



testo 112

Eichfähiges Temperatur-Messgerät

Das Lebensmittelthermometer für amtliche Kontrollmessungen

NEU!

°C



testo 112

Das eichfähige Präzisions-Temperatur-Messgerät testo 112 wurde speziell für amtliche Kontrollmessungen konzipiert. Dank der PTB-Bauartprüfung und Eichfähigkeit ist das Gerät zugelassen für amtliche Messungen bei Lebensmittelkontrolleuren, Gutachtern und Behörden. Eine integrierte Selbstüberprüfung gibt Sicherheit vor Beginn der Messung.

Durch den weiten Messbereich ist testo 112 das ideale Temperaturmessgerät 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.

Um die Temperaturwerte zu dokumentieren, bietet testo 112 die Möglichkeit, die Daten direkt vor Ort mit Datum und Uhrzeit auszudrucken. Das ist besonders interessant für Lebensmittelkontrolleure. Beim Über- oder Unterschreiten von einstellbaren Grenzwerte gibt das Messgerät sofort akustischen Alarm.

Auftretende Minimal- und Maximalwerte können im zweizeiligen Display bequem abgerufen werden.

Zur Dokumentation vor Ort ist es möglich, Messwerte mit dem Testo-Protokoll drucker (Option) auszudrucken.

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

Best.-Nr.
0560 1128

Eichfähiges Temperatur-Messgerät

- Das Gerät für die amtliche Lebensmittelkontrolle
- Messdatenausdruck vor Ort mit Testo-Protokoll drucker (Option)
- TopSafe, die unverwüstliche Schutzhülle (Option)
- Große, beleuchtbare Anzeige mit 14 mm Ziffernhöhe
- Abruf der Max.-/Min.-Werte auf Tastendruck
- Hochgenaues, eichfähiges Temperatur-Messgerät
- Minimal-/Maximalwertspeicher



Temperaturkontrolle in der Kühltheke



Dokumentation der Messwerte direkt vor Ort

Bauartzulassung für Deutschland

testo 112 wurde speziell für amtliche Kontrollmessungen konzipiert. Dank der PTB-Bauartprüfung kann das Gerät geeicht werden und ist damit zugelassen für amtliche Messungen bei Lebensmittelkontrolleuren, Gutachtern und Behörden. Eine eingebaute Selbstüberprüfung zeigt die korrekte Funktion vor Beginn der Messung.

Zubehör	Best.-Nr.
Testo-Protokoll drucker mit kabelloser IRDA- und Infrarot-Schnittstelle, 1 Rolle Thermopapier und 4 Mignon-Batterien	0554 0547
Ersatz-Thermopapier für Drucker (6 Rollen) langzeit-lesbare Messdatendokumentation bis zu 10 Jahren	0554 0568
Ersatz-Thermopapier für Drucker (6 Rollen)	0554 0569
Externes Ladegerät inkl. 4 Ni-MH Akkus mit integriertem, internationalem Netzstecker – 100-240 V, 300 mA, 50/60 Hz, 12 VA/Gerät	0554 0610
9V-Akku für Messgerät statt Batterie	0515 0025
Ladegerät für 9V-Akku zum externen Laden des Akkus 0515 0025	0554 0025
TopSafe, schützt vor Stoß und Schmutz	0516 0220
Bereitschaftstasche für Messgerät und Fühler	0516 0210
Transportkoffer für Messgerät und Fühler	0516 0201
Transportkoffer für Messgerät, 3 Fühler und Zubehör	0516 0200

Technische Daten			
Fühlertyp	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	
Betriebstemp.	-20 ... +50 °C	Abmessung	182 x 64 x 40 mm
Lagertemp.	-40 ... +70 °C	Gewicht	171 g
Standzeit	100 h	Gehäusematerial	ABS
Batterietyp	9V-Block, 6F22	Garantie	2 Jahre
Weiteres Zubehör / Eichung		Best.-Nr.	
Eichgebühren für Messgerät (Messgerät mit Eichmarke) Messgerät mit Eichmarke		0520 0351	
Eichgebühren für Fühler (Fühler mit Eichmarke) Fühler mit Eichmarke		0520 0361	
Eichschein (Dokumentation der Messpunkte für je ein Messgerät mit Fühler) Dokumentation der Messpunkte für je ein Messgerät mit Fühler		0520 0391	

