

Hőmérsékletmérő műszer (1 csatornás)

testo 112 - Univerzálisan
alkalmazható

Rendkívül pontos, hitelesíthető hőmérsékletmérő műszer

Hatósági ellenőrzésekre az élelmiszeripar területén

TopSafe védőtok, amely megvédi a műszert a
szennyeződésektől

(TopSafe-vel és csatlakoztatott érzékelővel: IP65)

Min./max értékek megjelenítése

Akusztikus riasztás (beállítható határértékek)

Nagyméretű, megvilágított kijelző

A mért értékek helyszíni kinyomtatása



IP65



°C

A hitelesíthető testo 112 hőmérsékletmérő műszer speciálisan a hivatalos ellenőrző mérésekre lett kifejlesztve. A PTB műszerengedélynek köszönhetően a műszer használható a hivatalos mérésekre az élelmiszer ellenőrök és más hatósági személyek számára. Egy beépített önellenőrző funkció a mérés megkezdése előtt ellenőrzi a műszer hitelességét. A széles méréstartománynak köszönhetően a testo 112 ideális műszer az élelmiszeripari ellenőrzések összes területén. A számos NTC érzékelő mellett Pt 100-as érzékelők is csatlakoztathatók a műszerhez, így egyszerűen mérhetjük a mélyfagyasztott élelmiszerek vagy akár a sütőolaj hőmérsékletét. A minimum és a maximum értékek egy

gombnyomással előhívhatók, valamint riasztási határértékek állíthatók be a műszerben, melyek átlépésekor akusztikus riasztást kapunk. A megvilágított kijelző megkönnyíti a mért értékek kiolvasását még rossz fényviszonyok között is. Annak érdekében, hogy dokumentálhassuk a hőmérsékleti értékeket a testo 112 lehetőségek kínál a mért értékek - dátummal és idővel történő - helyszíni kinyomtatására a testo jegyzőkönyv nyomtatón keresztül.

Műszaki adatok / Tartozékok

testo 112

Egycsatornás hőmérsékletmérő műszer
NTC/Pt100, hitelesíthető, elemmel

Rend.sz. 0560 1128



Műszaki adatok

Üzemi hőmérséklet	-20 ... +50°C
Tárolási hőmérséklet	-30 ... +70°C
Beállási idő	2 mp
Elem élettartam	100 óra
Elem típus	9V gombelem, 6F22
Méret	182 x 64 x 40 mm
Súly	171 g
Műszerház	ABS
EC Irányelv	2014/30/EU
Védelmi osztály	TopSafe (tartozék) és csatlakoztatott érzékelő: IP65

Érzékelő típusok

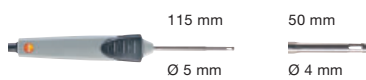
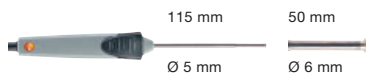


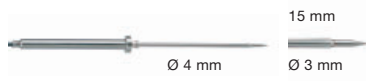

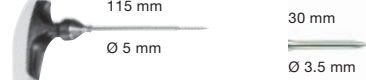

	NTC	Pt100
Méréstartomány	-50 ... +120°C	-50 ... +300°C
Pontosság ±1 digit	±0,2°C (-25 ... +40°C) ±0,3°C (+40,1 ... +80°C) ±0,5°C (maradék tartomány)	±0,2°C (-50 ... +200°C) ±0,3°C (maradék tartomány)
Felbontás	0,1°C	0,1°C

Mérőműszer tartozékok

Rend.sz.

9 V-os akkumulátor a mérőműszerhez, elem helyett	0515 0025	
9 V-os akkumulátor töltő A 0515 0025-ös akkumulátor külső töltéséhez	0554 0025	
Testo jegyzőkönyv nyomtató infra csatlakozóval, 1 tekercs hőpapírral és 4 db elemmel	0554 0549	
Tartalék hőpapír nyomtatóhoz (6 tekercs) Hosszú ideig, akár 10 évig olvasható mérési dokumentáció	0554 0568	
TopSafe védőtok, amely védi a műszert a szennyeződésektől, ütésektől	0516 0220	
Szállító tok (kemény tok) a mérőműszerekhez és a szondákhoz, mérete 270 x 130 x 70 mm	0590 0018	
Kézi táskás (puha tok) a mérőműszerhez és a szondákhoz, méretei 350 x 100 x 40 mm	0516 0212	
Műszerbőrönd a mérőműszer és az érzékelők számára 460 x 320 x 120 mm	0516 1201	

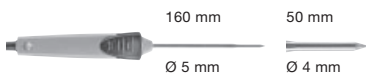

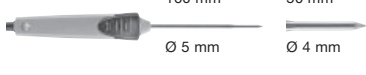
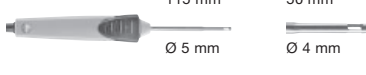
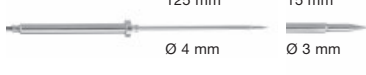
Érzékelők

