

Hőmérséklet Adatgyűjtő

testo 176 T1 / testo 176 T2

Nagy adatbiztonság

Nagy pontosságú mérés a Pt100-as érzékelőkkel

2 millió mért érték tárolása

Elem élettartam akár 8 év

Adatátvitel USB kábelén vagy SD kártyán

Robusztus fém műszerház beépített érzékelővel

(testo 176 T1) vagy nagyméretű, megvilágított kijelző és két külső érzékelő csatlakozó (testo 176 T2)



Amikor a nagyfokú pontosság elengedhetetlen, akkor a testo 176 a legjobb választás, ahol a hőmérsékletet egy belső Pt100-as érzékelő méri. A testo 176-T1 kiválóan alkalmazható hosszabb időtartamú mérések során. A fém műszerháznak köszönhetően a műszer biztosítva van a külső mechanikai behatások ellen, így tökéletesen alkalmazható ipari környezetben is. Az ingyenes ComSoft Basic szoftver lehetővé teszi az adatgyűjtő gyors programozását és a mért értékek egyszerű elemzését. A testo 176 T2 két külső kimenettel rendelkezik a Pt 100- as érzékelőkhöz, így akár

két mérési helyen is párhuzamosan mérhet. Referencia adatgyűjtő, amellyel más adatgyűjtőket is kalibrálhat. Sőt, ahogy az összes Testo adatgyűjtő, úgy ez is alkalmazható az élelmiszeripari szektorban. A testo 176-T1 és testo 176- T2 műszerek megfelelnek a DIN EN 12830 szabványnak.

Műszaki adatok

testo 176 T1

1 csatornás hőmérséklet adatgyűjtő fémházban, nagy pontosságú (pt 100-as) érzékelővel

Rend.sz. 0572 1761



testo 176 T2

testo 176 T2, 2 csatornás hőmérséklet adatgyűjtő, külső csatlakozókkal nagy pontosságú (Pt100-as) érzékelők csatlakoztatásához, fali tartó, lakat, elemek, gyári műbizonylat

Rend.sz. 0572 1762



Általános műszaki adatok

Elem típus	1 x Lítium (TL-5903)
Elem élettartam	8 év (15 percenkénti mintavételezéssel +25°C-on)
Üzemi hőmérséklet	-35 ... +70°C
Tárolási hőmérséklet	-40 ... +85°C
Méret	103 x 63 x 33 mm
Súly	kb. 410 g (testo 176 T1) kb. 220 g (testo 176 T2)
Védelem	IP68 (testo 176 T1) IP65 (testo 176 T2)
Mérési gyakoriság	1 mp ... 24 óra (szabadon választható, online méréshez 2 mp ... 24 óra)
Memória	2 millió mért érték
Interfész	Mini USB, SD kártya

	testo 176 T1	testo 176 T2
Érzékelő típus	Pt100 A Osztály	Pt100 A Osztály
Csatornák	1 x belső	2 x külső
Méréstartomány	-35 ... +70°C	-100 ... +400°C
Pontosság ±1 digit	±0,2°C (-35 ... +70°C)	±0,2°C (-100 ... +200°C) ±0,3°C (+200,1 ... +400°C)
Felbontás	0,01°C	0,01°C



USB csatlakozó és SD kártya bemenet



Két külső Pt100-as érzékelő csatlakoztatható (csak testo 176 T2)

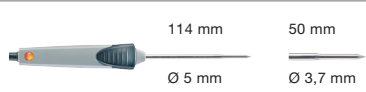

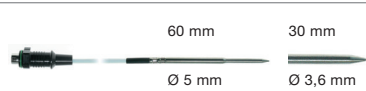

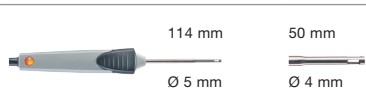


Nagyméretű, jól leolvasható kijelző (csak testo 176 T2)

Tartozékok

Mérőműszer tartozékok	Rend.sz.
Nyomatató adatgyűjtőkhöz (testo 175/176/184)	0572 0576
Fali tartó (fekete) lakattal a testo 176 adatgyűjtőkhöz	0554 1703
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
Elem testo 176-hoz, 1 x TL-5903 gombelem AA	0515 1760
ComSoft Basic, Alapszoftver a Testo adatgyűjtők programozásához és kiolvasásához; grafikus és táblázatos mérés értékbemutató, valamint export funkció (ingyenesen letölthető a www.testo.com oldalon)	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
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 típusok	Mérőcsúc	Mérés-tartomány	Pontosság	t ₉₉	Rend.sz.
Pt100 érzékelők					
Vízhatlan Pt100 mérülő-/beszűrő érzékelő, hitelesíthető, rögzített kábel 1,2 m		-50 ... +400°C	A Osztály (-50 ... +300°C), B Osztály (fennmaradó tartomány) ¹⁾	12 mp	0609 1273
Robosztus nemesacél Pt100 élelmiszerérezékelő IP65, hitelesíthető, rögzített kábel 1.2 m		-50 ... +400°C	A Osztály (-50 ... +300°C), B Osztály (fennmaradó tartomány) ¹⁾	10 mp	0609 2272
Beszűrő érzékelő Pt100 lapos vezetékkel L=10m, IP54, rögzített kábel		-85 ... +150°C	A Osztály	35 mp	0572 7001
Pt100 laborérezékelő, cserélhető üvegcsőben, agresszív anyagoknak ellenáll, rögzített kábel		-50 ... +400°C	A Osztály (-50 ... +300°C), B Osztály (fennmaradó tartomány) ¹⁾	45 mp 12 mp üvegcső nélkül	0609 7072
Precíz, robusztus levegőérezékelő, Pt100, rögzített kábel		-50 ... +400°C	A Osztály (-50 ... +300°C), B Osztály (fennmaradó tartomány) ¹⁾	70 mp	0609 1773

1) Megfelel az EN 60751 szabványnak, az A és B pontossági osztály -200 ... +600°C között (Pt100).



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