

Analizador de refrigeração digital

testo 557s - o analisador de refrigeração com Bluetooth e bloco de válvula de 4 vias para comissionamento, serviço e manutenção de sistemas de refrigeração e bombas de calor

Todos os resultados resumidos graças ao visor gráfico de grande dimensão

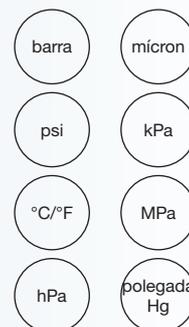
Excepcionalmente compacto e fiável graças ao alojamento robusto e fácil de manusear com classe de proteção IP 54

Medição simples e sem fio de vácuo e temperatura via ligação Bluetooth automática

Ainda mais flexibilidade para as suas medições e documentação com a testo Smart App

Ainda mais fácil de obter resultados, graças aos menus de medição guiados para um superaquecimento-alvo, vácuo e perda de pressão

Gestão do refrigerante na App com favoritos e atualizações automáticas



 Bluetooth 5.0
+ App

testo Smart App
para download grátis



O Analizador de refrigeração digital testo 557s com bloco de válvulas de 4 vias permite-lhe fazer medições em sistemas de refrigeração e ar condicionado e bombas de calor de forma particularmente rápida. O visor de grande dimensão também ajuda a avaliar os resultados de forma gráfica. Os programas armazenados orientam-no durante a medição e permitem a determinação automática de vários parâmetros importantes do sistema, como superaquecimento, teste de queda de pressão ou evacuação.

Graças à sonda de vácuo Bluetooth testo 552i incluída no kit, o testo 557, como o primeiro analisador de refrigeração de todos

os tempos, torna possível a medição de vácuo sem fio.

As sondas Bluetooth para temperatura, pressão e humidade podem ser fácil e diretamente ligadas ao instrumento e oferecem flexibilidade máxima na sua aplicação. Em conjunto com a testo Smart App, pode cuidar da documentação digital diretamente no local. Além disso, tem sempre os refrigerantes atuais disponíveis e pode definir os seus favoritos e transferi-los para o instrumento.

A qualidade comprovada e a grande durabilidade garantem um desempenho continuamente elevado do seu analisador de refrigeração em todas as condições.

Dados técnicos/acessórios/kits

Tipos de sensor

	Pressão:	Temperatura
Intervalo de medição	-1 a 60 bar	-50 a +150 °C
Exactidão (a 22 °C)	±0,5% fs	±0,5 °C
Resolução	0,01 bar	0,1 °C
Ligações 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 armazenamento	-20 a +60 °C
Tipo de bateria	4 pilhas AA
Vida útil da bateria	250 h sem iluminação, sem Bluetooth® 100 h com iluminação e Bluetooth®
Desligamento automático	Após 10 minutos quando não estiver ligado 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 de terminal móvel com Bluetooth® 4.0



A testo Smart App

- Para todas as aplicações do testo 557s - da medição à documentação
- Compatível com todos os instrumentos de medição Testo com Bluetooth para sistemas de ar condicionado/refrigeração e bombas de calor
- Os erros de medição são facilmente evitados graças aos menus que oferecem suporte ideal, por exemplo, para superaquecimento e subrefrigeração
- Análise rápida graças à apresentação clara dos valores, por exemplo, numa tabela
- Cria relatórios de medição digital, incluindo fotos como ficheiros PDF/CSV no local e envia-os por e-mail imediatamente

Acessórios instrumentos de medição	Ref.
Correia magnética para analisadores de refrigeração digitais para uso flexível do ímã ou gancho graças a um sistema de troca simples, compatível com todos os analisadores de refrigeração digitais Testo	0564 1001
Kit de peças sobressalentes da válvula; troca de 2 posicionadores de válvula com 4 tampas de posicionador de válvula (vermelha, azul e 2 x preta), compatível com todos os analisadores de refrigeração digitais da Testo.	0554 5570

Kits 557s

	Kit de Vácuo Smart testo 557s Analisador de refrigeração digital Smart com sondas de temperatura e vácuo sem fio	Kit de Vácuo Smart testo 557s com mangueiras de enchimento Analisador de refrigeração digital Smart com sondas de temperatura e vácuo sem fio e mangueiras (4 unidades)
		
