

Temperatur- Messgerät (1-Kanal)

testo 112 - Universell einsetzbar

Hochgenaues, eichfähiges Temperatur-Messgerät

Das Gerät für die amtliche Lebensmittelkontrolle

TopSafe, die unverwüstliche Schutzhülle, schützt vor
Schmutz und Stoß
(mit TopSafe und gestecktem Fühler: IP65)

Anzeigen und Speichern der Min.-/Max.-Werte

Akustischer Alarm (Grenzwerte einstellbar)

Großes, beleuchtetes Display

Messdatenausdruck vor Ort mit Testo-Schnelldrucker



IP65



°C

Das eichfähige Präzisions-Temperatur-Messgerät testo 112 wurde speziell für amtliche Kontrollmessungen konzipiert. Dank der PTB-Bauartprüfung und Eichfähigkeit ist das Gerät für amtliche Messungen von Lebensmittelkontrolleuren, Gutachtern und Behörden zugelassen.

Eine integrierte Selbstüberprüfung gibt bereits vor Beginn der Messung Sicherheit. Durch den weiten Messbereich ist das testo 112 das ideale Temperatur-Messgerät für alle Bereiche der Lebensmittelkontrolle. Am Fühlereingang können sowohl NTC-Fühler (Thermistorfühler) wie auch Pt100-Fühler (Platinwiderstandsfühler) angeschlossen werden, so dass ein großer Temperaturbereich von

Tiefkühlwaren bis zur Fritteusenkontrolle abgedeckt wird. Auftretende Minimal- und Maximalwerte können im zweizeiligen Display bequem abgerufen werden, beim Über- oder Unterschreiten von individuell einstellbaren Grenzwerten gibt das Messgerät sofort akustischen Alarm. Um die Temperaturwerte zu dokumentieren, bietet das testo 112 die Möglichkeit, die Daten direkt vor Ort inkl. Datum und Uhrzeit mit dem Testo-Protokolldrucker (optional) auszudrucken.

Technische Daten / Zubehör

testo 112

testo 112, 1-Kanal Temperatur-Messgerät
NTC/Pt100, eichfähig, inkl. Batterie

Best.-Nr. 0560 1128



Allgemeine technische Daten

| | |
|--------------------|--|
| Betriebstemperatur | -20 ... +50 °C |
| Lagertemperatur | -30 ... +70 °C |
| Messrate | 2 sec |
| Standzeit | 100 h |
| Batterietyp | 9V-Block, 6F22 |
| Abmessung | 182 x 64 x 40 mm |
| Gewicht | 171 g |
| Gehäusematerial | ABS |
| EG-Richtlinie | 2014/30/EU |
| Schutzart | mit TopSafe (Zubehör) und gestecktem Fühler: IP65 |

Sensortypen

| | NTC | Pt100 |
|-------------------------|--|---|
| Messbereich | -50 ... +120 °C | -50 ... +300 °C |
| Genauigkeit ±1 Digit | ±0.2 °C (-25 ... +40 °C) ±0.3 °C (+40.1 ... +80 °C) ±0.5 °C (restl. Messbereich) | ±0.2 °C (-50 ... +200 °C) ±0.3 °C (restl. Messbereich) |
| Auflösung | 0.1 °C | 0.1 °C |

Zubehör für Messgerät

Best.-Nr.

| | | |
|--|-----------|--|
| 9V-Akku für Messgerät, statt Batterie | 0515 0025 | |
| testo-Schnelldrucker IRDA mit kabelloser Infrarot-Schnittstelle, 1 Rolle Thermopapier und 4 Mignon-Batterien | 0554 0549 | |
| Ersatz-Thermopapier für Drucker (6 Rollen), dokumentenecht langzeit-lesbare Messdatendokumentation bis zu 10 Jahren | 0554 0568 | |
| TopSafe, schützt vor Stoß und Schmutz | 0516 0220 | |
| Transporttasche (Hardcase) für Messgerät und Fühler, Abmessung 270 x 130 x 70 mm | 0590 0018 | |
| Bereitschaftstasche (Softcase) für Messgerät und Fühler, Abmessung 350 x 100 x 40 mm | 0516 0212 | |
| Servicekoffer für Messgerät und Fühler, Abmessung 460 x 320 x 120 mm | 0516 1201 | |
| Gebühr für Konformitätsbewertungsverfahren „Messgerät“ (bisher Ersteichung) | 0520 0351 | |
| Gebühr für Konformitätsbewertungsverfahren „Fühler“ (bisher Ersteichung) | 0520 0361 | |

