

Manifold digital

testo 557s - o manifold com Bluetooth e bloco de 4 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

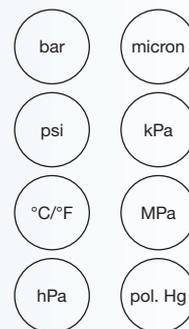
Excepcionalmente compacto e confiável graças ao invólucro de fácil manuseio e robusto com classe de proteção IP 54

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 557s com bloco de 4 vias permite que você realize as suas medições em sistemas de refrigeração e ar condicionado e bombas de calor de forma rápida. 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.

Graças à sonda de vácuo testo 552i Bluetooth inclusa no kit, o testo 557, como o primeiro manifold digital, torna a medição sem fio do vácuo possível.

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 + 1 x 5/8" – 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	229 x 112,5 x 71 mm
Peso	1243 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 557s – 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 557s

	Smart Kit Vácuo testo 557s Manifold digital smart com sondas de vácuo e temperatura sem fio	Smart Kit Vácuo testo 557s com mangueiras Manifold digital com sondas de vácuo e temperatura sem fio e conjunto de mangueiras (4 peças)
		
Nº de pedido	0564 5571	0564 5572
Componentes do kit		
testo 557s Manifold digital smart	✓	✓
Protocolo de calibração	✓	✓
testo 552i Sonda de Vácuo (Sonda Smart)	✓	✓
testo 115i Sonda de temperatura tipo pinça sem fio (Sonda Smart)	✓ 2 x	✓ 2 x
Conjunto de mangueiras (4 peças)		✓
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 tubulações 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 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 Velcro para tubulações 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 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 +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 0874/msp//10.2020

Sujeito a alterações, incluindo modificações técnicas.