

Del lado seguro!

Medir, analizar y documentar con el
manifold digital testo 570



Entre solo con testo 570

1. Cálculo simultáneo de subenfriamiento y sobrecalentamiento
2. Medición de presión, vacío, temperatura y corriente en un solo instrumento
3. Registro de mediciones por 72 horas
4. 40 refrigerantes en el instrumento



Medir, analizar y documentar con testo 570.

El nuevo y robusto analizador de refrigeración!



Un instrumento, múltiples beneficios

El nuevo testo 570 es la herramienta ideal para todos los tipos de medición imaginables en sistemas de refrigeración y bombas de calor en un solo instrumento. Testo 570 es capaz de emprender varios tipos de medición. Ya sean presiones, temperaturas, vacío o corriente eléctrica, testo 570 lo analiza todo. Almacena todos los datos, desde la puesta en marcha, service, mantenimiento y detección de fallas.

Del lado seguro

La memoria interna reemplaza de testo 570 reemplaza el trabajo documentar manualmente, gracias a una clara estructuración de menús. De esta manera siempre es posible otorgar al cliente una prueba fehaciente del trabajo realizado. Esto brinda transparencia a su labor e inspira confianza en su cliente.

Simplemente seguro, para todo tipo de medición en sistemas de refrigeración y bombas de calor

Más que solo medir: analizar

La posibilidad de conectar varias sondas para medición de presión de aceite, temperatura y corriente eléctrica en conexión simultánea

hasta 3 sondas permite ampliar las posibilidades de análisis. El complejo manejo de diversos instrumentos y componentes es

una cosa del pasado. Mediciones más exactas, menor error y ahorro de tiempo.



Manifold profesional de uso diario

Efectúe mediciones a largo plazo con registro en tiempo real con presentación gráfica de datos. La facilidad de uso de testo 570 lo hace posible. Además es posible detectar errores y corregirlos tempranamente. La documentación manual es ya cosa del pasado. Los resultados de medición se ser trazados y consultar los informes de medición en todo momento.

El robusto manifold en toda aplicación

El nuevo testo 570 con un robusto bloque de válvulas de 4 vías con posibilidades de conexión extra, por ejemplo para bomba de vacío y tubo de refrigerante. Le otorga una clara ventaja en su uso, permitiendo trabajar con seguridad y eficiencia



testo 570: Todo lo que necesita



Soporte extendido de mediciones para:



Sobrecalentamiento y subenfriamiento

Cálculo simultáneo de sobrecalentamiento y subenfriamiento con 2 sondas de temperatura externas. Se obtienen resultados confiables mediante sondas de superficie. Las sondas incluidas en la entrega se instalan en la tubería y permiten registrar la temperatura superficial.

Medición de vacío incorporada

La medición de vacío integrada al manifold lo asiste en la evacuación del sistema y le indica el vacío final alcanzado.

Modo bomba de calor

Ya nos es más necesario conmutar las conexiones en sistemas frío-calor. Testo 570 automáticamente invierte las lecturas de alta y baja presión y las temperaturas tan pronto como se activa el modo bomba de calor.

Test de estanquidad compensado en temperatura

Gracias a la función de comprobación de estanquidad los usuarios pueden emprender el test con el manifold testo 570. La presión del sistema se mide junto con la temperatura ambiente por un período de tiempo definido por el usuario.

Memoria integrada

testo 570 puede almacenar registros de medición por hasta 72 horas y en diversos sistemas. La documentación manual es ya cosa del pasado.

Detección de fallas

La medición on-line con testo 570 le permite monitorear el sistema desde la PC durante períodos prolongados, obteniendo un análisis de errores en detalle que no podrían ser detectados con mediciones puntuales.

Software EasyKool

La documentación de mediciones lo asiste en la comprensión de resultados y otorga una prueba fehaciente de los trabajos efectuados por el técnico. El uso intuitivo del software, la posibilidad de trazar rutas de inspección, la gestión de datos por clientes y la presentación gráfica de los datos de medición son características que destacan al nuevo software.

Gestión de cargas de refrigerantes

Con el nuevo software EasyKool no solo es posible cargar nuevas curvas de refrigerantes en el instrumento vía web, sino también gestionar los niveles de refrigerantes cargados.



