

Manómetro digital

testo 550i - o manómetro digital com Bluetooth e bloco de válvula de 2 vias para comissionamento, serviço e manutenção de sistemas de refrigeração e bombas de calor

Todas as atividades, desde a medição até à documentação, com o recurso no seu smartphone

O manómetro digital mais pequeno do mercado

Máxima fiabilidade graças ao alojamento extremamente robusto com classe de proteção IP54

Cálculo automático específico em termos de refrigerante da temperatura de evaporação e condensação na app

Opcionalmente expansível com as testo Smart Probes para temperatura, humidade e vácuo

Gestão do refrigerante na app com favoritos e atualizações automáticas



barra



Bluetooth 5.0
+ App

testo Smart App
para download grátis



O manómetro digital testo 550i permite que técnicos com experiência digital controlem o seu trabalho diário de manutenção e serviço em sistemas de refrigeração e ar condicionado e em bombas de calor inteiramente via app e smartphone/tablet. Equipado com um bloco de válvulas de 2 vias e gancho robusto, o testo 550i permite uma economia de tempo com medições rápidas e fáceis, resultados claramente apresentados e documentação digital.

Além disso, este instrumento compacto, desenhado com os recursos mais essenciais, é automaticamente ligado através da testo Smart app a várias sondas Bluetooth para temperatura, pressão e humidade, garantindo assim a máxima flexibilidade para um trabalho sem fio.

A qualidade comprovada e a grande durabilidade garantem um desempenho continuamente elevado do seu manómetro digital em todas as condições.

Dados técnicos/acessórios/kits

Tipo de sensor	Pressão:
Intervalo de medição	-1 a 60 bar
Exactidão (a 22 °C)	±0,5% fs
Resolução	0,01 bar
Sobrecarga	65 bar

Dados técnicos gerais	
Temperatura de operação	-10 a +50 °C
Temperatura de armazenamento	-20 a +60 °C
Tipo de bateria	3 pilhas AAA
Vida útil da bateria	130 h
Desligamento automático	Após 10 minutos quando não estiver ligado via Bluetooth
Dimensões	77 x 109 x 60 mm
Peso	592 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 da testo 550i - 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 testo 550i

	testo 550i Manómetro digital controlado por App	Kit Smart testo 550i Manómetro digital controlado por App com sondas de temperatura sem fio
		
Referência	0564 2550	0564 3550
Componentes do kit		
testo 550i manómetro digital controlado por App	✓	✓
Protocolo de calibração	✓	✓
testo 115i Sonda de temperatura de pinça sem fio (Sonda Smart)		✓ 2 x
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

