

# Temperatur- Messgerät (1-Kanal)

testo 112 - Universell einsetzbar

Zwei Varianten: • konformitätsbewertet (Variante 1)  
• nicht konformitätsbewertet (Variante 2)

Hochgenaues Temperatur-Messgerät

Das konformitätsbewertete Gerät für die amtliche Lebensmittelkontrolle / für den geschäftlichen Verkehr gemäß MessEV

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



Variante 2

Das Präzisions-Temperatur-Messgerät testo 112 wurde speziell für amtliche Kontrollmessungen konzipiert. Dank der Konformitätsbewertung, welche Testo als Hersteller vor dem Verkauf durchgeführt hat, ist das Gerät für amtliche Messungen von Lebensmittelkontrolleuren, Gutachtern und Behörden sowie für den geschäftlichen Verkehr gemäß MessEV 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 (Variante 1)

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

Best.-Nr. 0560 1128 01

**EUR 258,00**



### testo 112 (Variante 2)

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

Best.-Nr. 0560 1128

**EUR 177,00**



### testo 112 Set – konformitätsbewertet

Lieferumfang:

- Konformitätsbewertetes  
Temperatur-Messgerät testo 112
- Wasserdichte Schutzhülle  
TopSafe für testo 112
- Robuster Pt100-Lebensmittelfühler,  
konformitätsbewertet
- Stoßsichere Transporttasche
- HACCP Trainingskarten
- Zubehör (Kalibrierprotokoll, Batterien)



Best.-Nr. 0563 0100

**EUR 490,00**

| Sensortyp               | NTC  |
|-------------------------|--|
| Messbereich             | -50 ... +120 °C  |
| Genauigkeit<br>±1 Digit | ±0.2 °C (-25 ... +40 °C)<br>±0.3 °C (+40.1 ... +80 °C)<br>±0.5 °C (restl. Messbereich) |
| Auflösung               | 0.1 °C   |

| Sensortyp               | Pt100   |
|-------------------------|---|
| Messbereich             | -50 ... +300 °C   |
| Genauigkeit<br>±1 Digit | ±0.2 °C (-50 ... +200 °C)<br>±0.3 °C (restl. Messbereich) |
| Auflösung               | 0.1 °C  |

#### 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)<br>und gestecktem Fühler: IP65 |

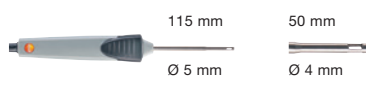
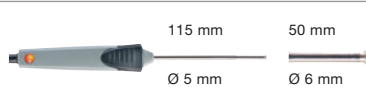
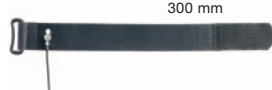
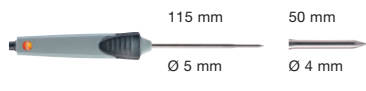
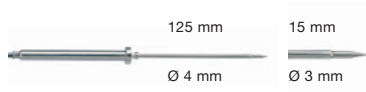


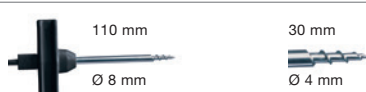
#### Zubehör für Messgerät

**Best.-Nr.**

**EUR**

|  |           |               |
|--|-----------|---------------|
| 9V-Akku für Messgerät, statt Batterie  | 0515 0025 | <b>15,00</b>  |
| testo-Schnelldrucker IRDA mit kabelloser Infrarot-Schnittstelle, 1 Rolle Thermopapier und 4 Mignon-Batterien           | 0554 0549 | <b>224,00</b> |
| Ersatz-Thermopapier für Drucker (6 Rollen), dokumentenecht<br>langzeit-lesbare Messdatendokumentation bis zu 10 Jahren | 0554 0568 | <b>25,00</b>  |
| TopSafe, schützt vor Stoß und Schmutz  | 0516 0220 | <b>29,00</b>  |
| Transporttasche (Hardcase) für Messgerät und Fühler, Abmessung 270 x 130 x 70 mm                                       | 0590 0018 | <b>26,00</b>  |
| Bereitschaftstasche (Softcase) für Messgerät und Fühler, Abmessung 350 x 100 x 40 mm                                   | 0516 0212 | <b>29,00</b>  |
| Servicekoffer für Messgerät und Fühler, Abmessung 460 x 320 x 120 mm   | 0516 1201 | <b>40,00</b>  |

