

# Temperatur- Messgerät (1-Kanal)

testo 112 - Universell einsetzbar

Hochgenaues Temperatur-Messgerät

Das konformitätsbewertete 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



Das Präzisions-Temperatur-Messgerät testo 112 wurde speziell für amtliche Kontrollmessungen konzipiert. Dank der PTB-Bauartprüfung und der möglichen Konformitätsbewertung 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, inkl. Batterie

Best.-Nr. 0560 1128

**EUR 169.00**



**testo 112**

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

Best.-Nr. 0560 1128 01

**EUR 258.00**



**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 480.00**

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

Sensortyp	Pt100
Messbereich	-50 ... +300 °C
Genauigkeit ±1 Digit	±0.2 °C (-50 ... +200 °C) ±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) und gestecktem Fühler: IP65

Zubehör für Messgerät	Best.-Nr.	EUR
9V-Akku für Messgerät, statt Batterie	0515 0025	<b>13.00</b>
testo-Schnelldrucker IRDA mit kabelloser Infrarot-Schnittstelle, 1 Rolle Thermopapier und 4 Mignon-Batterien	0554 0549	<b>212.00</b>
Ersatz-Thermopapier für Drucker (6 Rollen), dokumentenecht langzeit-lesbare Messdatendokumentation bis zu 10 Jahren	0554 0568	<b>23.00</b>
TopSafe, schützt vor Stoß und Schmutz	0516 0220	<b>26.00</b>
Transporttasche (Hardcase) für Messgerät und Fühler, Abmessung 270 x 130 x 70 mm	0590 0018	<b>25.00</b>
Bereitschaftstasche (Softcase) für Messgerät und Fühler, Abmessung 350 x 100 x 40 mm	0516 0212	<b>26.00</b>
Servicekoffer für Messgerät und Fühler, Abmessung 460 x 320 x 120 mm	0516 1201	<b>38.00</b>

**Wichtiger Hinweis: Neues Eichgesetz/-Verordnung**

Seit dem 01.01.2015 gibt es ein neues Eichgesetz (MessEG) und eine neue Eichverordnung (MessEV). Dies betrifft die bisherige Ersteichung, die nun in ein neues Verfahren, das sogenannte Konformitätsbewertungsverfahren geändert wurde. Das bedeutet, dass das Messgerät testo 112 inkl. Fühler ab sofort vor dem Verkauf durch den Hersteller gekennzeichnet und geprüft werden muss. Für Sie als Kunde heißt dies, dass die eigenständige Durchführung einer Ersteichung auf Antrag über das Eichamt oder über einen Dienstleister wie Testo Industrial Services GmbH, 79199 Kirchzarten, nicht mehr möglich ist. Die Nacheichung erfolgt wie bisher nach zwei Jahren über jedes Eichamt durch den Endkunden auf Antrag.

# Fühler

Fühlertyp	Maße Fühlerrohr/Fühlerrohrspitze	Messbereich	Genauigkeit	t <sub>99</sub>	Best.-Nr. EUR
<b>Luftfühler</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Präziser, robuster NTC Luftfühler, Festkabel gestreckt 1.2 m</li> </ul>		-50 ... +125 °C <sup>2)</sup>	±0.2 °C (-25 ... +80 °C) ±0.4 °C (restl. Messbereich)	60 sec	0613 1712  <b>65.00</b>
<b>Oberflächenfühler</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Wasserdichter NTC Oberflächenfühler für plane Oberflächen, Festkabel gestreckt 1.2 m</li> </ul>		-50 ... +150 °C <sup>2)</sup>	±0.5% v. Mw. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (restl. Messbereich)	35 sec	0613 1912  <b>73.00</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Rohranlegefühler mit Klettband für Rohrdurchmesser bis max. 75 mm, Tmax. +75°C, NTC, Festkabel gestreckt</li> </ul>		-50 ... +70 °C	±0.2 °C (-25 ... +70 °C) ±0.4 °C (-50 ... -25.1 °C)	60 sec	0613 4611  <b>75.00</b>
<b>Tauch-/Einstechfühler</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Wasserdichter NTC Tauch-/Einstechfühler, Festkabel gestreckt</li> </ul>		-50 ... +150 °C <sup>2)</sup>	±0.5% v. Mw. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (restl. Messbereich)	10 sec	0613 1212  <b>63.00</b>
<b>Lebensmittelfühler</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Edelstahl NTC Lebensmittelfühler (IP65) mit PUR-Leitung, Festkabel gestreckt</li> </ul>		-50 ... +150 °C <sup>2)</sup>	±0.5% v. Mw. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (restl. Messbereich)	8 sec	0613 2211  <b>95.00</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Edelstahl NTC Lebensmittelfühler (IP67) mit PTFE Leitung bis +250°C, Festkabel gestreckt</li> </ul>		-50 ... +150 °C <sup>2)</sup>	±0.5% v. Mw. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (restl. Messbereich)	8 sec	0613 3311  <b>115.00</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Robuster NTC Lebensmittel-Einstechfühler mit Spezialhandgriff, verstärkter PUR-Leitung, Festkabel gestreckt</li> </ul>		-25 ... +150 °C <sup>2)</sup>	±0.5% v. Mw. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (restl. Messbereich)	7 sec	0613 2411  <b>92.00</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Gefrierutfühler NTC zum Einschrauben ohne Vorbohren (inkl. steckbare Leitung), steckbare Leitung</li> </ul>		-50 ... +140 °C <sup>2)</sup>	±0.5% v. Mw. (+100 ... +140 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (restl. Messbereich)	20 sec	0613 3211  <b>146.00</b>

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

# Konformitätsbewertete Fühler

Fühlertyp	Maße Fühlerrohr/Fühlerrohrspitze	Messbereich	Genauigkeit	t <sub>99</sub>	Best.-Nr. 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 <b>161.00*</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 <b>177.00*</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. (+100 ... +120 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (restl. Messbereich)	10 sec	0614 1212 01 <b>154.00*</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. (+100 ... +120 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (restl. Messbereich)	60 sec	0614 1712 01 <b>157.00*</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. (+100 ... +120 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (restl. Messbereich)	10 sec	0614 2211 01 <b>191.00*</b>

Das Messgerät im TopSafe ist mit diesem Fühler wasserdicht.

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

0990 9561 15/cw//05.2019

Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten.  
Alle Preise netto, zuzüglich Versandkosten und MwSt., gültig ab 1.1.2019.  
Zahlung innerhalb 30 Tage netto.



Testo SE & Co. KGaA  
Testo-Straße 1, 79853 Lenzkirch  
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