GENERAFRIO

Be sure. testo

Hoja de datos
testo 557s

Analizador digital de refrigeración

testo 557s – El analizador de refrigeración con Bluetooth y bloque de válvulas de 4 vías para la puesta en marcha, el servicio y el mantenimiento de sistema de frío y bombas de calor

- Resumen de todos los resultados gracias a una pantalla gráfica grande
- Especialmente compacto y fiable gracias a una práctica carcasa robusta con clase de protección IP54
- Compatible con A3 y A2L y más de 90 refrigerantes almacenados
- Medición sencilla e inalámbrica del vacío y la temperatura a través de una conexión Bluetooth automática
- Medición y documentación aún más flexibles con la App testo Smart
- Resultados aún más sencillos gracias a los menús de medición guiados para el recalentamiento objetivo, vacío y la pérdida de presión
- Gestión confortable de refrigerantes en la App con favoritos y actualizaciones automáticas

bar | micrón | psi | kPa | °C/°F | MPa | hPa | pulgada Hg

Bluetooth 5.0 + App

App testo Smart
Ir a la descarga gratuita

GET IT ON Google Play | Download on the App Store

Con el analizador digital de refrigeración testo 557s con bloque de válvulas de 4 vías se ejecutan mediciones especialmente rápidas en sistemas de frío y de climatización así como en bombas de calor. La pantalla grande también le brinda apoyo gráfico para la valoración sencilla de los resultados. Los programas almacenados le guían a través de la medición y permiten determinar automáticamente diversos parámetros importantes de la instalación tales como el recalentamiento, la prueba de caída de presión o la evacuación.
Además, gracias a la sonda de vacío testo 552i por Bluetooth contenida en el set, el analizador de refrigeración testo 557 permite por primera vez la medición de vacío inalámbrica.

Las sondas Bluetooth para la temperatura, presión y humedad pueden conectarse directamente con el instrumento sin problemas y ofrecen la máxima flexibilidad durante su uso. En combinación con la App testo Smart es posible realizar la documentación digital directamente in situ. Además, con la App tiene siempre a disposición los refrigerantes actuales y puede definir sus propios favoritos y transferirlos al instrumento.
Gracias a la calidad probada y la gran robustez puede confiar en el gran rendimiento continuo de su analizador de refrigeración en todas las condiciones.

Datos técnicos / Accesorios / Sets

Tipos de sensor

	Presión	Temperatura
Rango de medición	-1 … 60 bar	-50 … +150 °C
Exactitud (a 22 °C)	±0,5 % FS	±0,5 °C
Resolución	0,01 bar	0,1 °C
Conexiones de sondas	3 x 7/16“ – UNF + 1 x 5/8‘‘ – UNF	2 enchufables (NTC)
Sobrecarga	65 bar	–

Datos técnicos generales	
Temperatura de funcionamiento	-20 … +50 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 … +60 °C
Tipo de pila	4 microcélulas AA
Autonomía	250 h sin iluminación, sin Bluetooth® 100 h con iluminación y Bluetooth®
Auto Power Off	luego de 10 Min. si no se conecta a través de Bluetooth
Compatible con A3 y A2L	✔
Medidas	229 x 112,5 x 71 mm
Peso	1243 g
Clase de protección	IP54
Tecnología Bluetooth / Alcance	Bluetooth® 5.0 / 150 m
Compatibilidad	requiere iOS 11.0 o superior / Android 6.0 o superior
	requiere un dispositivo móvil con Bluetooth® 4.0

La App testo Smart

- Para todas las aplicaciones del testo 557s - desde la medición hasta la documentación
- Compatible con todos los instrumentos de medición de Testo aptos para Bluetooth para sistemas de climatización y sistemas de frío así como bombas de calor
- Prevención simple de errores de medición mediante menús de medición con apoyo perfecto, por ejemplo, para el recalentamiento y subenfriamiento
- Análisis rápido gracias a una representación clara de los valores, por ejemplo en forma de tabla
- Creación local de protocolos de medición digitales incl. fotos como archivo PDF / CSV

Accesorios para analizadores	Modelo	
Correa magnética para analizadores digitales de refrigeración para el uso flexible del imán o el gancho gracias al sistema de cambio sencillo, compatible con todos los analizadores digitales de refrigeración de Testo.	0564 1001	
Set de piezas de repuesto de válvulas; sustitución de 2 reguladores de válvula con 4 tapas para reguladores de válvula (roja, azul y 2 negras), compatible con todos los analizadores digitales de refrigeración de Testo.	0554 5570	

Sets testo 557s

	Set de vacío Smart testo 557s **Analizador digital de refrigeración inteligente con sondas de temperatura y de vacío inalámbricas**	**Set de vacío Smart testo 557s con tubos flexibles de llenado** **Analizador digital de refrigeración inteligente con sondas de temperatura y de vacío inalámbricas, y juego de tubos flexibles de llenado (4 unidades)**
Modelo	0564 5571	0564 5572
Componentes del set		
testo 557s Analizadores digitales de refrigeración inteligentes	✅	✅
Protocolo de calibración	✅	✅
testo 552i Sonda de vacío (Smart Probe)	✅	✅
testo 115i Sonda de temperatura de pinza inalámbrica (Smart Probe)	✅ 2	✅ 2
Juego de tubos flexibles de llenado (4 mangueras)		✅
Maletín	✅	✅

