Be sure. testo

Analizador digital de refrigeración

testo 557 – analizador digital de refrigeración con Bluetooth 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
- Cálculo de sobrecalentamiento/subenfriamiento en tiempo real mediante dos sondas externas de temperatura

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

Bluetooth + App

App testo Smart para descargar gratuitamente

GET IT ON Google Play · Download on the App Store

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

Set testo 557

Set testo 557, analizador digital de refrigeración con Bluetooth para las tareas de puesta en marcha, servicio y mantenimiento, incl. 2 sondas de pinza, una sonda de vacío externa, pilas, maletín y protocolo de calibración

Modelo 0563 1557

Datos técnicos generales

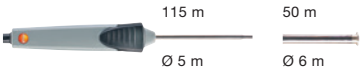
Temperatura de servicio	-20 ... +50 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 ... +60 °C
Autonomía	250 h (sin iluminación, sin Bluetooth®, sin sonda de vacío)
Medidas	220 × 125 × 70 m
Peso	1200 g
Clase de protección	IP 42
Refrigerantes en el instrumento	R114; R12; R123; R1233zd; R1234yf; R1234ze; R124; R125; 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_2O); 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

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 × 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

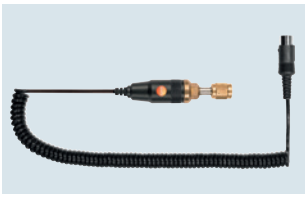
Tipo de sonda	Dimensiones Tubo de la sonda/ punta del tubo de la sonda	Rango de medición	Exactitud	Modelo
Sonda de aire				
Sonda de aire NTC precisa y robusta		-50 ... +125 °C	±0.2 °C (-25 ... +80 °C) ±0.4 °C (rango restante)	0613 1712
Sonda de superficie				
Sonda de pinza para mediciones de temperatura 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

Bluetooth®

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.

Be sure. testo

1985 0864/TT/I/06.2021

Reservado el derecho a modificaciones, también de carácter técnico.

www.testo.com