem élettartam	3 év (15 percenkénti mintavételezéssel +25°C-on)
Üzemi hőmérséklet	-20 ... +55°C
Tárolási hőmérséklet	-20 ... +55°C
Méret	89 x 53 x 27 mm
Súly	130 g
Műszerház	ABS/PC
EC Irányelv	2004/108/EC
Védelem	IP65
Mérési gyakoriság	10 mp - 24 óra
Memória	1 millió mért érték

Érzékelő típus






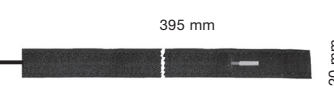
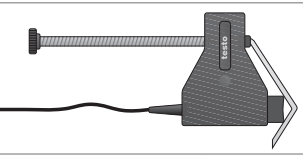


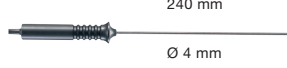


	T típus (Cu-CuNi)	K típus (NiCr-Ni)
Méréstartomány	-50 ... +400°C	-50 ... +1000°C
Potnosság ±1 digit	±0,5°C (-50 ... +70°C) ±0,7 % a mért ért. (+70,1 ... +400°C)	±0,5°C (-50 ... +70°C) ±0,7 % a mért ért. (+70,1 ... +1000°C)
Felbontás	0,1°C	0,1°C

Mérőműszer tartozékok

Rend.sz.

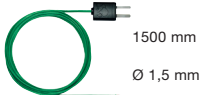
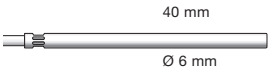

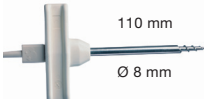
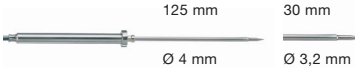


Hordozható nyomtató adatgyűjtőkhöz: testo 175/176/184	0572 0576
Fali tartó (fekete) lakattal a testo 175 adatgyűjtőhöz	0554 1702
USB kábel a testo 175 és testo 176 adatgyűjtők PC-re csatlakoztatásához, mini USB-ről USB-re	0449 0047
SD kártya az adatok tárolására a testo 175 és testo 176 adatgyűjtőkhöz, 2 GB, üzemi hőmérséklet -20°C-ig	0554 8803
Elemek a testo 175 adatgyűjtőhöz Alkalmazás tartomány -10°C-ig, alkáli mangán mikro AAA (adatgyűjtőnként 3 db elem rendelése szükséges)	0515 0009
ComSoft Basic (ingyenes,internetes letöltés)	0572 0580
ComSoft Professional, Profi szoftver archiválási funkcióval	0554 1704
ComSoft CFR 21 11. rész, A CFR 21 11. rész követelményeinek megfelelő szoftver a Testo adatgyűjtőkhöz	0554 1705
NAH Hőmérséklet adatgyűjtő hőmérséklet kalibrálás 2/8/15/25°C	28 0520 0440
NAH Hőmérséklet adatgyűjtő kalibrálás 4 ponton (-40...+180)°C	28 0520 0141
NAH Hőmérséklet adatgyűjtő kalibrálás -18/+5/+30°C	28 0520 0152
NAH Hőmérséklet adatgyűjtő kalibrálás 0/25/50°C	28 0520 0153

