



## As demandas estão aumentando. Há uma solução à disposição.

Bons técnicos em refrigeração, ar-condicionado ou calefação trabalham com expertise e experiência. E os melhores com assistentes profissionais: nós. Porque na Testo, desenvolvemos exatamente as ferramentas que utilizam tecnologias confiáveis e inteligentes para facilitar seu dia de trabalho. Graças ao Bluetooth® 5.0, os novos manifolds digitais, com display extra grande e carcaça segura e robusta, também são adequados para medição sem fio. Você economiza tempo valioso e evita

stress na instalação e manutenção de sistemas de refrigeração e bombas de calor. Todos os programas de medição importantes já estão armazenados no sistema, assim como os refrigerantes adequados para diferentes instalações. Com o testo Smart App, a documentação é rápida e descomplicada no local. E graças à transferência de dados sem fio, você fica até com as duas mãos livres. Parece um trabalho tranquilo? Então, fizemos tudo certo.

# A nova geração de manifolds digitais.

Orgulhosamente apresentamos o que há de mais novo em instalações, manutenção de sistemas de refrigeração e bombas de calor. A nova geração de manifolds digitais da Testo é mais rápida, mais confiável e mais flexível do que nunca. O que já era bom, nós fizemos ainda melhor:

- tela maior com estrutura mais clara
- maior durabilidade e conveniência de manuseio
- rede sem fio com Bluetooth® 5.0

Além disso, introduzimos no mercado o primeiro manifold totalmente digital, que permite exibir e avaliar todos os resultados em tempo real no testo Smart App.



Medição sem fio, documentação sem complicações - com Bluetooth® 5.0, testo Smart App e software gratuito testo DataControl para PC.



Compacto, prático e robusto: A carcaça robusta com seu display embutido permite a execução confiável de seu trabalho, mesmo em condições extremas.



Displays gráficos extra grandes, o testo Smart App e orientação intuitiva do usuário tornam as medições mais rápidas e mais fácil do que nunca.

testo 550s / testo 557s

# Os dois novos manifolds.

## A primeira escolha para todo trabalho.



Bluetooth® 5.0  
+ App

testo Smart App  
para download gratuito



Os manifolds digitais testo 550s e testo 557s tornam as medições em sistemas de refrigeração e ar-condicionado, bem como bombas de calor, mais rápidas e fáceis do que nunca. O display amplo mostra todos os dados de medição de uma vez e simplifica a análise dos resultados. Os menus de medição te conduzem passo a passo através das medições e permitem a determinação automática de parâmetros importantes da instalação, tais como supraaquecimento, subresfriamento,

teste de estanqueidade ou evacuação. Sondas Bluetooth® para temperatura, pressão e umidade podem ser conectadas sem fio ao instrumento, e junto com o testo Smart App, proporcionam ainda mais flexibilidade. E o aplicativo mantém a lista de fluidos refrigerantes sempre atualizada. Graças à sua qualidade comprovada e ampla durabilidade, você pode confiar na máxima precisão sob as mais exigentes condições de trabalho, do primeiro ao último serviço.



## As vantagens são claras:

- **Todos os resultados visíveis na tela** com seu amplo visor
- **Muito compacto e extremamente confiável** graças à sua construção robusta e ergonômica, com classe de proteção IP 54
- **Medição fácil e sem fio do vácuo e da temperatura** via conexão automática Bluetooth®
- **Flexibilidade ainda maior para suas medições e documentação** com o testo Smart App

# Prontos para uso: kits práticos e acessórios eficientes.



## testo 550s

O manifold digital com Bluetooth® e bloco de 2 vias.



## testo 557s

O manifold digital com Bluetooth® e bloco de 4 vias.



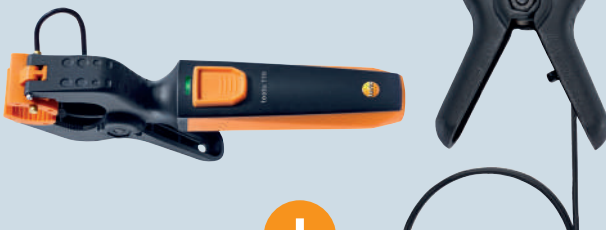
## Maleta prática

Sempre inclusa: maleta robusta para arrumar todos os componentes do kit, mangueiras e sondas de forma rápida e segura.