Be sure. testo

Testo Smart Probes

testo 115i

testo 115i, termómetro de pinza con manejo a través de un smartphone, para la medición en tuberías con un diámetro de 6 hasta máx. 35 mm, incl. pilas y protocolo de calibración

Modelo 0560 2115 02

Tipo de sensor	**NTC**
Rango de medición	-40 … +150 °C
Exactitud ±1 dígito	±1,3 °C (-20 … +85 °C)
Resolución	0,1 °C
Datos técnicos generales	
Compatibilidad	requiere iOS 11.0 o superior / Android 6.0 o superior
	requiere un dispositivo móvil con Bluetooth® 4.0
Temperatura de almacenamiento	-20 … +60 °C
Temperatura de funcionamiento	-20 … +50 °C
Tipo de pila	3 microcélulas AAA
Autonomía	150 h
Medidas	183 x 90 x 30 mm
Alcance de Bluetooth®	Hasta 100 m

testo 552i

testo 552i, sonda de vacío inalámbrica controlada por App, incl. pilas y protocolo de calibración

Modelo 0564 2552

Tipo de sensor	**Presión**
Rango de medición	0 … 26,66 mbar / 0 … 20000 micrones
Exactitud ±1 dígito	±10 micrones + 10% del v.m. (100 … 1000 micrones)
Resolución	1 micrones (0 … 1000 micrones) 10 micrones (1000 … 2000 micrones) 100 micrones (2.000 … 5.000 micrones)
Conexión	7/16" – UNF
Sobrecarga	6,0 bar / 87 psi (relativa: 5,0 bar / 72 psi)
Datos técnicos generales	
Conexión	Bluetooth 4.2
Alcance de Bluetooth®	150 m
Temperatura de almacenamiento	-20 °C … +50 °C
Temperatura de funcionamiento	-10 °C … +50 °C
Tipo de pila	3 microcélulas AAA
Autonomía	39 h
Auto Power Off	luego de 10 Min. si no se conecta a través de Bluetooth
Clase de protección	IP54
Medidas	150 x 32 x 31 mm
Peso	142 g

testo 605i

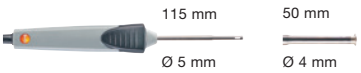
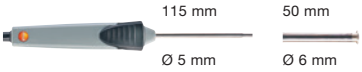
testo 605i, termohigrómetro con manejo a través de un smartphone, incl. pilas y protocolo de calibración

Modelo 0560 2605 02

Tipo de sensor	**Humedad - capacitivo**
Rango de medición	0 … 100 %HR
Exactitud (a +25 °C) ±1 dígito	±3,0 %HR (10 … 35 %HR) ±2,0 %HR (35 … 65 %HR) ±3,0 %HR (65 … 90 %HR) ±5 %HR (< 10 %HR o > 90 %HR)
Resolución	0,1 %HR
Tipo de sensor	**NTC**
Rango de medición	-20 … +60 °C
Exactitud ±1 dígito	±0,8 °C (-20 … 0 °C) ±0,5 °C (0 … +60 °C)
Resolución	0,1 °C
Datos técnicos generales	
Compatibilidad	requiere iOS 11.0 o superior / Android 6.0 o superior
	requiere un dispositivo móvil con Bluetooth® 4.0
Temperatura de almacenamiento	-20 … +60 °C
Temperatura de funcionamiento	-20 … +50 °C
Tipo de pila	3 microcélulas AAA
Autonomía	150 h
Medidas	218 x 30 x 25 mm
	Tubo de la sonda de 73 mm
Alcance de Bluetooth®	Hasta 100 m

Be sure. testo

Sondas

Tipo de sonda	Dimensiones Tubo de la sonda/punta del tubo de la sonda	Rango de medición	Exactitud	Modelo
Sonda de aire				
Sonda de aire NTC precisa, robusta		-50 … +125 °C	±0,2 °C (-25 … +80 °C) ±0,4 °C (rango restante)	0613 1712
Sonda de superficie				
Sonda de pinza para temperatura en set para mediciones en tubos entre 6 y 35 mm de diámetro, NTC, cable fijo extendido de 1,5 m		-40 … +125 °C	±1 °C (-20 … +85 °C)	0613 5507
Sonda de pinza para mediciones de temperatura en tubos entre 6 y 35 mm de diámetro, NTC, cable fijo extendido de 5,0 m		-40 … +125 °C	±1 °C (-20 … +85 °C)	0613 5506
Sonda abrazadera para tuberías con velcro para diámetros del tubo de máx. 75 mm, Tmáx +75 °C, NTC Cable fijo extendido de 1,5 m		-50 … +70 °C	±0,2 °C (-25 … +70 °C) ±0,4 °C (-50 … -25,1 °C)	0613 4611
Sonda abrazadera para tuberías (NTC) con un diámetro del tubo entre 5 y 65 mm, cable fijo extendido de 2,8 m		-50 … +120 °C	±0,2 °C (-25 … +80 °C)	0613 5605
Sonda de superficie NTC impermeable para superficies planas, Cable fijo extendido de 1,2 m		-50 … +150 °C Rango de medición continua +125 °C, brevemente +150 °C (2 minutos)	±0,5% del v.m. (+100 … +150 °C) ±0,2 °C (-25 … +74,9 °C) ±0,4 °C (rango restante)	0613 1912

1985 0874/TT/08.2024

Reservado el derecho a realizar modificaciones, también de carácter técnico.

GENERAFRIO
LIDERES EN SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACION