

## Manifold digital

**testo 558s – o manifold digital com bloco de 4 vias e tela touchscreen intuitivo**

Aplicativo intuitivo em seu manifold com tela Touchscreen e visualização gráfica de medição

Operação simples seja através de uma ampla tela touchscreen, teclas ou App Testo Smart, através de seu celular ou Tablet.

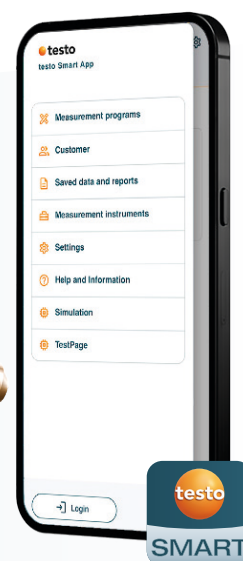
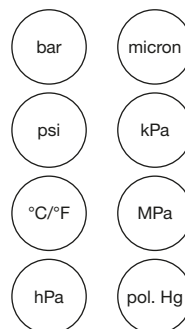
Curvas de tendência dos valores medidos ao longo de 30 minutos

Tudo em um único instrumento: Todas as aplicações em um manifold graças à conexão sem fio às Smart Probes testo, alicate amperímetro, bomba de vácuo e Balança digital

Compatível com A3 e A2L para máxima segurança,

Sistema Híbrido composto por baterias e pilhas.

Nunca te deixa na mão.



Aplicativo testo  
Smart para  
download gratuito



Trabalhando de forma tão intuitiva quanto em um smartphone – é isso que o manifold digital testo 558s oferece. A operação com tela sensível ao toque facilita ainda mais a configuração, o controle e a documentação. De forma alternativa, o instrumento pode ser operado inteiramente através do aplicativo testo Smart ou através de botões para trabalhar com luvas. Para tornar o trabalho diário ainda mais fácil, os resultados da medição podem ser mostrados em uma tela colorida grande em gráficos claros e como curvas de tendência de 30 minutos.





A alta precisão de medição de 0,25% da escala completa também permite avaliações confiáveis. Graças ao grande número de menus de medição armazenados e à conectividade em todo o portfólio de refrigeração da Testo, qualquer aplicação pode ser controlada através do manifold. Para máxima segurança, o manifold é compatível com refrigerantes inflamáveis das classes A3 e A2L. Com mais de 96 refrigerantes armazenados no manifold e atualizações regulares, o manifold está sempre atualizado.

## Dados técnicos / acessórios / dados do pedido

Dados técnicos gerais	
Temperatura de operação	-20 a +50 °C
Temperatura de armazenamento	-20 a +60 °C
Tipo de pilha	Pilha substituível: 3 Pilhas alcalinas AA
Duração da bateria	≥ 70 horas sem iluminação ≥ 50 h com 50% de 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
Tela	Tela touchscreen
Tecnologia/alcance Bluetooth®	Bluetooth® 5,0/150 m
Registro de dados	Registro de dados: memória interna com capacidade de até 72h de gravação

Tipos 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
Solução	0,01 bar	0,1 °C
Conexões da sonda	3 x 7/16 pol. – NTP + 1 x 5/8 pol. – NTP	2 x plug-in (NTC)
Sobrecarga	65 bar	–

### Dados do pedido testo 558s

	testo 558s	testo 558s Kit de vácuo inteligente	testo 558s Kit de vácuo inteligente com mangueiras de preenchimento	testo 558s Kit de vácuo inteligente com amperímetro
				
Componentes do kit				
testo 558s Manifold digital	✓	✓	✓	✓
2x sondas de temperatura de grampo sem fio testo 115i		✓	✓	✓
Sonda de vácuo testo 552i		✓	✓	✓
4 mangueiras			✓	
Alicate amperímetro TRMS testo 770-3				✓
Cabo USB-C	✓	✓	✓	✓
3 Pilhas alcalinas AA	✓	✓	✓	✓
Protocolo de calibração para testo 558s	✓	✓	✓	✓
Maleta rígida		✓	✓	✓
<b>Nº do pedido</b>	<b>0564 5581</b>	<b>0564 5582</b>	<b>0564 5583</b>	<b>0564 5584</b>

# testo Smart Probes / Alicate amperímetro testo 770-3

## testo 115i

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

Nº do pedido 0560 2115 02



## testo 552i

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

Nº do pedido 0564 2552



## testo 605i

testo 605i, termo-higrômetro operado com smartphone, incluindo baterias e protocolo de calibração

