

Temperatur måleinstrument (1-kanal)

testo 110 - NTC og Pt100
temperaturmåle-
instrument med App tilkobling



Enkel, rask og spesielt nøyaktig temperaturmåling med NTC- eller Pt100-følere (ekstrautstyr)

Rask konfigurering i appen, grafhistorikk, ekstra skjerm og minne med måledata i testo Smart App

HACCP-kompatibel, sertifisert i henhold til EN 13485 til bruk innen næringsmiddelindustrien

Måleresultater med høy nøyaktighet og høy systemnøyaktighet med digitale Pt100-følere (kalibrering uten måleinstrument)

Akustisk alarm aktiveres dersom en grenseverdi overskrides



Bluetooth 5.0 + App 

testo Smart App for fri nedlasting

GET IT ON Google Play

Download on the App Store



Enkel å bruke og gir nøyaktige målinger: Slik imponerer det kompakte temperaturmåleinstrumentet testo 110 hver dag i bruk. Den raske temperatur-allrounderen kan vise sine gode egenskaper, spesielt i applikasjoner **i laboratorier eller innen næringsmiddelindustrien**: De valgfrie NTC- eller Pt100-følerne dekker et omfattende utvalg av måleoppgaver og sikrer gode resultater med spesielt høy nøyaktighet.

De digitale Pt100-følerne kan også kalibreres uten måleinstrumentet - slik at du enkelt kan jobbe videre med en annen føler uten nedetid.

Selvfølgelig er testo 110 HACCP-kompatibel, sertifisert etter EN13485 og, med det valgfrie TopSafe beskyttelsesdekslet, støvtett og beskyttet mot vannsprut (beskyttelsesklasse IP65).

Temperaturmåleinstrumentet kan tilkobles til smarttelefoner og nettbrett med testo Smart App for:

- Konfigurering av testo 110
- Et ekstra display
- Minne for måledata
- Visning av målte verdier (tabell, grafisk utvikling)
- Dokumentasjon

Bestillingsdata / tekniske data / tilbehør

testo 110

testo 110, 1-kanals
temperaturmåleinstrument NTC / Pt100
med App-tilkobling, TUC-følerkontakt
og akustisk alarm, inkl. transportveske,
kalibreringsprotokoll og 3 x AA-batterier

Best. nr. 0563 0110



TopSafe

TopSafe, beskytter mot slag og
smuss, med festemagneter og støtte

Best. nr. 0516 0224



Type føler

NTC

| | |
|-----------------------|---|
| Måleområde | -50 til +150 °C |
| Nøyaktighet ±1 siffer | ±0.2 °C (-20 til +80 °C) ±0.3 °C (resten av måleområdet) |
| Oppløsning | 0.1 °C |

Pt100

| | |
|-----------------------|---------------------------------------|
| Måleområde | -200 til +800 °C |
| Nøyaktighet ±1 siffer | i henhold til nøyaktigheten til føler |
| Oppløsning | i henhold til nøyaktigheten til føler |

Generelle tekniske data

| | |
|------------------------|---------------------------|
| Brukstemperatur | -20 til +50 °C |
| Lagringstemperatur | -20 til +50 °C |
| Batteritype | 3 x AA |
| Levetid batteri | 100 t |
| Dimensjoner | 135 x 60 x 28 mm |
| Vekt | 187 g |
| Beskyttelses klasse | IP40 med TopSafe: IP65 |
| Materialer i kapsling | ABS + PC / TPE |



Testo Smart App

- Enkelt og raskt: Målemenyer for en rekke applikasjoner gir optimal støtte ved konfigurering og gjennomføring av målingen
- Tydelig grafisk presentasjon av målinger, f.eks. som en tabell, for rask tolkning av resultater
- Lag digitale målerapporter inkludert bilder som PDF/CSV-filer på stedet og send via e-post



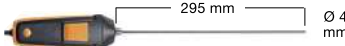
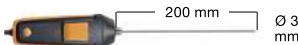

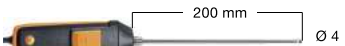
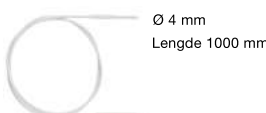

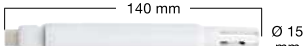
Fri nedlasting
for Android og iOS




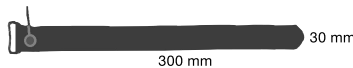
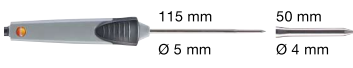
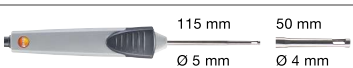

Tilbehør

| | Best.nr. |
|--|-----------|
| TopSafe, beskytter mot slag og smuss, med festemagneter og støtte | 0516 0224 |
| testo Bluetooth® skriver, inkl. 1 rull med termisk papir, ladbart batteri og nettenhet | 0554 0621 |
| Ekstra termisk papir for skriver (6 ruller), dokumentasjon av måledata kan leses i opptil 10 år | 0554 0568 |
| ISO kalibreringssertifikat, for luft-/innstikkfølere, kalibreringspunkter -18 °C; 0 °C; +60 °C | 0520 0001 |
| ISO kalibreringssertifikat, overflateføler ved ett punkt, kalibreringspunkt +60 °C | 0520 0072 |
| ISO kalibreringssertifikat, overflateføler ved ett punkt, kalibreringspunkt +120 °C | 0520 0073 |
| DAkS kalibreringssertifikat, måleinstrumenter med luft/innstikkføler; kalibreringspunkter -20 °C; 0 °C; +60 °C | 0520 0211 |

