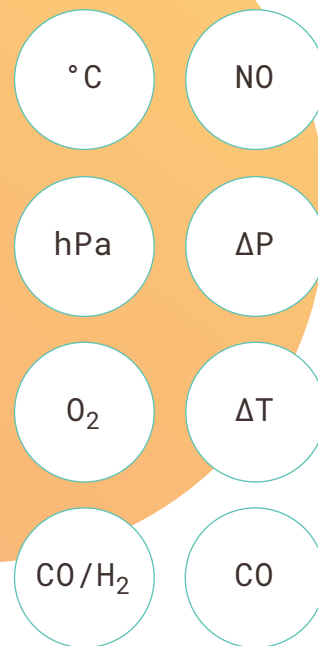


Analizador de gases de combustión

testo 330 – Analizador de gases de combustión. Datos claros. Flujos de trabajo optimizados. Accede a tus datos desde cualquier lugar. El testo 330 simplifica las mediciones complejas y te mantiene un paso por delante en entornos exigentes.



- **Alta capacidad de medición de CO**
Rango de medición de CO de **hasta 40.000** ppm, con protección integrada frente a dilución y sensores desarrollados por Testo.
- **Medición inalámbrica de la concentración de CO ambiental con sonda**
Medición de la concentración CO ambiental con sonda bluetooth referencia 0632 1271 o 0632 1551, o con cable referencia 0632 1272.
- **Visión clara de un vistazo**
Gran pantalla táctil de 5,5" con visualización de datos en tiempo real.
- **Gestión centralizada de datos**
Conecta mediciones, trabajos e instrumentos en un único sistema mediante testo Smart Connect.
- **Puesta a cero automática**
Resultados precisos incluso en las condiciones de medición más exigentes.
- **Integración con la testo Smart App**
Control remoto, segunda pantalla y generación rápida de informes directamente en el lugar de trabajo.

El testo 330 apoya a los profesionales de HVAC/R con el máximo impacto en sus entornos de trabajo. Con requisitos crecientes, diferentes tipos de sistemas y una mayor presión de tiempo, las soluciones de medición eficientes y fiables son más importantes que nunca. Al combinar un manejo intuitivo con sistemas conectados, el testo 330 ayuda a simplificar las tareas diarias y a obtener resultados consistentes.

Con la App testo Smart, las mediciones pueden controlarse, documentarse y reportarse directamente in situ, incluyendo control remoto, función de segunda pantalla e informes rápidos y profesionales. Con testo Smart Connect, todos los datos de medición se gestionan de forma centralizada en la nube, conectando mediciones, trabajos y equipos en un único sistema, lo que proporciona total transparencia y un acceso sencillo entre equipos y ubicaciones.

El testo 330 combina un rendimiento de medición avanzado con flujos de trabajo intuitivos para una configuración más rápida y un funcionamiento fiable. Equipado con sensores desarrollados por Testo, garantiza un uso de bajo mantenimiento a lo largo del tiempo. Con un rango ampliado de CO de hasta 40.000 ppm y protección integrada por dilución, ofrece resultados estables incluso a altos niveles de CO. La puesta a cero automática asegura resultados precisos desde el inicio, mientras que la pantalla táctil de 5,5" proporciona una vista clara de un vistazo y flujos de trabajo optimizados guían al usuario paso a paso.

Esta combinación de rendimiento y facilidad de uso reduce el esfuerzo, minimiza errores y permite flujos de trabajo más rápidos. La larga duración de la batería y la carga rápida mediante USB-C garantizan un funcionamiento continuo durante toda la jornada.



