

Analizador de refrigeração digital

testo 550s - o distribuidor com Bluetooth e bloco de válvula de 2 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

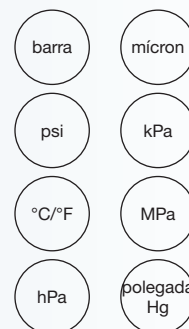
Excepcionalmente compacto e fiável graças ao alojamento robusto e fácil de manusear com classe de proteção IP 54

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 distribuidor digital testo 550s com bloco de válvulas de 2 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.

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 distribuidor 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	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	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 de terminal móvel com Bluetooth® 4.0



A testo Smart App

- Para todas as aplicações do testo 550s - 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 distribuidores digitais para uso flexível do ímã ou gancho graças a um sistema de troca simples, compatível com todos os analisadores de refrigeração 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 Testo.	0554 5570

Kits testo 550s

	Kit Básico testo 550s Analisador de refrigeração digital Smart com sondas de temperatura de cabo fixo	Kit Smart testo 550s Analisador de refrigeração digital Smart com sondas de temperatura sem fio	Kit Smart testo 550s com mangueiras de enchimento Analisador de refrigeração digital Smart com sondas de temperatura sem fio e mangueiras (3 unidades)
Referência	0564 5501	0564 5502	0564 5503


Componentes do kit

Analisador de refrigeração digital Smart testo 550s	✓	✓	✓
Protocolo de calibração	✓	✓	✓
Sondas de temperatura de pinça	✓		
testo 115i Sonda de temperatura de pinça sem fio (testo Smart Probe)		✓ 2 x	✓ 2 x
Conjunto de enchimento de mangueira (3 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

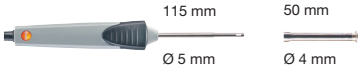




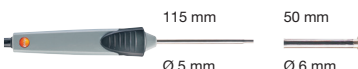
testo 552i, sonda de vácuo sem fio controlada através da App, incluindo baterias e protocolo de calibração



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	Intervalo de medição	Exactidão	Ref.
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 0884/cg/ITSA/11.2020

Sujeito a alterações, incluindo modificações técnicas.