

Temperaturmätare (1 kanal)

testo 110 – NTC- och Pt100-
temperaturmätare med app

Enkel, snabb och noggrann temperaturmätning
med NTC- eller Pt100-givare

Snabba inställningar, grafer över historik, mobilen som
andra skärm och mätdataminne i testo Smart-appen

HACCP-godkänd, certifierad enligt EN 13485
för användning inom livsmedelssektorn

Mätresultat och system med hög noggrannhet tack vare
digitala Pt100-givare (kalibrering utan mätinstrument)

Ett ljudlarm varnar om ett gränsvärde överskrids



Enkel att använda och ger noggranna mätvärden: så här
övertygar den kompakta temperaturmätaren testo 110 varje
dag vid användning. Det snabba allroundinstrumentet visar
sin styrka speciellt i applikationer i **laboratorier eller i
livsmedelsmiljöer**: det breda sortimentet av NTC- eller
Pt100-givare täcker ett omfattande utbud av mätuppgifter
och säkerställer resultat med hög noggrannhet.

De digitala Pt100-givarna kan även kalibreras utan
mätinstrument – så att du enkelt kan fortsätta använda
testo 110 med en annan givare utan avbrott i arbetet.

Naturligtvis är testo 110 HACCP-godkänd och certifierad
enligt EN13485 och – med skyddsfodralet TopSafe (tillval)
– dammtät och vattentät (skyddsklass IP65).

Temperaturmätaren kompletteras av den kostnadsfria testo
Smart-appen för mobiler och surfplattor:

- Inställning av testo 110
- Andra skärm-funktion
- Mätataminne
- Visning av mätvärden som tabell eller kurva
- Dokumentation

Bluetooth 5.0
App 

testo Smart-appen
för kostnadsfri nedladdning

 GET IT ON
Google Play

 Download on the
App Store



Beställningsdata / tekniska data / tillbehör

testo 110

1-kanals temperaturmätare NTC / Pt100, TUC-givaruttag och ljudlarm, inkl. transportväska, fabriksprotokoll och 3 x AA-batterier

Artikelnr. 0563 0110



Givartyper

NTC

Mätområde	-50 ... +150 °C
Noggrannhet ±1 siffra	±0,2 °C (-20 ... +80 °C) ±0,3 °C (övrigt mätområde)
Upplösning	0,1 °C

Pt100

Mätområde	-200 ... +800 °C
Noggrannhet ±1 siffra	enligt givarens noggrannhet
Upplösning	enligt givarens noggrannhet

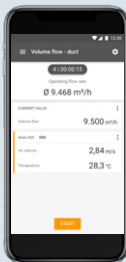
Allmänna tekniska data

Driftstemperatur	-20 ... 50 °C
Förvaringstemperatur	-20 ... 50 °C
Batterityp	3 x AA
Batteritid	100 tim
Mått	135 x 60 x 28 mm
Vikt	187 g
Skyddsklass	IP40 Med TopSafe: IP65
Material i instrumenthus	ABS PC/TPE

TopSafe

Skyddsfodral som skyddar mot stötar, smuts och vatten. Med fästmagneter och bordsstativ

Artikelnr. 0516 0224

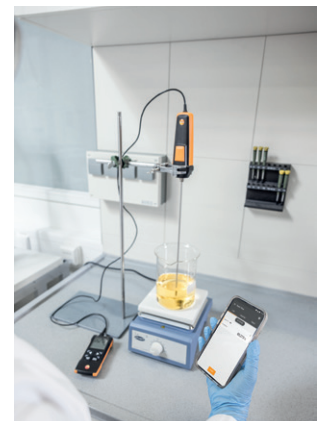


testo Smart-appen

- Enkelt och snabbt: färdiga mätmenyer för många olika applikationer ger optimalt stöd när du ska konfigurera och genomföra mätningen
- Tydlig grafisk presentation av mätvärden, som tabell eller kurva
- Skapa och mejla digitala mät rapporter i PDF/CSV-format, inklusive foton, direkt från mätplatsen



Gratis nedladdning
för Android och iPhone


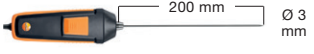
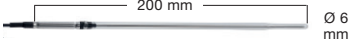
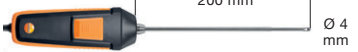


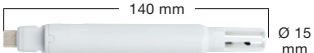


Tillbehör



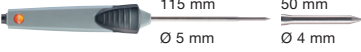
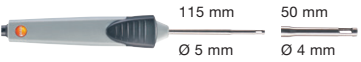

Artikelnr.

