

Temperaturkontrolle – hochgenau

testo 110

Die Technik des testo 110 ist speziell für Messungen in Kühlräumen, Kühlhäusern und für den Outdoor-Einsatz ausgelegt.

Minimal- und Maximalwerte werden übersichtlich im 2-

zeiligen, beleuchtbaren Display angezeigt oder per Testo-Protokoll drucker vor Ort ausgedruckt. Neben der breiten Palette von klassischen Handfühlern kann optional ein drahtloser Funkfühler gleichzeitig verwendet werden.

- TopSafe, die unverwüstliche Schutzhülle (Option)
- Akustischer Alarm (Grenzwerte einstellbar)

Kabellose Messung mit Funkfühlern möglich (Option)



Kontrolle bei der Warenanlieferung, keine störende Leitung durch Funkfühler

testo 110

testo 110, 1-Kanal Temperatur-Messgerät NTC, akustischer Alarm, Anschluss von einem optionalen Funkfühler, inkl. Batterie und Kalibrier-Protokoll

Best.-Nr. 0560 1108

Bestelldaten Zubehör	Best.-Nr.	Bestelldaten Zubehör	Best.-Nr.
Testo-Protokoll drucker mit kabelloser IRDA- und Infrarot-Schnittstelle, 1 Rolle Thermopapier und 4 Mignon-Batterien	0554 0547	9V-Akku für Messgerät, statt Batterie	0515 0025
Ersatz-Thermopapier für Drucker (6 Rollen), dokumentenecht, langzeit-lesbare Messdatendokumentation bis zu 10 Jahren	0554 0568	Ladegerät für 9V-Akku, zum externen Laden des Akkus 0515 0025	0554 0025
Ersatz-Thermopapier für Drucker (6 Rollen)	0554 0569	Technische Daten	
TopSafe, schützt vor Stoß und Schmutz	0516 0221	Fühlertyp	NTC
Bereitschaftstasche für Messgerät und Fühler	0516 0210	Messbereich	-50 ... +150 °C
Transportkoffer für Messgerät und Fühler (405 x 170 x 85 mm)	0516 0201	Genauigkeit	±0,2 °C (-20 ... +80 °C) ±1 Digit
Transportkoffer für Messgerät, 3 Fühler und Zubehör (430 x 310 x 85 mm)	0516 0200	Auflösung	0,1 °C
Lithium-Batterie Knopfzelle, CR2032 Mignonbatterien für Funkhandgriff	0515 0028	Abmessung	182 x 64 x 40 mm
		Betriebstemp.	-20 ... +50 °C
		Lagertemp.	-40 ... +70 °C
		Standzeit	200 h (angeschlossener Fühler, Licht aus) 45 h (Funkbetrieb, Licht aus) 68 h (angeschlossener Fühler, Licht immer an) 33 h (Funkbetrieb, Licht immer an)

Luftfühler	Abbildung	Messbereich	Genauigkeit	t99	Best.-Nr.
Präziser, robuster NTC Luftfühler		-50 ... +125 °C	±0,2 °C (-25 ... +80 °C) ±0,4 °C (restl. Messbereich)	60 sec	0613 1712 Anschluss: Festkabel gestreckt 1,2 m
Oberflächenfühler	Abbildung	Messbereich	Genauigkeit	t99	Best.-Nr.
Wasserdichter NTC Oberflächenfühler für plane Oberflächen		-50 ... +150 °C	±0,5 °C v.Mw. (+100 ... +150 °C) ±0,2 °C (-25 ... +74,9 °C) ±0,4 °C (restl. Messbereich)	35 sec	0613 1912 Anschluss: Festkabel gestreckt 1,2 m
Rohranlegefühler mit Klettband für Rohrdurchmesser bis max. 75 mm, Tmax. +75°C, NTC		-50 ... +70 °C	±0,2 °C (-25 ... +70 °C) ±0,4 °C (-50 ... -25,1 °C)	60 sec	0613 4611 Anschluss: Festkabel gestreckt
Tauch-/Einstechfühler	Abbildung	Messbereich	Genauigkeit	t99	Best.-Nr.
Wasserdichter NTC Tauch-/Einstechfühler		-50 ... +150 °C	±0,5 °C v.Mw. (+100 ... +150 °C) ±0,2 °C (-25 ... +74,9 °C) ±0,4 °C (restl. Messbereich)	10 sec	0613 1212 Anschluss: Festkabel gestreckt

Das Messgerät im TopSafe ist mit diesem Fühler wasserdicht.

Funkmodul zum Aufrüsten des Messgeräts mit Funkoption

Ländervarianten	Funkfrequenz	Best.-Nr.
Funkmodul für Messgerät, 869.85 MHz FSK, Zulassung für die Länder DE, FR, UK, BE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR, CH, PT, SI, MT, CY, SK, LU, EE, LT, IE, LV, NO	869.85 MHz FSK	0554 0188
Funkmodul für Messgerät, 915.00 MHz FSK, Zulassung für USA, CA, CL	915.00 MHz FSK	0554 0190

Funkfühler für Tauch-/Einstechmessungen

Funk-Tauch-/Einstechfühler	Messbereich	Genauigkeit	Auflösung	t99
Funkhandgriff für steckbare Fühlerköpfe mit TE-Fühlerkopf zur Oberflächenmessung	-50 ... +275 °C	±0,5 °C (-20 ... +80 °C) ±0,8 °C (-50 ... -20,1 °C) ±0,8 °C (+80,1 ... +200 °C) ±1,5 °C (restl. Messbereich)	0,1 °C	t ₉₉ (in Wasser) 12 sec

Ländervarianten	Funkfrequenz	Best.-Nr.
Funk-Tauch-/Einstechfühler, NTC, Zulassung für die Länder DE, FR, UK, BE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR, CH, PT, SI, MT, CY, SK, LU, EE, LT, IE, LV, NO	869.85 MHz FSK	0613 1001
Funk-Tauch-/Einstechfühler, NTC, Zulassung für USA, CA, CL	915.00 MHz FSK	0613 1002

Funkfühler: Generelle technische Daten

Funkreichweite	bis zu 20 m (Freifeld)	Standzeit	150 h (Messtakt 0,5 sec) 2 Monate (Messtakt 10 sec)	Messtakt	0,5 sec oder 10 sec, am Handgriff einstellbar	Betriebstemp.	-20 ... +50 °C
Batterietyp	2 x 3V-Knopfzelle (CR 2032)	Funkübertragung	unidirektional	Lagertemp.	-40 ... +70 °C		