

We measure it.



Data logger para temperatura

testo 175 T3

Display amplo para fácil visualização dos dados

Alta segurança dos dados

Memória para armazenamento de até 1 milhão de registros

Duração da bateria de até 3 anos

Transferência de dados via cabo USB ou cartão SD

Duas conexões para sonda externa
(termopar Tipo T e Tipo K)



A temperatura pode ser frequentemente ser monitorada e registrada simultaneamente em dois locais. O data logger testo 175 T3 é extremamente adequado para esse tipo de aplicação graças a suas duas conexões externas para sondas termopares (Tipo K e Tipo T). A ampla faixa de medição torna o datalogger adequado para praticamente toda aplicação em medição de temperatura.

O software ComSoft Basic permite uma programação rápida do data logger e uma análise fácil.

Com o data logger testo 175 T3 e as versáteis sondas termopares externas, poderá por exemplo, monitorar a temperatura do fluxo de ar e do retorno de radiadores individuais, com objetivo de identificar possíveis falhas.

www.testo.com.br

Dados técnicos/acessórios

testo 175 T3

testo 175 T3, data logger com dois canais de temperatura, conexão externa para sensores (TP Tipo T e Tipo K), suporte de parede incluso, cadeado, baterias e protocolo de ajuste

Código n° 0572 1753



Dados técnicos gerais

Canais	2 x externos
Bateria	3 x AlMn ou Energizer Tipo AAA
Duração da bateria	3 anos (ciclo de medição a cada 15 min.)
Temp de operação	-20 a +55 °C
Temp. de armazenamento	-20 a +55 °C
Dimensões	89 x 53 x 27 mm
Classe de proteção	IP65
Ciclo de medição	10 s - 24 h
Memória	1 milhão de registros

Tipos de sensores

	Tipo T (Cu-CuNi)	Tipo K (NiCr-Ni)
Faixa de medição	-50 a +400 °C	-50 a +1000 °C
Precisão ± 1 dígito	± 0,5 °C (-50 a +70 °C) ± 0,7 % do v.m. (+70,1 a +1000 °C)	± 0,5 °C (-50 a +70 °C) ± 0,7 % do v.m. (+70,1 a +1000 °C)
Resolução	0,1 °C	0,1 °C

Acessórios

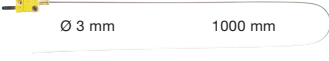
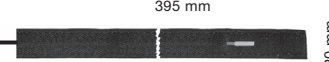
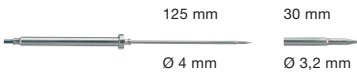
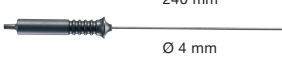
Código n°.

Acessórios para instrumento de medição

Suporte de parede (preto) com cadeado para data logger testo 175	0554 1702	
Cabo para conexão dos data loggers testo 175 e testo 176 no PC, Mini-USB/USB	0449 0047	
Cartão SD - para coleta dos dados de medição dos data loggers testo 175 e testo 176; 2 GB; faixa de aplicação até -20 °C	0554 8803	
Bateria testo 175 Faixa de aplicação até -10 °C, microcélulas de alcalino-manganês AAA (solicitar 3 baterias por data logger)	0515 0009	
ComSoft Basic: software básico para programação e leitura dos data loggers Testo; apresentação gráfica e em tabela, e função exportar (disponível para download gratuitamente no site mediante registro)	0572 0580	
ComSoft Professional: software profissional com memória para arquivamento dos dados	0554 1704	
ComSoft CFR 21 Part 11: software que atende as exigências da norma CFR 21 Part 11 para data loggers Testo	0554 1705	
Certificado de calibração de temperatura para sensor de temperatura ambiente, Pontos calibrados* (10 °C, 30 °C e 50 °C)	0530 9031	
Certificado de calibração de temperatura para sonda de imersão, Pontos calibrados* (-20 °C, 0 °C e 60 °C)	0530 9005	

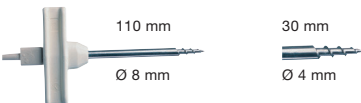
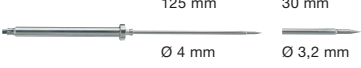
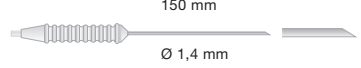
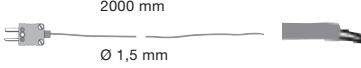
* Para pontos especiais, favor nos consultar.

