

## Analizador de refrigeração digital

testo 570s - o manómetro com bloco de válvulas de 4 vias, Bluetooth e memória de dados de alta capacidade

---

Medições de longo prazo com análise inteligente de erros no testo Smart App

---

A maior autonomia do mercado: até 360 horas com bateria recarregável (USB-C) e pilhas

---

Adequado para uso com refrigerante A2L

---

Maior exactidão mesmo em baixas pressões graças à precisão de 0,25% de fs

---

Todos os dados de medição à vista, incluindo exibições gráficas, na tela grande

---

Grande durabilidade, resistência e classe de proteção IP54

---



 Bluetooth 5.0  
+ App

App testo Smart  
descarga gratis



Este é o novo testo 570s, o futuro da medição em sistemas de refrigeração, ar condicionado e bomba de calor. A análise inteligente de falhas em combinação com o testo Smart App torna possível detectar anomalias que de outra forma seriam muito difíceis de identificar. O novo analisador de refrigeração testo 570s possui a maior autonomia do mercado: até 360 horas de uso graças ao sistema híbrido de bateria recarregável (USB-C) e 3 pilhas. Além disso, é equipado com uma memória de dados de grande capacidade que o torna o instrumento ideal para medições de longo prazo.

Como o restante da linha, o testo 570s possui uma tela grande com indicadores gráficos que mostram todos os

parâmetros de medição, para que o técnico não perca nenhum detalhe.

Para facilitar a medição, as sondas de temperatura, vácuo e corrente se conectam automaticamente ao testo 570s via Bluetooth, e há menus pré-memorizados no instrumento que orientam as medições e permitem a determinação automática de muitos parâmetros da planta. A elaboração de relatórios e o envio por e-mail são feitos em poucos cliques no App.

Altamente robusto e com proteção IP54, o testo 570s está pronto para trabalhar em condições exigentes.

# Dados técnicos / acessórios / dados de encomenda

Dados técnicos gerais	
Temperatura de funcionamento	-20 ... +50 °C
Temperatura de armazenamento	-20 ... +60 °C
Alimentação	Bateria recarregável de LI 18650 3 pilhas alcalinas AA
Autonomia	Com bateria: ≥220 h sem Bluetooth® ou iluminação ≥120 h com Bluetooth® e iluminação Com 3 pilhas AA: ≥145 h sem Bluetooth® ou iluminação ≥75 h com Bluetooth® e iluminação
Auto off	após 10 minutos sem conexão via Bluetooth®
Dimensões	229 x 112.5 x 71 mm
Peso	1.3 kg
Classe de proteção	IP54
Alcance do Bluetooth®	Bluetooth® 5.0 / 150 m
Compatibilidade	é necessário iOS 11.0 ou superior / Android 6.0 ou superior é exigido um dispositivo móvel com Bluetooth® 4.0

Tipo de sensor	Pressão	Temperatura
Gama de medição	-1 a 60 bar	-50 a +150 °C
Exactidão (a 22 °C)	±0.25 % fs	±0.5 °C
Resolução	0.01 bar	0.1 °C
Conexões	3 x 7/16" – UNF + 1 x 5/8" – UNF	2 entradas (NTC)
Sobrecarga	65 bar	–

Acessórios	Referência
Correia magnética para analisadores de refrigeração; Uso intercambiável de gancho ou alça graças ao sistema de troca fácil, compatível com todos os analisadores de refrigeração Testo	0564 1001
Kit de substituição de válvula (incluindo dois reguladores de válvula, dois pernos de segurança, dois lidas pretas, uma tampa superior vermelha, uma azul e um tubo de cola.	0554 5570

## Dados de encomenda testo 570s

	<b>testo 570s</b> <b>Analisador de refrigeração Smart digital</b>	<b>Kit de Vácuo Smart testo 570s</b> <b>Analisador con sondas de temperatura (2) e vácuo sem fio, e mala de transporte</b>	<b>Kit de Vácuo Smart testo 570s com mangueiras</b> <b>o mesmo que 0564 5702 mais 4 mangueiras de enchimento</b>	<b>Kit de Vácuo Smart testo 570s con pinça amperimétrica</b> <b>o mesmo que 0564 5702 mais a pinça TRMS testo 770-3</b>
				
<b>Componentes</b>				
Analisador de refrigeração Smart digital testo 570s	✓	✓	✓	✓
2 sondas sem fios de temperatura tipo pinça testo 115i		✓	✓	✓
Sonda de vácuo sem fios testo 552i		✓	✓	✓
Mangueiras de enchimento (4 u.)			✓	
Pinça amperimétrica TRMS testo 770-3				✓
Protocolo de calibração para testo 570s	✓	✓	✓	✓
Mala de transporte		✓	✓	✓
<b>Referência</b>	<b>0564 5701</b>	<b>0564 5702</b>	<b>0564 5703</b>	<b>0564 5704</b>

