

We measure it.



Data loggers de temperatura

testo 175 T1 / testo 175 T2

Seguridad intrínseca de los datos

Amplio visualizador de fácil lectura

Memoria con capacidad para 1.000.000 de valores

Duración de las pilas hasta 3 años

Volcado de datos mediante cable USB o tarjeta SD

Aprobado según DIN EN 12830



tamaño real

Entre otras muchas aplicaciones, el registrador testo 175 T1 destaca por su idoneidad para el registro en continuo en cámaras refrigeradoras o para la documentación de los valores durante el transporte de mercancías. Ahora el periodo entre volcado de datos se ha ampliado gracias a la mayor capacidad de la memoria (hasta 1 millón de valores) y la utilización de pilas de mayor duración. El software necesario para la programación del data logger y la gestión

de los valores registrados se puede descargar gratuitamente de nuestra página web. La versión 175 T2, además, dispone de una conexión para sonda externa NTC de temperatura y poder así registrar también la temperatura del interior del producto, por ejemplo. Como todos los registradores destinados al uso en el sector alimentario, los testo 175 T1 y T2 están aprobados según DIN EN 12830 por la sección de comprobación del TÜV Süd para normativas APPCC.

Datos técnicos

testo 175 T1

Registrador de temperatura de 1 canal con sensor interno (NTC)



Modelo 0572 1751
EUR 157.00

Set testo 175 T1

El set inicial del testo 175 T1 esta compuesto de:

- 3 u. testo 175 T1
- 1 u. cable USB
- 1 u. tarjeta SD
- 1 u. CD ComSoft Básico 5

Modelo 0572 1750
EUR 416.00


testo 175 T2

Registrador de temperatura de 2 canales con sensor interno (NTC) y conexión para sonda externa (NTC)



Modelo 0572 1752
EUR 199.00

Datos técnicos generales



| | |
|--------------------|---|
| Tipo de pila | 3 pilas AIMn tipo AAA o Energizer |
| Vida de la pila | 3 años (a intervalos de 15 min. a +25 °C) |
| Temp. Func. | -35 ... +55 °C |
| Temp. Almac. | -35 ... +55 °C |
| Medidas | 89 x 53 x 27 mm |
| Tipo de protección | IP65 |
| Ciclo de medición | 10 s - 24 h |
| Memoria | 1 millón de valores de medición |

| | testo 175 T1 | testo 175 T2 |
|---------------------|--------------------------|---|
| Tipo sensor | NTC | NTC |
| Canales | 1 interno | 1 interno, 1 externo |
| Rango | -35 ... +55 °C | -35 ... +55 °C int. -40 ... +120 °C ext. |
| Exactitud ±1 dígito | ±0,5 °C (-35 ... +55 °C) | ±0,5 °C (-35 ... +55 °C) int. externo: según sonda |
| Resolución | 0,1 °C | 0,1 °C |



Conector para mini USB y zócalo para tarjeta SD en el lateral



Conector para sonda NTC externa en la parte inferior del data logger (solo el testo 175 T2)



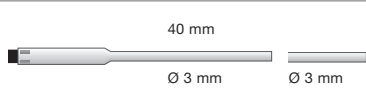
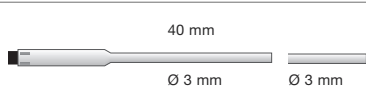
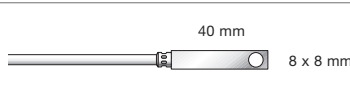

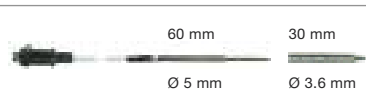


Amplia pantalla para visualizar los valores de medición

Accesorios


| Accesorios para instrumento de medición | Modelo | EUR |
|---|-----------|----------------|
| Sujeción mural (negra) con candado para testo 175 | 0554 1702 | 21.75 |
| Cable para conectar los data loggers testo 175 y 176 al PC, Mini USB a USB | 0449 0047 | 23.00 |
| Tarjeta SD para recoger los datos de las mediciones en los data loggers testo 175 y 176, funcionamiento hasta -20 °C | 0554 8803 | 28.59 |
| Pila para testo 175 Rango de aplicación hasta -10 °C, pilas AAA alcalino manganeso (solicitar 3 pilas por registrador) | 0515 0009 | 2.47 |
| Pila para testo 175, para rangos de aplicación por debajo de -10 °C, pila Energizer L92 tipo AAA (se deben adquirir 3 pilas para cada registrador) | 0515 0042 | 6.30 |
| Software básico para la programación y lectura de los data loggers Testo; presentación de los valores en forma de gráfica o tabla y funciones de exportación (si no se opta por la descarga gratuita) | 0572 0580 | 20.00 |
| ComSoft Profesional, Software con funciones profesionales | 0554 1704 | 372.00 |
| ComSoft CFR 21 Parte 11, Software para los requisitos según el CFR 21 Parte 11 para data loggers Testo | 0554 1705 | 1642.00 |
| Certificado de calibración ISO de temperatura sensor de temperatura; puntos calibración -18 °C; 0 °C; +40 °C por canal/instrumento | 0520 0171 | 70.50 |
| Certificado de calibración DAkkS de temperatura Registrador de temperatura; puntos cal. -20 °C; 0 °C; +60 °C; por canal/instrumento | 0520 0261 | 321.30 |