Érzékelő típus	Mérőcsúcs	Mérést.	Pontosság	t ₉₉	Rend.sz.
Levegő érzékelők					
◆ Precíz, robusztus NTC levegő hőmérséklet érzékelő, rögzített kábel 1,2 m		-50 ... +125°C ²⁾	±0,2°C (-25 ... +80°C) ±0,4°C (maradék tartomány)	60 mp	0613 1712
Felületi érzékelők					
◆ Vízálló NTC felületi hőmérséklet érzékelő sima felületekhez, rögzített kábel 1,2 m		-50 ... +150°C ²⁾	±0,5% a mért ért. (+100 ... +150°C) ±0,2°C (-25 ... +74,9°C) ±0,4°C (maradék tartomány)	35 mp	0613 1912
Tépfőzárás csőhőmérséklet érzékelő, max. 75 mm csőátmérőig, Tmax. +75 °C, NTC, rögzített kábel		-50 ... +70°C	±0,2°C (-25 ... +70°C) ±0,4°C (-50 ... -25,1°C)	60 mp	0613 4611
Merülő- / beszűrő érzékelők					
◆ Vízhatlan NTC merülő-/beszűrő érzékelő, rögzített kábel		-50 ... +150°C ²⁾	±0,5% a mért ért. (+100 ... +150°C) ±0,2°C (-25 ... +74,9°C) ±0,4°C (maradék tartomány)	10 mp	0613 1212
Élelmiszeripari érzékelő					
◆ Nemesacél NTC élelmiszerérezékelő (IP65) PUR vezetékkel, rögzített kábel		-50 ... +150°C ²⁾	±0,5% a mért ért. (+100 ... +150°C) ±0,2°C (-25 ... +74,9°C) ±0,4°C (maradék tartomány)	8 mp	0613 2211
◆ Nemesacél élelmiszerérezékelő (IP67) teflon vezetékkel +250 °C-ig, rögzített kábel		-50 ... +150°C ²⁾	±0,5% a 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		-25 ... +150°C ²⁾	±0,5% a mért ért. (+100 ... +150°C) ±0,2°C (-25 ... +74,9°C) ±0,4°C (maradék tartomány)	7 mp	0613 2411
◆ Előfűrés nélkül csavarmenetesen beszűrhető NTC érzékelő fagyasztott áruhoz (csatlakoztatható vezetékkel), csatlakozó kábel		-50 ... +140°C ²⁾	±0,5% a mért ért. (+100 ... +140°C) ±0,2°C (-25 ... +74,9°C) ±0,4°C (maradék tartomány)	20 mp	0613 3211

◆ A műszer az érzékelővel a TopSafe-ben vízálló

2) Tartós méréstartomány +125 °C, rövid ideig +150 °C ill. +140 °C (2 perc)

Hitelesíthető érzékelő

Érzékelő típus	Mérőcsúcs	Méréstart.	Pontosság	t ₉₉	Rend.sz.
Pt100					
<ul style="list-style-type: none"> Vízhatlan Pt100 mérülő-/beszűrő érzékelő, hitelesíthető, rögzített kábel 1,2 m 		-50 ... +300°C	A osztály	12 mp	0614 1272
<ul style="list-style-type: none"> Robosztus nemesacél Pt100 élelmiszerérzékelő IP65, hitelesíthető, rögzített kábel 1,2 m 		-50 ... +300°C	A osztály	10 mp	0614 2272
NTC					
<ul style="list-style-type: none"> Vízhatlan NTC mérülő-/beszűrő érzékelő, hitelesíthető, rögzített kábel 1,2 m 		-25 ... +120°C	±0,5% a mért ért. (+100 ... +120°C) ±0,2°C (-25 ... +74,9°C) ±0,4°C (maradék tartomány)	10 mp	0614 1212
<ul style="list-style-type: none"> Precíziós, robusztus NTC levegőhőmérséklet érzékelő, hitelesíthető, rögzített kábel 1,2 m 		-25 ... +120°C	±0,5% a mért ért. (+100 ... +120°C) ±0,2°C (-25 ... +74,9°C) ±0,4°C (maradék tartomány)	60 mp	0614 1712
<ul style="list-style-type: none"> Nemesacél NTC élelmiszer érzékelő, hitelesíthető (IP65), PUR vezeték max. +80 °C-ig használható, IP54 csatlakozás, rögzített kábel 		-25 ... +120°C	±0,5% a mért ért. (+100 ... +120°C) ±0,2°C (-25 ... +74,9°C) ±0,4°C (maradék tartomány)	10 mp	0614 2211

◆ A műszer az érzékelővel a TopSafe-ben vízálló.

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