

Hőmérséklet Adatgyűjtő

testo 175 T1 / testo 175 T2

Nagy memória

Nagyméretű, megvilágított kijelző

1 millió mért érték tárolása

Elemek élettartama 3 év

Adatok kiolvasása SD kártya és USB kábel segítségével

Megfelel az EN 12830 szabványnak



Ábra 1:1



A testo 175 kompakt adatgyűjtő a hőmérséklet hosszú távú felügyeletére a hűtőszekrényekben, fagyasztókban, valamint teherautókban a szállítás közben. A nagy memória (1 millió mért érték tárolására) és a hosszú élettartamú elemek lehetővé teszik a gyakori mintavételezés lehetőségét. Az ingyenesen letölthető ComSoft Basic szoftver segít, hogy a mért értékeket egyszerűen elemezhesük. A testo 175 T2 adatgyűjtőnél lehetőség van egy külső érzékelő

csatlakoztatására, pl. maghőmérséklet mérésekhez. Mint az összes Testo adatgyűjtő, a 175 T1 és 175 T2 is ideális az élelmiszeripari alkalmazásokra. Megfelel az EN 12830 szabványnak és a HACCP követelményeknek.

Műszaki adatok

testo 175 T1

1-csatornás hőmérséklet adatgyűjtő belső (NTC) érzékelővel

Rend.sz. 0572 1751



testo 175 T1 szett

testo 175 T1 kezdő szett:
3 x testo 175 T1
1 x USB kábel
1 x SD kártya
1 x CD ComSoft Basic 5

Rend.sz. 0572 1750

testo 175 T2

2-csatornás hőmérséklet adatgyűjtő belső (NTC) és külső (NTC) érzékelő csatlakozóval

Rend.sz. 0572 1752



Általános műszaki adatok

Elem típus	3 x AIMn Type AAA v. Energizer
Elem élettartam	3 év (15 percenkénti mintavételezéssel, 25°C-on)
Üzemi hőmérséklet	-35 ... +55°C
Tárolási hőmérséklet	-35 ... +55°C
Méret	89 x 53 x 27 mm
Súly	130 g
Műszerház	ABS/PC
EC Irányelv	2004/108/EC, megfelel az EN 12830 szabványnak
Védelem	IP65
Mérési gyakoriság	10 mp - 24 óra
Memória	1 millió mért érték

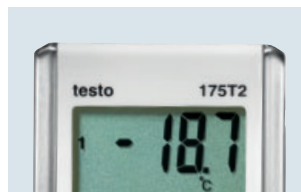
	testo 175 T1	testo 175 T2
Érzékelő típus	NTC	NTC
Csatornák	1 x belső	1 x belső, 1 x külső
Méréstartomány	-35 ... +55°C	-35 ... +55°C belső -40 ... +120°C külső
Pontosság ±1 digit	±0,5°C (-35 ... +55°C)	±0,5°C (-35 ... +55°C) belső ±0,3°C (-40 ... +120°C) külső
Felbontás	0,1°C	0,1°C



Csatlakozó a mini USB és SDkártya számára



Érzékelő csatlakozó a külső NTC érzékelőhöz (csak testo 175 T2)


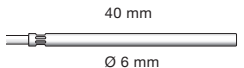
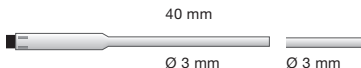

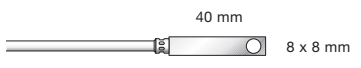




Nagy, megvilágított kijelző az adatok egyszerű leolvasásáért

Tartozékok

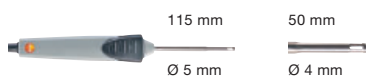
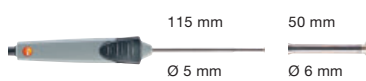
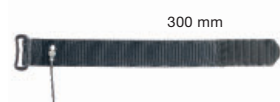
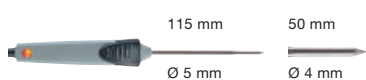
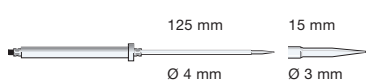
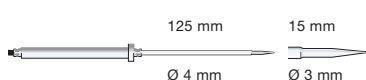


Mérőműszer tartozékok	Rend.sz.
Hordozható nyomtató adatgyűjtőkhöz: testo 175/176/184	0572 0576
Fali tartó (fekete) lakattal a testo 175 adatgyűjtőhöz	0554 1702
USB kábel a testo 175 és testo 176 adatgyűjtők PC-re csatlakoztatásához, mini USB-ről USB-re	0449 0047
SD kártya az adatok tárolására a testo 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
- 10°C alatti hőmérséklet esetén használja az Energizer L92 mikrocellás elemeket (kérjük egy adatgyűjtőhöz 3 elemet rendeljen)	0515 0042
ComSoft Basic 5 Szoftver CD (Amennyiben nem kívánja igénybe venni az ingyenes, regisztrációhoz kötött internetes letöltést) A letöltéshez nem szükséges regisztráció	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 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
NAH Hőmérséklet adatgyűjtő hőmérséklet kalibrálás 2/8/15/25°C	28 0520 0440

