



testo 922 / testo 925

Gyors hőmérsékletmérés nagy méréstartományban

Rugalmas felhasználhatóság: Kábeles és rádiófrekvenciás hőmérséklet érzékelőkkel

ÚJ!

°C



testo 922

Többcsatornás hőmérsékletmérő műszer, hőmérsékletkülönbség mérési funkcióval. Két hőmérsékletérték egyidejű kijelzése, a hőmérséklet csatornák (két vezetékes, egy rádiófrekvenciás) szabadon választhatók. A kiválasztott két csatorna közötti hőmérséklet különbség közvetlenül leolvasható a kijelzőn.

Az aktuálisan mért érték, valamint a max./min. értékek a testo jegyzőkönyv nyomtatón kinyomtathatók. Ciklikus nyomtatás választása esetén az adatok előre beállított időközönként történő automatikus nyomtatására van lehetőség.

testo 922 hőmérsékletmérő műszer, 2 db K típusú hőelem csatlakozással. Opcionálisan rádiófrekvenciás érzékelő csatlakoztatási lehetőséggel. Elemmel és gyári műbizonylattal.

Rend.sz.
0560 9221

testo 925

Egycsatornás hőmérsékletmérő műszer, csatlakoztatható gyors hőelemes érzékelőkkel. Vezeték nélküli rádiófrekvenciás érzékelővel bővíthető. Az aktuálisan mért érték, valamint a max./min. értékek a helyszínen kinyomtathatók a testo jegyzőkönyvnyomtatóval.

testo 925, 1 csatornás hőmérsékletmérő műszer, K típusú hőelem, akusztikus riasztás. Opcionálisan rádiófrekvenciás érzékelő csatlakoztatási lehetőséggel. Elemmel és gyári műbizonylattal.

Rend.sz.
0560 9250

testo 922 előnyei

- Kétcsatornás mérőműszer opcionális rádiófrekvenciás érzékelővel
- Hőmérséklet-különbség kijelzési funkció
- A mért eredmények ciklikus kinyomtatása

testo 922, 925 közös előnyei

- Helyszíni nyomtatás a testo jegyzőkönyvnyomtató segítségével
- A mért max./min értékek folyamatos kinyomtatása
- Hold gomb a mért értékek rögzítése céljára
- TopSafe (elnyúlhatetlen védőtok), szennyeződés és ütés elleni védelmet biztosít
- Kijelző megvilágítás

Műszaki adatok

Érzékelő típus	Typ K (NiCr-Ni)
Méréstartomány	-50 ... +1000 °C
Pontosság ±1 Digit	±(0.5 °C +0.3% a.m.é.) (-40 ... +900 °C) ±(0.7 °C +0.5% a.m.é.) (maradék tartomány)
Felbontás	0.1 °C (-50 ... +199.9 °C) 1 °C (maradék tartomány)
Üzemi hőm.	-20 ... +50 °C
Tárolási hőm.	-40 ... +70 °C
Műszerház	ABS

a.m.é. = a mért érték

Telep	9V elem, 6F22
Telep élettartam	200 óra (csat. érzékelő, kijelző megvilágítás ki) 45 h (rádiós üzem, kijelző megvilágítás be) 68 h (csat. érzékelő, kijelző megvilágítás be) 33 h (rádiós üzem, kijelző megvilágítás be)
Méret	182 x 64 x 40 mm
Tömeg	171 g
Garancia	2 év

Gyors hőmérsékletmérés nagy tartományban



Hőmérsékletmérés félkemény közegben gyorsbeállású beszűrő érzékelővel



Berendezés különböző pontjainak egyidejű hőmérséklet mérése

Tartozékok	Rend.sz.
Testo jegyzőkönyvnyomtató, vezetékek 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
Műszerbőrönd a mérőműszer, 3 érzékelő és tartozékok számára	0516 0200
Műszerbőrönd a mérőműszer és az érzékelő számára	0516 0201
Műszertáska a mérőműszer és az érzékelő számára	0516 0210
Töltőkészülék 9V-os Ni-MH akkuhoz, a 0515 0025 típusú akku külső töltését biztosítja	0554 0025
9V-os Ni-MH akkumulátor a mérőműszer számára elem helyett	0515 0025
Fogantyú mérőcsúcs	0409 1092
Hosszabító kábel (5 m), K típusú hőmérséklet érzékelőhöz	0554 0592
Szilikon hővezető paszta (14g), Tmax = +260 °C hőátadás javítására, tapintó érzékelőnél	0554 0004
TopSafe (elnyúlhatetlen védőtok), műszervédelem ütés és szennyeződés ellen (testo 922)	0516 0222
TopSafe (elnyúlhatetlen védőtok), műszervédelem ütés és szennyeződés ellen (testo 925)	0516 0221
ISO kalibrálási bizonylat levegő-/ merülő érzékelőkre -20...+70 °C között szabadon választható 3 kalibrálási ponton	0529 0001
ISO kalibrálási bizonylat felületi érzékelőre, +60 °C; +120 °C; +180 °C kalibrálási pontokon	0520 0071
ISO kalibrálási bizonylat levegő-/ merülő érzékelőkre Kalibrálási pontok: 0 °C; +300 °C; +600 °C	0520 0031
DKD kalibrálási bizonylat levegő-/ merülő érzékelőkre Kalibrálási pontok: -20 °C; 0 °C; +60 °C	0520 0211
DKD kalibrálási bizonylat tapintó érzékelőkre Kalibrálási pontok: +100 °C; +200 °C; +300 °C	0520 0271