Sondas

Tipos de sondas	Dimensões	Faixa de medição	Precisão	t ₉₉	Código n°.
Sondas Tipo K					
Termopar com ponta de imersão, flexível, TP Tipo K		-200 a +1000 °C	Classe 1 ¹⁾	5 s	0602 5792
Termopar com ponta de imersão, flexível, TP Tipo K		-200 a +40 °C	Classe 3 ¹⁾	5 s	0602 5793
Termopar com ponta por imersão, flexível para medição de ar/gases de emissão (não é adequado para uso em fundições), TP Tipo K		-200 a +1300 °C	Classe 1 ¹⁾	4 s	0602 5693
Sonda magnética, adesão aprox. 20 N, com ímãs, para medição em superfícies metálicas, TP Tipo K, cabo fixo		-50 a +170 °C	Classe 2 ¹⁾	150 s	0602 4792
Sonda magnética, adesão aprox. 10 N, com ímãs, para medição em temperaturas elevadas de superfícies metálicas, TP Tipo K, cabo fixo		-50 a +400 °C	Classe 2 ¹⁾		0602 4892
Sonda com velcro para medição de temperatura em tubulações com diâmetro máximo de 120 mm; Temp. máx. +120 °C; TP Tipo K, Cabo fixo 1,5 m		-50 a +120 °C	Classe 1 ¹⁾	90 s	0628 0020
Sonda para medição em tubulações, diâmetro de 5 a 65 mm, com cabeça de medição substituível; mede (por curta duração) até +280°C, TP Tipo K, Cabo fixo 1,2 m		-60 a +130 °C	Classe 2 ¹⁾	5 s	0602 4592
Grampo para medições em tubulações, diâmetro 15 a 25 mm (máx. 1"), mede (por curta duração) até +130°C, TP Tipo K, cabo fixo		-50 a +100 °C	Classe 2 ¹⁾	5 s	0602 4692
Sonda a prova d'água para alimentos em aço inox (IP65), TP Tipo K, cabo fixo		-60 a +400 °C	Classe 2 ¹⁾	7 s	0602 2292
Sonda robusta de imersão/penetração com capa metálica de proteção, temp. máx +230°C, ex: monitoramento de temperatura em óleo de cozinha, TP Tipo K, cabo fixo		-50 a +230 °C	Classe 1 ¹⁾	15 s	0628 1292
Termopar flexível com plugue, 800 mm de comprimento, fibra de vidro, TP Tipo K		-50 a +400 °C	Classe 2 ¹⁾	5 s	0602 0644
Termopar flexível com plugue, 1500 mm de comprimento, fibra de vidro, TP Tipo K		-50 a +400 °C	Classe 2 ¹⁾	5 s	0602 0645

1) Em conformidade com a norma EN 60584-2, a precisão da Classe 1 corresponde de -40 a +1000 °C (TP Tipo K); Classe 2 de -40 a +1200 °C (TP Tipo K); Classe 3 de -200 a +40 °C (TP Tipo K).

Sondas

Tipo de sondas	Dimensões	Faixa de medição	Precisão	t ₉₉	Código n°.
Sondas Tipo K					
Termopar flexível com plugue, 800 mm, PTFE (teflon), TP Tipo K	 1500 mm Ø 1,5 mm	-50 a +250 °C	Classe 2 ¹⁾	5 s	0602 0646
Sonda fixa com capa de aço inox, IP 65, TP Tipo K, cabo fixo 1,9 m	 40 mm Ø 6 mm	-50 a +205 °C	Classe 2 ¹⁾	20 s	0628 7533
Sonda flexível, ponta de imersão fina, ideal para medição em volumes menores como tubos de ensaio, ou superfícies (ex: fixado com fita adesiva), TP Tipo K, FEP fios térmicos isolados, para temperaturas até 200 °C, com dimensões de: 2,2 mm x 1,4 mm	 Ø 0,25 mm 500 mm	-200 a +1000 °C	Classe 1 ¹⁾	1 s	0602 0493
Sondas tipo T					
Sonda para alimentos congelados, design em saca-rolhas, TP Tipo T, cabo plugável	 110 mm 30 mm Ø 8 mm Ø 4 mm	-50 a +350 °C	± 0,2 °C (-20 a +70 °C) Classe 1 (faixa restante de medição) ²⁾	8 s	0603 3292
Sonda em aço inoxidável para alimentos (IP67) com cabo PUR, TP Tipo T, cabo fixo	 125 mm 30 mm Ø 4 mm Ø 3,2 mm	-50 a +350 °C	± 0,2 °C (-20 a +70 °C) Classe 1 (faixa restante de medição) ²⁾	7 s	0603 3392
Sonda agulha super rápida, a prova d'água, para medições sem furo de penetração visível, TP Tipo T, cabo fixo	 150 mm Ø 1,4 mm	-50 a +250 °C	± 0,2 °C (-20 a +70 °C) Classe 1 (faixa restante de medição) ²⁾	2 s	0628 0027
Sonda flexível para fornos, Temperatura máx +250 °C, cabo em PTFE (teflon)	 2000 mm Ø 1,5 mm	-50 a +250 °C	Classe 1 ²⁾		0603 0646

1) Em conformidade com a norma EN 60584-2, a precisão da Classe 1 corresponde de -40 a +1000 °C (Tipo K), Classe 2 de -40 a +1200 °C (Tipo K), Classe 3 a -200 a +40 °C (Tipo K).
2) Em conformidade com a norma EN 60584-2, a precisão da Classe 1 corresponde de -40 a +350 °C (Tipo T).

Testo do Brasil - Instrumentos de Medição

R. Dr Guilherme da Silva, 190
Campinas SP CEP 13015-028
Fone +55 19 3731-5800
Fax +55 19 3731-5819
www.testo.com.br

Serviço de Atendimento ao Cliente
sac@testo.com.br