

Temperatur-Langzeitüberwachung – professionell und lückenlos

testo 177-T1

Der Profi-Datenlogger testo 177-T1 (ohne Display) kontrolliert vorgeschriebene Lager- und Transportbedingungen im Kühl- und Tiefkühlbereich über Monate und Jahre, sicher und präzise.

Schadensverursachende Temperaturschwankungen werden mit dem Schnelldrucker testo 575 schwarz auf weiß als Nachweis dokumentiert oder mittels Interface am PC ausgewertet.

- Temperaturaufzeichnung bis zu 48000 Messwerte
- Speziell für den Einsatz bei tiefen Temperaturen (bis -40 °C)
- Vor Ort: Schnelle Dokumentation mit dem Infrarot-Drucker, 6 Zeilen/sec
- Vor Ort: Mit dem testo 580 Daten sammeln und zur Auswertung in den PC übertragen

testo 177-T2

testo 177-T2, der Profi-Datenlogger mit Display. Er liefert vor Ort den schnellen Überblick über den aktuellen Messwert, den zuletzt gespeicherten Wert, die Max- und Min-Werte und die Anzahl der Grenzüber- und Unterschreitungen.

Für die Langzeitüberwachung über Monate/Jahre können alle mit dem Datensammler testo 580 aufgenommenen Werte komplett in ein Notebook/PC übertragen werden. Die Auswertung erfolgt komfortabel über die Windows®-basierte Software.



testo 177-T2 mit Display, Daten werden mit dem Schnelldrucker testo 575 dokumentiert



Daten vor Ort einsammeln, am PC auslesen und auswerten



Langzeit-Temperaufzeichnung in einem Zwischenlager mit testo 177-T1 (ohne Anzeige)



testo 177-T1 ohne Display

Temperatur-Datenlogger (ohne Display), 1 Kanal, mit internem Sensor, Wandhalterung und Kalibrier-Protokoll

Best.-Nr. 0563 1771

testo 177-T2 mit Display

Temperatur-Datenlogger (mit Display), 1 Kanal, mit internem Sensor, Wandhalterung und Kalibrier-Protokoll

Best.-Nr. 0563 1772

Für Sie zusammengestellt: testo 177-T1, Einsteiger-Set

Temperatur-Datenlogger (ohne Display), 1 Kanal, mit internem Sensor, Wandhalterung und Kalibrier-Protokoll	0563 1771
Schloss für Wandhalterung der Datenlogger testo 175/177	0554 1755
Set ComSoft 3 - Basic mit USB-Interface, Basis Software mit Diagramm- und Tabellendarstellung, inkl. Tischschalen, PC-Anschlusskabel	0554 1767

Für Sie zusammengestellt: testo 177-T2, Einsteiger-Set

Temperatur-Datenlogger (mit Display), 1 Kanal, mit internem Sensor, Wandhalterung und Kalibrier-Protokoll	0563 1772
Schloss für Wandhalterung der Datenlogger testo 175/177	0554 1755
Set ComSoft 3 - Basic mit USB-Interface, Basis Software mit Diagramm- und Tabellendarstellung, inkl. Tischschalen, PC-Anschlusskabel	0554 1767

Technische Daten

Kanäle intern	1	Fühlertyp	NTC
Messbereich	-40 ... +70 °C	Auflösung	0.1 °C
Genauigkeit ±1 Digit	±0.4 °C (-25 ... +70 °C)	±0.8 °C (-40 ... -25.1 °C)	
Messtakt	2 sec ... 24 h	Speicher	48000
Betriebstemp.	-40 ... +70 °C	Lagertemp.	-40 ... +85 °C
Abmessung	103 x 64 x 33 mm		
Gewicht	111 g (testo 177-T1)	122 g (testo 177-T2)	
Standzeit	5 Jahre bei Messtakt 15 min (-10...+50 °C)		
Auswerte-Software	MS Windows 95b / 98 / ME / NT4-Sp4 / 2000 / XP		

Bestelldaten Zubehör siehe Seite 38

3-Tage-Service-Garantie

"In 3 Tagen: Abholung, Service und Rücklieferung – wir haben schon gehofft, dass das ankommt. Jetzt nutzen zwei von drei Kunden diesen Eildienst, das übertrifft selbst unsere Erwartungen."