Érzékelők

Érzékelő típus	Mérőcsúc	Mérés-tartomány	Pontosság	t ₉₉	Rend.sz.
Érzékelő K típus					
Merülő mérőcsúc, hajlékony, K típusú hőelem	 Ø 1,5 mm 500 mm	-200 ... +1000°C	1 osztály ¹⁾	5 mp	0602 5792
Merülő mérőcsúc, hajlítható, K típusú hőelem	 Ø 1,5 mm 500 mm	-200 ... +40°C	3 osztály ¹⁾	5 mp	0602 5793
Merülő mérőcsúc, hajlítható, levegőben-/gázokban történő mérésekhez (nem alkalmas mérésekhez olvasztott közegben) K típusú hőelem	 Ø 3 mm 1000 mm	-200 ... +1300°C	1 osztály ¹⁾	4 mp	0602 5693
Mágneses érzékelő, kb. 20 N-os mágnessel, fémes felületek mérésére, K típusú hőelem, rögzített kábel	 35 mm Ø 20 mm	-50 ... +170°C	2 osztály ¹⁾	150 s	0602 4792
Mágneses érzékelő, kb. 10N-os mágnessel, magasabb hőmérsékletekre, fémes felületek mérésére, K típusú hőelem, rögzített kábel	 75 mm Ø 21 mm	-50 ... +400°C	2 osztály ¹⁾		0602 4892
Fűtécscső hőmérséklet érzékelő tépőzárral, max. 120 mm átmérőjű csövek hőmérsékletének méréséhez, Tmax. +120°C, K típusú hőelem, rögzített kábel 1,5 m	 395 mm 20 mm	-50 ... +120°C	1 osztály ¹⁾	90 mp	0628 0020
Csőhőmérséklet érzékelő 5 ... 65 mm-es csövekhez, cserélhető mérőcsúccsal, mérési tartomány rövid ideig +280°C, K típusú hőelem, rögzített kábel 1,2 m		-60 ... +130°C	2 osztály ¹⁾	5 mp	0602 4592
Fűtécscső hőmérséklet érzékelő, csőátmérő 15...25 mm (max. 1"), méréstartomány rövid ideig +130°C, K típusú hőelem, rögzített kábel		-50 ... +100°C	2 osztály ¹⁾	5 mp	0602 4692
Vízhatlan élelmiszeripari érzékelő nemesfémből (IP65), K típusú hőelem, rögzített kábel	 125 mm 30 mm Ø 4 mm Ø 3,2 mm	-60 ... +400°C	2 osztály ¹⁾	7 mp	0602 2292
Vízálló robusztus merülő-/beszűrő érzékelő, védőcsővel Tmax +230°C, pl. forró olajban történő hőmérséklet ellenőrzéshez, K típusú hőelem, rögzített kábel	 240 mm Ø 4 mm	-50 ... +230°C	1 osztály ¹⁾	15 mp	0628 1292
Hőelem csatlakozóval, flexibilis, hossza 800 mm, üvegszálas, K típusú hőelem	 800 mm Ø 1,5 mm	-50 ... +400°C	2 osztály ¹⁾	5 mp	0602 0644
Hőelem csatlakozóval, flexibilis, hossza 1500 mm, üvegszálas, K típusú hőelem	 1500 mm Ø 1,5 mm	-50 ... +400°C	2 osztály ¹⁾	5 mp	0602 0645

1) Megfelel az EN 60584-2 szabványnak, az 1 pontossági osztály 40...+1000°C között (K tip.), 2 pontossági osztály 40...+1200°C (K tip.), 3 pontossági osztály -200...+40°C (K tip.).

Érzékelők

Érzékelő típus	Mérőcsúc	Mérés-tartomány	Pontosság	t ₉₉	Rend.sz.
Érzékelő K típus					
Hőelem csatlakozóval, flexibilis, hossza 1500 mm, PTFE, K típusú hőelem		-50 ... +250°C	2 osztály ¹⁾	5 mp	0602 0646
Beépíthető érzékelő nemesfémburkolattal, K típusú hőelem, rögzített kábel 1,9 m		-50 ... +205°C	2 osztály ¹⁾	20 mp	0628 7533
Hajlítható, kis tömegű merülő mérőcsúc, ideális kis volumenben történő méréshez például petri csészében, vagy felületi mérésekhez (rögzítés pl. öntapadó tesa szalaggal), K típusú hőelem, 2m, teflon hőálló vezeték, hőálló 200°C-ig, ovális vezeték 2,2 mm x 1,4 mm átmérővel		-200 ... +1000°C	1 osztály ¹⁾	1 mp	0602 0493
Érzékelő T típus					
Előfűrés nélkül csavarásmentesen beszűrhető érzékelő fagyasztott árukhoz, T típusú hőelemmel, csatlakozó kábel		-50 ... +350°C	±0,2°C (-20 ... +70°C) 1 osztály (maradék tartomány) ²⁾	8 mp	0603 3292
Nemesacél élelmiszerérezékelő (IP67), teflonvezetékekkel 250°C-ig, T típusú hőelemmel, rögzített kábel		-50 ... +350°C	±0,2°C (-20 ... +70°C) 1 osztály (maradék tartomány) ²⁾	7 mp	0603 3392
Vízhatlan szupergyors beszűrő érzékelő látható behatolási pont nélküli mérésekhez, T típusú hőelem, rögzített kábel		-50 ... +250°C	±0,2°C (-20 ... +70°C) 1 osztály (maradék tartomány) ²⁾	2 mp	0628 0027
Rugalmas sütőhőmérséklet érzékelő Tmax +250°C, teflon vezetékkel		-50 ... +250°C	1 osztály ²⁾		0603 0646

1) Megfelel az EN 60584-2 szabványnak, az 1 pontossági osztály 40...+1000°C között (K tip.), 2 pontossági osztály 40...+1200°C (K tip.), 3 pontossági osztály -200...+40°C (K tip.).
2) Megfelel az EN 60584-2 szabványnak, az 1 pontossági osztály -40 ... +350°C között (T tip.)

Testo (Magyarország) Ker. Kft.
1139 Budapest Röppentyű u. 53.
Telefon: +361 237-1747
Fax: +361 237-1748
E-mail: kapcsolat@testo.hu