

3-Kanal Temperatur-Messgerät, Testo / IDL Temperature Measuring Instrument (3-channel)

testo 735-2, 3-Kanal Temperatur-Messgerät

Präzises Temperaturmessgerät mit Messwertspeicher (10.000 Werte), PC-Software und USB-Datenübertragungskabel.

Das Gerät verfügt über einen Fühlereingang für hochpräzise Pt100-Fühler und zwei Eingänge für schnelle Thermoelement-Fühler. Mit dem steckbaren hochpräzisen Pt100-Tauch-/Einstechfühler wird eine Systemgenauigkeit von 0,05°C mit einer Auflösung von 0,001°C erreicht.

Das Mess-System eignet sich daher ideal zum Einsatz als Gebrauchsnorm. Wählbare Nutzerprofile, also eine auf die Anwendung abgestimmte Belegung der Funktionstasten, ermöglichen eine intuitive und schnelle Bedienung.

testo 735-2, 3-Kanal Temperatur-Messgerät, TE Typ K/T/J/S/Pt100, akustischer Alarm, max. 3 optionale Funkfühler anschließbar, Messwertspeicher, inkl. PC-Software, USB-Datenkabel, Kalibrier-Protokoll und Batterien

Technische Daten:

Betriebstemperatur: -20 bis +50°C
Lagertemperatur: -30 bis +70°C
Batterietyp: Alkali-Mangan, Mignon, Typ AA
Schutzklasse: IP65
Abmessungen: 220 x 74 x 46 mm
Gewicht: 428 g
Gehäusematerial: ABS/TPE/Metall
Garantie: 2 Jahre
Norm: EN 13485

Sensortyp:

Pt100	K (NiCr-Ni)
Messbereich: -200 bis +800°C	-200 bis +1370°C
Genauigkeit ±1 Digit: ±0,2°C (-100 bis +199,9°C)	±0,3°C (-60 bis +60°C)
±0,2% v. Mw.	±(0,2°C + 0,3% v. Mw.)
(restl. Messbereich)	(restl. Messbereich)
Auflösung: 0,05°C	0,1°C
Standzeit: ca. 250 h	ca. 300 h

Artikel	Best.-Nr.
testo 735-2, 3-Kanal Temperatur-Messgerät	10 09 47352
Steckernetzteil 5 VDC 500 mA mit Eurostecker	81 09 40447
100–250 VAC, 50–60 Hz	

Zubehör

Artikel	Best.-Nr.
Laborfühler Pt100	10 09 47072
Glasummantelt, Glasrohr (Duran) austauschbar, resistent gegen aggressive Medien, Festkabel gestreckt	
Messbereich: -50 bis +400°C	
Genauigkeit: Klasse A (-50 bis +300°C), Klasse B (restl. Messbereich) ¹⁾	
t99: 45 sec, 12 sec ohne Schutzglas	

Artikel	Best.-Nr.
Luftfühler	10 09 41773
Präzise, robust, Pt100, Festkabel gestreckt	
Messbereich: -50 bis +400°C	
Genauigkeit: Klasse A (-50 bis +300°C), Klasse B (restl. Messbereich)	
t99: 70 sec	

Artikel	Best.-Nr.
Oberflächenfühler	68 09 20393
Sehr reaktionsschnell, mit federndem Thermoelement-Band, auch für nicht plane Oberflächen, Messbereich kurz. bis +500°C, TE Typ K, Festkabel gestreckt	
Messbereich: -60 bis +300°C	
Genauigkeit: Klasse 2 ²⁾	
t99: 3 sec	

Artikel	Best.-Nr.
Pt100 Tauch-/Einstechfühler	10 09 41273
Robust, wasserdicht, Festkabel gestreckt	
Messbereich: -50 bis +400°C	
Genauigkeit: Klasse A (-50 bis +300°C), Klasse B (restl. Messbereich) ¹⁾	
t99: 12 sec	

¹⁾ Laut Norm EN 60751 beziehen sich die Genauigkeiten der Klassen A und B auf -200 bis +600°C (Pt100).

²⁾ Laut Norm EN 60584-2 bezieht sich die Genauigkeit der Klasse 1 auf -40 bis +1000°C (Typ K), Klasse 2 auf -40 bis +1200°C (Typ K), Klasse 3 auf -200 bis +40°C (Typ K). Ein Fühler entspricht immer nur einer Genauigkeitsklasse.