## Sondas de temperatura

Com ou sem cabo para medidas em tubulação Ø 6-35 mm



## testo 552i

A sonda de vácuo sem fio Smart Probe se conecta automaticamente aos manifolds digitais ou ao testo Smart App, Bluetooth® alcance de até 150 m.



## Alça magnética

com sistema de clique para facilitar a troca



## Mangueiras com válvula

- 3x 1/4", com válvulas e conexões de 7/16" UNF
  - 1x 3/8", com conexão de 5/8" UNF. -
- Comprimento das mangueiras: 1,5 m cada



sempre inclusos

Opcional

testo 550i

Totalmente inteligente,  
totalmente sem fios:  
o menor manifold de  
todos os tempos.



Bluetooth® 5.0  
+ App

testo Smart App  
para download gratuito



Pronto para todos os seus serviços hoje e no futuro: o primeiro manifold totalmente digital testo 550i permite que você controle seu trabalho diário de manutenção e assistência em sistemas de refrigeração e ar-condicionado e bombas de calor inteiramente via testo Smart App e smartphone ou tablet. O menor manifold digital do mercado é equipado com um bloco de 2 vias, lida com as medidas de forma rápida e conveniente e, graças à documentação digital, economiza um tempo considerável do seu dia. Além disso, o instrumento se conecta automaticamente ao testo Smart App, comunicando-se com nossas sondas de temperatura, vácuo e umidade via Bluetooth. As temperaturas de evaporação e condensação podem ser calculadas automaticamente no App. Tudo isso apenas com seu smart phone em mãos, distante até 150 m do local de medição.





## Suas vantagens:

- **Todas as atividades, desde a medição até a documentação**, usando o testo Smart App em seu smartphone
- **O menor manifold digital do mercado**
- **Confiabilidade máxima** graças à carcaça extremamente robusta com classe de proteção IP54
- **Opcionalmente expansível com as Smart Probes testo** para medição sem fio de temperatura, umidade e vácuo

## Sem fios, sem mangueiras! Medição de vácuo com a Smart Probe testo 552i.



Sem fios e sem mangueira também: a nova sonda de vácuo testo 552i expande o portfólio das Smart Probes testo com a opção de medição de vácuo sem fio, rápida e através de apenas uma conexão de serviço.

Para fins de medição de vácuo, o testo 552i se conecta automaticamente com os manifolds digitais testo 550s, testo 557s e testo 550i, assim como via testo Smart App, e fornece alarmes diretamente no App no caso de valores críticos. Do que mais você precisa?

## As vantagens em um piscar de olhos

- **Medição de vácuo de forma rápida e fácil** através da representação gráfica no App ou no display do manifold digital
- **Conexão Bluetooth® automática** com o testo Smart App e todos manifolds digitais
- **Compacto, confiável e robusto** graças à carcaça com classe de proteção IP 54
- **Instalação fácil** à qualquer conexão de serviço graças ao ângulo de 45° integrado

# Manifolds digitais da Testo em comparação.

Seja para o que for necessário os manifolds digitais da Testo - nossa linha de produtos tem exatamente o ideal. Compare e decida-se melhor

	<b>testo 550s</b>	<b>testo 557s</b>	<b>testo 550i</b>
Bloco	2-vias	4-vias	2-vias
Todos os valores específicos de medição da aplicação em um relance, graças ao display gráfico amplo	✓	✓	—
Operação e documentação com o testo Smart App	5,0 (alcance de até 150 m)	5,0 (alcance de até 150 m)	5,0 (alcance de até 150 m)
Compatível com todas as sondas sem fio para temperatura, vácuo, umidade	✓ (com conexão automática)	✓ (com conexão automática)	✓ (com conexão automática)
Dimensões externas compactas e manuseio com uma mão	✓	✓	✓ (ultra-compacto)
Classe de proteção	IP54	IP54	IP54
Faixa idêntica de medição de pressão HP/LP	até 60 bar	até 60 bar	até 60 bar
Exatidão da medição de pressão	> 0,5 % de f.s.v.	> 0,5 % de f.s.v.	> 0,5 % de f.s.v.
Medição integrada de temperatura	✓ (até 2 sondas de temperatura + sonda Bluetooth®)	✓ (até 2 sondas de temperatura + sonda Bluetooth®)	✓ (até 2 sondas de temperatura + sonda Bluetooth®)
Superaquecimento alvo no manifold ou no testo Smart App	✓	✓	✓ (apenas para App)
Dados de medição documentados e enviados via testo Smart App	✓	✓	✓
Refrigerantes armazenados	90	90	90
Atualização de refrigerantes	automaticamente via App	automaticamente via App	automaticamente via App
Teste de estanqueidade com compensação de temperatura com sonda de temperatura	✓	✓	✓
Medição de vácuo com sonda de vácuo testo 552i	✓	✓	✓
Preparado para refrigerantes A2L	✓	✓	✓
Software para PC Testo DataControl (opcional)	✓	✓	✓