TopSafe-fodral, skyddar mot stötar, smuts och vatten. Med fästmagneter och bordsstativ	0516 0224
testo Bluetooth®-skrivare, inkl. 1 rulle skrivarpapper, ackumulator och nätaggregat	0554 0621
Extra skrivarpapper (6 rullar) för mätdata som ska vara läsbara i upp till 10 år	0554 0568
Ackrediterad kalibrering standardbevis; kalibreringspunkter: -18, 0, +60 °C	0520 9001
Ackrediterad kalibrering standardbevis; kalibreringspunkter: 0, +20, +60 °C	0520 9011
Ackrediterad kalibrering anpassat bevis; fria kalibreringspunkter mellan -100 ... 1200 °C	0520 xxxx

Digitala Pt100 och NTC-temperaturgivare

Givartyp	Mått	Mätområde	Noggrannhet	Upplösning	Artikelnr.
Pt100-temperaturgivare					
Högnoggrann insticksgivare för mätningar i vätska och halvfasta material med en noggrannhet på upp till $\pm 0,05$ °C		-80 ... +300 °C	$\pm 0,3$ °C (-80 ... -40,001 °C) $\pm (0,1$ °C + 0,05 % av m.v.) (-40 ... -0,001 °C) $\pm 0,05$ °C (0 ... 100 °C) $\pm (0,05$ °C + 0,05 % av m.v.) (+100,001 ... +300 °C)	0,001 °C	0618 0275
Insticksgivare för mätningar i vätska och halvfasta material		-100 ... +400 °C	$\pm (0,15$ °C + 0,2 % av m.v.) (-100 ... -0,01 °C) $\pm (0,15$ °C + 0,05 % av m.v.) (0 ... +100 °C) $\pm (0,15$ °C + 0,2 % av m.v.) (+100,01 ... +350 °C) $\pm (0,5$ °C + 0,5 % av m.v.) (+350,01 ... +400 °C)	0,01 °C	0618 0073
Glasbelagd digital laboratoriegivare för mätningar i frätande media		-50 ... +400 °C	$\pm (0,3$ °C + 0,3 % av m.v.) (-50 ... +300 °C) $\pm (0,4$ °C + 0,6 % av m.v.) (+300,01 ... +400 °C)	0,01 °C	0618 7072
Robust och snabb, digital luftgivare		-100 ... +400 °C	$\pm (0,15$ °C + 0,2 % av m.v.) (-100 ... -0,01 °C) $\pm (0,15$ °C + 0,05 % av m.v.) (0 ... +100 °C) $\pm (0,15$ °C + 0,2 % av m.v.) (+100,01 ... +350 °C) $\pm (0,5$ °C + 0,5 % av m.v.) (+350,01 ... +400 °C)	0,01 °C	0618 0072
Flexibel temperaturgivare för mätning på svåråtkomliga platser och i vätska		-100 ... +260 °C	$\pm (0,3$ °C + 0,3 % av m.v.)	0,01 °C	0618 0071
Temperaturgivare med kabel Kabellängd: 1,3 m		-85 ... +150 °C (endast givare och kabel)	$\pm (0,25$ °C + 0,3 % av avläsning) vid -49,9 ... +99,9 °C $\pm 0,55$ °C (övrigt mätområde)	0,01 °C	0572 2163
NTC-temperaturgivare					
Kort temperaturgivare		-30 ... +50 °C	$\pm 0,4$ °C	0,1 °C	0572 2162

Analoga NTC-temperaturgivare

Givartyp	Mått	Mätområde	Noggrannhet	Svarstid	Artikelnr.
Rörtemperaturgivare för rördiametrar från 5 till 65 mm, fast kabel 1,2 m		-50 ... +120 °C	±0,2 °C (-25 ... +80 °C)		0615 5605
Temperaturgivare med kardborre, fast kabel 1,4 m	 300 mm 30 mm	-50 ... 70 °C	±0,2 °C (-25 ... +70 °C) ±0,4 °C (-50 ... -25,1 °C)	60 s	0615 4611
Vattentät dopp-/insticksgivare, fast kabel 1,2 m	 115 mm 50 mm Ø 5 mm Ø 4 mm	-50 ... +150 °C	±0,5% av m.v. (+100 ... +150 °C) ±0,2 °C (-25 ... +74,9 °C) ±0,4 °C (övr. mätområde)	10 s	0615 1212
Robust luftgivare, fast kabel 1,2 m	 115 mm 50 mm Ø 5 mm Ø 4 mm	-50 ... +125 °C	±0,2 °C (-25 ... +80 °C) ±0,4 °C (övr. mätområde)	60 s	0615 1712
Rörtemperaturgivare för rör med 6 till 35 mm diameter, fast kabel 1,5 m		-40 ... +125 °C	±1 °C (-20 ... +85 °C)	60 s	0615 5505