

Analizador de refrigeración digital

testo 570s - el analizador de refrigeración con bloque de válvulas de 4 vías, Bluetooth y memoria de gran capacidad

Mediciones a largo plazo con análisis inteligente de errores en la App testo Smart

La mayor autonomía del mercado: hasta 360 horas con batería recargable (USB-C) y pilas

Apto para el uso con refrigerante A2L

La máxima precisión incluso en presiones bajas gracias a la exactitud de 0.25% del f.e.

Todos los datos de medición a la vista, incluyendo visualizaciones gráficas, en la gran pantalla

Gran durabilidad, resistencia y clase de protección IP54



Este es el nuevo testo 570s, el futuro de la medición en sistemas de refrigeración, aire acondicionado y bombas de calor. El análisis inteligente de fallos en combinación con la App testo Smart permite detectar anomalías que de otra forma serían muy difíciles de identificar. El nuevo analizador de refrigeración testo 570s presume de tener la mayor autonomía del mercado: hasta 360 horas de uso gracias al sistema híbrido de batería recargable (USB-C) y 3 pilas. Además, está equipado con una memoria para datos de gran capacidad que lo convierten en el instrumento ideal para mediciones a largo plazo.

Como el resto de la gama, el testo 570s dispone de una pantalla de gran tamaño con indicadores gráficos en la que se muestran todos los parámetros de medición, para que el

técnico no se pierda ningún detalle.

Para facilitar la medición, las sondas de temperatura, vacío y corriente se conectan automáticamente al testo 570s por Bluetooth, y en el instrumento hay menús prememorizados que guían a través de las mediciones y permiten la determinación automática de muchos parámetros de la planta. La elaboración de informes y el envío por email se hacen en unos pocos clics desde la App.

Altamente resistente y con protección IP54, el testo 570s está preparado para funcionar en condiciones exigentes.

Datos técnicos / accesorios / datos de pedido

Datos técnicos generales	
Temperatura de funcionamiento	-20 a +50 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 a +60 °C
Alimentación	Batería recargable de LI 18650 3 pilas alcalinas AA
Autonomía	Con batería: ≥220 h sin Bluetooth® ni iluminación ≥120 h con Bluetooth® e iluminación Con 3 pilas AA: ≥145 h sin Bluetooth® ni iluminación ≥75 h con Bluetooth® e iluminación
Auto apagado	tras 10 minutos sin no está conectado por Bluetooth®
Medidas	229 x 112.5 x 71 mm
Peso	1.3 kg
Clase de protección	IP54
Alcance del Bluetooth®	Bluetooth® 5.0 / 150 m
Compatibilidad	Requiere iOS 11.0 o superior / Android 6.0 o superior requiere dispositivo con Bluetooth® 4.0

Tipos de sensor		
	Presión	Temperatura
Intervalo de medición	-1 a 60 bar	-50 a +150 °C
Exactitud (a 22 °C)	±0.25 % del f.e.	±0.5 °C
Resolución	0.01 bar	0.1 °C
Boquillas y conexiones	3 x 7/16" – UNF + 1 x 5/8" – UNF	2 conectores (NTC)
Sobrecarga	65 bar	–

Accesorios	Modelo
Cinta magnética para analizadores de medición; uso indistinto del gancho o la cinta gracias al sencillo sistema de intercambio, compatible con todos los analizadores de refrigeración Testo	0564 1001
Kit de repuesto de válvulas (incluye 2 reguladores de válvula (husillos, pistones, tuercas y juntas tóricas) 2 pasadores de seguridad, 2 empuñaduras negras, 1 tapa roja, 1 tapa azul, 2 tapas negras y 1 tubo de pegamento; compatible con todos los analizadores de refrigeración Testo.	0554 5570

Datos de pedido testo 570s

	testo 570s Analizador de refrigeración Smart digital	Set Smart y Vacío testo 570s Analizador con 2 sondas inalámbricas de temperatura, un vacuómetro y maleta	Set Smart y Vacío con mangueras testo 570s igual que 0564 5702 más 4 mangueras de llenado	Set Smart y Vacío testo 570s con pinza vatimétrica igual que 0564 5702 más la pinza TRMS testo 770-3
				
Componentes				
Analizador de refrigeración Smart digital testo 570s	✓	✓	✓	✓
2 sondas inalámbricas de temperatura tipo pinza testo 115i		✓	✓	✓
Vacuómetro testo 552i		✓	✓	✓
Mangueras de llenado (4 u.)			✓	
Pinza vatimétrica TRMS testo 770-3				✓
Protocolo de calibración para testo 570s	✓	✓	✓	✓
Maleta de transporte		✓	✓	✓
Modelo	0564 5701	0564 5702	0564 5703	0564 5704

testo Smart Probes / pinza amperimétrica testo 770-3

testo 115i

termómetro de pinza para smartphone. Medición en tuberías con un diámetro de 6 hasta máx. 35 mm, incluye pilas y protocolo de calibración

Modelo 0560 2115 02




testo 552i

vacuómetro para smartphone, incluye pilas y protocolo de calibración

Modelo 0564 2552




testo 605i

termohigrómetro para smartphone, incluye pilas y protocolo de calibración

Modelo 0560 2605 02




Tipo de sensor: NTC	
Rango de medición	-40 a +150 °C
Exactitud ±1 dígito	±1.3 °C (-20 a +85 °C)
Resolución	0.1 °C
Datos técnicos generales	
Compatibilidad	requiere iOS 11.0 o superior, Android 6.0 o superior, dispositivo con Bluetooth® 4.0
Temperatura de almacenamiento	-20 a +60 °C
Temperatura de funcionamiento	-20 a +50 °C
Tipo de pila	3 pilas AAA
Autonomía	150 h
Medidas	183 x 90 x 30 mm
Alcance del Bluetooth®	hasta 100 m