# Seis kits prontos para uso. Encomende já.

testo 550s

## Kit básico

Manifold digital inteligente com sondas **cabeadas** de temperatura em uma maleta prática, incluindo certificado de calibração e baterias

Pedido N° 0564 5501



## Kit inteligente

Manifold digital inteligente com sondas **sem fio** de temperatura em uma maleta prática, incluindo certificado de calibração e baterias

Pedido N° 0564 5502



## Kit inteligente com mangueiras

Manifold digital inteligente com sondas **sem fio de temperatura e três mangueiras** em uma maleta prática, incluindo certificado de calibração e baterias

Pedido N° 0564 5503



testo 557s

## Kit inteligente com sonda de vácuo

Manifold digital inteligente com **sondas de vácuo e temperatura sem fio** em uma maleta prática, incluindo certificado de calibração e baterias

Pedido N° 0564 5571



## Kit inteligente com sonda de vácuo e mangueiras

Manifold digital inteligente com **sondas e vácuo e temperatura sem fio e quatro mangueiras** em uma maleta prática, incluindo certificado de calibração e baterias

Pedido N° 0564 5572



testo 550i

## Kit inteligente\*

Manifold digital inteligente com **sondas de temperatura sem fio** em uma maleta prática, incluindo certificado de calibração e baterias

Pedido N° 0564 3550



\* testo 550i está disponível também como um instrumento individual, incluindo baterias (3 x AAA), protocolo de calibração e manual de instruções Pedido n°. 0564 2550



# Precisos e práticos. Acessórios para seu novo manifold digital.



**testo 552i**  
**Sonda de vácuo sem fio**

Pedido Nº 0564 2552



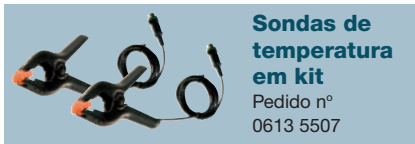
**testo 115i**  
**Sonda de temperatura sem fio**

Pedido Nº 0560 2115 02

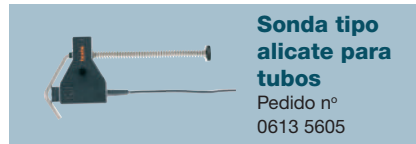


**Alça magnética**

Pedido Nº 0564 1001



**Sondas de temperatura em kit**  
Pedido nº 0613 5507



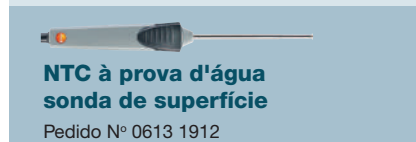
**Sonda tipo alicate para tubos**  
Pedido nº 0613 5605



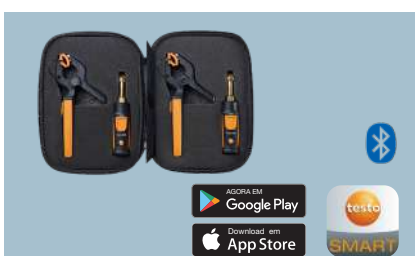
**Sonda robusta de temperatura do ar**  
Pedido Nº 0613 1712



**Sonda de temperatura com velcro**  
Pedido Nº 0613 4611



**NTC à prova d'água sonda de superfície**  
Pedido Nº 0613 1912



**Testo Smart Probes**  
**Kit de Refrigeração**  
2 x testo 115i / testo 549i  
1 x maleta de transporte  
Pedido Nº 0563 0002 10



**Kit testo 510**  
**Instrumento de medição de pressão diferencial**  
com suporte de correia e baterias  
Pedido Nº 0563 0510



**testo 316-3**  
**Detector de vazamento para fluidos refrigerantes**  
Pedido Nº 0563 3163