

Mini data logger para temperatura e umidade

testo 174 T / testo 174 H
com USB-C e software para PC



Ambas as versões disponíveis em preto ou branco

Leitura rápida e descomplicada dos dados via USB-C

Software profissional para exportação para Excel, programação do logger, análise de dados e relatórios em PDF

Ampla faixa de medição de temperatura de -30 °C a +70 °C

Medição precisa de umidade e temperatura na faixa de -20 °C a +70 °C

Backup automático confiável dos dados em caso de bateria descarregada ou troca de bateria; armazenamento prático de até 16.000 valores medidos por canal



testo 174 T BT / testo 174 H BT
com Bluetooth e conexão via app



Ambas as versões disponíveis em preto ou branco

Aplicativo testo Smart gratuito, incluindo geração de relatórios e função de exportação

Configuração simples e intuitiva, bem como análise dos dados de medição com a App testo Smart

Avaliação direta dos dados via Bluetooth até 30 metros de distância

Ampla faixa de medição de temperatura de -30 °C a +70 °C

Medição precisa da umidade e temperatura na faixa de -20 °C a +70 °C

Backup automático confiável dos dados em caso de bateria descarregada ou troca de bateria; armazenamento conveniente de até 16.000 valores medidos por canal



Os mini data loggers testo 174 H and testo 174 H BT registram dados precisos de temperatura e umidade, enquanto o testo 174 T e o testo 174 T BT medem especificamente a temperatura. Todos os modelos têm capacidade para até 16.000 valores medidos por canal e garantem proteção confiável contra perda de dados graças ao backup automático de dados em caso de bateria descarregada ou troca de bateria.

Esses instrumentos são ideais para monitorar mercadorias sensíveis à temperatura e umidade no armazém e para monitoramento contínuo do clima do edifício – com segurança e discrição. O software gratuito ComSoft Basic permite uma configuração rápida e uma análise de dados simples para os modelos testo 174 H e 174 T. Ele oferece exportação para Excel e relatórios em PDF, garantindo assim uma documentação profissional.

Os modelos Bluetooth testo 174 H BT e testo 174 T BT permitem uma operação conveniente e a exibição dos valores de medição em um smartphone ou tablet através do aplicativo gratuito testo Smart App, independentemente do local de medição.

No aplicativo, é possível criar relatórios em PDF e exportações para Excel, complementados com fotos e comentários, e enviá-los por e-mail, por exemplo. O aplicativo está disponível para iOS e Android. Os loggers de temperatura e umidade garantem resultados de medição precisos graças à tecnologia de medição de última geração. Seus sensores duráveis garantem valores medidos estáveis para conformidade e documentação das diretrizes de garantia de qualidade. Ambos os data loggers para temperatura e umidade com USB-C e Bluetooth estão disponíveis em preto e branco.

Mini data logger de temperatura



testo 174 T

Mini temperature data logger com software para PC testo 174 T, 1 canal, inclui suporte de parede, baterias (2 x CR2032 de lítio), cabo de transferência de dados USB 2.0 e relatório de teste

☐ N.º do pedido. 0572 1740 01
☒ N.º do pedido. 0572 1740 02








testo 174 T BT

Mini temperature data logger com conexão para aplicativo testo 174 T BT, 1 canal, inclui suporte de parede, baterias (2 x CR2032 de lítio) e relatório de teste

☐ N.º do pedido. 0572 1742 01
☒ N.º do pedido. 0572 1742 02





	testo 174 T	testo 174 T BT
Tipo de sensor	NTC	Digital
Faixa de medição	-30 to +70 °C	
Precisão ±1 dígito	±0.5 °C (-30 to +70 °C)	
Resolução	0.1 °C	
Dados técnicos gerais		
Canais	1 x interno	
Tipo de bateria	2 baterias de lítio (CR 2032)	
Duração da bateria	500 dias (ciclo de medição de 15 minutos, +25 °C)	
Temperatura de operação	-30 a +70 °C	
Temperatura de armazenamento	-40 a +70 °C	
Dimensões	60 x 38 x 18.5 mm	
Pesos	35 g	
Certificação	EN12830, HACCP NSF (apenas versão branca)	
Classe de proteção	IP65	
Ciclo de medição	1 min a 24 h	
Memória	16.000 leituras	
Conexão/conector	USB 2.0	Bluetooth
Software	  testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional	 testo Smart App
Configuração do logger	✓	
Avaliação dos dados de medição	✓	
Relatórios	✓	✓ (é necessária uma conta gratuita no Testo)
Exportação de dados de medição	PDF / XLS / HTML / CSV	PDF / CSV / JSN

