

Nagy pontosságú, univerzális hőmérséklet ellenőrző műszer

Ideális partner a termelés, raktározás és a klímatechnika számára

Új!

°C



testo 110

A testo 110 típusú nagypontosságú univerzális hőmérséklet ellenőrző műszer mostoha körülmények között végzett mérésekre is ideális a TopSafe védőtokkal kiegészítve.

Az alkalmazott technikát kifejezetten hűtőkamrákban, hűtőházakban és kültéri alkalmazásra fejlesztették ki.

A kétsoros, megvilágítható kijelző a minimális és maximális értékeket áttekinthetően jeleníti meg. Ezeket igény esetén a testo jegyzőkönyvnyomtatóval a helyszínen ki is nyomtathatjuk.

A klasszikus kézi érzékelők széles palettája mellett, egyidejűleg vezeték nélküli rádiófrekvenciás érzékelő csatlakoztatása is lehetséges.

testo 110, 1 csatolás hőmérsékletmérő műszer NTC, akusztikus riasztási funkcióval, elemmel és gyári műbizonylattal, opcionális rádiófrekvenciás érzékelő csatlakoztatással.

Rend.sz.
0560 1108

Nagypontosságú, univerzális hőmérséklet ellenőrző műszer

- Vezeték nélküli mérés rádiófrekvenciás érzékelővel
- Mérési adatok helyszíni kinyomtatása a testo jegyzőkönyvnyomtatóval
- TopSafe, univerzális védőtok
- Akusztikus riasztás (határértékek beállíthatók)
- Min./Max. értékek tárolása
- Nagyfelületű, megvilágított kijelző
- Auto-Hold funkció automatikusan felismeri a végértéket



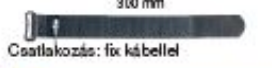
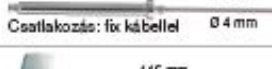
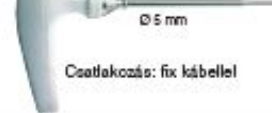
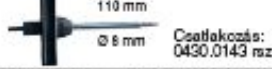
Hűtőpult hűtőteljesítmény ellenőrzése



Hőmérséklet ellenőrzés áruátvételkor rádiófrekvenciás érzékelő alkalmazásával.

Tartozékok	Rend.sz.
Testo jegyzőkönyvnyomtató, vezeték nélküli IRDA-infra csatlakozás, 1 tekercs hőpapír és 4 ceruza elem	0554 0547
Minőségi hőpapír (6 tekercs), a nyomtatott adat hosszú ideig, kb. 10 évig olvasható marad	0554 0568
Külső akkumuláló 4 Ni-MH akkuval testo jegyzőkönyvnyomtatóhoz, integrált, nemzetközileg használható hálózati csatlakozóval 100-240 V, 300 mA, 50/60 Hz, 12 VA/műszer	0554 0610
9V-os Ni-MH akkumulátor a mérőműszer számára elem helyett	0515 0025
Töltőkészülék 9V-os Ni-MH akkuhoz, a 0515 0025 típusú akku külső töltését biztosítja	0554 0025
TopSafe (elnyúlhatatlan védőtok), műszervédelem ütés és szennyeződés ellen	0516 0221
Műszertáska a mérőműszer és az érzékelő számára	0516 0210
Műszerbőrönd a mérőműszer és az érzékelő számára	0516 0201
Műszerbőrönd a mérőműszer, 3 érzékelő és tartozékok számára	0516 0200
ISO kalibrálási bizonylat levegő-/merülő érzékelőkre -20...+70 °C között szabadon választható 3 kalibrálási ponton	0529 0001
ISO kalibrálási bizonylat felületi érzékelőkre, +60 °C; +120 °C; +180 °C kalibrálási pontokon	0520 0071

Műszaki adatok	
Érzékelő típus	NTC
Méréstartomány	-50 ... +275 °C
Pontosság ±1 Digit	±0.2 °C (-20 ... +80 °C) ±0.3 °C (maradék méréstartományban)
Felbontás	0.1 °C
Üzemi hőm.	-20 ... +50 °C
Tárolási hőm.	-40 ... +70 °C
Telep	9V elem, 6F22
Telep élettartam	200 óra (megvilágítás kikapcsolva) 68 óra (megvilágítás bekapcsolva) 45 óra (rádió üzemmód, megvilágítás kikapcsolva) 33 óra (rádió üzemmód, megvilágítás bekapcsolva)
Méret	182 x 64 x 40 mm
Tömeg	171 g
Műszerház	ABS
Garancia	2 év

