

Be sure. **testo**



Tudo em resumo. Nas suas mãos.

Medidas rápidas e de fácil operação através do grande visor gráfico e da conectividade com o smartphone - tudo num formato compacto e resistente.

Os novos analisadores digitais de refrigeração Testo.



As exigências são cada vez maiores. Mas nós temos a solução.

Os profissionais da refrigeração, ar condicionado ou aquecimento baseiam o seu trabalho nos seus conhecimentos e experiência adquirida. Mas só os melhores têm um assistente profissional: nós. Porque na Testo desenvolvemos instrumentos de medição com tecnologias fiáveis e inteligentes que tornam o trabalho mais fácil. Graças ao Bluetooth® 5.0, os novos analisadores digitais de refrigeração com o seu ecrã extra-grande, carcaça robusta e estanqueidade melhorada são também perfeitamente adequados para medição sem fios. O técnico poupa um tempo valioso e a instalação, manutenção

ou reparação de um sistema de refrigeração ou bomba de calor é muito menos stressante. Todos os programas de medição importantes já estão armazenados no analisador, bem como os refrigerantes apropriados para as diferentes instalações. Com a App testo Smart, a documentação é rápida e fácil, mesmo a partir do local de medição. E graças à transferência de dados sem fios, tem ambas as mãos livres para outras tarefas. Parece-lhe um bom trabalho? Então fizemos tudo bem.

A nova geração de analisadores digitais de refrigeração.

Deixe-nos apresentar-lhe a nova forma de instalar, manter e reparar um sistema de refrigeração ou bomba de calor: os novos analisadores de refrigeração Testo são mais rápidos, mais fiáveis e mais versáteis do que nunca. O que já era bom, melhorou ainda mais:

- ecrã maior e com um layout mais claro
- maior durabilidade e comodidade de manuseio
- conectividade Bluetooth® 5.0

E também lançamos no mercado a primeira ponte de manómetro totalmente digital, com funcionamento, configuração, leitura de valores e avaliação de resultados utilizando a App testo Smart. Poderá vê-la em detalhe nas páginas seguintes e muito em breve também poderá tê-la nas suas mãos.



Medição sem fios, documentação sem complicações - com o Bluetooth® 5.0, a App testo Smart e o software testo DataControl para PC.



Compacto, prático e robusto: a carcaça resistente com ecrã fundido protege mesmo nas piores condições.



Ecrã gráfico maior, App testo Smart e menus guiados - medições mais rápidas, fáceis e intuitivas do que nunca.

testo 550s/testo 557s

Os dois novos. A sua primeira escolha para qualquer tarefa.



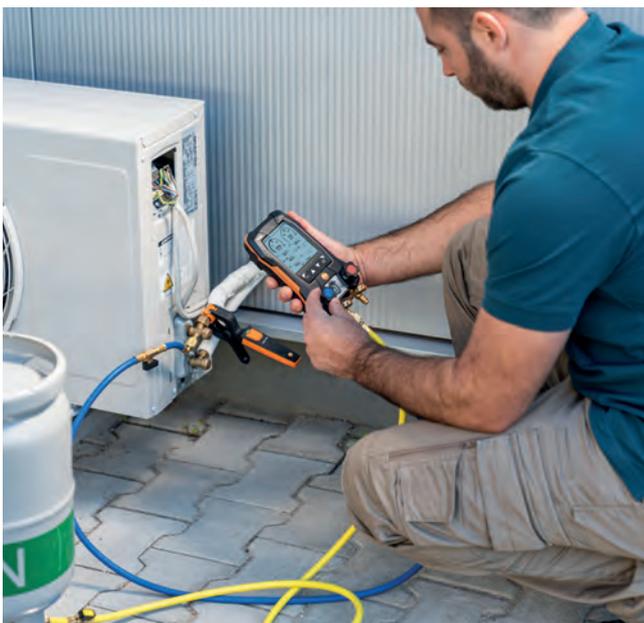
Bluetooth® 5.0
+ App

App testo Smart
totalmente grátis



Com os analisadores digitais de refrigeração testo 550s e testo 557s pode medir em unidades de refrigeração, ar condicionado e bombas de calor de maneira muito mais rápida e fácil do que nunca. O ecrã grande exibe todos os valores medidos, o que simplifica a análise dos resultados. Os menus de medição guiam-no através de todos os passos da medição e permitem a determinação automática de parâmetros importantes da instalação, tais como o sobreaquecimento, o subarrefecimento,

