Be sure. testo

Datenlogger Temperatur

testo 175 T1 / testo 175 T2



Abbildung 1:1

- Hohe Datensicherheit
- Großes, gut ablesbares Display
- Messdatenspeicher für 1 Million Messwerte
- Bis zu 3 Jahre Batteriestandzeit
- Datenübertragung via USB-Kabel oder SD-Karte
- DIN EN 12830 konform

Der testo 175 T1 ist der kompakte Datenlogger für langfristige Überwachung von Kühl- und Gefrierräumen sowie zur Dokumentation der Transporttemperatur in LKWs. Der große Speicher von 1 Mio. Messwerten und die langlebigen Batterien ermöglichen auch bei kurzem Messtakt ein seltenes Auslesen. Die kostenlose Software ComSoft Basic erlaubt eine schnelle Programmierung des Datenloggers sowie eine einfache Datenanalyse.

Die Variante testo 175 T2 verfügt zusätzlich über einen Anschluss für einen externen NTC-Temperaturfühler, um beispielsweise die Kerntemperatur von Waren zu messen. Wie alle Testo-Datenlogger für den Einsatz im Lebensmittelbereich sind auch der testo 175 T1 und testo 175 T2 durch die ATP-Prüfstelle des TÜV Süd nach DIN EN 12830 geprüft. Somit ist auch ein HACCP-konformer Einsatz gewährleistet.

DUNIQUE DUTSHER SAS

Be sure. testo

Technische Daten

testo 175 T1

testo 175 T1, 1-Kanal Temperaturdatenlogger mit internem Sensor (NTC) inkl. Wandhalterung, Schloss, Batterien und Kalibrier-Protokoll



Best.-Nr. 0572 1751

EUR 119.00

testo 175 T2

testo 175 T2, 2-Kanal Temperaturdatenlogger mit internem (NTC) und externem Sensoranschluss (NTC) inkl. Wandhalterung, Schloss, Batterien und Kalibrier-Protokoll



Best.-Nr. 0572 1752

EUR 149.00

Set testo 175 T1

Starter Set testo 175 T1 bestehend aus:
3 x testo 175 T1
1 x USB-Kabel
1 x SD-Karte
1 x CD ComSoft Basic 5

Best.-Nr. 0572 1750

EUR 329.00

Allgemeine technische Daten

Batterietyp	3 x AlMn Typ AAA oder Energizer
Standzeit	3 Jahre (15 min Messtakt, +25 °C)
Betriebstemperatur	-35 ... +55 °C
Lagertemperatur	-35 ... +55 °C
Abmessung	89 x 53 x 27 mm
Schutzart	IP65
Messtakt	10 sec - 24 h
Speicher	1 Mio. Messwerte

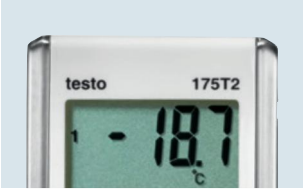
	testo 175 T1	**testo 175 T2**
Sensortyp	**NTC**	**NTC**
Kanäle	1 x intern	1 x intern, 1 x extern
Messbereich	-35 ... +55 °C	-35 ... +55 °C int. -40 ... +120 °C ext.
Genauigkeit ±1 Digit	±0,5 °C (-35 ... +55 °C)	±0,5 °C (-35 ... +55 °C) int. ±0,3 °C (-40 ... +120 °C) ext.
Auflösung	0,1 °C	0,1 °C



Seitlicher Anschluss von Mini-USB-Kabel und SD-Karte



Fühleranschluss am unteren Gehäuseende für externe NTC-Fühler (nur testo 175 T2)



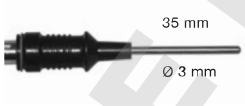
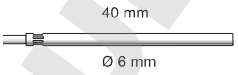
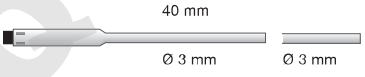
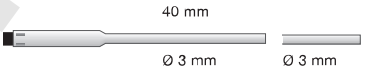
Großes und übersichtliches Display zur Messwertanzeige

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Zubehör

Zubehör für Messgerät	Best.-Nr.	EUR
Mobiler Drucker für Datenlogger testo 175/176/184	0572 0576	**329.00**
Wandhalterung (schwarz) mit Schloss für testo 175	0554 1702	**18.00**
Kabel zur Verbindung der Datenlogger testo 175 und testo 176 mit dem PC, Mini-USB auf USB	0449 0047	**18.00**
SD-Karte zum Einsammeln von Messdaten der Datenlogger testo 175 und testo 176; 2 GB; Einsatzbereich bis -20 °C	0554 8803	**18.00**
Batterie für testo 175 Einsatzbereich bis -10 °C, Alkali Mangan Microzelle AAA (bitte 3 Batterien pro Logger bestellen)	0515 0009	**1.70**
Batterie für testo 175 Einsatzbereich unter -10 °C, Energizer L92 Microzelle AAA (bitte 3 Batterien pro Logger bestellen)	0515 0042	**5.20**
ComSoft Basic, Basissoftware zum Programmieren und Auslesen von Testo-Datenloggern; grafische und tabellarische Messwertdarstellung sowie Exportfunktion. (falls kostenloser, registrierungspflichtiger Download nicht gewünscht)	0572 0580	**19.00**
ComSoft Professional, Profi-Software inkl. Datenarchivierung	0554 1704	**309.00**
ComSoft CFR 21 Part 11, Software für Anforderungen nach CFR 21 Part 11 für Testo Datenlogger	0554 1705	**1390.00**
ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur Temperaturfühler; Kalibrierpunkte -18 °C, 0 °C, +40 °C; je Kanal/Gerät	0520 0153	**107.20**
DAkkS-Kalibrier-Zertifikat Temperatur Temperaturfühler; Kalibrierpunkte -18 °C; 0 °C; +40 °C; je Kanal/Gerät	0520 0262	**344.30**

