testo 112

Eichfähiges Temperatur-Messgerät

Das Lebensmittelthermometer für amtliche Kontrollmessungen

NEU!

°C

testo 112

Eichfähiges Temperatur-Messgerät

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-Protokolldrucker (Option) auszudrucken.

- Das Gerät für die amtliche Lebensmittelkontrolle
- Messdatenausdruck vor Ort mit Testo-Protokolldrucker (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.

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

Best.-Nr.
0560 1128

Zubehör	Best.-Nr.
Testo-Protokolldrucker 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

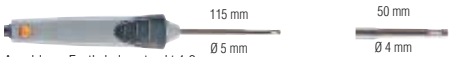
Fühlertyp	NTC	Pt100
Messbereich	-50 ... +120 °C	-50 ... +300 °C
Genauigkeit ±1 Digit	±0.2 °C (-25 ... +40 °C) ±0.3 °C (+40.1 ... +80 °C) ±0.5 °C (restl. Messbereich)	±0.2 °C (-50 ... +200 °C) ±0.3 °C (restl. Messbereich)
Auflösung	0.1 °C	0.1 °C

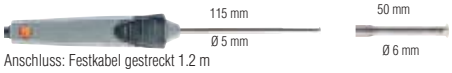
Betriebstemp.	-20 ... +50 °C
Lagertemp.	-40 ... +70 °C
Standzeit	100 h
Batterietyp	9V-Block, 6F22

Abmessung	182 x 64 x 40 mm
Gewicht	171 g
Gehäusematerial	ABS
Garantie	2 Jahre

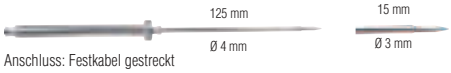
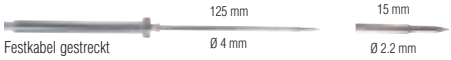
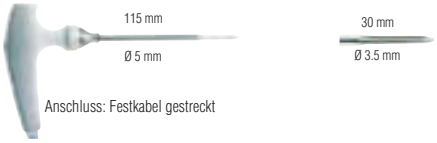
Weiteres Zubehör / Eichung	Best.-Nr.
Eichgebühren für Messgerät (Messgerät mit Eichmarke) Messgerät mit Eichmarke	0520 0351
Eichgebühren für Fühler (Fühler mit Eichmarke) Fühler mit Eichmarke	0520 0361
Eichschein (Dokumentation der Messpunkte für je ein Messgerät mit Fühler) Dokumentation der Messpunkte für je ein Messgerät mit Fühler	0520 0391

testo 112 — Fühler

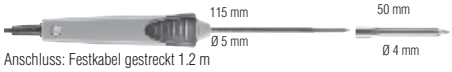
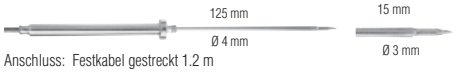
Luftfühler	Abbildung	Messbereich	Genauigkeit	t_{99}	Best.-Nr.
Präziser, robuster NTC Luftfühler	 115 mm, Ø 5 mm; 50 mm, Ø 4 mm; Anschluss: Festkabel gestreckt 1.2 m	-50 ... +150 °C	±0.5% v.Mw. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (restl. Messbereich)	60 sec	0613 1712

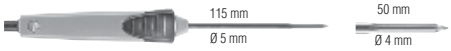
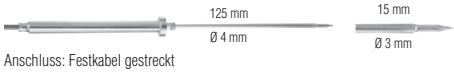
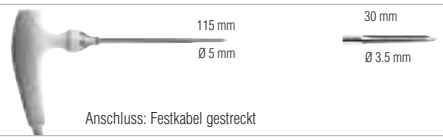
Oberflächenfühler	Abbildung	Messbereich	Genauigkeit	t_{99}	Best.-Nr.
Wasserdichter NTC Oberflächenfühler für plane Oberflächen	 115 mm, Ø 5 mm; 50 mm, Ø 6 mm; Anschluss: Festkabel gestreckt 1.2 m	-50 ... +150 °C	±0.5% v.Mw. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (restl. Messbereich)	35 sec	0613 1912
Rohranlegefühler mit Klettband für Rohrdurchmesser bis max. 75 mm, Tmax. +75°C, NTC	300 mm; Anschluss: Festkabel gestreckt	-50 ... +70 °C	±0.2 °C (-25 ... +70 °C) ±0.4 °C (-50 ... -25.1 °C)	60 sec	0613 4611

Tauch-/Einstechfühler	Abbildung	Messbereich	Genauigkeit	t_{99}	Best.-Nr.
Wasserdichter NTC Tauch-/Einstechfühler	115 mm, Ø 5 mm; 50 mm, Ø 4 mm; Anschluss: Festkabel gestreckt	-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	Abbildung	Messbereich	Genauigkeit	t_{99}	Best.-Nr.
Edelstahl NTC Lebensmittelfühler (IP65) mit PUR Leitung	125 mm, Ø 4 mm; 15 mm, Ø 3 mm; Anschluss: Festkabel gestreckt	-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	 125 mm, Ø 4 mm; 15 mm, Ø 3 mm; Anschluss: Festkabel gestreckt	-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)	 125 mm, Ø 4 mm; 15 mm, Ø 2.2 mm; Festkabel gestreckt	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	 115 mm, Ø 5 mm; 30 mm, Ø 3.5 mm; Anschluss: 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)	7 sec	0613 2411
Gefriergutfühler NTC zum Einschrauben ohne Vorbohren	110 mm, Ø 8 mm; 30 mm, Ø 4 mm; Anschluss: 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

Eichfähige Fühler

Pt100	Abbildung	Messbereich	Genauigkeit	t_{99}	Best.-Nr.
Wasserdichter Pt100 Tauch-/Einstechfühler, eichfähig	 115 mm, Ø 5 mm; 50 mm, Ø 4 mm; Anschluss: Festkabel gestreckt 1.2 m	-50 ... +300 °C	Klasse A	12 sec	0614 1272
Robuster Edelstahl Pt100 Lebensmittelfühler IP65, eichfähig	 125 mm, Ø 4 mm; 15 mm, Ø 3 mm; Anschluss: Festkabel gestreckt 1.2 m	-50 ... +300 °C	Klasse A	10 sec	0614 2272

NTC	Abbildung	Messbereich	Genauigkeit	t_{99}	Best.-Nr.
Wasserdichter NTC Tauch-/Einstechfühler, eichfähig	 115 mm, Ø 5 mm; 50 mm, Ø 4 mm; Anschluss: 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
Präziser, robuster NTC-Luftfühler, eichfähig	115 mm, Ø 5 mm; 50 mm, Ø 4 mm; Anschluss: 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
Edelstahl NTC Lebensmittelfühler (IP65) mit PUR Leitung	 125 mm, Ø 4 mm; 15 mm, Ø 3 mm; Anschluss: 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	0614 2211
Robuster NTC Lebensmittel-Einstechfühler mit Spezialhandgriff, verstärkter PUR-Leitung	 115 mm, Ø 5 mm; 30 mm, Ø 3.5 mm; Anschluss: Festkabel gestreckt	-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)

Ihr offizieller Testo-Vertragshändler:

FuehlerSysteme eNET International GmbH
Röthensteig 22, D-90408 Nürnberg

Support-Tel: +49(0)1805 - 85 85 11 (14ct/min, DTAG)
Bestell-Fax: +49(0)911 - 373 22 11

http://www.fuehlersysteme.de
testo@fuehlersysteme.de