e estanqueidade ou o vácuo. As sondas por Bluetooth® de temperatura, humidade e vácuo são ligadas ao instrumento através da App testo Smart para tornar o seu trabalho muito mais versátil. E na App terá sempre o refrigerante adequado à sua disposição. Analisadores com a máxima precisão em qualquer condição, graças à sua qualidade e resistência. Da primeira utilização até a última.



As vantagens são evidentes:

- **Todas as medições num relance** no grande ecrã gráfico
- **Excepcionalmente compactos e fiáveis** graças à robusta carcaça ergonómica com proteção IP 54
- **Medição simples e sem fios do vácuo e da temperatura** através de ligação automática por Bluetooth®
- **Mais possibilidades na medição e documentação dos resultados** com a App testo Smart

Pronto para medir instantaneamente **com os práticos conjuntos e os seus acessórios úteis.**



testo 550s

O analisador digital de refrigeração com Bluetooth® e bloco de válvulas de 2 vias.



testo 557s

O analisador digital de refrigeração com Bluetooth® e bloco de válvulas de 4 vias.



Maleta de transporte

Todos os conjuntos incluem uma maleta robusta para armazenar o analisador e todos os outros elementos de forma totalmente segura.



Sondas de temperatura

Com ou sem fios, para medições em tubagens de Ø 6 a 35 mm



Mangueiras de enchimento

3 ou 4 x 1/4" SAE / 1 x 3/4" SAE, comprimento: 1,5 m cada uma



testo 552i

A testo Smart Probe para medição de vácuo liga-se automaticamente aos analisadores ou à App testo Smart via Bluetooth®, com um alcance de até 150 m.



Correia magnética

com acoplamento por encaixe



+ de série

+ Opcional

testo 550i

Inteligente e sem fios: A mais pequena ponte manométrica digital de sempre.



 **Bluetooth® 5.0
+ App**
App testo Smart
totalmente grátis

Pronto para todas as tarefas. Agora e no futuro: com a primeira ponte de manómetro totalmente digital testo 550i pode-se executar todas as operações relacionadas com a manutenção e reparação em sistemas de refrigeração, ar condicionado e bombas de calor a partir da App testo Smart no smartphone/tablet. A mais pequena ponte manométrica do mercado, equipada com um bloco de válvulas de 2 vias para uma medição rápida e cómoda, poupa muito tempo graças à documentação digital. Para além disso, tem comunicação por Bluetooth® para ligar com as testo Smart Probes de temperatura, humidade e vácuo através da App testo Smart. A aplicação também pode calcular automaticamente as temperaturas de evaporação e de condensação. Controle tudo a partir do seu smartphone, quer esteja à espera relaxado ao lado de um sistema ou até 150 metros de distância.





As suas vantagens:

- **Toda a manipulação e funções, desde a medição até à elaboração de relatórios**, através da App testo Smart em seu smartphone
- **A mais pequena ponte de manómetro digital do mercado**
- **Máxima fiabilidade** graças à carcaça de grande resistência com classe de proteção IP54
- **Ampliável opcionalmente com as testo Smart Probes** de temperatura, humidade e vácuo

Sem fios e sem mangueiras! Medição do vácuo com a Smart Probe 552i.



Sem fios. Sem mangueiras. O novo vacuómetro para smartphone testo 552i alarga a gama de sondas testo Smart Probes com a opção de medição de vácuo sem fios, rapidamente e ligado a uma única tomada do sistema. Para medir o vácuo, o testo 552i liga-se automaticamente aos analisadores de refrigeração testo 550s e testo 557s, bem como ao testo 550i através da App testo Smart, e emite um alerta no telemóvel se os valores não estiverem corretos. Que mais se pode pedir?

