

Manifold digital

testo 550s – o manifold com Bluetooth e bloco de 2 vias para comissionamento, assistência e manutenção de sistemas de refrigeração e bombas de calor

Todos os resultados em um só lugar graças ao grande display gráfico

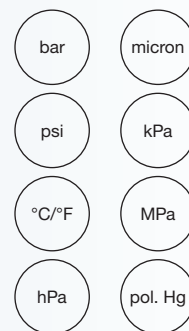
Excepcionalmente compacto e confiável graças ao invólucro de fácil manuseio e robusto com classe de proteção IP 54

Medição simples e sem fio de vácuo e temperatura através de conexão Bluetooth automática

Flexibilidade ainda maior para as suas medições e documentação com o Aplicativo Smart testo

Resultados ainda mais fáceis de se obter graças a menus guiados de medição para superaquecimento alvo, vácuo e perda de pressão

Gerenciamento conveniente dos fluidos refrigerantes no App com inclusão de favoritos e atualizações automáticas



Bluetooth 5.0
+ aplicativo

Aplicativo Smart testo
para download gratuito



O manifold digital testo 550s com bloco de 2 vias permite que você realize as suas medições em sistemas de refrigeração e ar condicionado e bombas de calor particularmente rápido. O grande display também permite que você avalie os resultados em gráficos. Programas armazenados guiam você pela medição e permitem a determinação automática de diversos parâmetros importantes de sistema como superaquecimento, teste de estanqueidade ou evacuação.

As sondas Bluetooth para temperatura, pressão e umidade podem ser facilmente conectadas ao instrumento e oferecem máxima flexibilidade em sua aplicação. Juntamente com o Aplicativo Smart testo, você pode cuidar de sua documentação digital diretamente no local. Além disso, você sempre tem os refrigerantes atuais disponíveis e pode configurar seus favoritos e transferi-los ao instrumento. Sua qualidade comprovada e ótima durabilidade garantem um alto desempenho contínuo de seu manifold em qualquer condição.

Dados técnicos/acessórios/kits

Tipo de sensor		
	Pressão	Temperatura
Faixa de medição	-1 a 60 bar	-50 a +150 °C
Precisão (a 22 C)	±0,5% fs	±0,5 °C
Resolução	0,01 bar	0,1 °C
Conexões da sonda	3 x 7/16" – UNF	2 x plug-in (NTC)
Sobrecarga	65 bar	–
Dados técnicos gerais		
Temperatura de operação	-10 a +50 °C	
Temperatura de armazenagem	-20 a +60 °C	
Tipo de bateria	4 baterias AA	
Vida útil da bateria	250 h sem iluminação, sem Bluetooth® 100 h com iluminação e Bluetooth®	
Desligamento automático	Após 10 minutos quando não conectado via Bluetooth	
Dimensões	210 x 121 x 60 mm	
Peso	826 g	
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 móvel com Bluetooth® 4.0	






Aplicativo Smart testo

- Para todas aplicações do testo 550s – da medição à documentação
- Compatível com todos os instrumentos de medição com Bluetooth da Testo para sistemas de refrigeração/ar condicionado e bombas de calor
- Erros de medição são facilmente evitados graças aos menus que oferecem suporte ideal, por ex., para superaquecimento ou subresfriamento
- Análise rápida graças à apresentação clara dos valores, por ex., em uma tabela
- Crie relatórios de medições digitais incluindo fotos como arquivos PDF/CSV no local e envie-os por email de imediato

Acessórios do instrumento de medição	Nº de pedido
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	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

Kits testo 550s

	Kit Básico testo 550s Manifold digital smart com sondas de temperatura de cabo fixo	Smart Kit testo 550s Manifold digital com sondas de temperatura sem fio	Smart Kit testo 550s com mangueiras Manifold digital com sondas de temperatura sem fio e conjunto de mangueiras (3 peças)
			
Nº de pedido	0564 5501	0564 5502	0564 5503
Componentes do kit			
testo 550s Manifold digital smart	✓	✓	✓
Protocolo de calibração	✓	✓	✓
Kit de sonda tipo pinça de temperatura	✓		
testo 115i Sonda de temperatura tipo pinça sem fio (Sonda Smart)		✓ 2 x	✓ 2 x
Conjunto de mangueiras (3 mangueiras)			✓
Maleta rígida	✓	✓	✓

Smart Probes Testo

testo 115i

testo 115i, termômetro tipo pinça 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

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 armazenagem	-20 a +60 °C
Temperatura de operação	-20 a +50 °C
Tipo de bateria	3 baterias AAA
Vida útil da bateria	150 h
Dimensões	183 x 90 x 30 mm
Alcance Bluetooth®	Até 100 m

testo 552i

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



Pedido N° 0564 2552

Tipo de sensor	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 (relativa: 5,0 bar/72 psi)
Dados técnicos gerais	
Conexão	Bluetooth 4.2
Alcance Bluetooth®	150 m
Temperatura de armazenagem	-20 °C a +50 °C
Temperatura de operação	-10 °C a +50 °C
Tipo de bateria	3 baterias AAA
Vida útil 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

testo 605i






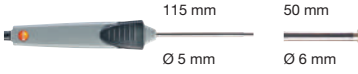
testo 605i, termohigrômetro operado com smartphone, incluindo baterias e protocolo de calibração



Pedido N° 0560 2605 02

Tipo de sensor	Umidade - capacitiva
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
Temperatura de armazenagem	-20 a +60 °C
Temperatura de operação	-20 a +50 °C
Tipo de bateria	3 baterias AAA
Vida útil da bateria	150 h
Dimensões	218 x 30 x 25 mm Eixo de sonda de 73 mm
Alcance Bluetooth®	Até 100 m

Sondas

Tipo de sonda	Dimensões Eixo da sonda/ponta do eixo da sonda	Faixa de medição	Precisão	Nº de pedido
Sonda de ar				
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
Sonda de superfície				
Sonda tipo pinça para temperatura em kit para medição em tubulação 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 tipo pinça para temperatura para medição em tubulação 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 fita Velcro para tubulação 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 tipo grampo (NTC) para tubulação 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% do valor medido (+100 a +150 °C) ±0,2 °C (-25 a +74,9 °C) ±0,4 °C (faixa de medição restante)	0613 1912

1981 0884/msp//10.2020

Sujeito a alterações, incluindo modificações técnicas.