# testo Smart Probes / pinça amperimétrica testo 770-3

## testo 115i

termómetro de pinça com operação por smartphone, para medições em tubagens com diâmetros de 6 a 35 mm, incluindo baterias e protocolo de calibração

Ref. 0560 2115 02




## testo 552i

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

Ref. 0564 2552




## testo 605i

termohigrómetro com operação de smartphone, incluindo baterias e protocolo de calibração

Ref. 0560 2605 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 e dispositivo móvel com Bluetooth® 4.0
Temperatura de armazenamento	-20 a +60 °C
Temperatura de funcionamento	-20 a +50 °C
Tipo de pilha	3 pilhas AAA
Autonomia	150 h
Medidas	183 x 90 x 30 mm
Alcance Bluetooth®	até 100 m

Tipo de sensor: pressão	
Intervalo de medição	0 a 26.66 mbar/ 0 a 20000 microns
Exactidão ±1 dígito	±10 microns + 10% do v.m. (100 a 1000 microns)
Resolução	1 micron (0 a 1000 microns) 10 micron (1000 a 2000 microns) 100 micron (2000 a 5000 microns)
Ligação	7/16" – UNF
Sobrecarga	6.0 bar / 87 psi relativo 5.0 bar / 72 psi)
Dados técnicos gerais	
Conectividade	Bluetooth 4.2
Tª armazenamento	-20 °C a +50 °C
Tª funcionamento	-10 °C a +50 °C
Tipo de pilha	3 pilhas AAA
Autonomia	39 h
Desligamento automático	Após 10 minutos quando não estiver ligado via Bluetooth
Classe de proteção	IP54
Medidas	150 x 32 x 31 mm
Peso	142 g
Alcance Bluetooth®	150 m

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 o >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 e dispositivo móvel com Bluetooth® 4.0
Tª armazenamento	-20 a +60 °C
Tª funcionamento	-20 a +50 °C
Tipo de pilha	3 pilhas AAA
Autonomia	150 h
Dimensões	218 x 30 x 25 mm
	Eixo da sonda 73 mm
Alcance Bluetooth®	até 100 m







- A testo Smart App**
- Para todas as aplicações do testo 570s - da medição à documentação
  - Gerenciamento remoto do instrumento e modo de segunda tela
  - Todos os parâmetros visíveis na tela, com visualizações do tipo dígito e também indicadores gráficos
  - Menus guiados para todas as medições
  - Elaboração de relatórios com fotos integradas em formato PDF/CSV e envio por e-mail do local de medição
  - Compatível com todos os instrumentos de medição Testo com Bluetooth® do setor AVAC/R

## testo 770-3

pinça amperimétrica TRMS incl. pilhas e 1 conjunto de cabos de medição

Ref. 0590 7703




Intervalos de medição	
Tensão	1 mV a 600 V CA/CC
Corrente	0.1 a 600 A CA/CC
µA	0,1 a 400 µA CA/CC
Resistencia	0.1 Ω a 60 MΩ
Frequência	0.001 Hz a 10 kHz
Capacitância	0.001 µF a 60,000 µF
Temperatura	-20 a +500 °C
Dados técnicos gerais	
Exactidão básica	0.1 %
Indicação (contagem)	6000
Categoria de medição	CAT IV 600 V CAT III 1000 V

Compatibilidade	requer iOS 11.0 ou mais recente/Android 6.0 ou mais recente e dispositivo móvel com Bluetooth® 4.0
Temperatura de funcionamento	-10 a +50 °C
Temperatura de armazenamento	-15 a +60 °C
Dimensões	243 x 96 x 43 mm
Peso	378 g
Homologações	CSA, CE
Normas	EN 61326-1, EN 61140
Otros	True RMS, teste de continuidade, medição de potência, teste de diodos, Bluetooth®, App testo Smart

# Sondas

Tipo de sonda	Dimensões Eixo da sonda/ponta do eixo da sonda	Intervalo de medição	Exactidão	Ref.
<b>Sonda de ar</b>				
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
<b>Sonda de superfície</b>				
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; longo prazo: +125°C; brevemente: +150°C (máx. 2 minutos)	±0.5% del v.m. (+100 a +150 °C) ±0.2 °C (-25 a +74.9 °C) ±0.4 °C (intervalo de medição restante)	0613 1912

1988 0934/cg/05.2023

Sujeito a alterações, incluindo modificações técnicas.