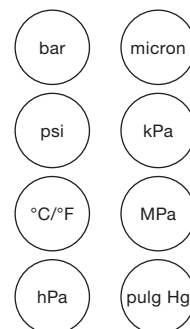


ANALIZADOR DIGITAL DE REFRIGERACIÓN testo 557s



El analizador con Bluetooth y bloque de válvulas de 4 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



El analizador de refrigeración digital testo 557s con bloque de válvulas de 4 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 a 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 testo 557s es el primer analizador de refrigeración del mercado que puede medir el vacío de forma inalámbrica gracias a la sonda por Bluetooth testo 552i que se incluye en los sets.

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, 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 sensores | | |
|---------------------|------------------------------------|---------------|
| | 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 + 1 x 3/8" – 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 | 229 x 112.5 x 71 mm |
| Peso | 1243 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 557s – 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 incluidas en formato PDF/CSV files y envío 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 557s

| | Set Smart y Vacío testo 557s Analizador de refrigeración Smart digital con sondas inalámbricas de temperatura y vacío | Set Smart y Vacío testo 557s Analizador de refrigeración Smart digital con sondas inalámbricas de temperatura y vacío, y mangueras de llenado (4 uds.) |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo | 0564 5571 | 0564 5572 |
| Componentes del set | | |
| Analizador de refrigeración Smart digital testo 557s | ✓ | ✓ |
| Protocolo de calibración | ✓ | ✓ |
| Sonda de vacío (Smart Probe) inalámbrica testo 552i | ✓ | ✓ |
| Sonda de pinza de temperatura (Smart Probe) inalámbrica testo 115i | ✓ 2 x | ✓ 2 x |
| Set de mangueras (4 uds.) | | ✓ |
| Maleta de transporte | ✓ | ✓ |
| Código | HF 06 905 | HF 06 906 |

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 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) |
| Boquilla | 1/4" – SAE |
| Sobrecarga | 6.0 bar/87 psi (relativa: 5.0 bar/72 psi) |
| Datos técnicos generales | |
| Conectividad | Bluetooth 5.0 |
| Alcance Bluetooth® | 130 m |
| Temperatura de almacenamiento | -20 °C a +50 °C |
| Temperatura de funcionamiento | -10 °C a +50 °C |
| Tipo de pila | 3 pilas AAA |
| 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

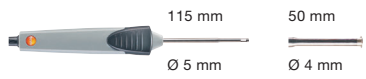



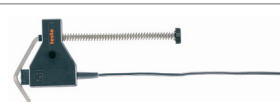
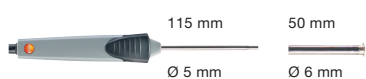
testo 605i, termohigrómetro para smartphone, incluye pilas y protocolo de calibración

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 |
| Temperatura de almacenamiento | -20 a +60 °C |
| Temperatura de funcionamiento | -20 a +50 °C |
| Tipo de pila | 3 pilas AAA |
| Autonomía | 150 h |
| Medidas | 218 x 30 x 25 mm vainas 73 mm |
| Alcance del Bluetooth® | hasta 100 m |

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, estancia, 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 |