Mini data logger para temperatura e umidade

testo 174 H

Mini data logger testo 174 H para temperatura e umidade com software para PC, 2 canais, incl. suporte de parede, baterias (2 x CR 2032 de lítio), cabo de transferência de dados USB 2.0 e relatório de teste

○ N.º do pedido. 0572 1741 01
● N.º do pedido. 0572 1741 02



USB Tipo C

testo ComSoft PROF

testo 174 H BT

Mini data logger testo 174 H BT para temperatura e umidade com conexão para aplicativo, 2 canais, inclui suporte de parede, baterias (2 x CR 2032 de lítio) e relatório de teste

○ N.º do pedido. 0572 1743 01
● N.º do pedido. 0572 1743 02



Bluetooth

testo SMART

	testo 174 H	testo 174 H BT
Tipo de sensor	NTC	Digital
Faixa de medição	-20 a +70 °C	
Precisão ±1 dígito	±0.5 °C (-20 a +70 °C)	
Resolução	0,1 °C	
Tipo de sensor	Testo humidity sensor, capacitivo	
Faixa de medição	0 a 100 %RH*	
Precisão ±1 dígito	±3 %RH (2 a 98 %RH) ±0.03 %RH/K	
Resolução	0.1 %RH	

* Não adequado para ambientes com condensação. Para aplicação contínua em ambientes com elevada humidade (>80 %RH a ≤30 °C durante >12 h, >60 %RH a >30 °C durante >12 h), contacte-nos através do nosso site.

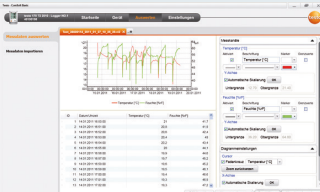
Dados técnicos gerais		
Canais	2 x interno	
Tipo de bateria	2 baterias de lítio (CR 2032)	
Duração da bateria	1 ano (ciclo de medição de 15 minutos, +25 °C)	
Temperatura de operação	-20 a +70 °C	
Temperatura de armazenamento	-40 a +70 °C	
Dimensões	60 x 38 x 18.5 mm	
Peso	35 g	
Certificação	HACCP NSF (apenas versão branca)	
Classe de proteção	IP20	
Ciclo de medição	1 min a 24 h	
Memória	16.000 pares de valores de medição (16.000T + 16.000H)	
Conexão/conector	USB 2.0	Bluetooth
Software	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional	testo Smart App
Configuração do logger	✓	
Avaliação dos dados de medição	✓	
Relatórios	✓	✓ (é necessária uma conta gratuita no Testo)
Exportação de dados de medição	PDF / XLS / HTML / CSV	PDF / CSV / JSN

Acessórios

ComSoft Basic

Software básico para programação e leitura de registradores de dados Testo; exibição dos valores medidos em forma de gráficos e tabelas, e função de exportação.

N.º do pedido. 0572 0580

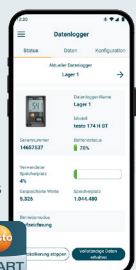



Download gratuito

testo Smart App

O aplicativo transforma seu smartphone/tablet na tela do testo 174 T BT / testo 174 H BT. O funcionamento do instrumento de medição e a exibição dos valores medidos são feitos por Bluetooth® através do aplicativo testo Smart App em seu smartphone ou tablet – independentemente do local de medição. Além disso, você pode usar o aplicativo para criar relatórios de medição, adicionar fotos e comentários a eles e enviá-los por e-mail. Para iOS e Android.

Disponível na Google Play e na App Store.




Download gratuito

ComSoft Professional

Software profissional, incluindo arquivamento de dados para programação e leitura dos data loggers Testo e para outras necessidades, como a fusão de dados de medição gerados em diferentes locais.

N.º do pedido. 0554 1704




Acessórios para todas as versões do testo 174		N.º do pedido.
Bateria de lítio CR 2032 tipo botão (encomende 2 baterias por registrador)		0515 5174
Certificado de calibração de temperatura ISO; pontos de calibração -18 °C, 0 °C, +40 °C; por canal/instrumento		0520 0153
Acessórios para testo 174 T e testo 174 H		N.º do pedido.
ComSoft Basic, software básico para programação e leitura de data loggers Testo; exibição dos valores medidos em forma de gráficos e tabelas, e função de exportação.		0572 0580
Disponível para download após o registro.		
ComSoft Professional, software profissional, incluindo arquivamento de dados		0554 1704
Acessórios para testo 174 H e testo 174 H BT		N.º do pedido.
Certificado de calibração de umidade ISO; pontos de calibração 11,3 %RH e 75,3 %RH a +25 °C/+77 °F; por canal/instrumento		0520 0076

0981 0334/msp/09.2025

Sujeito a alterações, incluindo modificações técnicas.