Ficha técnica
testo 550s

Be sure. testo

Analizador de refrigeración digital

testo 550s – el analizador con Bluetooth y bloque de válvulas de 2 vías para la puesta en marcha, el mantenimiento y la reparación de sistemas de refrigeración y bombas de calor

- Todos los parámetros a la vista en la gran pantalla gráfica
- Excepcionalmente compacto y fiable gracias a la carcasa ergonómica y resistente con clase de protección IP 54
- Conexión por Bluetooth automática: fácil medición inalámbrica de temperatura y vacío
- Más flexibilidad en la medición y la documentación mediante la App testo Smart
- Instrumento muy intuitivo gracias a los menús guiados para la medición del recalentamiento objetivo, el vacío y para el test de estanqueidad
- Cómoda gestión de los refrigerantes en la App con lista de favoritos y actualizaciones automáticas

bar · micron · psi · kPa · °C/°F · MPa · hPa · pulg Hg

Bluetooth 5.0 + App

App testo Smart descarga gratuita

GET IT ON Google Play · Download on the App Store

El analizador de refrigeración digital testo 550s con bloque de válvulas de 2 vías es el instrumento ideal para realizar rápidamente todas las mediciones necesarias en sistemas de climatización y bombas de calor. Los valores medidos se visualizan claramente en la gran pantalla gráfica, y gracias sus programas de medición prememorizados el analizador determina automáticamente muchos parámetros importantes del sistema como el recalentamiento, el subenfriamiento, la estanqueidad o el vacío.

El analizador conecta fácilmente por Bluetooth con las testo Smart Probes para medir temperatura, humedad y presión para tener la máxima versatilidad en su uso. Mediante la App testo Smart se pueden elaborar informes digitales y enviar directamente desde el lugar de la medición. Además, en la App siempre están los refrigerantes disponibles, permite elaborar una lista con los favoritos y transferirla al analizador.
Manteniendo la calidad y durabilidad de sus predecesores, este analizador es garantía de un gran rendimiento en cualquier situación.

Datos técnicos/accesorios/sets

Tipos de sensor		
	Presión	**Temperatura**
Rango de medición	-1 a 60 bar	-50 a +150 °C
Exactitud (a 22 °C)	±0.5% del f.e.	±0.5 °C
Resolución	0.01 bar	0.1 °C
Conexiones	3 x 1/4" – SAE	2 x NTC
Sobrecarga	65 bar	–
Datos técnicos generales		
Temperatura de funcionamiento	-10 a +50 °C	
Temperatura de almacenamiento	-20 a +60 °C	
Tipo de pila	4 pilas AA	
Autonomía	250 h sin iluminación, sin Bluetooth® 100 h con iluminación y Bluetooth®	
Autoapagado	Tras 10 minutos sin conexión por Bluetooth	
Medidas	210 x 121 x 60 mm	
Peso	826 g	
Clase de protección	IP54	
Tipo y alcance del Bluetooth	Bluetooth® 5.0/150 m	
Compatibilidad	requiere iOS 11.0 o posterior/Android 6.0 o posterior	
	requiere dispositivo móvil con Bluetooth 4.0	

La App testo Smart

- Para todas las funciones del testo 550s – desde la medición a la documentación
- Compatible con todos los instrumentos Testo con Bluetooth para la medición en sistemas de aire acondicionado/refrigeración y bombas de calor
- Menús con guía paso a paso que evitan errores en la medición, p.ej. para recalentamiento y subenfriamiento
- Análisis rápidos gracias a la presentación clara de los valores, p.ej. en formato de tabla
- Creación in situ de informes digitales con fotos incluídas en formato PDF/CSV files y envio por email desde el mismo lugar de la medición.

Accesorios instrumento de medición	Modelo	
Cinta magnética para analizadores de medición; uso indistinto del gancho o la cinta gracias al sencillo sistema de intercambio, compatible con todos los analizadores de refrigeración Testo	0564 1001	
Kit de repuesto de válvulas (incluye 2 reguladores de válvula (husillos, pistones, tuercas y juntas tóricas) 2 pasadores de seguridad, 2 empuñaduras negras, 1 tapa roja, 1 tapa azul, 2 tapas negras y 1 tubo de pegamento; compatible con todos los analizadores de refrigeración Testo.	0554 5570	

Sets testo 550s

	Set Básico testo 550s **Analizador de refrigeración digital con Bluetooth y dos sondas de temperatura con cable fijo**	**Set Smart testo 550s** **Analizador de refrigeración digital con Bluetooth y dos sondas de temperatura inalámbricas**	**Set Smart testo 550s** **Analizador de refrigeración digital con dos sondas de temperatura inalámbricas y mangueras de llenado (3 uds.)**
Modelo	0564 5501	0564 5502	0564 5503
Componentes del set			
Analizador de refrigeración Smart digital testo 550s	✓	✓	✓
Protocolo de calibración	✓	✓	✓
Sondas de pinza con cable	✓		
ttesto 115i Sondas de pinza inalámbricas (Smart Probe)		✓ 2 x	✓ 2 x
Mangueras de llenado (3 uds.)			✓
Maletín de transporte	✓	✓	✓

testo Smart Probes conectables a través de la App testo Smart

testo 115i

testo 115i, termómetro de pinza para smartphone. Medición en tuberías con un diámetro de 6 hasta máx. 35 mm, incluye pilas y protocolo de calibración

