

Analizador digital de refrigeración

testo 550 - El analizador de refrigeración con Bluetooth y juego de 3 tubos flexibles de llenado para sistemas de refrigeración y bombas de calor

Conexión Bluetooth a la aplicación 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

Cálculo de sobrecalentamiento/subenfriamiento en tiempo real mediante dos sondas externas de temperatura

Bloque de válvulas de 2 vías con tres conexiones, tres sujeciones para tubos flexibles y mirilla

250 horas de duración de la batería



Bluetooth
+ App

App testo Refrigeración
para descargar gratuitamente



El analizador digital de refrigeración testo 550 es una herramienta robusta ideal para el uso diario en sistemas de refrigeración y bombas de calor. El robusto bloque de válvulas metálico de 2 vías con 3 conexiones y 3 soportes de tubo permite trabajar de manera rápida y sencilla. La conexión a la aplicación por medio de Bluetooth le ofrece nuevas formas de analizar y documentar con eficiencia. A través de la conexión inalámbrica, los usuarios pueden leer los datos en su teléfono inteligente o tableta y trabajar mucho más rápido y más cómodo. 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 robusta carcasa con el marco metálico alrededor de la pantalla protege el nuevo analizador digital de refrigeración testo 550 contra los golpes de manera aún más fiable. Durante la generación de vacío se muestra en pantalla el vacío alcanzado. Por todo esto, testo 550 es perfecta para las tareas de puesta en marcha, servicio y mantenimiento. Gracias a las funciones adicionales como el modo de bomba de calor automático y la prueba de estanqueidad con compensación de temperatura, es más fácil que nunca realizar todas las tareas necesarias en sistemas de refrigeración y bombas de calor.

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®)
Medidas	200 x 109 x 63 mm
Peso	1060 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 7.1 o superior / Android 4.3 o superior requiere un dispositivo móvil con Bluetooth 4.0

Datos técnicos del juego de 3 tubos flexibles de llenado

- Tubos flexibles (azul, rojo, amarillo) para todos los refrigerantes convencionales, incl. R410A
- Longitud 1,5 m con conexiones 7/16" UNF recto y 7/16" UNF con un ángulo de 45°
- 1 x presión de servicio 55 bar, presión de explosión 275 bar

Tipos de sensor

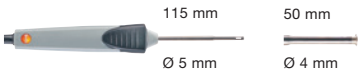


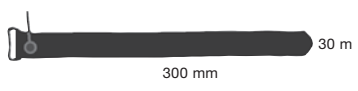

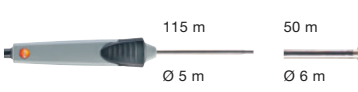
	Presión	Temperatura	Vacío
Rango de medición	-1 ... 60 bar	-50 ... +150 °C	-1 bar ... 0 bar
Exactitud (a 22 °C)	±0.5 % FS	±0.5 °C	-
Resolución	0.01 bar	0.1 °C	-
Conexiones de sondas	3 x 7/16" – UNF	2 enchufables (NTC)	-
Sobrecarga	65 bar	-	-

Accesorios para instrumentos de medición

Modelo

Maletín de transporte testo 550 para muchos accesorios	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 mm de diámetro, NTC, cable fijo extendido de 1.5 m		-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 tuberías con un diámetro de 75 mm como máx., 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 (NTC) para tuberías con un diámetro de 5 a 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



Durante la edición, 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 aplicación por medio de Bluetooth para visualizar los datos medidos en los dispositivos móviles y concluir el protocolo de medición desde el lugar de medición.