Fühler

| Fühlertyp | Maße Fühlerrohr/Fühlerrohrspitze | Messbereich | Genauigkeit | t ₉₉ | Best.-Nr. |
|---|-------------------------------------|-------------------------------|---|-----------------|-----------|
| Luftfühler | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Präziser, robuster NTC Luftfühler, Festkabel gestreckt 1.2 m | | -50 ... +125 °C ²⁾ | ±0.2 °C (-25 ... +80 °C) ±0.4 °C (restl. Messbereich) | 60 sec | 0613 1712 |
| Oberflächenfühler | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Wasserdichter NTC Oberflächenfühler für plane Oberflächen, Festkabel gestreckt 1.2 m | | -50 ... +150 °C ²⁾ | ±0.5% v. Mw. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (restl. Messbereich) | 35 sec | 0613 1912 |
| <ul style="list-style-type: none"> Rohranlegefühler mit Klettband für Rohrdurchmesser bis max. 75 mm, Tmax. +75°C, NTC, Festkabel gestreckt | | -50 ... +70 °C | ±0.2 °C (-25 ... +70 °C) ±0.4 °C (-50 ... -25.1 °C) | 60 sec | 0613 4611 |
| Tauch-/Einstechfühler | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Wasserdichter NTC Tauch-/Einstechfühler, Festkabel gestreckt | | -50 ... +150 °C ²⁾ | ±0.5% v. Mw. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (restl. Messbereich) | 10 sec | 0613 1212 |
| Lebensmittelfühler | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Edelstahl NTC Lebensmittelfühler (IP65) mit PUR-Leitung, Festkabel gestreckt | | -50 ... +150 °C ²⁾ | ±0.5% v. Mw. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (restl. Messbereich) | 8 sec | 0613 2211 |
| <ul style="list-style-type: none"> Edelstahl NTC Lebensmittelfühler (IP67) mit PTFE Leitung bis +250°C, Festkabel gestreckt | | -50 ... +150 °C ²⁾ | ±0.5% v. Mw. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (restl. Messbereich) | 8 sec | 0613 3311 |
| <ul style="list-style-type: none"> Robuster NTC Lebensmittel-Einstechfühler mit Spezialhandgriff, verstärkter PUR-Leitung, Festkabel gestreckt | | -25 ... +150 °C ²⁾ | ±0.5% v. Mw. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (restl. Messbereich) | 7 sec | 0613 2411 |
| <ul style="list-style-type: none"> Gefrierutfühler NTC zum Einschrauben ohne Vorbohren (inkl. steckbare Leitung), steckbare Leitung | | -50 ... +140 °C ²⁾ | ±0.5% v. Mw. (+100 ... +140 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (restl. Messbereich) | 20 sec | 0613 3211 |

- Das Messgerät im TopSafe ist mit diesem Fühler wasserdicht.
- 2) Dauerbereich +125 °C, kurzzeitig +150 °C bzw. +140 °C (2 Minuten)

Eichfähige Fühler

| Fühlertyp | Maße Fühlerrohr/Fühlerrohrspitze | Messbereich | Genauigkeit | t ₉₉ | Best.-Nr. |
|--|-------------------------------------|-----------------|---|-----------------|-----------|
| Pt100 | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Wasserdichter Pt100 Tauch-/Einstechfühler, eichfähig, Festkabel gestreckt 1.2 m | | -50 ... +300 °C | Klasse A | 12 sec | 0614 1272 |
| <ul style="list-style-type: none"> Robuster Edelstahl Pt100 Lebensmittelfühler IP65, eichfähig, Festkabel gestreckt 1.2 m | | -50 ... +300 °C | Klasse A | 10 sec | 0614 2272 |
| NTC | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Wasserdichter NTC Tauch-/Einstechfühler, eichfähig, Festkabel gestreckt 1.2 m | | -25 ... +120 °C | ±0.5% v. Mw. (+100 ... +120 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (restl. Messbereich) | 10 sec | 0614 1212 |
| <ul style="list-style-type: none"> Präziser, robuster NTC-Luftfühler, eichfähig, Festkabel gestreckt 1.2 m | | -25 ... +120 °C | ±0.5% v. Mw. (+100 ... +120 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (restl. Messbereich) | 60 sec | 0614 1712 |
| <ul style="list-style-type: none"> Edelstahl NTC Lebensmittelfühler, eichfähig (IP65), PUR-Ltg. bis +80°C einsetzbar, Steckverbindung IP54, Festkabel gestreckt | | -25 ... +120 °C | ±0.5% v. Mw. (+100 ... +120 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (restl. Messbereich) | 10 sec | 0614 2211 |

Das Messgerät im TopSafe ist mit diesem Fühler wasserdicht.

0980 9564/dk/02.2025

Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten.

