

Analizador de refrigeración

testo 558s – el analizador con bloque de válvulas de 4 vías y pantalla táctil muy intuitiva

Estilo smartphone en el analizador gracias a la pantalla táctil y a los valores en formato gráfico

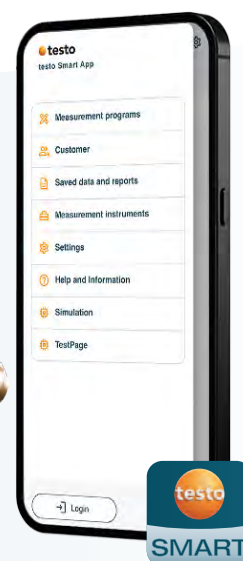
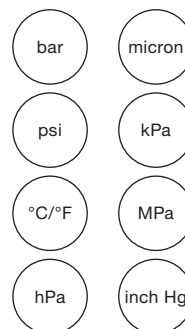
Flexibilidad total con el funcionamiento mediante pantalla táctil, teclado o la App testo Smart

Curvas de tendencia con los valores medidos de los últimos 30 minutos

Instrumento global: todo en el analizador gracias a la conectividad con las testo Smart Probes, la pinza de corriente, la bomba de vacío y la báscula para refrigerantes

Compatible con todos los refrigerantes

Gran autonomía de uso gracias a la combinación entre batería recargable (USB-C) y pilas



App testo Smart
para iOS y
Android



Tan intuitivo como un smartphone: así es el trabajo con el analizador de refrigeración digital testo 558s. El manejo mediante pantalla táctil facilita al máximo la configuración, la medición y la documentación, pero también se puede controlar desde la App testo Smart o con el teclado si el operario está usando guantes. Para facilitar aún más el trabajo diario, los resultados de medición pueden mostrarse en una gran pantalla a color en gráficos claros y como curvas de tendencia de 30 minutos. La fiabilidad en la medición es máxima gracias a su alta exactitud del 0,25 % del fondo de escala. Gracias al gran número de menús de medición almacenados y a la conectividad con toda





la gama de productos de refrigeración Testo, con este analizador se puede medir en cualquier aplicación. Para medir con la máxima seguridad, el testo 558s es compatible con todos los refrigerantes. Además, el analizador tiene en memoria más de 96 refrigerantes y puede recibir actualizaciones OTA periódicas para estar siempre al día.

Datos técnicos / datos de pedido

Datos técnicos generales	
Temperatura de funcionamiento	-20 a +50 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 a +60 °C
Alimentación	Batería recargable (USB-C): batería de litio 18650 3 pilas AA (alcalinas)
Autonomía	≥70 horas sin iluminación ≥50 h con la iluminación al 50%
Auto apagado	tras 10 minutos de inactividad (si no está conectado el Bluetooth®)
Medidas	229 x 112.5 x 71 mm
Peso	1.3 kg
Clase de protección	IP54
Pantalla	Táctil capacitiva
Tecnología Bluetooth® / alcance	Bluetooth® 5.0 / 150 m
Registro de datos	Disponible como actualización opcional mediante compra en la App (registro de datos durante 72h)

Tipos de sensor		
	Presión	Temperatura
Rango 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	3 x 7/16" – UNF + 1 x 5/8" – UNF	2 conexiones para sondas NTC
Sobrecarga	65 bar	–

Datos de pedido del testo 558s

	testo 558s	testo 558s set Smart de vacío	testo 558s set Smart de vacío con mangueras de llenado	testo 558s set Smart de vacío con pinza vatimétrica
				
Componentes del set				
testo 558s Analizador de refrigeración	✓	✓	✓	✓
2x sondas de pinza de temperatura testo 115i (inalámbricas)		✓	✓	✓
Vacuómetro testo 552i (inalámbrico)		✓	✓	✓
4 mangueras de llenado			✓	
Pinza vatimétrica TRMS testo 770-3				✓
Cable USB-C	✓	✓	✓	✓
3 pilas alcalinas AA	✓	✓	✓	✓
Protocolo de calibración del testo 558s	✓	✓	✓	✓
Maleta de transporte		✓	✓	✓
Modelo	0564 5581	0564 5582	0564 5583	0564 5584

testo Smart Probes / pinza vatimétrica 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)
Boquillas	7/16" – UNF
Sobrecarga	6.0 bar / 87 psi relativa 5.0 bar / 72 psi)