Datos técnicos

Temperatura de almacenamiento	-20 ... +50 °C
Temperatura de funcionamiento	-5 ... +45 °C
Temperatura de carga	0 ... +35 °C
Rango de humedad de aplicación	15... 90 %RH (sin condensación)
Batería	Batería recargable, unidad de alimentación USB
Autonomía de la batería recargable	10 h
Carga rápida	Tiempo de carga / tiempo de funcionamiento: 20 min / ~60 min (25 °C)
Clase de protección	IP40
Requisitos del sistema	iOS ≥17.0 / Android ≥14.0; Bluetooth ≥4.2
Conexión inalámbrica	Hasta 100 m sin obstáculos
Conexión de sondas inalámbricas	hasta 4 sondas Bluetooth® conectables: Smart Probes (°C, ΔP), sondas CO + CO ₂
Memoria	≤1.000.000 de registros
Dispositivo	Pantalla táctil IPS de 5,5", 1280 x 720 píxeles
Peso	aprox. 685 g
Dimensiones (incl. conexión de sonda)	approx. 227 x 102 x 47 mm (L x W x H)
Garantía	48 + 12 meses (con registro en la app)



Sujeto a cambios. 0981 2824/af/n11/05.2026 - © Testo

Datos de medición

Parámetro de medición	Rango de medición	Precisión (± 1 dígito)	Resolución
O ₂	0 ... 21 vol. %	± 0.2 vol. %	0.1 vol. %
CO (con compensación de H ₂ , con dilución activa)	0...10,000ppm (hasta 40,000 ppm con dilución)	± 100 ppm or $\pm 10\%$ of m.v.	1 ppm
NO(opcional)	0 ... 3,000 ppm	± 5 ppm (0 ... 100 ppm) $\pm 5\%$ of m.v. (101 ... 2,000 ppm) $\pm 10\%$ of m.v. (2,001 ... 3,000 ppm)	1 ppm
Evaluación de eficiencia (η)	0 ... 120%	–	0.1%
Pérdidas de gases de combustión	0 ... 99.9%	–	0.1%
CO ₂ (calculado a partir de O ₂)	rango de visualización 0 ... CO ₂ max.	± 0.2 vol. %	0.1 vol. %
Tiro (draft)	-9.99 ... +40 hPa	± 0.005 hPa (0 ... 0.1 hPa)	0.001 hPa (0 ... 0.1 hPa)
		± 0.02 hPa (0.1 ... +3.00 hPa)	0.01 hPa (rango restante)
		$\pm 1.5\%$ of m.v. (+3.01 ... +40 hPa)	
4 Pa	-50 ... +50 Pa	± 0.3 Pa (<10 Pa) $\pm 3\%$ del valor medido (rango restante)	0.1 Pa
Presión	-100 – +200 hPa	± 0.5 hPa (0 ... +50.0 hPa) $\pm 1\%$ del valor medido (+50.1 ... +100.0 hPa) $\pm 1.5\%$ del valor medido (+100.1 ... +200 hPa)	0.01 hPa
Temperatura (instrumento)	-40 ... +1200 °C	± 0.5 °C (0.0 ... +100.0 °C)	0.1 °C (-40 ... +999.9 °C)
		$\pm 0.5\%$ del valor medido (rango restante)	1 °C (rango medido)
CO ambiente (sonda interna / gases de combustión)	0 ... 2,000 ppm	± 10 ppm (0 ... 100 ppm) $\pm 10\%$ del valor medido (101 ... 2,000 ppm)	1 ppm
CO ambiente (con sonda externa CO)	0 ... 500 ppm	± 3 ppm (0 ... 29 ppm) $\pm 10\%$ del valor medido. (30 ... 500 ppm)	1 ppm

Sensores

Sensores Testo



Modelo	0393 0021	0393 0121	0393 0170
--------	-----------	-----------	-----------

Sets

Cada set incluye:



Analizador de gases de combustión
testo 330



Maletín para el instrumento: 130 mm,
0516 3300



Sonda modular para gases de combustión,
180 mm, Ø 8 mm,
0600 9760 01



Filtro de partículas de repuesto,
10 off
0554 3385



Adaptador de corriente USB-C y cable
0554 1131
0449 1131

Impresora
opcional:



Impresora Bluetooth®
portátil 0554 0622

Sets según el modelo del instrumento testo 330

CO/H₂O₂

testo 330
Set 3 – O₂, CO/H₂

Referencia
0564 3300 03

NO

CO/H₂O₂

testo 330
Set 5 – O₂, CO/H₂, NO

Referencia
0564 3300 05

Sets con impresora:

testo 330
**Set 4 – O₂, CO/H₂
con impresora**

Referencia
0564 3300 04

testo 330
**Set 6 – O₂, CO/H₂, NO
con impresora**

Referencia
0564 3300 06

Accesorios

		Referencia
Accesorios generales	Impresora Bluetooth® testo, incluye 1 rollo de papel térmico, batería recargable y adaptador de red.	0554 0622
	Papel térmico de repuesto para impresora, impresión permanente.	0554 0568
	Comprobador de humo, incluye papeles para aceite y hollín para la medición del índice de hollín en gases de combustión, sin cono (ref. 0554 9010).	0554 0307
	Papel de filtro para determinar el índice de hollín, 40 tiras de medición para aprox. 200 mediciones.	0554 0308
	Adaptador de corriente USB-C	0554 1131
	Cable 1,5m USB-C.	0449 1131
	Certificado de calibración ISO para gases de combustión.	0520 0003
Sondas modulares para gases de combustión	Sonda modular para gases de combustión, incluye cono de fijación, termopar NiCr-Ni, manguera de 2,2 m y filtro de suciedad; longitud 180 mm; Ø 8 mm; $T_{\text{máx.}} +500\text{ °C}$; homologada por TÜV.	0600 9760
	Sonda modular para gases de combustión, incluye cono de fijación, termopar NiCr-Ni, manguera de 2,2 m y filtro de suciedad; longitud 300 mm; Ø 8 mm; $T_{\text{máx.}} +500\text{ °C}$; homologada por TÜV.	0600 9761
	Sonda modular para gases de combustión, incluye cono de fijación, termopar NiCr-Ni, manguera de 2,2 m y filtro de suciedad; longitud 180 mm; Ø 6 mm; $T_{\text{máx.}} +500\text{ °C}$.	0600 9762
	Sonda modular para gases de combustión, incluye cono de fijación, termopar NiCr-Ni, manguera de 2,2 m y filtro de suciedad; longitud 300 mm; Ø 6 mm; $T_{\text{máx.}} +500\text{ °C}$.	0600 9763
	Sonda flexible para gases de combustión; termopar NiCr-Ni; manguera de 2,2 m; filtro de suciedad; longitud 330 mm; Ø 9 mm; $T_{\text{máx.}} +180\text{ °C}$ (hasta $+200\text{ °C}$ durante un corto periodo); ideal para mediciones en lugares de difícil acceso.	0600 9770
Sondas compactas para gases de combustión	Sonda compacta básica para gases de combustión, 180 mm, Ø 6 mm, $T_{\text{máx.}} +500\text{ °C}$.	0600 9740
	Sonda compacta básica para gases de combustión, 300 mm, Ø 6 mm, $T_{\text{máx.}} +500\text{ °C}$.	0600 9741