Jörg Wittmer
Leiter Kundendienst

Zubehör für testo 175 und 177

Schnelldrucker testo 575

- Schnelldruckwerk, 6 Zeilen/sec.
- Tabellen-/Grafikdruck
- Wahlweise Kurzinfo oder gesamter Speicher ausdrückbar
- Ausschnitt festlegen
- Landessprache einstellbar
- Auch selbstklebendes Testo-Papier verwendbar



Dokumentation mit hoher Geschwindigkeit und Logger-Neustart mit testo 575

Best.-Nr. 0554 1775

Alarm-Schaltausgang testo 581

- Weiterleitung von Alarmmeldungen – z. B. Über- oder Unterschreitung von programmierten Grenzwerten im Datenlogger – an externe Komponenten wie Hupen, Lampen, SPS usw.
- Signalübertragung über potentialfreien Schaltausgang



Alarm-Schaltausgang für die zuverlässige Weiterleitung von Grenzwertüberschreitungen

Best.-Nr. 0554 1769

Datensammler testo 580

- Kann bis zu 25 volle Logger testo 175 oder 10 volle Logger testo 177 auslesen
- Anzeige aller Statusinformationen
- Download der gesammelten Daten am PC mit der Testo ComSoft 3



Mit testo 580 Daten vor Ort einsammeln, am PC zentral auslesen und auswerten

testo 580 mit RS232-Interface

Best.-Nr. 0554 1778

testo 580 mit USB-Interface

Best.-Nr. 0554 1764

Ethernet-Adapter

- Schnelle Übertragung der Messwerte
- Nutzung eines bestehenden Netzwerkes ohne zusätzliche Verkabelung
- Lange Übertragungstrecken
- Identifikation von Messgeräten im Systemverbund
- In Verbindung mit ComSoft 3



Auslesen der im Logger gespeicherten Messdaten über das PC-Netzwerk mit dem Ethernet-Adapter

Best.-Nr. 0554 1711

Drucker und Zubehör	Best.-Nr.
Schnelldrucker testo 575, inkl. 1 Rolle Thermopapier und Batterien, infrarotgesteuerter Thermo-Liniendrucker mit Grafikfunktion	0554 1775
Ersatz-Thermopapier für Drucker (6 Rollen)	0554 0569
Ersatz-Thermopapier für Drucker (6 Rollen), langzeit-lesbare Messdatendokumentation bis zu 10 Jahren	0554 0568
Etiketten-Thermopapier (Testo-patentiert) für Drucker testo 575 (6 Rollen) zum direkten Aufkleben	0554 0561
Weiteres Zubehör	Best.-Nr.
Set Datensammler testo 580 mit RS232 inkl. Ausleseschalen, für Datenlogger testo 175/177	0554 1778
Set Datensammler testo 580 mit USB inkl. Ausleseschalen, für Datenlogger testo 175/177	0554 1764
Alarm-Schaltausgang testo 581, potentialfrei, für testo 175/177, für die zuverlässige Weiterleitung von Grenzwertüberschreitungen z.B. an Hupen, Lampen, SPS usw.	0554 1769
Batterie, 3,6 V / 0,8 Ah 1/2 AA, für testo 175-T3/175-H1/175-H2/175-S1	0515 0175
Batterie, 3,6 V / 1,9 Ah 1AA, für testo 175-T1/175-T2 und alle Logger testo 177	0515 0177
Transport und Schutz	Best.-Nr.
Schloss für Wandhalterung der Datenlogger testo 175/177	0554 1755
Transportkoffer für bis zu 5 Datenlogger testo 177, Drucker testo 575, Datensammler testo 580 und Zubehör	0516 1770
Zubehör für Feuchtfühler	Best.-Nr.
testo-Salztöpfchen zur Kontrolle und Feuchteabgleich von Feuchtfühlern, 11,3 %rF und 75,3 %rF, inkl. Adapter für Feuchtfühler	0554 0660
Metallschutzkorb, Ø 12 mm für Feuchtfühler, für die Messung bei Strömungsgeschwindigkeiten kleiner 10 m/s	0554 0755
Kappe mit Drahtgewebe-Filter, Ø 12 mm	0554 0757
Teflon-Sinterfilter, Ø 12 mm, für aggressive Medien, Hochfeuchte-Bereich (Dauermessungen), hohe Strömungsgeschwindigkeiten	0554 0756
Edelstahl-Sinterkappe, Ø 12 mm, zum Aufschrauben auf Feuchtfühler, für die Messung bei hohen Strömungsgeschwindigkeiten oder verschmutzter Luft	0554 0647