Levegő érzékelő	Ábra	Méréstartomány	Pontosság	t ₉₀	Rend.sz.
Precíz, robusztus NTC érzékelő  115 mm 50 mm Csatlakozás: fix kábellel, 1,2 m Ø 5 mm Ø 4 mm		-50 ... +150 °C	±0.5% a. m. é. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (maradék méréstart.)	60 sec	0613 1712
Felületi érzékelő	Ábra	Méréstartomány	Pontosság	t ₉₀	Rend.sz.
Vízhatlan NTC érzékelő sík felületekhez  115 mm 50 mm Csatlakozás: fix kábellel, 1,2 m Ø 5 mm Ø 8 mm		-50 ... +150 °C	±0.5% a. m. é. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (maradék méréstart.)	35 sec	0613 1912
Fűtőcső hőmérséklet érzékelő tépőzárral, max. 75 mm csőátmérőig, T _{max.} +75°C, NTC  300 mm Csatlakozás: fix kábellel		-50 ... +70 °C	±0.2 °C (-25 ... +70 °C) ±0.4 °C (-50 ... -25.1 °C)	60 sec	0613 4611
Merülő-/beszűrő érzékelő	Ábra	Méréstartomány	Pontosság	t ₉₀	Rend.sz.
Vízhatlan NTC merülő-/beszűrő érzékelő  115 mm 50 mm Csatlakozás: fix kábellel Ø 5 mm Ø 4 mm		-50 ... +150 °C	±0.5% a. m. é. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (maradék méréstart.)	10 sec	0613 1212
Élelmiszer érzékelő	Ábra	Méréstartomány	Pontosság	t ₉₀	Rend.sz.
Nemesacél NTC élelmiszer érzékelő (IP65) PUR vezetékkel  125 mm 15 mm Csatlakozás: fix kábellel Ø 4 mm Ø 3 mm		-50 ... +150 °C ²⁾ -25 ... +120 °C	±0.5% a. m. é. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (maradék méréstart.)	8 sec	0613 2211
Nemesacél NTC élelmiszer érzékelő (IP67) teflon vezetékkel +250°C-ig  125 mm 15 mm Csatlakozás: fix kábellel Ø 4 mm Ø 3 mm		-50 ... +150 °C	±0.5% a. m. é. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (maradék méréstart.)	8 sec	0613 3311
Magas hőmérsékleten használható NTC élelmiszer érzékelő, nemesacélból +275 °C-ig, teflon vezeték +200 °C-ig  125 mm 15 mm Csatlakozás: fix kábellel Ø 4 mm Ø 2.2 mm		0 ... +275 °C	±1% a. m. é. (+100.1 ... +275 °C) ±(0.3 °C ±0.5% a. m. é.) (0 ... +100 °C)	6 sec	0613 3411
Robusztus NTC beszűrős élelmiszer érzékelő, speciális fogantyúval, megerősített PUR vezetékkel  115 mm 30 mm Csatlakozás: fix kábellel Ø 5 mm Ø 3.5 mm		-50 ... +150 °C ²⁾	±0.5% a. m. é. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (maradék méréstart.)	7 sec	0613 2411
Előfűrés nélkül csavarmenetesen beszűrhető NTC érzékelő fagyasztott áruhoz  110 mm 30 mm Csatlakozás: 0430.0143 sz. kábellel Ø 8 mm Ø 4 mm		-50 ... +140 °C ²⁾	±0.5% a. m. é. (+100 ... +140 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (maradék méréstart.)	20 sec	0613 3211
2) Tartós üzemben a mérési tartomány +125 °C, rövid ideig +150 °C ill. +140 °C a. m. é. = a mért érték					

A Rádiófrekvenciás modul (vevő) a mérőműszer rádiófrekvenciás opcióval történő ellátáshoz

Rádiófrekvenciás modul a mérőműszerhez	Rádiófrekvencia	Rend.sz.
	869.85 MHz FSK	0554 0188

B Rádiófrekvenciás érzékelő merülő-/beszűrő típusú mérésekhez

Rádiófrekvenciás merülő-/beszűrő érzékelő	Méréstartomány	Pontosság	t ₉₀	Rend.sz.
Rádiófrekvenciás merülő-/beszűrő érzékelő, NTC (869,85 MHz FSK)  76 mm 29 mm Ø 5 mm Ø 3.4 mm	-50 ... +275 °C	±0.5 °C (-20 ... +80 °C) ±0.8 °C (-50 ... -20.1 °C) ±0.8 °C (+80.1 ... +200 °C) ±1.5 °C (maradék méréstart.)	(folya- dékban) 12 sec	0613 1001

Rádiófrekvenciás érzékelő: általános műszaki adatok

Telep	Rádiófrekv. mer.-/besz. érz., NTC	Rádiófrekv. fogantyú	Mintavételezés	0.5 sec vagy 10 sec, fogantyún beállítható	Rádiófrekv. átvitel	irányfüggetlen
Telep élettartam	2 x 3V-os gombelem (CR 2032)	2 microcella AAA	Mérési távolság	max. 20 m (szabadtéren)	Üzemi hőm.	-20 ... +50 °C
	150 óra (mintavételezés 0.5 sec)	215 óra (mintavét. 0.5 sec)			Tárolási hőm.	-40 ... +70 °C
	2 hónap (mintavételezés 10 sec)	1/2 év (mintavételezés 10 sec)				