

Data logger para temperatura e umidade

testo 175 H1

Alta segurança dos dados

Display amplo, facilmente legível

Memória de armazenamento para 1 milhão de registros dos valores medidos

Duração da bateria em até 3 anos

Transferência de dados via cabo USB ou cartão SD

Sensor capacitivo de umidade externo permanente



°C

%UR

td

g/m³

O sensor de umidade com alta durabilidade do data logger testo 175 H1, é um instrumento profissional que monitora a temperatura e a umidade relativa em ambientes de processamento e estoque. A sonda externa possui um tempo de reação mais rápido em comparação com as sondas integradas.

O software gratuito ComSoft Basic permite uma programação rápida e uma análise fácil dos dados. O data logger testo175 H1 registra ininterruptamente os valores de temperatura e umidade, e adicionalmente pode apontar valores de ponto de orvalho no display, se for programado. A climatização interna também é monitorada, com foco em ventilação e a troca de ar.

Dados técnicos/acessórios

testo 175 H1

data logger testo 175 H1, com 2 canais de temperatura/umidade, com sensor externo (NTC/sensor capacitivo de umidade), suporte de parede incluso, cadeado, baterias e protocolo de ajuste

Código nº. 0572 1754



Dados técnicos gerais

Canais	2 x internos
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
Dimensão	149 x 53 x 27 mm
Classe de proteção	IP54
Faixa de medição	10 s - 24 h
Memória	1 milhão de registros

Tipos de sensor

	NTC	Parâmetro de cálculo t_d	Sensor capacitivo de umidade testo
Faixa de medição	-20 a +55 °C	-40 a +50 °C _{td}	0 a 100 %UR*
Precisão ±1 dígito	± 0,4 °C (-20 a +55 °C)	+0,03 %UR/K	± 2 %UR (2 a 98 %UR) a +25 °C
Resolução	0,1 °C		0,1 %UR

* Não indicado para atmosferas com condensação. Para uso contínuo em ambientes altamente úmidos: (>80 %UR a ≤30 °C por >12 h, >60 %UR a >30 °C por >12 h), favor entrar em contato.

Acessórios

Código nº

Suporte de parede (preto) com cadeado para testo 175	0554 1702	
Cabo para conexão dos data loggers testo 175 e testo 176 para PC, Mini-USB/USB	0449 0047	
Cartão SD - para coleta dos valores medidos dos data loggers testo 175 and testo 176; 2 GB; faixa de aplicação até -20 °C	0554 8803	
Bateria para testo 175 Faixa de aplicação até -10 °C, microcélulas alcalino manganês AAA (solicitar 3 baterias por data logger)	0515 0009	
Bateria para testo 175 - Faixa de aplicação abaixo de -10 °C, Energizer L92 microcélulas AAA (solicitar 3 baterias por data logger)	0515 0042	
ComSoft Basic: software básico para programação e leitura dos data loggers testo; apresentação gráfica e em tabela dos valores medidos e a função exportar (disponível para download gratuitamente no site mediante registro)	0572 0580	
ComSoft Professional: software profissional incluso arquivamento de dados	0554 1704	
ComSoft CFR 21 Part 11: software que atende as normas do CFR 21 Part 11 para data loggers testo	0554 1705	
Certificado RBC de calibração de temperatura para sensor de temperatura ambiente, Pontos calibrados* (10 °C, 30 °C e 50 °C), por canal/instrumento	0530 9031	
Certificado RBC de calibração de umidade, Pontos calibrados* (30 %UR, 50 %UR e 75 %UR)	0530 9012	

* Para pontos especiais, favor nos consultar.