# Nichtkonformitätsbewertete Fühler (nicht für amtliche Messungen zugelassen)

| Fühlertyp   | Maße<br>Fühlerrohr/Fühlerrohrspitze   | Mess-<br>bereich              | Genauigkeit   | t <sub>99</sub> | Best.-Nr.<br>EUR               |
|---|---|-------------------------------|---|-----------------|--------------------------------|
| <b>Luftfühler</b>   |   |                               |   |                 |                                |
| ◆ Präziser, robuster NTC Luftfühler, Festkabel gestreckt 1.2 m  |    | -50 ... +125 °C <sup>2)</sup> | ±0.2 °C (-25 ... +80 °C)<br>±0.4 °C (restl. Messbereich)                                      | 60 sec          | 0613 1712<br><br><b>69,00</b>  |
| <b>Oberflächenfühler</b>  |   |                               |   |                 |                                |
| ◆ Wasserdichter NTC Oberflächenfühler für plane Oberflächen, Festkabel gestreckt 1.2 m                        |    | -50 ... +150 °C <sup>2)</sup> | ±0.5% v. Mw. (+100 ... +150 °C)<br>±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C)<br>±0.4 °C (restl. Messbereich) | 35 sec          | 0613 1912<br><br><b>77,00</b>  |
| Rohranlegefühler mit Klettband für Rohrdurchmesser bis max. 75 mm, Tmax. +75°C, NTC, Festkabel gestreckt      |    | -50 ... +70 °C                | ±0.2 °C (-25 ... +70 °C)<br>±0.4 °C (-50 ... -25.1 °C)  | 60 sec          | 0613 4611<br><br><b>79,00</b>  |
| <b>Tauch-/Einstechfühler</b>  |   |                               |   |                 |                                |
| ◆ Wasserdichter NTC Tauch-/Einstechfühler, Festkabel gestreckt  |  | -50 ... +150 °C <sup>2)</sup> | ±0.5% v. Mw. (+100 ... +150 °C)<br>±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C)<br>±0.4 °C (restl. Messbereich) | 10 sec          | 0613 1212<br><br><b>67,00</b>  |
| <b>Lebensmittelfühler</b>   |   |                               |   |                 |                                |
| ◆ Edelstahl NTC Lebensmittelfühler (IP65) mit PUR-Leitung, Festkabel gestreckt                                |  | -50 ... +150 °C <sup>2)</sup> | ±0.5% v. Mw. (+100 ... +150 °C)<br>±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C)<br>±0.4 °C (restl. Messbereich) | 8 sec           | 0613 2211<br><br><b>99,00</b>  |
| ◆ Edelstahl NTC Lebensmittelfühler (IP67) mit PTFE Leitung bis +250°C, Festkabel gestreckt                    |  | -50 ... +150 °C <sup>2)</sup> | ±0.5% v. Mw. (+100 ... +150 °C)<br>±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C)<br>±0.4 °C (restl. Messbereich) | 8 sec           | 0613 3311<br><br><b>121,00</b> |
| ◆ Robuster NTC Lebensmittel-Einstechfühler mit Spezialhandgriff, verstärkter PUR-Leitung, Festkabel gestreckt |  | -25 ... +150 °C <sup>2)</sup> | ±0.5% v. Mw. (+100 ... +150 °C)<br>±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C)<br>±0.4 °C (restl. Messbereich) | 7 sec           | 0613 2411<br><br><b>96,00</b>  |
| ◆ Gefriergutfühler NTC zum Einschrauben ohne Vorbohren (inkl. steckbare Leitung), steckbare Leitung           |  | -50 ... +140 °C <sup>2)</sup> | ±0.5% v. Mw. (+100 ... +140 °C)<br>±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C)<br>±0.4 °C (restl. Messbereich) | 20 sec          | 0613 3211<br><br><b>152,00</b> |

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

# Konformitätsbewertete Fühler (für amtliche Messungen zugelassen)

| Fühlertyp   | Maße<br>Fühlerrohr/Fühlerrohrspitze | Messbereich     | Genauigkeit  | t <sub>99</sub> | Best.-Nr.<br>EUR               |
|---|-------------------------------------|-----------------|--|-----------------|--------------------------------|
| <b>Pt100</b>  |                                     |                 |  |                 |                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Wasserdichter Pt100 Tauch-/Einstechfühler, konformitätsbewertet, Festkabel gestreckt 1.2 m</li> </ul>  |                                     | -50 ... +300 °C | Klasse A   | 12 sec          | 0614 1272 01<br><b>169,00*</b> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Robuster Edelstahl Pt100 Lebensmittelfühler IP65, konformitätsbewertet, Festkabel gestreckt 1.2 m</li> </ul>                                       |                                     | -50 ... +300 °C | Klasse A   | 10 sec          | 0614 2272 01<br><b>185,00*</b> |
| <b>NTC</b>  |                                     |                 |  |                 |                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Wasserdichter NTC Tauch-/Einstechfühler, konformitätsbewertet, Festkabel gestreckt 1.2 m</li> </ul>  |                                     | -25 ... +120 °C | ±0.5% v. Mw.<br>(+100 ... +120 °C)<br>±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C)<br>±0.4 °C (restl. Messbereich) | 10 sec          | 0614 1212 01<br><b>162,00*</b> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Präziser, robuster NTC-Luftfühler, konformitätsbewertet, Festkabel gestreckt 1.2 m</li> </ul>  |                                     | -25 ... +120 °C | ±0.5% v. Mw.<br>(+100 ... +120 °C)<br>±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C)<br>±0.4 °C (restl. Messbereich) | 60 sec          | 0614 1712 01<br><b>165,00*</b> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Edelstahl NTC Lebensmittelfühler, konformitätsbewertet (IP65), PUR-Ltg. bis +80°C einsetzbar, Steckverbindung IP54, Festkabel gestreckt</li> </ul> |                                     | -25 ... +120 °C | ±0.5% v. Mw.<br>(+100 ... +120 °C)<br>±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C)<br>±0.4 °C (restl. Messbereich) | 10 sec          | 0614 2211 01<br><b>199,00*</b> |

Das Messgerät im TopSafe ist mit diesem Fühler wasserdicht.

\*Preis in EUR: Konformitätsbewerteter Fühler inkl. Gebühr für Konformitätsbewertungsverfahren „Fühler“

0990 9561 15/cw/01.2021

Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten.  
Alle Preise netto, zuzüglich Versandkosten und MwSt., gültig ab 1.1.2021.  
Zahlung innerhalb 30 Tage netto.



Testo SE & Co. KGaA  
Celsiusstraße 2, 79822 Titisee-Neustadt  
Telefon +49 7653 681-700  
Telefax +49 7653 681-701  
vertrieb@testo.de

Servicecenter Lenzkirch  
Kolumban-Kayser-Straße 17, 79853 Lenzkirch  
Kaufmännische Hotline: 07653-681-600  
Klima-Hotline: 07653-681-610  
Rauchgas-Hotline: 07653-681-620  
Software-Hotline: 07653-681-630