

Unidad auxiliar de montaje digital

testo 570 – La unidad auxiliar de montaje para medir, analizar y documentar

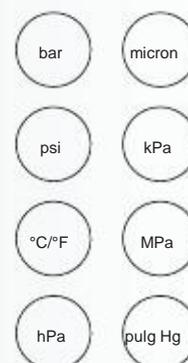
Cálculo simultáneo de sobrecalentamiento y subenfriamiento

Registro de presión, temperatura, corriente y vacío con un solo instrumento

Registro de valores de medición durante 999 horas

Memoria interna con 40 refrigerantes

Impresión de protocolos in situ con impresora rápida de Testo



La unidad auxiliar de montaje testo 570 es una herramienta robusta para todas las mediciones imaginables en una instalación de refrigeración o una bomba térmica.

El dispositivo puede sustancialmente más que medir. Se trate de presiones, temperaturas, vacío o caudal, el testo 570 lo analiza todo. Almacena todas las lecturas desde la puesta en servicio, pasando por conservación y mantenimiento, hasta el análisis de fallos en una instalación.

La memoria interna de datos sustituye las operaciones manuales. Así pueden realizarse mediciones continuas o registrarse datos en tiempo real y presentarse gráficamente. En caso de averías, los fallos pueden detectarse y subsanarse más rápidamente. El tiempo de la documentación manual también ya pasó. Los protocolos de medición pueden elaborarse in situ y los resultados reproducirse en cualquier momento. Ello procura transparencia y genera confianza en el cliente.

Datos técnicos

Set testo 570-1

Set testo 570-1, unidad auxiliar de montaje digital para todas las tareas de aplicación, bloque de válvulas de 4 vías, memoria interna, medición de vacío integrada, para conexión de 3 sondas de temperatura, incluye sensor de pinza, protocolo de calibración y pilas
Modelo 0563 5701



Set testo 570-2

Set testo 570-2, unidad auxiliar de montaje digital, bloque de válvulas de 4 vías, memoria interna, medición de vacío integrada, para conexión de 3 sondas de temperatura, incluye 2 sensores de pinza, software para PC, cable de datos USB, maletín del sistema, fuente de alimentación, protocolo de calibración y pilas



Modelo 0563 5702

Datos técnicos generales

Memoria	hasta 999 h de registro
Pantalla	Pantalla gráfica LCD
Temperatura de funcionamiento	-20 ... +50 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 ... +60 °C
Tiempo de operatividad	aprox. 40 h (sin iluminación)
Medidas	280 x 135 x 75 mm
Peso	1200 g
Clase de protección	IP42
Fluidos	FCKW, FKW, N, H ₂ O, CO ₂
Refrigerantes en el instrumento	R12, R22, R123, R134a, R227, 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 (sólo en el rango de medición admisible hasta 50 bar), R1234yf El cliente puede actualizar él mismo la lista de refrigerantes (mediante el programa „EasyKool“)
Garantía	2 años

Tipos de sensor

	Presión	Temperatura	Vacío
Rango de medición	50 bar	-50 ... +150 °C	–
Rango de medición (rel.)	–	–	-1 bar ... 0 bar
Exactitud (a 22 °C)	0.5 % fs (±1 dígito)	±0.5 °C (+ 1 dígito)	1 % fs
Resolución	0.01 bar / 0.1 psi	0.1 °C/0.1 °F	1 hPa / 1 mbar / 500 micrones
Conexiones de sondas	3 x 7/16" – UNF + 1 x 5/8" – UNF	3 enchufables (NTC)	–
Sobrecarga rel. (BP/AP)	52 bar / 52 bar	–	–
Baja presión rel. (BP) Alta presión rel. (AP)	50 bar / 50 bar	–	–

Accesorios

Accesorios para instrumentos de medición	Modelo
Maletín de transporte testo 550 para muchos accesorios*	0516 5505
Fuente de alimentación, 5 VCC 500 mA con enchufe tipo europeo, 100-250 VCA, 50-60 Hz	0554 0447
Cable de conexión USB aparato-PC	0449 0047
Software para PC EasyKool con gestión de lecturas, incl. cable de datos USB	0554 5604
Impresora rápida IRDA con interfaz infrarroja inalámbrica, 1 rollo de papel térmico y 4 pilas AA	0554 0549

*también para testo 570

Sonda

Tipo de sonda	Medidas 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		-40 ... +125 °C	±1 °C (-20 ... +85 °C)	0613 5505
Sonda abrazadera con cinta de velcro para un diámetro de tubería de 75 mm como máx., Tmáx. +75 °C, NTC, cable fijo estirado 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 diámetros de tubería de 5 a 65 mm, cable fijo extendido 1.2 m		-50 ... +120 °C	±0.2 °C (-25 ... +80 °C)	0613 5605
Sonda de superficie NTC impermeable para superficies planas Cable fijo extendido 1.2 m		-50 ... +150 °C Rango de medición continua +125 °C, periodos cortos +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
Otras sondas				
Pinza amperimétrica para medición de la corriente en compresores con rango de medición conmutable Cable fijo de 2.9 m		0 ... 20/200 A	0 ... 9.9 A 4% 10 ... 49.9 A 3% 50 ... 200 A 2%	0554 5607
Sonda de presión de aceite para comprobación del nivel, cable de 2.9 m, resistente a refrigerantes y aceites Cable fijo de 2.9 m		0 ... 25 bar rel	±1.5 % del v.f. Sobrecarga: 50 bar	0638 1742