

熱電対温度ロガー

testo 175 T3 (2ch)

大きく簡単に読み取れるディスプレイ

1,000,000データの大容量メモリ

バッテリー寿命3年（15分間隔、25℃時）

データはUSBもしくはSDで抽出可能

外付2ch 熱電対ロガー



Illustration 1:1



IP65

testo 175 T3 は同時に2点の温度測定ができるデータロガーです。外付のK熱電対あるいはT熱電対プローブの接続により、測定範囲も-50℃~+1,000℃と非常に広い温度範囲を測定することができます。

ComSoft Basic ソフトウェア上で測定プログラムと、データの解析が簡単に行なえます。CSV/PDFでの出力が可能で、後のデータ処理も簡単に行なえます。本ソフトウェアはWebで無料ダウンロードできます。

testo 175 T3 は、冷温水の出入り温度の管理はもちろん、大型機械やディープフリーザーの温度管理などに最適です。

テクニカルデータ / アクセサリ

testo 175 T3

温度ロガー testo 175 T3 (2ch)
 同梱品： 壁掛けホルダー、ロック、バッテリ、出荷検査書
 *USBケーブルは同梱されていません。

型番： 0572 1753



一般テクニカルデータ

チャンネル数	最大2ch(外付)
バッテリー種類	単4アルカリ乾電池 または Energizer L92
バッテリー寿命	3年 (15分間隔、+25°C時)
動作温度	-20 ~ +55 °C
保管温度	-20 ~ +55 °C
寸法	89 x 53 x 27 mm
質量	130 g
ハウジング	ABS/PC
EC指令	2004/108/EC
保護等級	IP65
記録間隔	10秒~24時間
メモリ	1,000,000データ






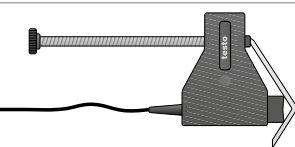

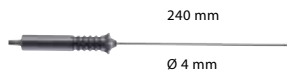


センサタイプ

	T熱電対 (Cu-CuNi)	K熱電対 (NiCr-Ni)
測定範囲	-50 ~ +400 °C	-50 ~ +1000 °C
精度 ±1 digit	±0.5 °C (-50 ~ +70 °C) 測定値の±0.7 % (+70.1 ~ +400 °C)	±0.5 °C (-50 ~ +70 °C) 測定値の±0.7 % (+70.1 ~ +1000 °C)
分解能	0.1 °C	0.1 °C

ロガー用アクセサリ

	型番
testo 175 壁掛けホルダー (ロック付き)	0554 1702
USBケーブル (USB⇄Mini USB) testo 175/176用	0449 0047
SDカード (2GB) -20°Cまで対応 testo 175/176用	0554 8803
testo 175用電池 測定範囲-10°Cまで用の単4アルカリ乾電池 (3個/台ご注文ください)	0515 0009
専用ソフトウェア ComSoft Basic (テストのWebページ www.testo.com で無料ダウンロードが可能です)	-
ComSoft Professional	0554 1704
ComSoft CFR 21 Part 11	0554 1705
ISO 校正証明書 温度 校正ポイント (-18 / 0 / +40°C)	0520 0153
DAkkS 校正証明書 温度 校正ポイント (-20/ 0/ +60°C)	0520 0261

プローブ

プローブ種類	寸法	測定範囲	精度	t ₉₉	型番
K熱電対 温度プローブ					
シースタイプフレキシブル 浸漬/芯温プローブ (針金タイプ)		-40 ~ +1000 °C	Class 1 ¹⁾	5 秒	0602 5792
シースタイプフレキシブル 浸漬/芯温プローブ (超低温)		-200 ~ +40 °C	Class 3 ¹⁾	5 秒	0602 5793
シースタイプフレキシブル 浸漬/芯温プローブ (針金タイプ)		-40 ~ +1000 °C	Class 1 ¹⁾	4 秒	0602 5693
マグネットプローブ 20 N		-50 ~ +170 °C	Class 2 ¹⁾	150 秒	0602 4792
マグネットプローブ 10 N		-50 ~ +400 °C	Class 2 ¹⁾		0602 4892
面ファスナー式パイプ巻付型 表面温度プローブ		-50 ~ +120 °C	Class 1 ¹⁾	90 秒	0628 0020
パイプクランプ 表面プローブ		-60 ~ +130 °C	Class 2 ¹⁾	5 秒	0602 4592
パイプクランプ プローブ		-50 ~ +100 °C	Class 2 ¹⁾	5 秒	0602 4692
防水型食品用ステンレスプローブ		-60 ~ +400 °C	Class 2 ¹⁾	7 秒	0602 2292
防水型浸漬/芯温プローブ		-50 ~ +230 °C	Class 1 ¹⁾	15 秒	0628 1292
素線タイプ温度プローブ (ファイバークラス被覆)		-50 ~ +400 °C	Class 2 ¹⁾	5 秒	0602 0644
素線タイプ温度プローブ (ファイバークラス被覆)		-50 ~ +400 °C	Class 2 ¹⁾	5 秒	0602 0645

1) EN 60584-1/ IEC 60584-1 に準拠したK熱電対の精度は、Class 1 が -40 ~ +1000 °C、Class 2 が -40 ~ +1200°C、Class 3 が -200 ~ +40°Cです。

プローブ

プローブ種類	寸法	測定範囲	精度	t ₉₉	型番
K熱電対 温度プローブ					
素線タイプ温度プローブ (PTFE被覆)		-50 ~ +250 °C	Class 2 ¹⁾	5 秒	0602 0646
ステンレス鋼製スリーブプローブ		-50 ~ +205 °C	Class 2 ¹⁾	20 秒	0628 7533
シースタイプフレキシブル 浸漬/芯温プローブ (針金タイプ)		-40 ~ +1000 °C	Class 1 ¹⁾	1 秒	0602 0493
T熱電対 温度プローブ					
防水型冷凍食品用ドリルプローブ		-50 ~ +350 °C	±0.2 °C (-20 ~ +70 °C) Class 1 (その他の測定範囲) ²⁾	8 秒	0603 3292
防水型食品用プローブ ステンレス 製強化ケーブル(FEP)		-50 ~ +350 °C	±0.2 °C (-20 ~ +70 °C) Class 1 (その他の測定範囲) ²⁾	7 秒	0603 3392
防水型高速応答ニードルプローブ		-50 ~ +250 °C	±0.2 °C (-20 ~ +70 °C) Class 1 (その他の測定範囲) ²⁾	2 秒	0628 0027
フレキシブル温度プローブ (PTFE被覆)		-50 ~ +250 °C	Class 1 ²⁾		0603 0646

1) EN 60584-1 / IEC 60584-1に準拠したK熱電対の精度は、Class 1 が -40 ~ +1000°C、Class 2 が -40 ~ +1200 °C、Class 3 が -200 ~ +40 °Cです。

2) EN 60584-1 / IEC 60584-1に準拠したT熱電対の精度は、Class 1 が -40 ~ +350 °Cです。

*本カタログの内容は、予告なく変更される場合があります。