Tipo de sensor: presión	
Rango de medición	0 a 26.66 mbar/ 0 a 20000 microns
Exactitud ±1 dígito	±10 microns + 10% del v.m. (100 a 1000 microns)
Resolución	1 micron (0 a 1000 microns) 10 micron (1000 a 2000 microns) 100 micron (2000 a 5000 microns)
Boquilla	7/16" – UNF
Sobrecarga	6.0 bar / 87 psi relativa 5.0 bar / 72 psi

Tipo de sensor: humedad – capacitivo	
Rango de medición	0 a 100 %HR
Exactitud (a +25 °C) ±1 dígito	±3.0 %HR (10 a 35 %HR) ±2.0 %HR (35 a 65 %HR) ±3.0 %HR (65 a 90 %HR) ±5 %HR (<10 %HR o >90 %HR)
Resolución	0.1 %HR

Datos técnicos generales	
Conectividad	Bluetooth 4.2
Tª almacenamiento	-20 °C a +50 °C
Tª funcionamiento	-10 °C a +50 °C
Tipo de pila	3 pilas AAA
Autonomía	39 h
Auto apagado	Tras 10 minutos sin conexión por Bluetooth
Clase protección	IP54
Medidas	150 x 32 x 31 mm
Peso	142 g
Alcance del Bluetooth®	150 m

Tipo de sensor: NTC	
Rango de medición	-20 a +60 °C
Exactitud ±1 dígito	±0.8 °C (-20 a 0 °C) ±0.5 °C (0 a +60 °C)
Resolución	0.1 °C

Datos técnicos generales	
Compatibilidad	requiere iOS 11.0 o superior, Android 6.0 o superior, dispositivo con Bluetooth® 4.0
Tª almacenamiento	-20 a +60 °C
Tª funcionamiento	-20 a +50 °C
Tipo de pila	3 pilas AAA
Autonomía	150 h
Medidas	218 x 30 x 25 mm vainas 73 mm
Alcance del Bluetooth®	hasta 100 m







La App testo Smart

- Para todas las aplicaciones del testo 570s, de la medición a la documentación
- Manejo en remoto del instrumento y modo segunda pantalla
- Todos los parámetros a la vista en la pantalla, con vistas tipo dígitos y también indicadores gráficos
- Menús guiados para todas las mediciones
- Elaboración de informes con fotos integradas en formato PDF/CSV y envío por email desde el lugar de la medición
- Compatible con todos los instrumentos Testo con Bluetooth® del sector HVAC

testo 770-3

pinza vatimétrica TRMS, incluye pilas y 1 juego de cables de medición

Modelo 0590 7703




Rangos de medición	
Voltaje	1 mV a 600 V CA/CC
Potencia	0.1 a 600 A CA/CC
µA	0,1 a 400 µA CA/CC
Resistencia	0.1 Ω a 60 MΩ
Frecuencia	0.001 Hz a 10 kHz
Capacitancia	0.001 µF a 60,000 µF
Temperatura	-20 a +500 °C
Datos técnicos generales	
Exactitud básica	0.1 %
Visual. (conteo)	6000
Categoría de medición	CAT IV 600 V CAT III 1000 V

Compatibilidad	requiere iOS 11.0 o superior, Android 6.0 o superior, dispositivo con Bluetooth® 4.0
Temperatura de funcionamiento	-10 a +50 °C
Temperatura de almacenamiento	-15 a +60 °C
Medidas	243 x 96 x 43 mm
Peso	378 g
Homologaciones	CSA, CE
Normas	EN 61326-1, EN 61140
Otros	True RMS, test de continuidad, medición de potencia, test de diodos, Bluetooth®, App testo Smart

Sondas

Tipo de sonda	Medidas Vaina/punta de la vaina	Rango de medición	Exactitud	Modelo
Sonda de aire				
Sonda de aire NTC precisa y robusta		-50 a +125 °C	±0.2 °C (-25 a +80 °C) ±0.4 °C (resto rango)	0613 1712
Sondas de superficie				
Set de sondas de pinza para mediciones de temperatura en tubos de 6 a 35 mm de diámetro, NTC, cable fijo de 1.5 m		-40 a +125 °C	±1 °C (-20 a +85 °C)	0613 5507
Sonda de pinza para mediciones de temperatura en tubos de 6 a 35 mm de diámetro, NTC, cable fijo de 5 m		-40 a +125 °C	±1 °C (-20 a +85 °C)	0613 5506
Sonda envolvente con cinta de velcro para tuberías con un diámetro de 75 mm como máx., Tmáx. +75°C, NTC, cable fijo de 1.5 m		-50 a +70 °C	±0.2 °C (-25 a +70 °C) ±0.4 °C (-50 a -25.1 °C)	0613 4611
Sonda abrazadera (NTC) para tuberías con un diámetro de 5 a 65 mm, cable fijo de 1.2 m		-50 a +120 °C	±0.2 °C (-25 a +80 °C)	0613 5605
Sonda NTC para superficies planas, estanca, cable fijo de 1.2 m		-50 a +150 °C largos periodos: +125°C; brevemente: +150°C (máx. 2 minutos)	±0.5% del v.m. (+100 a +150 °C) ±0.2 °C (-25 a +74.9 °C) ±0.4 °C (resto rango)	0613 1912