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
Protection class	IP54
Medidas	150 x 32 x 31 mm
Peso	142 g
Alcance del Bluetooth®	150 m

Tipo de sensor: humedad – capacitivo

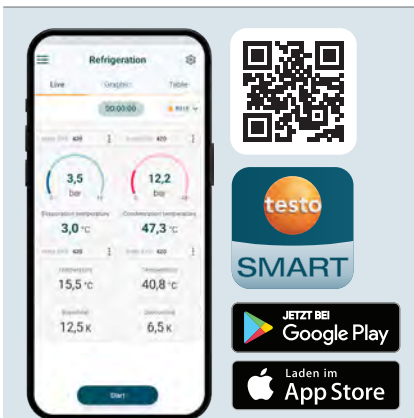
Rango de medición	0 a 100 %HR
Exactitud (a +25 °C) ±1 dígito	±3.0 %HR (10 a 35 %HR) ±2.0 %HR (35 a 65 %HR) ±3.0 %HR (65 a 90 %HR) ±5 %HR (<10 %HR o >90 %HR)
Resolución	0.1 %HR

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 vaina 73 mm
Alcance del Bluetooth®	hasta 100 m



La App testo Smart

- Para todas las aplicaciones del testo 558s, 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® para aire acondicionado/refrigeración y bombas de calor

testo 770-3

pinza vatimétrica TRMS con Bluetooth®, incluye pilas, 1 juego de cables de medición y estuche de transporte.

Modelo 0590 7703 02



Rangos de medición

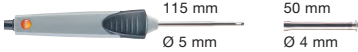




Voltaje	1 mV a 1000 V CA 0.1 mV a 1000 V CC
Potencia	0.01 a 600 A CA/CC
µA	0.1 a 600 µA CA/CC
Resistencia	0.1 Ω a 60 MΩ
Frecuencia	0.01 Hz ... 9.999 kHz
Capacitancia	0.001 nF a 60 mF
Temperatura	-20 a +500 °C

Datos técnicos generales

Exactitud básica	0.1 %
Visualización (conteo)	6000

Categoría de medición	CAT IV 600 V CAT III 1000 V
Temperatura de funcionamiento	-10 a +50 °C
Medidas	243 x 96 x 43 mm
Peso	378 g
Homologaciones	CSA/ETL, 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 temperatura del 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 temperatura superficial				
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 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; breve: +150°C (máx. 2 minutos)	±0.5% del v.m. (+100 to +150 °C) ±0.2 °C (-25 a +74.9 °C) ±0.4 °C (resto rango)	0613 1912

Accesorios



Set de mangueras de llenado

Pérdida mínima de refrigerante, máxima versatilidad, para mediciones muy precisas y sencillas.

1/4" SAE: modelo 0554 2113

5/16" SAE: modelo 0554 2114



Set de mangueras de llenado con válvula

Pérdida mínima de refrigerante y control preciso de la cantidad gracias a la válvula de cierre integrada.

1/4" SAE: modelo 0554 2115

5/16" SAE: modelo 0554 2116



Manguera de vacío

Robusta, estanca y fiable: la nueva manguera de vacío con barrera de permeación para una pérdida mínima de refrigerante.

Modelo 0554 2117



Extractor del núcleo de la válvula

Sustitución rápida del núcleo de la válvula sin pérdida de refrigerante, para un mantenimiento eficaz y seguro.

Modelo 0554 3111



Válvula de cierre

Perfección al máximo – para acoplar las mangueras de llenado con total seguridad y sin pérdida de refrigerante.

Modelo 0554 3112



Adaptadores para mangueras de llenado

Para conectar entre boquillas con distintos tamaños.

1/4" a 5/16" SAE: Modelo 0554 3113

5/16" a 1/4" SAE: Modelo 0554 3114



Cinta magnética

Cinta magnética para analizadores de refrigeración; uso indistinto del gancho o la cinta gracias al sencillo sistema de intercambio; compatible con todos los analizadores de refrigeración

Testo
Modelo 0564 1001



Kit de válvulas de recambio

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.
Modelo 0554 5570



Sonda envolvente

Sonda con cinta de velcro para tuberías con un diámetro de 75 mm como máx., Tmáx. +75°C, NTC, cable fijo de 1.5 m.

Modelo 0613 4611