Nº do pedido 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 móvel com Bluetooth® 4.0
Temperatura de armazenamento	-20 a +60 °C
Temperatura de operação	-20 a +50 °C
Tipo de pilha	3 pilhas AAA
Duração da bateria	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 pol. – NTP
Sobrecarga	6,0 bar / 87 psi relativo 5,0 bar / 72 psi)

### Dados técnicos gerais

Conexão	Bluetooth 4.2
Temp. de armazenamento	-20 °C a +50 °C
Temp. de operação	-10 °C a +50 °C
Tipo de pilha	3 pilhas AAA
Duração da bateria	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 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% UR

### 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 móvel com Bluetooth® 4.0
Temp. de armazenamento	-20 a +60 °C
Temp. de operação	-20 a +50 °C
Tipo de pilha	3 pilhas AAA
Duração da bateria	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 com Bluetooth®

Nº do pedido 0590 7703 02



### Faixas de medição

Tensão	1 mV a 1000 V CA 0,1 mV a 1000 V CC
Potência	0,01 a 600 A CA/CC
µA	0,1 a 600 µA CA/CC
Resistência	0,1 Ω a 60 MΩ
Frequência	0,01 Hz... 9,999 kHz
Capacidade	0,001 nF a 60 µF
Temperatura	-20 a +500 °C

### Dados técnicos gerais

Precisão básica	0,1%
Visor (contagens)	6000

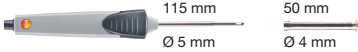



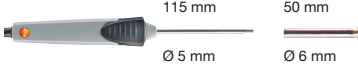
Categoria de medição	CAT IV 600 V CAT III 1000 V
Temperatura de operação	-10 a +50 °C
Dimensões	243 x 96 x 43 mm
Peso	378 g
Aprovações	CSA/ETL, CE
Padrões	EN 61326-1, EN 61140
Outros	True RMS, teste de continuidade, medição de potência, teste de diodo, Bluetooth®, Aplicativo testo Smart

### Aplicativo testo Smart

- Para todas aplicações do testo 558S – 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 ao vivo 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 e-mails e Apps de maneira simples e prática.
- Compatível com todos os instrumentos de medição com Bluetooth® da Testo para sistemas de refrigeração/ar condicionado e bombas de calor



## Sonda

Tipo de sonda	Dimensões Eixo da sonda/ponta do eixo da sonda	Faixa de medição	Precisão	Nº do pedido
<b>Sonda de ar</b>				
Sonda de ar NTC 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 tipo pinça para temperatura em kit para medição em tubulações de 6 a 35 mm de diâmetro, NTC, cabo fixo de 1,5 m		-40 a +125 °C	±1 °C (-20 a +85 °C)	0613 5507
Sonda tipo pinça para medição de temperatura em tubulações 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 tubulação (NTC) para tubulações 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 a +125 °C, curto prazo a +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

## Acessórios



### Conjunto de mangueiras de carregamento

Perda mínima de refrigerante, máxima flexibilidade – para medições precisas e sem esforço.

SAE de 1/4 pol.: Nº do pedido 0554 2113

SAE de 5/16 pol.: Nº do pedido 0554 2114



### Válvula de corte

Precisão com perfeição – para fixação segura das mangueiras de carregamento sem perda de refrigerante.

Nº do pedido 0554 3112



### Conjunto de mangueiras de carregamento com válvula

Perda mínima de refrigerante e controle de fluxo preciso graças à válvula de corte integrada.

SAE de 1/4 pol.: Nº do pedido 0554 2115

SAE de 5/16 pol.: Nº do pedido 0554 2116



### Adaptador de mangueira de carregamento

Garante conexões suaves entre diferentes conexões SAE.

SAE de 1/4 pol. a 5/16 pol.:  
Nº do pedido 0554 3113

SAE de 5/16 pol. a 1/4 pol.:  
Nº do pedido 0554 3114



### Mangueira de vácuo

Robusta, firme e confiável: a nova mangueira de vácuo com barreira de permeação para perda mínima de refrigerante.

Nº do pedido 0554 2117



### Fita magnética

Correia magnética para manifolds digitais para uso flexível do ímã ou gancho graças a um sistema de troca simples, compatível com todos os manifolds digitais da Testo

Nº do pedido 0564 1001



### Removedor de núcleo de válvula

Substituição rápida do núcleo da válvula sem perda de refrigerante – para uma manutenção eficiente e segura.

Nº do pedido 0554 3111



### Conjunto de válvula de reposição

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.

Nº do pedido 0554 5570



### Sondas de revestimento de tubulação

Sonda de revestimento de tubulação com fita Velcro para tubulação de até 75 mm de diâmetro, T<sub>máx.</sub> +75 °C, NTC, cabo fixo de 1,5 m.

Nº do pedido 0613 4611