

Manifold digital

testo 570s - o manifold digital com bloco de válvula de 4 vias, Bluetooth e grande memória de dados

Medição de longo prazo com análise inteligente de erros no testo Aplicativo Smart

A maior duração de pilha do mundo de até 360 horas com pilha recarregável (USB-C) e pilhas

Todos os dados de medição em um piscar de olhos e exibição de progresso gráfico graças à tela grande

Alta durabilidade com classe de proteção IP54

Medição sem fio de temperatura, vácuo e corrente por conexão automática das sondas Bluetooth

Adequado para uso com refrigerante A2L (em conformidade com a legislação relevante)



Com o novo testo 570, estamos abrindo o futuro da medição inteligente de longo prazo em sistemas de refrigeração e ar condicionado, bem como bombas de calor. A análise digital de falhas no testo Aplicativo Smart permite que anomalias sejam detectadas de forma rápida e confiável. E com o maior tempo de execução do mundo, de até 360 horas e grande memória de dados, o testo 570s é ideal para medições de longo prazo. Por detrás dele está o sistema híbrido de pilha recarregável (USB-C) e 3 pilhas.

A tela grande do testo 570s fornece uma visão geral rápida de todos os valores medidos, bem como uma exibição gráfica de progresso.

Para medição descomplicada de temperatura, vácuo e corrente, todas as sondas se conectam automaticamente ao manifold via Bluetooth. Para tornar a medição ainda mais fácil, os programas armazenados orientam você pelo processo de medição e permitem a determinação automática de vários parâmetros da planta. A documentação posterior e o envio de dados também é possível com apenas alguns cliques no testo Aplicativo Smart.

Graças à alta robustez com classe de proteção IP54, o testo 570s oferece continuamente alto desempenho, mesmo sob as condições mais difíceis.







Dados técnicos / acessórios / dados do pedido

Dados técnicos gerais	
Temperatura de operação	-20 a +50 °C
Temperatura de armazenagem	-20 a +60 °C
Tipo de pilha	Pilha recarregável integrada: Pilha LI 18650 Pilha substituível: 3 pilhas alcalinas AA
Vida útil da pilha	Com pilha recarregável integrada: ≥220 h sem Bluetooth®, sem iluminação ≥120 h com Bluetooth® e iluminação Com 3 pilhas AA: ≥145 h sem Bluetooth®, sem iluminação ≥75 h com Bluetooth® e iluminação
Desligamento automático	após 10 minutos quando não conectado via Bluetooth®
Dimensões	229 x 112,5 x 71 mm
Peso	1,3 kg
Classe de proteção	IP54
Tecnologia/alcance Bluetooth®	Bluetooth® 5.0 / 150 m
Compatibilidade	Requer iOS 11.0 ou mais recente/Android 6.0 ou mais recente requer dispositivo terminal móvel com Bluetooth® 4.0

Tipo de sensor	Pressão	Temperatura
Faixa de medição	-1 a 60 bar	-50 a +150°C
Precisão (a 22 °C)	±0,25 % fs	±0,5 °C
Resolução	0,01 bar	0,1 °C
Conexões da sonda	3 x 7/16" – UNF + 1 x 5/8" – UNF	2 x plug-in (NTC)
Sobrecarga	65 bar	–

Acessórios do instrumento de medição	Nº de pedido
Correia magnética para manifolds digitais para uso flexível do ímã ou grampo graças a um sistema de troca simples, compatível com todos os manifolds digitais da Testo	0564 1001
Kit de peças de reposição de válvulas; troca de 2 posicionadores de válvula com 4 tampas de posicionadores de válvula (vermelho, azul e 2x pretos), compatível com todos os manifolds digitais da Testo.	0554 5570

Dados do pedido testo 570s

	testo 570s Manifold digital inteligente	Smart Kit Vácuo testo 570s Manifold com 2 termômetros tipo alicate, 1 sonda de vácuo e caixa	Smart Kit Vácuo testo 570s com mangueiras de preenchimento incluindo conjunto de mangueiras de enchimento (4 off)	Kit testo 570s Smart Vacuum com alicate amperímetro incluindo alicate amperímetro TRMS
				