Visión global de manifolds Testo

testo 550

Manifold de uso severo

Ideal para service, mantenimiento y puesta en marcha de sistemas de acondicionamiento de aire y bombas de calor



Visualización de valores
MÍN/MÁX/PROMEDIO

2 conexiones para
sondas de temperatura

Display retroiluminado

Bloque de 2 válvulas y
3 vías, 3 soportes de
manguera y mirilla

Características:

- Sensores de presión alta y baja de excelente calidad
- Cálculo de sobrecalentamiento y subenfriamiento en tiempo real
- 39 refrigerantes almacenados en el instrumento
- Test de estanquidad compensado en temperatura
- Modo bomba de calor
- Indicador de vacío

Set testo 550-1

Manifold digital para service y mantenimiento, incluye sonda de tubería, protocolo de calibración y baterías

Código 0563 5505

Set testo 550-2

Manifold digital para service y mantenimiento, incluye 2 sondas de tubería, protocolo de calibración, baterías y maletín

Código 0563 5506

testo 557

Manifold profesional

Ideal para service, mantenimiento y puesta en marcha con medición de vacío



Características adicionales:

- Medición de vacío de alta exactitud para soporte de evacuación
- Bloque de válvulas de 4 vías

Set testo 557-2

Manifold digital testo 557 incluye baterías, protocolo de calibración, 2 sondas de tubería y maletín de transporte

Código 0563 5572

La solución correcta para toda aplicación!

testo 570

La solución profesional para la puesta en marcha, servicio y mantenimiento

Ideal para todas las tareas de medición en sistemas de refrigeración y bombas de calor. En particular, la medición intergada de vacío y la memoria de datos simplifican todas las tareas.



Visualización de valores MÍN/MÁX/PROMEDIO

Conexión para 3 sondas externas

Display retroiluminado

Bloque de válvulas de 4 vías, 4 soportes de manguera y mirilla

Características adicionales en testo 557:

- Hasta 72 horas de registro en memoria de datos y descarga a PC con software EasyKool
- Actualización de refrigerantes vía web
- Impresión directa in-situ con impresora opcional
- Variedad de accesorios conectables

Set testo 570-1

Manifold digital testo 570, incluye baterías, protocolo de calibración y sonda de tubería

Código **0563 5701**

Set testo 570-2

Manifold digital testo 570 incluye baterías, protocolo de calibración, 2 sondas de tubería, maletín de transporte, software con cable USB y fuente de alimentación

Código **0563 5702**

Accesorios para testo 550, 557 y 570

Sondas para testo 550, testo 557 y testo 570

Probe	Illustration	Measuring range	Accuracy	Order no.	
Clamp probe for pipes from Ø 6 mm to Ø 35 mm, NTC		-40 to +125 °C	± 1 °C (-20 to +85 °C)	0613 5505	
Pipe wrap probe with Velcro tape for pipe diameters of up to max. 75 mm, Tmax. +75°C, NTC	 300 mm 30 mm Connection: Fixed cable 1.5 m	-50 to +70	± 0.2 °C (-25 to +70 °C) ± 0.4 °C (-50 to -25.1 °C)	0613 4611	
Watertight NTC surface probe for flat surfaces	 115 mm Ø 5 mm Connection: Fixed cable 1.2 m	50 mm Ø 6 mm	-50 to +150 °C Long-term measuring range to +125 °C, briefly to +150 °C (2 minutes)	± 0.5 % of reading (+100 to +150 °C) ± 0.2 °C (-25 to +74.9 °C) ± 0.4 °C (remaining meas. range)	0613 1912
Precise, robust NTC air probe	 115 mm Ø 5 mm Connection: Fixed cable 1.2 m	50 mm Ø 4 mm	-50 to +125 °C	± 0.2 °C (-25 to +80 °C) ± 0.4 °C (remaining meas. range)	0613 1712
Pipe clamp probe (NTC) for pipe diameters 5 to 65 mm	 Connection: Fixed cable 1.5 m	-50 to +120 °C	± 0.2 °C (-25 to +80 °C)	0613 5605	