Software und Zubehör	Best.-Nr.
Für testo 175: Set ComSoft 3 - Basic mit RS 232-Interface, Basis-Software mit Diagramm- und Tabellendarstellung, inkl. Tischschale, PC-Anschlusskabel	0554 1759
Für testo 175: Set ComSoft 3 - Basic mit USB-Interface, Basis Software mit Diagramm- und Tabellendarstellung, inkl. Tischschalen, PC-Anschlusskabel	0554 1766
Für testo 177: Set ComSoft 3 - Basic mit RS 232-Interface, Basis-Software mit Diagramm- und Tabellendarstellung, inkl. Tischschale, PC-Anschlusskabel	0554 1774
Für testo 177: Set ComSoft 3 - Basic mit USB-Interface, Basis Software mit Diagramm- und Tabellendarstellung, inkl. Tischschalen, PC-Anschlusskabel	0554 1767
ComSoft 3 - Professional mit Messdatenverwaltung, inkl. Datenbank, Auswerte- und Grafikfunktion, Datenanalyse, Trendkurve (ohne Interface)	0554 0830
ComSoft 3 - für Anforderungen nach CFR 21 Part 11, inkl. Datenbank, Auswerte- und Grafikfunktion, Datenanalyse, Trendkurve (ohne Interface)	0554 0821
RS232-Interface für testo 175/177 inkl. Tischschalen, PC-Anschlusskabel, (für ComSoft 3 - Professional bitte mitbestellen)	0554 1757
USB-Interface, für testo 175/177 inkl. Tischschalen, PC-Anschlusskabel, (für ComSoft 3 - Professional bitte mitbestellen)	0554 1768
Ethernet-Adapter, RS232 - Ethernet inkl. Softwaretreiber, Netzteil, ermöglicht Datenkommunikation im Netzwerk	0554 1711
Kalibrier-Zertifikate	Best.-Nr.
ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur, Temperaturdatenlogger; Kalibrierpunkte -18 °C; 0 °C; +60 °C je Kanal/Gerät	0520 0151
ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur, Temperaturdatenlogger; Kalibrierpunkte -8 °C; 0 °C; +40 °C je Kanal/Gerät	0520 0171
ISO-Kalibrier-Zertifikat Feuchte, Feuchtedatenlogger; Kalibrierpunkte 11,3 %rF und 75,3 %rF bei +25 °C; je Kanal/Gerät	0520 0076
DKD-Kalibrier-Zertifikat Temperatur, Temperaturdatenlogger; Kalibrierpunkte -20 °C; 0 °C; +60 °C; je Kanal/Gerät	0520 0261
DKD-Kalibrier-Zertifikat Feuchte, Feuchtedatenlogger; Kalibrierpunkte 11,3 %rF und 75,3 %rF bei +25 °C; je Kanal/Gerät	0520 0246