

Analizador digital de refrigeración

testo 557 - El analizador digital de refrigeración con Bluetooth, sonda de vacío externa y juego de 4 tubos flexibles de llenado para las tareas de puesta en marcha, servicio y mantenimiento

Conexión a la App testo Smart por medio de Bluetooth para una monitorización y un informe rápidos y sencillos desde el lugar de medición

Actualización de los datos de refrigerantes en el instrumento a través de la aplicación

Bloque de válvulas de 4 vías para trabajar más rápido y más eficiente

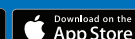
La sonda de vacío externa permite con una medición precisa la generación de vacío de la instalación

250 horas de duración de la batería



 Bluetooth
+ App

App testo Smart
para descargar gratuitamente



El analizador digital de refrigeración testo 557 le ofrece nuevas posibilidades de analizar y documentar con eficiencia mediante la conexión a la App testo Smart por medio de Bluetooth. La conexión inalámbrica permite a los usuarios leer los datos de medición en su smartphone o tablet y trabajar mucho más rápida y cómodamente. Los datos de medición se guardan automáticamente en la App y los puntos de medición pueden asignarse para una documentación sin complicaciones. Además, el usuario podrá concluir y enviar el protocolo de medición directamente desde el lugar de medición. La aplicación permite, por ejemplo, actualizar la lista de refrigerantes almacenados.

La sonda externa también es perfecta para mediciones de vacío de alta precisión. El analizador digital de refrigeración testo 557 es apto para todas las mediciones en una instalación de refrigeración o una bomba de calor. La unidad dispone de un robusto bloque de válvulas de 4 vías con posibilidades de conexión adicionales, por ejemplo de una bomba de vacío o una botella de refrigerante. Esto hace que su manejo resulte mucho más sencillo y le permita realizar tareas de puesta en marcha, servicio y mantenimiento de manera segura y eficiente.

Datos técnicos / Accesorios



Datos técnicos generales

| | |
|--|---|
| Temperatura de servicio | -20 ... +50 °C |
| Temperatura de almacenamiento | -20 ... +60 °C |
| Autonomía | 250 h (sin iluminación, sin Bluetooth®, sin sonda de vacío) |
| Medidas | 220 x 125 x 70 mm |
| Peso | 1200 g |
| Clase de protección | IP 42 |
| Refrigerantes en el instrumento | R114; R12; R123; R1233zd; R1234yf; R1234ze; R124; R125; R13; R134a; R22; R23; R290; R32; R401A; R401B; R402A; R402B; R404A; R407A; R407C; R407F; R407H; R408A; R409A; R410A; R414B; R416A; R420A; R421A; R421B; R422B; R422C; R422D; R424A; R427A; R434A; R437A; R438A; R442A; R444B; R448A; R449A; R450A; R452A; R452B; R453a; R454A; R454B; R454C; R455A; R458A; R500; R502; R503; R507; R513A; R600a; R718 (H ₂ O); R744 (CO ₂) |
| Refrigerantes actualizables a través de App | R11; FX80; I12A; R1150; R1270; R13B1; R14; R142B; R152A; R161; R170; R227; R236fa; R245fa; R401C; R406A; R407B; R407D; R41; R411A; R412A; R413A; R417A; R417B; R417C; R422A; R426A; R508A; R508B; R600; RIS89; SP22 |
| Compatibilidad | requiere iOS 12.0 o superior / Android 6.0 o superior requiere un dispositivo móvil con Bluetooth 4.0 |

Datos técnicos del juego de 4 tubos flexibles de llenado

- Tubos flexibles (azul, rojo, 2 amarillos) para todos los refrigerantes convencionales, incl. R410A
- Longitud 1,5 m con 3 conexiones 7/16" UNF recto y 7/16" UNF con un ángulo de 45°
- 1 x conexión 5/8" UNF recto y 5/8" UNF con un ángulo de 45° (para la sonda de vacío)
- 3 x presión de servicio 55 bar, presión de explosión 275 bar
- 1 x presión de servicio 40 bar, presión de explosión 200 bar (para la sonda de vacío)

Tipos de sensor

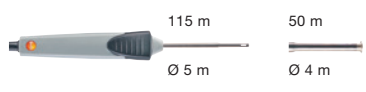


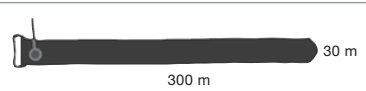

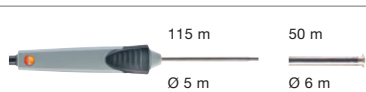
| | Presión | Temperatura | Vacío |
|----------------------|----------------------------------|---------------------|---|
| Rango de medición | -1 ... 60 bar | -50 ... +150 °C | 0 ... 20000 micron |
| Exactitud (a 22 °C) | ±0.5 % FSFS | ±0.5 °C | ±(10 micron + 10 % del v.m.) (100 ... 1000 micron) |
| Resolución | 0.01 bar | 0.1 °C | 1 micron (0 ... 1000 micron) 10 micron (1000 ... 2000 micron) 100 micron (2000 ... 5000 micron) 500 micron (5000 ... 10000 micron) 5000 micron (10000 ... 20000 micron) |
| Conexiones de sondas | 3 x 7/16" – UNF + 1 x 5/8" – UNF | 2 enchufables (NTC) | 1 enchufable (sonda de vacío externa) |
| Sobrecarga | 65 bar | – | – |

Accesorios para instrumentos de medición

Modelo

| | | |
|--|-----------|--|
| Maletín de transporte testo 550 para numerosos accesorios (también apto para testo 557) | 0516 0012 | |
| Set de piezas de repuesto de válvulas; sustitución de 2 reguladores de válvulas con 4 tapas para reguladores de válvula (roja, azul y 2 negras), compatible con testo 549, testo 550, testo 557 y testo 570. | 0554 5570 | |

Sonda

| 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 y robusta |  | -50 ... +125 °C | ±0.2 °C (-25 ... +80 °C) ±0.4 °C (rango restante) | 0613 1712 |
| Sonda de superficie | | | | |
| Sonda de pinza para mediciones de temperatura en tubos de 6 a 35 m de diámetro, NTC, cable fijo extendido de 1.5 |  | -40 ... +125 °C | ±1 °C (-20 ... +85 °C) | 0613 5505 |
| Sonda de pinza para mediciones de temperatura en tubos de 6 a 35 mm de diámetro, NTC, cable fijo extendido de 5 m |  | -40 ... +125 °C | ±1 °C (-20 ... +85 °C) | 0613 5506 |
| Sonda abrazadera con cinta de velcro para un diámetro de tubería de 75 mm como máx., Tmáx. +75 °C, NTC, cable fijo extendido de 1.5 |  | -50 ... +70 °C | ±0.2 °C (-25 ... +70 °C) ±0.4 °C (-50 ... -25.1 °C) | 0613 4611 |
| Sensor para tuberías (NTC) para un diámetro de tubería de 5 a 65 m, cable fijo extendido de 2.8 |  | -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 |  | -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 |



Durante la medición, el gancho para colgar garantiza una buena sujeción de la analizador digital de refrigeración.



Sonda de pinza para tuberías a partir de Ø 6 m hasta Ø 35 m, NTC



Conexión a la App testo Smart por medio de Bluetooth para visualizar los datos de medición en los dispositivos móviles y concluir el protocolo de medición desde el lugar de medición.



Mediciones de vacío de alta precisión con la sonda externa.