Componentes do kit				
testo 570s manifold digital smart	✓	✓	✓	✓
2x sonda de temperatura de grampo sem fio testo 115i		✓	✓	✓
Sonda de vácuo testo 552i		✓	✓	✓
Conjunto de preenchimento de mangueiras (4 mangueiras)			✓	
alicate amperímetro testo 770-3 TRMS				✓
Protocolo de calibração para testo 570s	✓	✓	✓	✓
Caixa do instrumento		✓	✓	✓
Nº de pedido	0564 5701	0564 5702	0564 5703	0564 5704

Smart Probe testo / amperímetro testo 770-3

testo 115i

testo 115i, termômetro tipo alicate operado com smartphone, para medição em tubulações com diâmetros de 6 a no máx. 35 mm, incluindo baterias e protocolo de calibração

Pedido N° 0560 2115 02




testo 552i

testo 552i, sonda de vácuo sem fio operada com smartphone, incluindo baterias e protocolo de calibração

Pedido N° 0564 2552




testo 605i

testo 605i, termohigrômetro operado com smartphone, incluindo baterias e protocolo de calibração





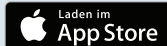
Pedido N° 0560 2605 02




Tipo de sensor NTC	
Faixa de medição	-40 a +150 °C
Precisão ± 1 dígito	±1,3 °C (-20 a +85 °C)
Resolução	0,1 °C
Dados técnicos gerais	
Compatibilidade	requer iOS 11.0 ou mais recente, Android 6.0 ou mais recente, requer dispositivo de terminal móvel com Bluetooth® 4.0
Temperatura de armazenagem	-20 a +60 °C
Temperatura de operação	-20 a +50 °C
Tipo de pilha	3 pilhas AAA
Vida útil da pilha	150 h
Dimensões	183 x 90 x 30 mm
Alcance Bluetooth®	Até 100 m

Tipo de sensor de pressão	
Faixa de medição	0 a 26,66 mbar / 0 a 20000 microns
Precisão ±1 dígito	±10 microns + 10% de m.v. (100 a 1000 microns)
Resolução	1 micron (0 a 1000 microns) 10 microns (1000 a 2000 microns) 100 microns (2000 a 5000 microns)
Conexão	7/16" – UNF
Sobrecarga	6,0 bar / 87 psi relativo 5,0 bar / 72 psi)

Tipo de sensor de umidade – capacitivo	
Faixa de medição	0 a 100 %UR
Precisão (a +25 °C) ±1 dígito	±3,0 %UR (10 a 35 %UR) ±2,0 %UR (35 a 65 %UR) ±3,0 %UR (65 a 90 %UR) ±5 %UR (< 10 %UR ou > 90 %UR)
Resolução	0,1 %RH

Dados técnicos gerais	
Conexão	Bluetooth 4.2
Temperatura de armazenagem	-20°C a +50°C
Temperatura de operação	-10°C a +50°C
Tipo de pilha	3 pilhas AAA
Vida útil da pilha	39 h
Desligamento automático	Após 10 minutos quando não conectado via Bluetooth
Classe de proteção	IP54
Dimensões	150 x 32 x 31 mm
Peso	142 g
Alcance Bluetooth®	150 m



Tipo de sensor NTC	
Faixa de medição	-20 a +60 °C
Precisão ±1 dígito	±0,8 °C (-20 a 0 °C) ±0,5 °C (0 a +60 °C)
Resolução	0,1 °C

Dados técnicos gerais	
Compatibilidade	requer iOS 11.0 ou mais recente, Android 6.0 ou mais recente, requer dispositivo de terminal móvel com Bluetooth® 4.0
Temperatura de armazenagem	-20 a +60 °C
Temperatura de operação	-20 a +50 °C
Tipo de pilha	3 pilhas AAA
Vida útil da pilha	150 h
Dimensões	218 x 30 x 25 mm
	Eixo de sonda de 73 mm
Alcance Bluetooth®	Até 100 m

testo 770-3

testo 770-3 alicate amperímetro TRMS, baterias e 1 conjunto de cabos de medição inclusos

