

Adatgyűjtő Páratartalom és hőmérséklet

testo 176 H1 / testo 176 H2

Nagy adatbiztonság

Két külső érzékelő csatlakozó (hőmérséklet/páratartalom)

Párhuzamos mérés két helyszínen

Adattároló 2 millió mért érték

Elem élettartam akár 8 év

Adatátvitel USB kábelen vagy SD kártyán

Robusztus fém műszerház (testo 176 H2) vagy nagyméretű, megvilágított kijelző



Van, hogy a rövid távú mérések nem jeleznek rendellenességet, ám a helyiségklíma mégsem felel meg a kívánt követelményeknek. Ilyenkor, a testo 176 H1 a legmegfelelőbb adatgyűjtő: a páratartalom érzékelőkhöz 2 külső csatlakozóval rendelkezik, melyek igény szerint bárhova elhelyezhetők a helyiségben. A testo 176 H2 fém műszerháza megfelelő védelmet nyújt a külső mechanikai

behatások ellen, így a műszer hosszú élettartama még szélsőséges körülmények között is biztosítható ezáltal. A testo 176 H1 kijelzőjéről a mért értékek és a határérték átlépés is könnyen leolvasható, közvetlenül a helyszínen. Az ingyenes ComSoft Basic szoftverrel az adatgyűjtők gyorsan programozhatók, a mért értékek pedig egyszerűen elemezhetők.

Műszaki adatok

testo 176 H1

testo 176 H1, 4 csatornás hőmérséklet- és páratartalom adatgyűjtő külső érzékelő csatlakozókkal (NTC/kapacitív páraszenzor)

Rend.sz. 0572 1765



testo 176 H2

4 csatornás hőmérséklet- és páratartalom adatgyűjtő fém műszerházban külső érzékelő csatlakozókkal (NTC/kapacitív páraszenzor)

Rend.sz. 0572 1766



Érzékelő típus

NTC

Méréstartomány	-20 ... +70°C
Pontosság ±1 digit	±0,2°C (-20 ... +70°C) ±0,4°C (maradék tartomány)
Felbontás	0,1°C

Érzékelő típus

Testo kapacitív páraszenzor

Méréstartomány	0 ... 100 %RH*
Pontosság ±1 digit	Attól függően, hogy a kijelölt érzékelő
Felbontás	0,1 %RH

* Nem kondenzálódó környezetben. Folyamatosan magas páratartalom esetén (>80 %rH-on ≤30°C >12 óráig, >60 %rH-on >30°C >12 óráig) További információ a www.testo.hu oldalon.

Általános műszaki adatok

Csatornák	2 érzékelő, 4 külső csatlakozó
Elem típusok	1 x Lítium (TL-5903)
Elem élettartam	8 év (15 percenkénti mintavételezéssel +25°C-on)
Üzemi hőmérséklet	-20 ... +70°C
Tárolási hőmérséklet	-40 ... +85°C
Méret	103 x 63 x 33 mm
Súly	220 g (testo 176 H1) kb. 430 g (testo 176 H2)
EC Irányelv	2014/30/EU
Védelem	IP65
Mérési gyakoriság	1 mp - 24 óra (szabadon választható, online méréshez 2 mp és 24 óra között)
Memória	2 millió mért érték
Interface	Mini USB, SD kártya foglalat



USB csatlakozó és SD kártya bemenet



Két külső érzékelő csatlakozó (hőmérséklet/páratartalom)



Nagyméretű, jól leolvasható kijelző

Műszaki tartozékok és kiegészítők	Rend.sz.
Hordozható nyomtató adatgyűjtőkhöz: testo 175/176/184	0572 0576
Fali konzol adatgyűjtőkhöz zárral: testo 176	0554 1703
USB összekötőkábel, műszer és PC között - adatgyűjtőkhöz: testo 175/176	0449 0047
SD kártya az adatok tárolására a testo 175 és testo 176 adatgyűjtőkhöz, 2 GB, üzemi hőmérséklet -20°C-ig	0554 8803
1 x TL-5903 AA elem a 176 mérőműszerhez	0515 1760
ComSoft Basic 5 Szoftver CD (Amennyiben nem kívánja igénybe venni az ingyenes, regisztrációhoz kötött internetes letöltést)	0572 0580
ComSoft Professional - szoftver	0554 1704
ComSoft 21 CFR Part 11 - szoftver Testo adatgyűjtőkhöz	0554 1705
NAH Páratartalom adatgyűjtő kalibrálás 3 ponton (5...95) %RH	28 0520 0066
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 Páratartalom adatgyűjtő kalibrálás 11/40/75 %RH	28 0520 0176
NAH Hőmérséklet adatgyűjtő hőmérséklet kalibrálás 2/8/15/25°C	28 0520 0440

Érzékelők

Érzékelő típus	Mérőcsúc	Mérés-tartomány	Pontosság	Rend.sz.
Páratartalom- / hőmérséklet érzékelő				
Páratartalom- / hőmérséklet érzékelő 12 mm		-20 ... +70°C 0 ... 100 %RH	±0,3°C ±2 %RH at +25°C (2 ... 98 %RH) ±0,03 %RH/K ± 1 digit	0572 6172
Páratartalom- / hőmérséklet érzékelő 4 mm		0 ... +40°C 0 ... 100 %RH	±0,3°C ±2 %RH at +25°C (2 ... 98 %RH) ±0,08 %RH/K ± 1 digit	0572 6174
Páratartalom- / hőmérséklet érzékelő csonek 12 mm		-30 ... +50°C 0 ... 100 %RH	±0,3°C ±2 %RH at +25°C (2 ... 98 %RH)	0572 2151
Falfelület hőmérséklet érzékelő (testo 176 H1 műszerrel csatlakoztatható)		-50 ... +80°C	±0,5°C (-40 ... -25°C) ±0,2°C (-25 ... +80°C)	0628 7507



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