

Analizador digital de refrigeración

testo 550i – El analizador de refrigeración con Bluetooth y bloque de válvulas de 2 vías para la puesta en marcha, el servicio y el mantenimiento de sistema de frío y bombas de calor

Todas las actividades, desde la medición hasta la documentación con la App en su smartphone

El analizador digital de refrigeración más pequeño del mercado

Máxima fiabilidad gracias a la carcasa extremadamente robusta con clase de protección IP54

Cálculo automático específico del refrigerante de la temperatura de evaporación y condensación en la App

Posibilidad de ampliación opcional con los Testo Smart Probes para temperatura, humedad y vacío

Gestión confortable de refrigerantes en la App con favoritos y actualizaciones automáticas

Puede utilizarse para aplicaciones con el refrigerante A2L considerando las leyes, normas y directivas relevantes para los sistemas de frío



 Bluetooth 5.0
+ App

App testo Smart
Ir a la descarga gratuita



El analizador digital de refrigeración testo 550i le permite a los técnicos digitalmente afines controlar completamente vía App y smartphone/tablet sus trabajos diarios de servicio y mantenimiento en sistemas de frío y de climatización, así como en bombas de calor. Con el testo 550i, equipado con un bloque de válvulas de 2 vías y un gancho estable, ahorrará tiempo gracias a las mediciones rápidas y sencillas, resultados representados claramente y una documentación digital.

Además, este compacto instrumento reducido a las funciones esenciales se conecta automáticamente a través de la App testo Smart con las distintas sondas Bluetooth para temperatura, presión y humedad brindándole la máxima flexibilidad para los trabajos inalámbricos. 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

Tipo de sensor	Presión
Rango de medición	-1 ... 60 bar
Exactitud (a 22 °C)	±0,5 % FS
Resolución	0,01 bar
Sobrecarga	65 bar

Datos técnicos generales	
Temperatura de funcionamiento	-20 ... +50 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 ... +60 °C
Tipo de pila	3 microcélulas AAA
Autonomía	130 h
Auto Power Off	luego de 10 Min. si no se conecta a través de Bluetooth
Medidas	77 x 109 x 60 mm
Peso	592 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 550i - 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 menú 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 550i

	testo 550i Analizador de refrigeración controlado por App	Set Smart testo 550i Analizador de refrigeración controlado por App con sondas de temperatura inalámbricas
		
Modelo	0564 2550	0564 3550
Componentes del set		
testo 550i Analizador de refrigeración controlado por App	✓	✓
Protocolo de calibración	✓	✓
testo 115i Sonda de temperatura de pinza inalámbrica (Smart Probe)		✓ 2
Maletín		✓

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 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

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