Accessories for testo 550 and testo 570

For testo 550:	Order no.
Transport case for measuring instrument, probes and accessories	0516 5505

For testo 570:	Measuring range	Accuracy	Order no.
Current probe for the measurement of current consumption on compressors with switchable measuring range	0 to 20/200 A	0 to 9.9 A 4% 10 to 49.9 A 3% 50 to 200 A 2%	0554 5607 Connection: Fixed cable 2.9 m
Oil pressure probe for checking oil level in compressor	0 to 15 bar rel	0.5% of final value Overload: 50 bar	0638 1742 Connection: Fixed cable 2.9m
Transport case, provides space for testo 570, probes, accessories and refrigerant hoses			0516 5700
Mains unit, 5VDC 500mA with Euro plug, 100-250 VAC, -250-60 Hz			0554 0447
USB data transmission cable, instrument – PC			0449 0047
Software "EasyKool" with measurement data management, incl. USB data cable			0554 5604
Testo fast printer with wireless IRDA and infrared interface, 1 roll of thermal paper and 4 AA batteries			0554 0549

Technical data

	testo 550	testo 557	testo 570
Operating temperature	-10°C to + 50°C	-20°C to 50°C	
Storage temperature	-20°C to 60°C		
Battery life	approx. 150h (w/o illumination)		approx. 40h (w/o illumination)
Dimensions	200x113x62	280 x 135 x 75 mm	
Weight	1060g	1200 g (without batteries)	
Pressure media	CFC, HFC, N, H ₂ O, CO ₂		
pressure			
Low pressure rel. (LP)	40/40 bar _{rel}	50/50 bar _{rel}	
High pressure rel. (HP) Overload rel. (PL/HP)	60/60 bar _{rel}	52/52 bar	
Accuracy (at 22 °C)	± 0.75 % fs (± 1 digit)	± 0.5% fs (± 1 digit)	
Resolution	0.01 bar / 0.1 psi		
Connection pins	3x7/16" – UNF	3x7/16" – UNF+1x 5/8" – UNF	
temperature			
Measuring range	- 50 to + 150 °C		
Accuracy (at 22 °C)	± 0.5 °C (± 1 digit)		
Resolution	0.1 °C/0,1 °F		
Probe connections	2x plug-in (NTC)		3x plug-in (NTC)
Vacuum			
Meas. range (rel.)	-1 bar to 0 bar	-1 bar to 0 bar	
Accuracy (at 22 °C)	-	1% fs	
Resolution	-	1mbar / 1hPa / 0.5 Torr / 0.5 in H ₂ O / 0.02 in Hg / 100 Pa / 500 Micron	
Refrigerantes en el instrumento	R12,R22,R123,R134a,R290,R401A, R401B,R402A,R402B,R404A,R406A, R407A,R407C,R408A,R409A,R410A, R411A,R413A,R414B,R416A,R417A, R420A,R421A,R421B,R422A,R422B, R422D,R424A,R427A,R434A,R437A, R438A,R502,R503,R507,R600, R600a,R718(H ₂ O),R744 (solo en el rango permitido hasta 40 bar), R1234yf (Display: T8)	R12,R22,R123,R134a,R290,R401A, R401B,R402A,R402B,R404A,R406A, R407A,R407C,R408A,R409A,R410A, R411A,R413A,R414B,R416A,R417A, R420A,R421A,R421B,R422A,R422B, R422D,R424A,R427A,R434A,R437A, R438A,R502,R503,R507,R600, R600a,R718(H ₂ O), R744 (solo en el rango permitido hasta 50 bar), R1234yf (Display: T8 para testo 557)	
Documentación			
Impresora	-	-	Impresora IrDA
Memoria de datos	-	-	registro hasta 72 hs
Software opcional	-	-	EasyKool



Saves you a lot of time!

Sets de pedido

Diseñados para usted:

Set testo 570-1

Manifold digital testo 570
Sonda de tubería
Protocolo de calibración y baterías

Código 0563 5701



Set testo 570-2

Manifold digital testo 570
2 sondas de tubería
Protocolo de calibración y baterías
Maletín de transporte
Software EasyKool
Fuente de alimentación

Código 0563 5702

