

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



IP65



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



testo 112 (Variante 2)

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

Best.-Nr. 0560 1128



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

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


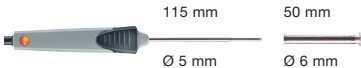

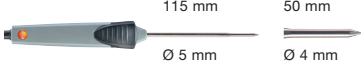

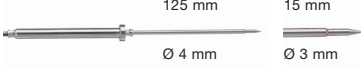
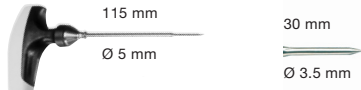

Betriebstemperatur	-20 ... +50 °C
Lagertemperatur	-30 ... +70 °C
Messrate	2 sec
Standzeit	100 h
Batterietyp	9V-Block, 6F22
Abmessung	182 x 64 x 40 mm
Gewicht	171 g
Gehäusematerial	ABS
EG-Richtlinie	2014/30/EU
Schutzart	mit TopSafe (Zubehör) und gestecktem Fühler: IP65

Zubehör für Messgerät

Best.-Nr.



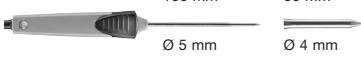

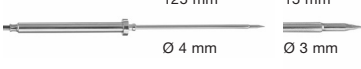
9V-Akku für Messgerät, statt Batterie	0515 0025	
testo-Schnelldrucker IRDA mit kabelloser Infrarot-Schnittstelle, 1 Rolle Thermopapier und 4 Mignon-Batterien	0554 0549	
Ersatz-Thermopapier für Drucker (6 Rollen), dokumentenecht langzeit-lesbare Messdatendokumentation bis zu 10 Jahren	0554 0568	
TopSafe, 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	

FühlerNichtkonformitätsbewertete Fühler (nicht für amtliche Messungen zugelassen)

Fühlertyp	Maße Fühlerrohr/Fühlerrohrspitze	Mess- bereich	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"> Gefriergutfühler 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) Dauermeßbereich +125 °C, kurzzeitig +150 °C bzw. +140 °C (2 Minuten)

Konformitätsbewertete Fühler (für amtliche Messungen zugelassen)

Fühlertyp	Maße Fühlerrohr/Fühlerrohrspitze	Mess- bereich	Genauigkeit	t ₉₉	Best.-Nr.
Pt100					
<ul style="list-style-type: none"> Wasserdichter Pt100 Tauch-/Einstechfühler, konformitätsbewertet, Festkabel gestreckt 1.2 m 		-50 ... +300 °C	Klasse A	12 sec	0614 1272 01
<ul style="list-style-type: none"> Robuster Edelstahl Pt100 Lebensmittelfühler IP65, konformitätsbewertet, Festkabel gestreckt 1.2 m 		-50 ... +300 °C	Klasse A	10 sec	0614 2272 01
NTC					
<ul style="list-style-type: none"> Wasserdichter NTC Tauch-/Einstechfühler, konformitätsbewertet, 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 01
<ul style="list-style-type: none"> Präziser, robuster NTC-Luftfühler, konformitätsbewertet, 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 01
<ul style="list-style-type: none"> Edelstahl NTC Lebensmittelfühler, konformitätsbewertet (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 01
<ul style="list-style-type: none"> Das Messgerät im TopSafe ist mit diesem Fühler wasserdicht. 					

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