

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 elemezhessek. 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 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 tip. 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
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, 1x külső
Méréstart	-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 Külső: kiválasztott érzékelőtől függően
Felbontás	0,1 °C	0,1 °C



Csatlakozó a mini USB és SD-kártya számára



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


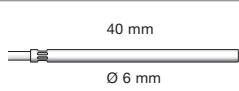
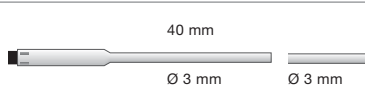
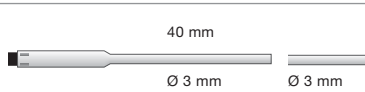
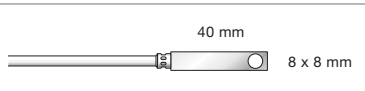
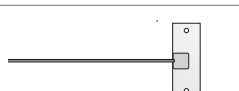
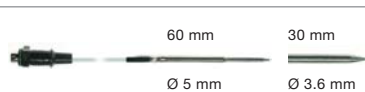


Nagy, megvilágított kijelző az adatok egyszerű leolvasásáért

Tartozékok

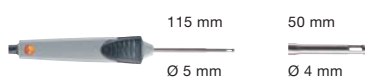
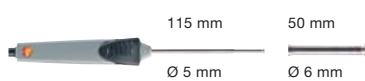

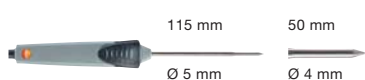
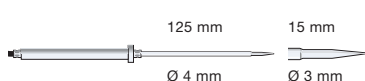
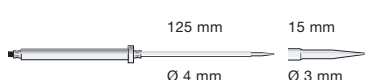

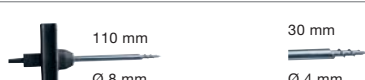
Mérőműszer tartozékok	Rend. sz.
Fali tartó (fekete) lakattal a testo 175 adatgyűjtőhöz	0554 1702
USB kábel a testo 175 és testo 176 adatgyűjtők PC-re csatlakoztatásához, mini USB-ről USB-re	0449 0047
SD kártya az adatok tárolására a testo 175 és testo 176 adatgyűjtőkhöz, 2 GB, üzemi hőmérséklet -20°C-ig	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 4, Profi szoftver archiválási funkcióval	0554 1704
ComSoft CFR 21 11. rész, A CFR 21 11. rész követelményeinek megfelelő szoftver a Testo adatgyűjtőkhöz	0554 1705
Hőmérséklet kalibrálás Hőmérséklet érzékelőkre, 0 °C, 25 °C és 50 °C kalibrálási pontokon, csatornánként és műszerenként	28 0520 0153
DAkKS kalibrációs bizonylat hőmérsékletre Hőmérséklet adatgyűjtőkre -20 °C; 0 °C; +60 °C (-4°F, 92°F, 140°F) kalibrálási pontokon, csatornánként műszerenként	0520 0261

Érzékelő

Érzékelő típusa	Súly Mérőcsúcs	Méréstart.	Pontosság	t ₉₉	Rend. sz.
NTC Érzékelő csomk, IP54	 35 mm Ø 3 mm	-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	 40 mm Ø 6 mm	-30 ... +90 °C	±0.2 °C (0 ... +70 °C) ±0.5 °C (maradék tartomány)	190 mp	0628 7503 ¹⁾
Pontos mérülő-/beszűrő érzékelő, 6 méter hosszú kábellel, IP67, rögzített kábel	 40 mm Ø 3 mm Ø 3 mm	-35 ... +80 °C	±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (maradék tartomány)	5 mp	0610 1725
Pontos mérülő-/beszűrő érzékelő, 1.5 méter hosszú kábellel, IP67, rögzített kábel 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 mp	0628 0006 ¹⁾
Telepíthető felületi érzékelő, rögzített kábel, 2 m	 40 mm 8 x 8 mm	-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 (0 ... +70 °C)	20 mp	0628 7507
NTC beszűrő érzékelő lapos vezetékkel L=2m IP54, rögzített kábel,	 60 mm 30 mm Ø 5 mm Ø 3.6 mm	-40 ... +125 °C	±0.5 % 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

Érzékelő

Érzékelő típusa	Mérőcsúc	Méréstart.	Pontosság	t ₉₉	Rend. sz.
NTC					
Precíz, robusztus NTC levegő hőmérséklet érzékelő, rögzített kábel, 1.2 m	 115 mm 50 mm Ø 5 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 50 mm Ø 5 mm Ø 6 mm	-50 ... +150 °C	±0.5% mért ért. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (maradék tartomány)	35 mp	0613 1912
Tépőzáras 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 50 mm Ø 5 mm Ø 4 mm	-50 ... +150 °C	±0.5% 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 15 mm Ø 4 mm Ø 3 mm	-50 ... +150 °C ¹⁾	±0.5% 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 15 mm Ø 4 mm Ø 3 mm	-50 ... +150 °C	±0.5% 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 30 mm Ø 5 mm Ø 3.5 mm	-25 ... +150 °C ¹⁾	±0.5% mért ért. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (maradék tartomány)	7 mp	0613 2411
Előfűrés nélkül csavarmentesen beszűrhető NTC érzékelő fagyasztott áruhoz (csatlakoztatható vezetékkel)	 110 mm 30 mm Ø 8 mm Ø 4 mm	-50 ... +140 °C ¹⁾	±0.5% mért ért. (+100 ... +140 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (maradék tartomány)	20 mp	0613 3211

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

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