

Manifold digital

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

Todas as atividades, da medição até a documentação, usando o aplicativo no seu Smartphone

O menor manifold digital no mercado

Máxima confiança graças ao invólucro extremamente robusto com classe de proteção IP54

Cálculo automático da temperatura de evaporação e condensação do fluido refrigerante no App

Opcionalmente expansível com Smart Probes para temperatura, umidade e vácuo

Gerenciamento conveniente com seleção de fluidos refrigerantes favoritos e atualizações automáticas



Bluetooth 5.0
+ aplicativo

Aplicativo Smart testo
para download gratuito



O manifold digital testo 550i permite que técnicos com experiência digital controlem seu trabalho diário de assistência e manutenção em sistemas de refrigeração e ar condicionado e bombas de calor, tudo através do aplicativo e um smartphone/tablet. Equipado com um bloco de 2 vias e um gancho robusto, o testo 550i economiza seu tempo com suas medições rápidas e fáceis, resultados claros e documentação digital.

Além disso, esse compacto instrumento, projetado com as funções mais essenciais, se conecta automaticamente via o Aplicativo Smart da testo a várias sondas de temperatura, pressão e umidade, assegurando máxima flexibilidade para trabalhos sem fio.

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
Faixa de medição	-1 a 60 bar
Precisão (a 22°C)	±0,5% fs
Resolução	0,01 bar
Sobrecarga	65 bar
Conexões da sonda	3 x 7/16" – UNF

Dados técnicos gerais	
Temperatura de operação	-10 a +50 °C
Temperatura de armazenagem	-20 a +60 °C
Tipo de bateria	3 baterias AAA
Vida útil da bateria	130 h
Desligamento automático	Após 10 minutos quando não conectado 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 móvel com Bluetooth® 4.0



Aplicativo Smart testo

- Para todas aplicações do testo 550i – 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 550i

	testo 550i Manifold controlado por aplicativo	testo 550i Smart Kit Manifold controlado por aplicativo com sondas de temperatura sem fio
		
Nº de pedido	0564 2550	0564 3550

Componentes do kit		
testo 550i Manifold controlado por aplicativo	✓	✓
Protocolo de calibração	✓	✓
testo 115i Sonda de temperatura com grampo sem fio (Sonda Smart)		✓ 2 x
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