Todas as suas vantagens:

- **Visualização rápida e simples do vácuo** através de indicação gráfica na aplicação ou no ecrã do analisador de refrigeração Testo
- **Liga-se automaticamente por Bluetooth®** à App testo Smart e aos analisadores de refrigeração digitais Testo
- **Compacto, fiável e robusto** graças à sua carcaça com proteção IP 54
- **Ligação fácil** em qualquer tomada do sistema graças ao bocal num ângulo de 45°

Uma para todos. A app testo Smart.

Download
gratuito

Para IOS e
Android



Toda a funcionalidade dos novos analisadores de refrigeração digitais no seu smartphone: com a App testo Smart, as medições são avaliadas ainda mais rapidamente. E também ajuda a evitar erros, já que os programas armazenados guiam-no passo a passo através da configuração e da medição. Graças às funções integradas para a elaboração de relatórios, estes podem ser criados diretamente a partir do ponto de medição, pode-se adicionar fotos e enviar por e-mail em formato PDF ou CSV. Na aplicação, pode-se gerir os dados do cliente e os pontos de medição e sincronizar a base de dados com o software testo DataControl para PC via WLAN.

Gestão fácil dos dados de medição e dos clientes Con o software testo DataControl para PC.



Desde as instalações até ao fim do serviço através do PC: com o software testo DataControl as medições e a base de dados dos clientes são geridas muito facilmente - e em poucos cliques é possível ter relatórios completos e profissionais prontos.

- **Interface de utilizador muito intuitiva:**
toda a informação disponível em apenas alguns cliques
- **Visualização gráfica**
até 4 curvas no mesmo gráfico simultaneamente
- **Gestão de utilizadores e pontos de medição:**
Sincronização através de WLAN entre aplicação, analisador de refrigeração e software

Os analisadores de refrigeração Testo numa comparação.

Para qualquer utilização que o pretenda dar - certamente o catálogo Testo terá o mais adequado. Compare e escolha.

	testo 550s	testo 557s	testo 550i
Bloco de válvulas	2 vias	4 vias	2 vias
Visualização gráfica (todos os valores medidos num relance)	✓	✓	✗
Funcionamento e documentação através da App testo Smart	5,0 (alcance até 150 m)	5,0 (alcance até 150 m)	5,0 (alcance até 150 m)
Compatível com sondas sem fios de temperatura, humidade e vácuo	✓ (com ligação automática)	✓ (com ligação automática)	✓ (com ligação automática)
Tamanho compacto e manuseio com uma só mão	✓	✓	✓ (ultra compacto)
Classe de proteção	IP54	IP54	IP54
Gama de medição de pressão idêntica para AP/BP	até 60 bar	até 60 bar	até 60 bar
Precisão na pressão	> 0.5 % do f.e.	> 0.5 % do f.e.	> 0.5 % do f.e.
Medição da temperatura integrada	✓ (até 2 sondas de temperatura + sonda por Bluetooth®)	✓ (até 2 sondas de temperatura + sonda por Bluetooth®)	✓ (até 2 sondas de temperatura + sonda por Bluetooth®)
Reaquecimento objetivo no analisador ou na App testo Smart	✓	✓	✓ (apenas via aplicação)
Dados documentados e enviados através da App testo Smart	✓	✓	✓
Refrigerantes memorizados	90	90	90
Atualização de refrigerantes	automaticamente via aplicação	automaticamente via aplicação	automaticamente via aplicação
Teste de estanqueidade com compensação de temperatura através de sonda de temperatura	✓	✓	✓
Medição de vácuo com o vacuómetro testo 552i	✓	✓	✓
Adequado para refrigerantes A2L	✓	✓	✓
Compatibilidade com o software testo DataControl para PC (opcional)	✓	✓	✓