Luftfühler	Abbildung	Messbereich	Genauigkeit	t ₉₀	Best.-Nr.
⚠ Präziser, robuster NTC Luftfühler Anschluss: Festkabel gestreckt 1,2 m	115 mm 50 mm Ø 5 mm Ø 4 mm	-50 ... +150 °C	±0,5% v.Mw. (+100 ... +150 °C) ±0,2 °C (-25 ... +74,9 °C) ±0,4 °C (restl. Messbereich)	60 sec	0613 1712
Oberflächenfühler ⚠ Wasserdichter NTC Oberflächenfühler für plane Oberflächen Anschluss: Festkabel gestreckt 1,2 m	115 mm 50 mm Ø 5 mm Ø 6 mm	-50 ... +150 °C	±0,5% v.Mw. (+100 ... +150 °C) ±0,2 °C (-25 ... +74,9 °C) ±0,4 °C (restl. Messbereich)	35 sec	0613 1912
Rohranlegefühler mit Klettband für Rohrdurchmesser bis max. 75 mm, T _{max.} +75 °C, NTC Anschluss: Festkabel gestreckt	300 mm	-50 ... +70 °C	±0,2 °C (-25 ... +70 °C) ±0,4 °C (-50 ... -25,1 °C)	60 sec	0613 4611
Tauch-/Einstechfühler ⚠ Wasserdichter NTC Tauch-/Einstechfühler Anschluss: Festkabel gestreckt	115 mm 50 mm Ø 5 mm Ø 4 mm	-50 ... +150 °C	±0,5% v.Mw. (+100 ... +150 °C) ±0,2 °C (-25 ... +74,9 °C) ±0,4 °C (restl. Messbereich)	10 sec	0613 1212
Foodfühler ⚠ Edelstahl NTC Lebensmittelfühler (IP65) mit PUR Leitung Anschluss: Festkabel gestreckt	125 mm 15 mm Ø 4 mm Ø 3 mm	-50 ... +150 °C ²⁾ -25 ... +120 °C	±0,5% v.Mw. (+100 ... +150 °C) ±0,2 °C (-25 ... +74,9 °C) ±0,4 °C (restl. Messbereich)	8 sec	0613 2211
⚠ Edelstahl NTC Lebensmittelfühler (IP67) mit Teflon Leitung bis +250 °C Anschluss: Festkabel gestreckt	125 mm 15 mm Ø 4 mm Ø 3 mm	-50 ... +150 °C	±0,5% v.Mw. (+100 ... +150 °C) ±0,2 °C (-25 ... +74,9 °C) ±0,4 °C (restl. Messbereich)	8 sec	0613 3311
⚠ NTC Hochtemperatur Lebensmittelfühler aus Edelstahl bis +275 °C, Teflon-Leitung bis +200 °C einsetzbar (kurzz. Bis +250 °C) Festkabel gestreckt	125 mm 15 mm Ø 4 mm Ø 2,2 mm	0 ... +275 °C	±1% v.Mw. (+100,1 ... +275 °C) ±(0,3 °C ±0,5% v.Mw.)(0 ... +100 °C)	6 sec	0613 3411
⚠ Robuster NTC Lebensmittel-Einstechfühler mit Spezialhandgriff, verstärkter PUR-Leitung Anschluss: Festkabel gestreckt	115 mm 30 mm Ø 5 mm Ø 3,5 mm	-50 ... +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
⚠ Gefrierutfühler NTC zum Einschrauben ohne Vorbohren Anschluss: steckbare Leitung	110 mm 30 mm Ø 8 mm Ø 4 mm	-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
Eichfähige Fühler					
Pt100 ⚠ Wasserdichter Pt100 Tauch-/Einstechfühler, eichfähig Anschluss: Festkabel gestreckt 1,2 m	115 mm 50 mm Ø 5 mm Ø 4 mm	-50 ... +300 °C	Klasse A	12 sec	0614 1272
⚠ Robuster Edelstahl Pt100 Lebensmittelfühler IP65, eichfähig Anschluss: Festkabel gestreckt 1,2 m	125 mm 15 mm Ø 4 mm Ø 3 mm	-50 ... +300 °C	Klasse A	10 sec	0614 2272
NTC ⚠ Wasserdichter NTC Tauch-/Einstechfühler, eichfähig Anschluss: Festkabel gestreckt 1,2 m	115 mm 50 mm Ø 5 mm Ø 4 mm	-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
⚠ Präziser, robuster NTC-Luftfühler, eichfähig Anschluss: Festkabel gestreckt 1,2 m	115 mm 50 mm Ø 5 mm Ø 4 mm	-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
⚠ Edelstahl NTC Lebensmittelfühler (IP65) mit PUR Leitung Anschluss: Festkabel gestreckt	125 mm 15 mm Ø 4 mm Ø 3 mm	-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	0614 2211
⚠ Robuster NTC Lebensmittel-Einstechfühler mit Spezialhandgriff, verstärkter PUR-Leitung Anschluss: Festkabel gestreckt	115 mm 30 mm Ø 5 mm Ø 3,5 mm	-50 ... +120 °C	±0,5% v.Mw. (+100 ... +120 °C) ±0,2 °C (-25 ... +74,9 °C) ±0,4 °C (restl. Messbereich)	7 sec	0614 2411

⚠ Das Messgerät im TopSafe ist mit diesem Fühler wasserdicht.

2) Dauermessbereich +125 °C, kurzzeitig +150 °C bzw. +140 °C (2 Minuten)