

Analizador digital de refrigeración

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

Cálculo simultáneo de sobrecalentamiento y subenfriamiento

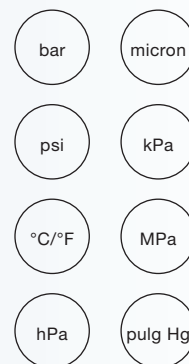
Registro de presión, temperatura, corriente y vacío con un solo instrumento

Registro de valores de medición durante 999 horas

Memoria interna con 40 refrigerantes

Impresión de protocolos in situ con impresora rápida de Testo

Puede utilizarse para aplicaciones con el refrigerante A2L considerando las leyes, normas y directivas relevantes para los sistemas de frío



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, analizador digital de refrigeración 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, versión de demostración del software para PC, protocolo de calibración y pilas

Modelo 0563 5701



Set testo 570-2

Set testo 570-2, analizador digital de refrigeración, bloque de válvulas de 4 vías, memoria interna, medición de vacío integrada, para conexión de 3 sondas de temperatura, incluye 2 sensores de pinza, clave de licencia para descargar el software para PC EasyKool, 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 (H₂O), 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“)




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 × 7/16" – UNF + 1 × 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 (también para testo 570) | 0516 0012 |
| 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 |
| 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 | 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 |