Levegő érzékelő	Ábra	Méréstartomány	Pontosság	t ₉₉	Rend.sz.
Robusztus levegőhőmérséklet érzékelő, K típusú hőelemmel		-60 ... +400 °C	2 osztály	25 sec	0602 1793
Felületi érzékelő	Ábra	Méréstartomány	Pontosság	t ₉₉	Rend.sz.
Igen kis reakcióidejű felületi érzékelő rugalmas hőelem szalaggal, nem sík felületekre is alkalmas, mérési tartomány rövid ideig max. +500°C, K típusú hőelem		-60 ... +300 °C	2 osztály	3 sec	0602 0393
Vízhatlan K típusú érzékelő sík felülethez		-60 ... +400 °C	2 osztály	30 sec	0602 1993
Igen kis reakcióidejű felületi érzékelő rugalmas hőelem szalaggal, nem sík felületekre is alkalmas, mérési tartomány rövid ideig max. +500°C, K típusú hőelem, 90°-ban hajlított érzékelő fejjel		-60 ... +300 °C	2 osztály	3 sec	0602 0993
Precíziós vízhatlan felületi érzékelő, kis tapnitó fejjel, K típusú hőelem		-60 ... +1000 °C	1 osztály	20 sec	0602 0693
Lapos felületi érzékelő teleszkópos nyéllel (max. 600 mm), a nehezen hozzáférhető helyekre, K típusú hőelem		-50 ... +250 °C	2 osztály	3 sec	0602 2394
Mágneses hőmérséklet érzékelő		-50 ... +170 °C	2 osztály		0602 4792
Mágneses hőmérséklet érzékelő		-50 ... +400 °C	2 osztály		0602 4892
Tépőzáras csőhőmérséklet érzékelő, cső Ø max. 120 mm, Tmax +120 °C		-50 ... +120 °C	1 osztály	90 sec	0628 0020
Fűtőcső hőmérséklet érzékelő 5 ... 65 mm átmérőjű csövekhez, cserélhető mérőfejjel, mérési tartománya rövid ideig +280°C, K típusú hőelem		-60 ... +130 °C	2 osztály	5 sec	0602 4592
Mérőfej fűtőcső hőmérséklet érzékelőhöz		-60 ... +130 °C	2 osztály	5 sec	0602 0092
Fűtőcső hőmérséklet érzékelő 15...25 mm (max. 1") átmérőjű csöveken végzett mérésekhez, rövid ideig max +130 °C		-50 ... +100 °C	2 osztály	5 sec	0602 4692
Merülő-/beszűrő érzékelő	Ábra	Méréstartomány	Pontosság	t ₉₉	Rend.sz.
Precíziós gyors beállású merülő hőmérséklet érzékelő, K típusú hőelem		-60 ... +1000 °C	1 osztály	2 sec	0602 0593
Gyors beállású merülő-/beszűrő hőmérséklet érzékelő, K típusú hőelem		-60 ... +800 °C	1 osztály	3 sec	0602 2693
Köpenyes thermoelem		-200 ... +1000 °C	1 osztály	5 sec	0602 5792
Vízhatlan K típusú merülő-/beszűrő érzékelő		-60 ... +400 °C	2 osztály	7 sec	0602 1293
Hőelem	Ábra	Méréstartomány	Pontosság	t ₉₉	Rend.sz.
K típusú hőelem, flexibilis, üvegszál szigetelés L= 800 mm		-50 ... +400 °C	2 osztály	5 sec	0602 0644
K típusú hőelem, flexibilis, üvegszál szigetelés L= 1500 mm		-50 ... +400 °C	2 osztály	5 sec	0602 0645
K típusú hőelem, flexibilis, teflon szigetelés L= 1500 mm		-50 ... +250 °C	2 osztály	5 sec	0602 0646
Élelmiszer érzékelő	Ábra	Méréstartomány	Pontosság	t ₉₉	Rend.sz.
Élelmiszeripari K típusú hőmérséklet érzékelő (IP65)		-60 ... +400 °C	2 osztály	7 sec	0602 2292
Robusztus K típusú beszűrő élelmiszer érzékelő, speciális fogantyúval, megerősített PUR vezetékkel (IP65)		-60 ... +400 °C	1 osztály	6 sec	0602 2492
Előfűrés nélkül csavarmentesen beszűrhető K típusú érzékelő fagyasztott áruhoz		-60 ... +400 °C	1 osztály	15 sec	0602 3292
Vízmentes robusztus hosszúszerű merülő-/beszűrő hőmérséklet érzékelő, védőcsővel Tmax +230 °C, K típusú hőelem		-50 ... +230 °C	1 osztály	15 sec	0628 1292

☛ A mérőműszer a TopSafe védőtokban ezzel az érzékelővel vízhatlan.