Modelo 0560 2115 02

Tipo de sensor	**NTC**
Rango de medición	-40 a +150 °C
Exactitud ±1 dígito	±1.3 °C (-20 a +85 °C)
Resolución	0.1 °C
Datos técnicos generales	
Compatibilidad	requiere iOS 11.0 o posterior/Android 6.0 o posterior
	requiere dispositivo móvil con Bluetooth 4.0
Temperatura de almacenamiento	-20 a +60 °C
Temperatura de funcionamiento	-20 a +50 °C
Tipo de pila	3 pilas AAA
Autonomía	150 h
Medidas	183 x 90 x 30 mm
Alcance del Bluetooth®	hasta 100 m

testo 552i

testo 552i, vacuómetro para smartphone, incluye pilas y protocolo de calibración

Modelo 0564 2552

Tipo de sensor	**Pressure**
Rango de medición	0 a 26.66 mbar/0 a 20000 microns
Exactitud ±1 dígito	±10 microns + 10% del v.m. (100 a 1000 microns)
Resolución	1 micron (0 a 1000 microns) 10 microns (1000 a 2000 microns) 100 microns (2000 a 5000 microns)
Conexión	1/4" – SAE
Sobrecarga	6.0 bar/87 psi (relativa: 5.0 bar/72 psi)
Datos técnicos generales	
Conectividad	Bluetooth 5.0
Alcance del Bluetooth®	130 m
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a +50 °C
Temperatura de funcionamiento	-10 °C a +50 °C
Tipo de pila	3 AAA microcells
Autonomía	39 h
Autoapagado	Tras 10 minutos sin conexión por Bluetooth
Clase de protección	IP54
Medidas	150 x 32 x 31 mm
Peso	142 g

testo 605i

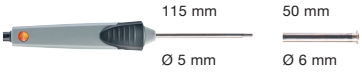
testo 605i, termohigrómetro para smartphone, incluye pilas y protocolo de calibración

Modelo 0560 2605 02

Tipo de sensor	**Humedad – capacitivo**
Rango de medición	0 a 100 %HR
Exactitud (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)
Resolución	0.1 %HR
Tipo de sensor	**NTC**
Rango de medición	-20 a +60 °C
Exactitud ±1 dígito	±0.8 °C (-20 a 0 °C) ±0.5 °C (0 a +60 °C)
Resolución	0.1 °C
Datos técnicos generales	
Compatibilidad	requiere iOS 11.0 o posterior/Android 6.0 o posterior
	requiere dispositivo móvil con Bluetooth 4.0
Storage temperature	-20 a +60 °C
Operating temperature	-20 a +50 °C
Tipo de pila	3 pilas AAA
Autonomía	150 h
Medidas	218 x 30 x 25 mm
	vaina 73 mm
Alcance del Bluetooth®	hasta 100 m

Be sure. testo

Sondas

Tipo de sonda	Medidas Vaina/punta de la vaina	Rango de medición	Exactitud	Modelo
Sonda de aire ambiente				
Sonda NTC precisa y robusta. Cable fijo de 1,2 m		-50 a +125 °C	±0.2 °C (-25 a +80 °C) ±0.4 °C (resto rango)	0613 1712
Sondas de superficie				
Set de sondas de pinza para mediciones de temperatura en tubos de 6 a 35 mm de diámetro, NTC, cable fijo de 1.5 m		-40 a +125 °C	±1 °C (-20 a +85 °C)	0613 5507
Sonda de pinza para mediciones de temperatura en tubos de 6 a 35 mm de diámetro, NTC, cable fijo de 5 m		-40 a +125 °C	±1 °C (-20 a +85 °C)	0613 5506
Sonda envolvente con cinta de velcro para tuberías con un diámetro de 75 mm como máx., Tmáx. +75°C, NTC, cable fijo 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 abrazadera (NTC) para tuberías con un diámetro de 5 a 65 mm, cable fijo de 2.8 m		-50 a +120 °C	±0.2 °C (-25 a +80 °C)	0613 5605
Sonda NTC para superficies planas, estanca, cable fijo de 1.2 m		-50 a +150 °C habitual hasta +125°C, brevemente hasta +150 °C (2 minutos)	±0.5% del valor medido (+100 a +150 °C) ±0.2 °C (-25 a +74.9 °C) ±0.4 °C (resto rango)	0613 1912

1985 0833/cg/ITSA/12.2020

Reservado el derecho a modificaciones, también de carácter técnico.