Fühler

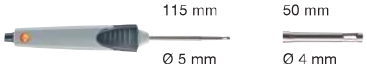
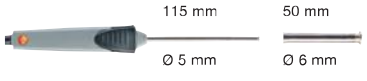
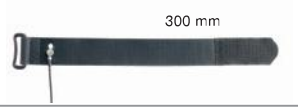
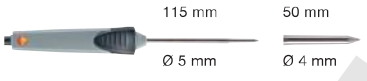
Fühlertyp	Maße Fühlerrohr/Fühlerrohrspitze	Mess-bereich	Genauigkeit	t_{99}	Best.-Nr. EUR
NTC					
Stummelfühler, IP 54		-20 ... +70 °C	±0.2 °C (-20 ... +40 °C) ±0.4 °C (+40.1 ... +70 °C)	15 sec	0628 7510 **31.00**
Einbaufühler mit Aluminium-Hülse, IP 65, Festkabel gestreckt 2.4 m		-30 ... +90 °C	±0.2 °C (0 ... +70 °C) ±0.5 °C (restl. Messbereich)	190 sec	0628 7503 [1] **36.00**
Genauer Tauch-/Einstechfühler, Leitungslänge 6 m, IP 67, Festkabel gestreckt		-35 ... +80 °C	±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (restl. Messbereich)	5 sec	0610 1725 **65.00**
Genauer Tauch-/Einstechfühler, Leitungslänge 1,5 m, IP 67, Festkabel gestreckt 1.5 m		-35 ... +80 °C	±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (-35 ... -25.1 °C) ±0.4 °C (+75 ... +80 °C)	5 sec	0628 0006 [1] **50.00**
Fühler zur Oberflächenmessung, Festkabel gestreckt, 2 m		-50 ... +80 °C	±0.2 °C (0 ... +70 °C)	150 sec	0628 7516 **60.00**
Wandoberflächen-Temperaturfühler, z.B. für den Nachweis von Schäden in der Bausubstanz, Festkabel gestreckt, 3 m		-50 ... +80 °C	±0.2 °C (-25 ... +80 °C) ±0.5 °C (-40 ... -25.1 °C)	20 sec	0628 7507 **47.00**
Einstechfühler NTC mit Flachbandleitung, Kabellänge 2 m, IP 54, Festkabel gestreckt,		-40 ... +125 °C	±0.5 % v. Mw. (+100 ... +125 °C) ±0.2 °C (-25 ... +80 °C) ±0.4 °C (restl. Messbereich)	8 sec	0572 1001 **86.40**

1) Fühler getestet nach EN 12830 für die Eignung in den Bereichen Transport und Lagerung

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Be sure. testo

Fühler

Fühlertyp	Maße Fühlerrohr/Fühlerrohrspitze	Mess-bereich	Genauigkeit	t_{99}	Best.-Nr. EUR
NTC					
Präziser, robuster NTC Luftfühler, Festkabel gestreckt, 1.2 m		-50 ... +125 °C	±0.2 °C (-25 ... +80 °C) ±0.4 °C (restl. Messbereich)	60 sec	0613 1712 **65.00**
Wasserdichter NTC Oberflächenfühler für plane Oberflächen, 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 **73.00**
Rohranlegefühler mit Klettband für Rohrdurchmesser bis max. 75 mm, Tmax. +75°C, NTC, Festkabel gestreckt		-50 ... +70 °C	±0.2 °C (-25 ... +70 °C) ±0.4 °C (-50 ... -25.1 °C)	60 sec	0613 4611 **75.00**
Wasserdichter NTC Tauch-/ Einstechfühler, 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)	10 sec	0613 1212 **63.00**
Edelstahl NTC Lebensmittelfühler (IP65) mit PUR-Leitung, Festkabel gestreckt 1.6 m		-50 ... +150 °C [1]	±0.5% v. Mw. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (restl. Messbereich)	8 sec	0613 2211 [2] **95.00**
Edelstahl NTC Lebensmittelfühler (IP67) mit PTFE Leitung bis +250°C, 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 **115.00**
Robuster NTC Lebensmittel-Einstechfühler mit Spezialhandgriff, verstärkter PUR-Leitung, Festkabel gestreckt		-25 ... +150 °C [1]	±0.5% v. Mw. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (restl. Messbereich)	7 sec	0613 2411 **92.00**
Gefriergutfühler NTC zum Einschrauben ohne Vorbohren (inkl. steckbare Leitung)		-50 ... +140 °C [1]	±0.5% v. Mw. (+100 ... +140 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (restl. Messbereich)	20 sec	0613 3211 **146.00**

1) Dauermessbereich +125 °C, kurzzeitig +150 °C (2 Minuten)
2) Fühler getestet nach EN 12830 für die Eignung in den Bereichen Transport und Lagerung

0980 3831 15/cw/l/05.2017

Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten.
Alle Preise netto, zuzüglich Versandkosten und MwSt., gültig ab 1.1.2017.
Zahlung innerhalb 30 Tage netto.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Testo SE & Co. KGaA
Testo-Straße 1, 79853 Lenzkirch
Telefon +49 7653 681-700
Telefax +49 7653 681-701
vertrieb@testo.de

Servicecenter Lenzkirch
Kolumban-Kayser-Straße 17, 79853 Lenzkirch
Kaufmännische Hotline: 07653-681-600
Klima-Hotline: 07653-681-610
Rauchgas-Hotline: 07653-681-620
Software-Hotline: 07653-681-630

www.testo.de