Sondas

| Tipo de sonda | Medidas Vaina/Extremo de la vaina | Rango medición | Exactitud | t ₉₉ | Modelo EUR |
|---|---|-------------------|--|-----------------|---|
| NTC | | | | | |
| Mini sonda, IP54 |  | -20 ... +70 °C | ±0.2 °C (-20 ... +40 °C) ±0.4 °C (+40.1 ... +70 °C) | 15 s | 0628 7510 54.00 |
| Sonda integrada con funda de aluminio, IP65, Cable fijo 2.4 m |  | -30 ... +90 °C | ±0.2 °C (0 ... +70 °C) ±0.5 °C (rango restante) | 190 s | 0628 7503 ¹⁾ 66.00 |
| Sonda precisa de inmersión/penetración, cable de 6 m, IP67, Cable fijo |  | -35 ... +80 °C | ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (rango restante) | 5 s | 0610 1725 129.00 |
| Sonda precisa de inmersión/penetración, cable de 1,5 m, IP67, Cable fijo 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 s | 0628 0006 ¹⁾ 98.00 |
| Sonda para medición de superficies, Cable fijo, 2 m |  | -50 ... +80 °C | ±0.2 °C (0 ... +70 °C) | 150 s | 0628 7516 109.00 |
| Sonda de temperatura para superficies de pared, por ejemplo, para detectar daños en materiales de construcción, Cable fijo, 3 m |  | -50 ... +80 °C | ±0.2 °C (0 ... +70 °C) | 20 s | 0628 7507 86.00 |
| Sonda NTC de penetración con cable plano, longitud del cable 2 m, IP 54, Cable fijo, |  | -40 ... +125 °C | ±0.5 % del v.m. (+100 ... +125 °C) ±0.2 °C (-25 ... +80 °C) ±0.4 °C (rango restante) | 8 s | 0572 1001 106.00 |

1) Sonda probada conforme a EN 12830 para aplicaciones de transporte y almacenaje

Sondas

| Tipo de sonda | Medidas Vaina/Extremo de la vaina | Rango medición | Exactitud | t ₉₉ | Modelo EUR |
|---|---|-------------------------------|---|-----------------|--|
| NTC | | | | | |
| Sonda de aire NTC precisa y resistente, Cable fijo, 1.2 m |  | -50 ... +125 °C | ±0.2 °C (-25 ... +80 °C) ±0.4 °C (rango restante) | 60 s | 0613 1712 78.00 |
| Sonda NTC de superficie para superficies planas, estanca, Cable fijo, 1.2 m |  | -50 ... +150 °C | ±0.5% del v.m. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (rango restante) | 35 s | 0613 1912 87.00 |
| Sonda abrazadera con velcro para tuberías de máx. 75 mm de diámetro, Tmáx. +75 °C, NTC, Cable fijo |  | -50 ... +70 °C | ±0.2 °C (-25 ... +70 °C) ±0.4 °C (-50 ... -25.1 °C) | 60 s | 0613 4611 114.00 |
| Sonda de inmersión/penetración NTC estanca, Cable fijo 1.2 m |  | -50 ... +150 °C | ±0.5% del v.m. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (rango restante) | 10 s | 0613 1212 76.00 |
| Sonda de alimentación NTC (IP65) de acero inoxidable con cable PUR, Cable fijo 1.6 m |  | -50 ... +150 °C ¹⁾ | ±0.5% del v.m. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (rango restante) | 8 s | 0613 2211 ²⁾ 140.00 |
| Sonda NTC para alimentación, de acero inoxidable (IP67), con cable PTFE hasta +250°C, Cable fijo |  | -50 ... +150 °C | ±0.5% del v.m. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (rango restante) | 8 s | 0613 3311 164.00 |
| Sonda NTC de penetración para alimentación con empuñadura especial, cable PUR reforzado, Cable fijo |  | -25 ... +150 °C ¹⁾ | ±0.5% del v.m. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (rango restante) | 7 s | 0613 2411 134.00 |
| Sonda NTC para alimentos congelados, diseño en berbiquí (incl. cable de conexión) |  | -50 ... +140 °C ¹⁾ | ±0.5% del v.m. (+100 ... +140 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (rango restante) | 20 s | 0613 3211 211.00 |

1) Rango a largo plazo +125 °C, brevemente +150 °C (2 minutos)
2) Sonda probada conforme a EN 12830 para aplicaciones de transporte y almacenaje