Seis conjuntos prontos para a medição. Dados para o pedido.

testo 550s

Set Basic

Analizador de refrigeração Smart Digital, sondas de temperatura tipo pinça com **fios**, protocolo de calibração, pilhas e maleta de transporte

Modelo 0564 5501



Set Smart

Analizador de refrigeração Smart Digital, sondas de temperatura tipo pinça **sem fios**, protocolo de calibração, pilhas e maleta de transporte

Modelo 0564 5502



Set Smart com mangueiras

Analizador de refrigeração Smart Digital, sondas de temperatura tipo pinça **sem fios, conjunto de 3 mangueiras de enchimento**, protocolo de calibração, pilhas e maleta de transporte

Modelo 0564 5503



testo 557s

Set Smart e Vácuo

Analizador de refrigeração Smart Digital, sondas de temperatura tipo pinça e **vacuómetro**, protocolo de calibração, pilhas e maleta de transporte

Modelo 0564 5571



Set Smart e Vácuo com mangueiras

Analizador de refrigeração Smart Digital, sondas de temperatura tipo pinça e vacuómetro **sem fios, conjunto de 4 mangueiras de enchimento**, protocolo de calibração, pilhas e maleta de transporte

Modelo 0564 5572



testo 550i

Set Smart*

Ponte de manómetro digital com sondas de temperatura tipo pinça **sem fios**, protocolo de calibração, pilhas e maleta de transporte

Modelo 0564 3550



* o testo 550i também pode ser adquirido como instrumento individual, com 3 pilhas AAA, protocolo de calibração e manual de instruções
Modelo 0564 2550

Precisos, práticos, imprescindíveis. Acessórios para o seu novo analisador.



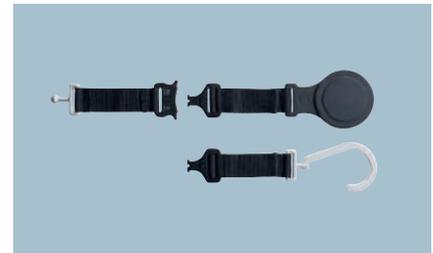
testo 552i
Vacuómetro sem fios

Modelo 0564 2552



testo 115i
Sensor de temperatura tipo pinça sem fios

Modelo 0560 2115 02



Correia magnética

Modelo 0564 1001



Conjunto de sondas de temperatura
Modelo 0613 5507



Sonda de abraçadeira de temp.
Modelo 0613 5605



Sonda de temperatura ambiente
Modelo 0613 1712



Sonda de velcro para medição de temperatura
Modelo 0613 4611



Sonda estaque para medir a temperatura superficial
Modelo 0613 1912



Conjunto teste Smart Probes Refrigeração

2 x testo 115i/testo 549i
1 x testo Smart Case
Modelo 0563 0002 20



Conjunto teste 510 Manómetro de pressão diferencial

com estojo, tubos de silicone e pilhas
Modelo 0563 0510



testo 316-3 Detetor de fuga de gases refrigerantes

Modelo 0563 3163

Uma App. Infinitas possibilidades. Transfira-a agora totalmente grátis.

Bem-vindo à nova era digital da tecnologia de medição. A App testo Smart converte o seu smartphone numa central móvel e multifuncional para gerir qualquer medição relacionada com refrigeração, ar condicionado e aquecimento. A App testo Smart, em combinação com os instrumentos e Smart Probes com Bluetooth® Testo, faz com que esteja preparado para o futuro. E também para tudo o que vem depois.

Analizadores de refrigeração digitais



testo Smart Probes



Pinça amperimétrica



Transfira grátis
Para IOS e Android



Sujeito a alterações sem prévio aviso. Incluídas as de natureza técnica.

Instrumentos Testo, S.A.
Zona Industrial, C/ B, nº 2
08348 Cabriels (Barcelona)
Tel: 937 539 520
Fax: 937 539 526
E-Mail: info@testo.es

Siga-nos em:



www.testo.com

2985 xxx3/cg/TTSA/12.2020