Digital Pt100 og NTC temperaturfølere

| Type føler | | Måle- område | Nøyaktighet | Opp- løsning | Best. nr. |
|---|---|---|--|-----------------|-----------|
| Digital Pt100 temperaturføler | | | | | |
| Høypresisjons digital Pt100 innstikkføler for målinger i væsker og pastaer med en nøyaktighet på opptil $\pm 0.05^{\circ}\text{C}$ |  | -80 til +300 °C | $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (-80 til -40.001 °C) $\pm (0.1^{\circ}\text{C} + 0.05\% \text{ av m.v.})$ (-40 til -0.001 °C) $\pm 0.05^{\circ}\text{C}$ (0 til +100 °C) $\pm (0.05^{\circ}\text{C} + 0.05\% \text{ av m.v.})$ (+100.001 til +300 °C) | 0.001 °C | 0618 0275 |
| Digital Pt100 innstikkføler for måling i væsker og pastaer |  | -100 til +400 °C | $\pm (0.15^{\circ}\text{C} + 0.2\% \text{ av m.v.})$ (-100 til -0.01 °C) $\pm (0.15^{\circ}\text{C} + 0.05\% \text{ av m.v.})$ (0 til +100 °C) $\pm (0.15^{\circ}\text{C} + 0.2\% \text{ av m.v.})$ (+100.01 til +350 °C) $\pm (0.5^{\circ}\text{C} + 0.5\% \text{ av m.v.})$ (+350.01 til +400 °C) | 0.01 °C | 0618 0073 |
| Glassbeskyttet digital Pt100 laboratorieføler for måling i korrosive medier |  | -50 til +400 °C | $\pm (0.3^{\circ}\text{C} + 0.3\% \text{ av m.v.})$ (-50 til +300 °C) $\pm (0.4^{\circ}\text{C} + 0.6\% \text{ av m.v.})$ (+300.01 til +400 °C) | 0.01 °C | 0618 7072 |
| Robust digital Pt100-luftføler med rask reaksjon |  | -100 til +400 °C | $\pm (0.15^{\circ}\text{C} + 0.2\% \text{ av m.v.})$ (-100 til -0.01 °C) $\pm (0.15^{\circ}\text{C} + 0.05\% \text{ av m.v.})$ (0 til +100 °C) $\pm (0.15^{\circ}\text{C} + 0.2\% \text{ av m.v.})$ (+100.01 til +350 °C) $\pm (0.5^{\circ}\text{C} + 0.5\% \text{ av m.v.})$ (+350.01 til +400 °C) | 0.01 °C | 0618 0072 |
| Fleksibel digital Pt100 temperaturføler for målinger på steder som er vanskelig tilgjengelige og i væsker |  | -100 til +260 °C | $\pm (0.3^{\circ}\text{C} + 0.3\% \text{ av m.v.})$ | 0.01 °C | 0618 0071 |
| Digital Pt100 temperaturføler med kabel Kabellengde 1.3 m |  | -85 til +150 °C (kun føler og kabel) | $\pm (0.25^{\circ}\text{C} + 0.3\% \text{ av avlesning})$ ved -49.9 til +99.9 °C $\pm 0.55^{\circ}\text{C}$ resten av måleområdet | 0.01 °C | 0572 2163 |
| Digital NTC temperaturføler | | | | | |
| Kort digital NTC temperaturføler |  | -30 til +50 °C | $\pm 0.4^{\circ}\text{C}$ | 0.1 °C | 0572 2162 |

Analoge NTC temperaturfølere

| Type føler | Dimensjoner for følerstamme og målespiss | Måleområde | Nøyaktighet | Respons tid | Best. nr. |
|--|--|-----------------|--|-------------|-----------|
| Rørføler (NTC) for rørdiametere 5 til 65 mm, fast kabel 1.2 m |  | -50 til +120 °C | ±0.2 °C (-25 til +80 °C) | | 0615 5605 |
| Temperaturføler med Velcro (NTC), fast kabel 1.4 m |  300 mm | -50 til +70 °C | ±0.2 °C (-25 til +70 °C) ±0.4 °C (-50 til -25.1 °C) | 60 s | 0615 4611 |
| Vanntett NTC neddypping/innstikk føler, fast kabel 1.2 m |  115 mm 50 mm Ø 5 mm Ø 4 mm | -50 til +150 °C | ±0.5% av m.v. (+100 til +150 °C) ±0.2 °C (-25 til +74.9 °C) ±0.4 °C (resten av måleområdet) | 10 s | 0615 1212 |
| Robust luftføler NTC, fast kabel 1.2 m |  115 mm 50 mm Ø 5 mm Ø 4 mm | -50 til +125 °C | ±0.2 °C (-25 til +80 °C) ±0.4 °C (resten av måleområdet) | 60 s | 0615 1712 |
| Klemmføler for målinger på rør fra 6 til 35 mm diameter, NTC, fast kabel 1,5 m |  | -40 til +125 °C | ±1 °C (-20 til +85 °C) | 60 s | 0615 5505 |

1981 2214/msp/09.2022

Med forbehold om endringer uten varsel.

Max Sievert A/S

Hausmannsgt 6
0186 Oslo
Tlf. 22 99 20 90

kundeservice@maxsievert.no