

Hohe Temperaturen aufzeichnen mit 2 externen Thermoelementen

testo 175-T3

Der Temperatur-Datenlogger testo 175-T3 registriert über mehrere Tage, Wochen oder sogar Monate gleichzeitig an 2 verschiedenen Stellen die Temperatur.

testo 175-T3

2 x extern °C

testo 175-T3, Temperatur-Datenlogger, 2 Kanal, mit 2 Fühlereingängen, Wandhalterung und Kalibrier-Protokoll

Best.-Nr. 0563 1756

- 2-Kanal: Extern °C
- Speziell für die Erfassung tiefer und hoher Temperaturen
- Datenauswertung als Tabelle oder Grafik, mit E-Mail-Funktion
- Alarmmeldung, zuverlässige Weiterleitung von Grenzwertüberschreitungen

Bestelldaten Zubehör siehe Seite 22



Datenübertragung zum PC oder Notebook per aufsteckbarem Interface (Option)



Schnelle Erfassung hoher Temperaturen, z.B. in einem Härteofen

Technische Daten

Kanäle extern (variabel)	2		
Fühlertyp	Typ T (Cu-CuNi)	Messbereich	-50 ... +400 °C
Fühlertyp	Typ K (NiCr-Ni)	Messbereich	-50 ... +1000 °C
Genauigkeit ±1 Digit	±0.7% v.Mw. (+70.1 ... +1000 °C)	±0.5 °C (-50 ... +70 °C)	
Auflösung	0.1 °C	Speicher	16000
Messtakt	10 sec ... 24 h	Schutzklasse	IP54
Standzeit	2,5 Jahre bei Messtakt 15 min (-10 ... +50 °C)		
Auswerte-Software	MS Windows 95b / 98 / ME / NT4-Sp4 / 2000 / XP		
Betriebstemp.	0 ... +70 °C	Lagertemp.	-40 ... +85 °C
Abmessung	82 x 52 x 30 mm	Gewicht	90 g

Für Sie zusammengestellt: testo 175-T3, Set zur Temperaturüberwachung von Prozessen

testo 175-T3, Temperatur-Datenlogger, 2 Kanal, mit 2 Fühlereingängen, Wandhalterung und Kalibrier-Protokoll	0563 1756
Schloss für Wandhalterung der Datenlogger testo 175/177	0554 1755
Thermopaar mit TE-Stecker, flexibel, Länge 1500 mm, Glasseide, TE Typ K	0602 0645
Thermopaar mit TE-Stecker, flexibel, Länge 1500 mm, Glasseide, TE Typ K	0602 0645
Set Datensammler testo 580 mit USB inkl. Ausleseschalen, für Datenlogger testo 175/177	0554 1764
Set ComSoft 3 - Basic mit USB-Interface	0554 1766

Temperaturfühler (Thermoelemente)	Abbildung	Messbereich	Genauigkeit	t99	Best.-Nr.
Einbaufühler mit Edelstahl-Hülse, TE Typ K		-50 ... +205 °C	Klasse 2*	20 sec	0628 7533 Anschluss: Festkabel gestreckt, 1,9 m
Rohranlegefühler mit Klettband, für die Temperaturmessung an Rohren mit Durchmesser bis max. 120 mm, Tmax +120 °C, TE Typ K		-50 ... +120 °C	Klasse 1*	90 sec	0628 0020 Anschluss: Festkabel gestreckt, 1,5 m
Rohranlegefühler für Rohrdurchmesser 5 ... 65 mm, mit austauschbarem Messkopf, Messbereich kurz: bis +280°C, TE Typ K		-60 ... +130 °C	Klasse 2*	5 sec	0602 4592 Anschluss: Festkabel gestreckt, 1,2 m
Einbau Oberflächen-Temperaturfühler mit Außengewinde M 14x1,5 und 2 Muttern, reaktionsschneller Oberflächenfühler mit Kreuzband, TE Typ K		-50 ... +180 °C	Klasse 2*	3 sec	0628 7521 Anschluss: Festkabel gestreckt, 2 m
Thermopaar mit TE-Stecker, flexibel, Länge 800 mm, Glasseide, TE Typ K		-50 ... +400 °C	Klasse 2*	5 sec	0602 0644
Thermopaar mit TE-Stecker, flexibel, Länge 1500 mm, Glasseide, TE Typ K		-50 ... +400 °C	Klasse 2*	5 sec	0602 0645
Thermopaar mit TE-Stecker, flexibel, Länge 1500 mm, Teflon, TE Typ K		-50 ... +250 °C	Klasse 2*	5 sec	0602 0646
Tauch-Messspitze, biegsam, TE Typ K		-200 ... +1000 °C	Klasse 1*	5 sec	0602 5792
Magnetfühler, Haftkraft ca. 10 N, mit Haft-Magneten, für höhere Temperaturen, für Messungen an metallischen Flächen, TE Typ K		-50 ... +400 °C	Klasse 2*		0602 4892 Anschluss: Festkabel gestreckt, 1,6 m
Wasserdichter Tauch-/Einstechfühler, TE Typ K		-60 ... +400 °C	Klasse 2*	7 sec	0602 1293 Anschluss: Festkabel gestreckt, 1,2 m
Präziser und schneller Tauchfühler, biegsam, wasserdicht, TE Typ K		-60 ... +1000 °C	Klasse 1*	2 sec	0602 0593 Anschluss: Festkabel gestreckt 1,2 m
Robuster Luftfühler, TE Typ K		-60 ... +400 °C	Klasse 2*	25 sec	0602 1793 Anschluss: Festkabel gestreckt 1,2 m

Die spezifizierte Dichtigkeitsklasse bei Datenloggern wird mit diesen Fühlern erreicht.

*Laut EN 60584-2 bezieht sich die Genauigkeit der Klasse 1 auf -40 ... +1000 °C, Klasse 2 auf -40 ... +1200 °C

