

## 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

	<b>testo 570s Manifold digital inteligente</b>	<b>Smart Kit Vácuo testo 570s Manifold com 2 termômetros tipo alicate, 1 sonda de vácuo e caixa</b>	<b>Smart Kit Vácuo testo 570s com mangueiras de preenchimento incluindo conjunto de mangueiras de enchimento (4 off)</b>	<b>Kit testo 570s Smart Vacuum com alicate amperímetro incluindo alicate amperímetro TRMS</b>
				
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		✓	✓	✓
<b>Nº de pedido</b>	<b>0564 5701</b>	<b>0564 5702</b>	<b>0564 5703</b>	<b>0564 5704</b>

# 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





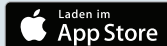
Pedido N° 0560 2605 02




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

- ### 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

## testo 770-3

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






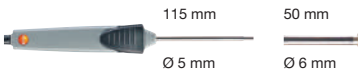
Pedido N° 0590 7703

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
<b>Sonda aérea</b>				
Sonda NTC aérea precisa e robusta		-50 a +125°C	±0,2 °C (-25 a +80 °C) ±0,4 °C (faixa de medição restante)	0613 1712
<b>Sonda de superfície</b>				
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		-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		-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.