Pedido N° 0590 7703

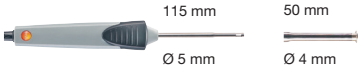




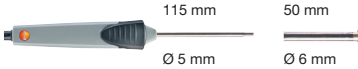



- ### Aplicativo Smart testo
- Para todas aplicações do testo 570s – da medição à documentação
 - Operação remota do instrumento de medição ou uso como segunda tela
 - Avaliação rápida com todos os resultados em um piscar de olhos, visualização tabular e exibição gráfica do progresso
 - Menus guiados para todas as tarefas de medição
 - Crie relatórios de medições digitais incluindo fotos como arquivos PDF/CSV no local e envie-os por email de imediato
 - Compatível com todos os instrumentos de medição com Bluetooth® da Testo para sistemas de refrigeração/ar condicionado e bombas térmicas

Faixas de medição	
Tensão	1 mV a 600 V CA/CC
Energia	0,1 a 600 A CA/CC
µA	0,1 a 400 µA CA/CC
Resistência	0,1 Ω a 60 MΩ
Frequência	0,001 Hz a 10 kHz
Capacidade	0,001 µF a 60.000 µF
Temperatura	-20 a +500 °C
Dados técnicos gerais	
Precisão básica	0,1%
Visor (contagens)	6000
Categoria de medição	CAT IV 600 V CAT III 1000 V

Compatibilidade	requer iOS 11.0 ou mais recente / Android 6.0 ou mais recente, requer dispositivo de terminal móvel com Bluetooth® 4.0
Temperatura de operação	-10 a +50 °C
Temperatura de armazenagem	-15 a +60 °C
Dimensões	243 x 96 x 43 mm
Peso	378 g
Aprovações	CSA, CE
Normas	EN 61326-1, EN 61140
Outros	True RMS, teste de continuidade, medição de potência, teste de diodo, Bluetooth®, testo Aplicativo Smart

Sonda

Tipo de sonda	Dimensões Eixo da sonda/ponta do eixo da sonda	Faixa de medição	Precisão	Nº de pedido
Sonda aérea				
Sonda NTC aérea precisa e robusta	 <p>115 mm 50 mm Ø 5 mm Ø 4 mm</p>	-50 a +125 °C	±0,2 °C (-25 a +80 °C) ±0,4 °C (faixa de medição restante)	0613 1712
Sonda de superfície				
Sonda de grampo para temperatura em kit para medição em canos de 6 a 35 mm de diâmetro, NTC, cabo fixo de 1,5m		-40 a +125 °C	±1 °C (-20 a +85 °C)	0613 5507
Sonda de grampo para temperatura para medição em canos de 6 a 35 mm de diâmetro, NTC, cabo fixo de 5,0 m		-40 a +125 °C	±1 °C (-20 a +85 °C)	0613 5506
Sonda de envoltório de tubo com fita Velcro para canos de até 75mm de diâmetro, Tmax +75 °C, NTC, cabo fixo de 1,5 m	 <p>300 mm 30 mm</p>	-50 a +70 °C	±0,2 °C (-25 a +70 °C) ±0,4 °C (-50 a -25,1 °C)	0613 4611
Sonda de envoltório de tubo (NTC) para canos de 5 a 65 mm de diâmetro, cabo fixo de 2,8 m		-50 a +120 °C	±0,2 °C (-25 a +80 °C)	0613 5605
Sonda de superfície impermeável NTC para superfícies planas, cabo fixo de 1,2 m	 <p>115 mm 50 mm Ø 5 mm Ø 6 mm</p>	-50 a +150 °C Faixa de medição de longo prazo +125 °C, curto prazo +150 °C (2 minutos)	±0,5% de m.v. (100 a +150 °C) ±0,2 °C (-25 a +74,9 °C) ±0,4 °C (faixa de medição restante)	0613 1912

1981 0934/dk/msp/02.2023

Sujeito a alterações, incluindo modificações técnicas.