Érzékelők a testo 175 T2 műszerhez

Érzékelő típus	Mérőcsúcs	Mérés-tartomány	Pontosság	t ₉₉	Rend.sz.
NTC					
Érzékelő csonk, IP54		-20 ... +70°C	±0,2°C (-20 ... +40°C) ±0,4°C (+40,1 ... +70°C)	15 mp	0628 7510
Alumínium tokos beépíthető érzékelő, IP 65, rögzített kábel 2,4 m		-30 ... +90°C	±0,2°C (0 ... +70°C) ±0,5°C (maradék tartomány)	190 mp	0628 7503 ¹⁾
Pontos merülő-/beszűrő érzékelő, 6 méter hosszú kábel, IP67, rögzített kábel		-35 ... +80°C	±0,2°C (-25 ... +74,9°C) ±0,4°C (maradék tartomány)	5 mp	0610 1725
Pontos merülő-/beszűrő érzékelő, 1,5 méter hosszú kábel, IP67, rögzített kábel 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 mp	0628 0006 ¹⁾
Telepíthető felületi érzékelő, rögzített kábel, 2 m		-50 ... +80°C	±0,2°C (0 ... +70°C)	150 mp	0628 7516
Falfelületi hőmérsékletérzékelő pl. az építési anyagok károsodásainak vizsgálatára, rögzített kábel, 3 m		-50 ... +80°C	±0,2°C (-25 ... +80°C) ±0,5°C (-40 ... -25,1°C)	20 mp	0628 7507
NTC beszűrő érzékelő lapos vezetékkel L=2m IP54, rögzített kábel		-40 ... +125°C	±0,5 % a mért ért. (+100 ... +125°C) ±0,2°C (-25 ... +80°C) ±0,4°C (maradék tartomány)	8 mp	0572 1001

1) A szállítás és raktározás területén megfelel az EN 12830 szabványnak

Érzékelők a testo 175 T2 műszerhez

Érzékelő típus	Márócsúcs	Mérés-tartomány	Pontosság	t ₉₉	Rend.sz.
NTC					
Precíz, robusztus NTC levegő hőmérséklet érzékelő, rögzített kábel, 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 (maradék tartomány)	60 mp	0613 1712
Vízálló NTC felületi hőmérséklet érzékelő sima felületekhez, rögzített kábel, 1,2 m	 115 mm Ø 5 mm 50 mm Ø 6 mm	-50 ... +150°C	±0,5% a mért ért. (+100 ... +150°C) ±0,2°C (-25 ... +74,9°C) ±0,4°C (maradék tartomány)	35 mp	0613 1912
Tépzárás csőhőmérséklet érzékelő, max. 75 mm csőátmérőig, Tmax. +75°C, NTC, rögzített kábel	 300 mm	-50 ... +70°C	±0,2°C (-25 ... +70°C) ±0,4°C (-50 ... -25,1°C)	60 mp	0613 4611
Vízhatlan NTC merülő-/beszűrő érzékelő, rögzített kábel 1,2 m	 115 mm Ø 5 mm 50 mm Ø 4 mm	-50 ... +150°C	±0,5% a mért ért. (+100 ... +150°C) ±0,2°C (-25 ... +74,9°C) ±0,4°C (maradék tartomány)	10 mp	0613 1212
Nemesacél NTC élelmiszerérezékelő (IP65) PUR vezetékkel, rögzített kábel 1,6 m	 125 mm Ø 4 mm 15 mm Ø 3 mm	-50 ... +150°C ¹⁾	±0,5% a mért ért. (+100 ... +150°C) ±0,2°C (-25 ... +74,9°C) ±0,4°C (maradék tartomány)	8 mp	0613 2211 ²⁾
Nemesacél élelmiszerérezékelő (IP67) teflon vezetékkel +250°C-ig, rögzített kábel	 125 mm Ø 4 mm 15 mm Ø 3 mm	-50 ... +150°C	±0,5% a mért ért. (+100 ... +150°C) ±0,2°C (-25 ... +74,9°C) ±0,4°C (maradék tartomány)	8 mp	0613 3311
Robusztus NTC beszűrő élelmiszerérezékelő speciális fogantyúval és megerősített PUR vezetékkel, rögzített kábel	 115 mm Ø 5 mm 30 mm Ø 3,5 mm	-25 ... +150°C ¹⁾	±0,5% a mért ért. (+100 ... +150°C) ±0,2°C (-25 ... +74,9°C) ±0,4°C (maradék tartomány)	7 mp	0613 2411
Előfűrés nélkül csavarmenetesen beszűrhető NTC érzékelő fagyasztott áruhoz (csatlakoztatható vezetékkel)	 110 mm Ø 8 mm 30 mm Ø 4 mm	-50 ... +140°C ¹⁾	±0,5% a mért ért. (+100 ... +140°C) ±0,2°C (-25 ... +74,9°C) ±0,4°C (maradék tartomány)	20 mp	0613 3211

1) Méréstartomány +125°C, rövid ideig +150°C (2 perc)

2) A szállítás és raktározás területén megfelel az EN 12830 szabványnak

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