Referência	0564 5571	0564 5572

Componentes do kit		
testo 557s Analisador de refrigeração digital Smart	✓	✓
Protocolo de calibração	✓	✓
testo 552i Sonda de Vácuo (Sonda Smart)	✓	✓
testo 115i Sonda de temperatura de pinça sem fio (Sonda Smart)	✓ 2 x	✓ 2 x
Conjunto de enchimento de mangueira (4 mangueiras)		✓
Caixa do instrumento	✓	✓

testo Smart Probes conectáveis através da App testo Smart

testo 115i

testo 115i, termómetro de pinça com operação por smartphone, para medições em tubagens com diâmetros de 6 a um máx. de 35 mm, incluindo baterias e protocolo de calibração

Referência 0560 2115 02



Tipo de sensor	NTC
Intervalo de medição	-40 a +150 °C
Exactidão ±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 armazenamento	-20 a +60 °C
Temperatura de operação	-20 a +50 °C
Tipo de bateria	3 pilhas AAA
Vida útil da bateria	150 h
Dimensões	183 x 90 x 30 mm
Alcance Bluetooth®	até 100 m

testo 605i

testo 605i, termohigrómetro com operação de smartphone, incluindo baterias e protocolo de calibração

Referência 0560 2605 02



Tipo de sensor	Humidade - capacitiva
Intervalo de medição	0 a 100% HR
Exactidão (a +25 °C) ±1 dígito	±3,0% HR (10 a 35% HR) ±2,0% HR (35 a 65% HR) ±3,0% HR (65 a 90% HR) ±5% HR (< 10% HR ou > 90% HR)
Resolução	0,1% HR
Tipo de sensor	NTC
Intervalo de medição	-20 a +60 °C
Exactidão ±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 armazenamento	-20 a +60 °C
Temperatura de operação	-20 a +50 °C
Tipo de bateria	3 pilhas AAA
Vida útil da bateria	150 h
Dimensões	218 x 30 x 25 mm Eixo da sonda de 73 mm
Alcance Bluetooth®	até 100 m

testo 552i

testo 552i, sonda de vácuo sem fio controlada através da App, incluindo baterias e protocolo de calibração

Referência 0564 2552



Tipo de sensor	Pressão:
Intervalo de medição	0 a 26,66 mbar/0 a 20000 microns
Exactidão ±1 dígito	±10 microns + 10% do 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)
Ligação	7/16" - UNF
Sobrecarga	6,0 bar/87 psi (relativo: 5,0 bar/72 psi)
Dados técnicos gerais	
Ligação	Bluetooth 5.0
Alcance Bluetooth®	130 m
Temperatura de armazenamento	-20 °C a +50 °C
Temperatura de operação	-10 °C a +50 °C
Tipo de bateria	3 pilhas AAA
Vida útil da bateria	39 h
Desligamento automático	Após 10 minutos quando não estiver ligado via Bluetooth
Classe de proteção	IP54
Dimensões	150 x 32 x 31 mm
Peso	142 g

Sondas

Tipo de sonda	Dimensões Eixo da sonda/ponta do eixo da sonda	Alcance da medição	Exactidão	Referência
Sonda de ar				
Sonda de ar NTC precisa e robusta		-50 a +125 °C	±0,2 °C (-25 a +80 °C) ± 0,4 °C (intervalo de medição restante)	0613 1712
Sonda de superfície				
Sonda de pinça para temperatura em kit para medições em tubos 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 de pinça para medições de temperatura em tubos 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 envolvimento de tubo com fita velcro para diâmetros de tubo até no máx. 75 mm, 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 envolvimento de tubo (NTC) para diâmetros de tubo de 5 a 65 mm, cabo fixo de 2,8 m		-50 a +120 °C	±0,2 °C (-25 a +80 °C)	0613 5605
Sonda de superfície NTC à prova d'água para superfícies planas, cabo fixo de 1,2 m		-50 a +150 °C Faixa de medição de longo prazo + 125 °C, brevemente +150 °C (2 minutos)	± 0,5% do valor medido (+100 a +150 °C) ±0,2 °C (-25 a +74,9 °C) ± 0,4 °C (intervalo de medição restante)	0613 1912

1988 0874/cg/ITSA/11.2020

Sujeito a alterações, incluindo modificações técnicas.