A Rádiófrekvenciás modul (vevő) a mérőműszer rádiófrekvenciás opcióval történő ellátásához		
Rádiófrekvenciás modul a mérőműszerhez	Rádiófrekvencia 869.85 MHz FSK	Rend.sz. 0554 0188

B Rádiófrekvenciás érzékelő merülő-/beszűrő típusú mérésekhez						
Rádiófrekvenciás merülő-/beszűrő érzékelő, NTC (869,85 MHz FSK)		Méréstartomány	Pontosság	Felbontás	t ₉₉	Rend.sz.
		-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.)	0.1 °C	(folyadékban) 12 sec	0613 1001

C

Az Ön részére állítottuk össze: rádiófrekvenciás markolat, érzékelőfejjel

Bedugható érzékelőfejekkel ellátott rádiófrekvenciás markolat, hőelemes érzékelőfejjel, levegő merülő-/beszűrő mérés céljára		Méréstartomány	Pontosság	Felbontás	t ₉₉
		-50 ... +350 °C rövid ideig +500 °C	Rádiófrekvenciás modul: ±(0.5 °C +0.3% a m.é.) (-40 ... +500 °C) ±(0.7 °C +0.5% a m.é.) (maradék tartomány) TE érzékelőfej: 2 osztály	0.1 °C (-50 ... +199.9 °C) 1.0 °C (maradék tartomány)	(folyadékban) 10 sec
		Markolat bedugható érzékelőfejekhez, hőelemes adapterrel		Rádiófrekvencia	Rend.sz.
		Hőelemes érzékelőfej levegő merülő-/beszűrő mérés céljára, felhelyezhető a markolatra, K típusú hőelem		869.85 MHz FSK	0554 0189 0602 0293

Felületi mérésekhez rádiófrekvenciás markolat, érzékelőfejjel		Méréstartomány	Pontosság	Felbontás	t ₉₉
Bedugható érzékelőfejekkel ellátott rádiófrekvenciás markolat, hőelemes érzékelőfejjel, felületi mérés céljára		-50 ... +350 °C	Rádiófrekvenciás modul: ±(0.5 °C +0.3% a m.é.) (-40 ... +500 °C) ±(0.7 °C +0.5% a m.é.) (maradék tartomány) TE érzékelőfej: 2 osztály	0.1 °C (-50 ... +199.9 °C)	5
		rövid ideig +500 °C		1.0 °C (maradék tartomány)	sec
			Rádiófrekvencia	Rend.sz.	
Markolat bedugható érzékelőfejekhez, hőelemes adapterrel			869.85 MHz FSK	0554 0189	
Hőelemes érzékelőfej felületi mérés céljára, felhelyezhető a markolatra, K típusú hőelem				0602 0394	

D

Rádiófrekvenciás markolat				
		Méréstartomány	Pontosság	Felbontás
Rádiófrekvenciás markolat hőelemes érzékelőhöz (K típusú)		-50 ... +1000 °C	±(0.7 °C +0.3% a m.é.) (-40 ... +900 °C) ±(0.9 °C +0.5% a m.é.) (maradék tartomány)	0.1 °C (-50 ... +199.9 °C) 1.0 °C (maradék tartomány)
			Rádiófrekvencia	Rend.sz.
Markolat bedugható érzékelőfejekhez, hőelemes adapterrel			869.85 MHz FSK	0554 0189

Rádiófrekvenciás érzékelő: általános műszaki adatok						
Telep	Rádiófrekv. me.-/besz. érz., NTC	Rádiófrekv., fogantyú	Mintavételezés	0.5 sec vagy 10 sec, fogantyún beállítható	Rádiófrekv. átvitel	irányfüggetlen
Telepélettartam	2 x 3V-os gombelem (CR 2032)	2 microzella AAA	Mérési távolság	max. 20 m (szabadban)	Üzemi hőm.	-20 ... +50 °C
	150 óra (mintavételezés 0.5 sec)	215 óra (mintavételezés 0.5 s.)			Tárolási hőm.	-40 ... +70 °C
	2 hónap (mintavételezés 10 sec)	½ év (mintavételezés 10 s)				