Accesorios

		Referencias
Smart probes	testo 510i, instrumento de medición de presión diferencial con manejo mediante smartphone, incluye kit de tubos (Ø 4 mm y 5 mm) con adaptador, pilas y protocolo de calibración (Bluetooth®).	0560 1510
	testo 115i, termómetro de pinza con manejo mediante smartphone, para mediciones en tuberías de 6 a máx. 35 mm de diámetro, incluye pilas y protocolo de calibración (Bluetooth®).	0560 2115 03
	testo 915i, con sonda flexible, incluye pilas y protocolo de calibración (Bluetooth®).	0563 4915
	testo 915i, termómetro con sonda de aire para smartphone/tablet. (Bluetooth®).	0563 3915
Sondas de temperaturas	Sonda de temperatura del aire de combustión con varilla de sonda de 190 mm, incluye cono e imanes de fijación (TUC).	0600 9799
	Sonda de pinza con sensor de temperatura NTC para mediciones en tuberías (Ø 6 a 35 mm) (TUC).	0615 5505
	Sonda de contacto para tuberías (NTC) para diámetros de tubería de 5 a 65 mm (TUC).	0615 5605
	Sonda estanca de inmersión/penetración con sensor de temperatura NTC (TUC).	0615 1212
	Sonda de temperatura con velcro (NTC) (TUC).	0615 4611
Sondas y accesorios	Sonda de doble pared para medición del aire de entrada de O ₂ (toma de gases de combustión).	0632 1260
	Sonda de CO ambiental (digital), cable fijo (TUC).	0632 1272
	Sonda de CO (digital) con Bluetooth®.	0632 1271
	Sonda de CO ₂ (digital) con Bluetooth®, incluye sensor de temperatura y humedad.	0632 1551
	Set para combustibles sólidos, incluye varilla de sonda y adaptador (toma de gases de combustión).	0600 9765
	Set de conexión de tubos con adaptador para medición independiente de presión de gas (toma de gases de combustión).	0554 1203
	Tubo de conexión de presión individual, Ø 4/6 mm.	0554 0449
	Set de prueba de presión para tuberías de gas.	0554 1213

Accesorios

		Referencias
Accesorios para sondas y filtros de sonda	Varilla de sonda modular; longitud 180 mm; Ø 8 mm; T _{máx.} +500 °C.	0554 9760
	Varilla de sonda modular; longitud 300 mm; Ø 8 mm; T _{máx.} +500 °C.	0554 9761
	Varilla de sonda; longitud 335 mm; incluye cono; Ø 8 mm; T _{máx.} +1.000 °C.	0554 8764
	Varilla de sonda; longitud 700 mm; incluye cono; Ø 8 mm; T _{máx.} +1.000 °C.	0554 8765
	Varilla de sonda flexible; longitud 330 mm; Ø 9 mm; T _{máx.} +180 °C.	0554 9770
	Extensión de manguera; 2,8 m; tubo de extensión entre sonda e instrumento.	0554 1202
	Filtro de repuesto para sonda modular, 10 unidades.	0554 3385
	Filtro de repuesto para sonda compacta, 10 unidades.	0554 0040
	Cono con abrazadera de resorte y opción de empuñadura, T _{máx.} 200 °C, material de teflón, Ø 6 mm.	0554 3327
	Cono con abrazadera de resorte y opción de empuñadura, T _{máx.} 200 °C, material de teflón, Ø 8 mm.	0554 3328
Maletines y bolsas de transporte	Maletín para instrumento (altura: 130 mm) para instrumento, sondas y accesorios.	0516 3300
	Maletín para instrumento con doble base (altura: 180 mm) para instrumento, sondas y accesorios.	0516 3301
	Bolsa para instrumento con correa de transporte.	0516 3001

Control via App



testo Smart App – una sola app para cada paso

La testo Smart App guía las mediciones de gases de combustión, simplifica la generación de informes y mantiene conectados los diagnósticos de sistemas de calefacción, desde la configuración hasta la documentación.

- Mediciones guiadas para sistemas de calefacción y análisis de gases de combustión
- Conexión Bluetooth® automática con sondas inteligentes y analizadores de gases de combustión
- Configuración sencilla y monitorización en tiempo real durante la evacuación y las mediciones
- Todas las lecturas e informes de un vistazo
- Creación y envío rápidos de informes de medición

Nuevo

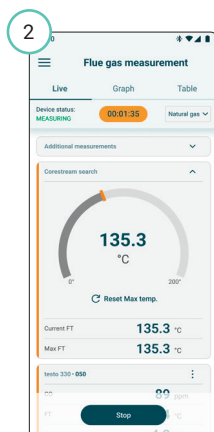
testo Smart Connect

Los datos de medición se sincronizan automáticamente y están siempre disponibles: entre dispositivos, equipos y ubicaciones.

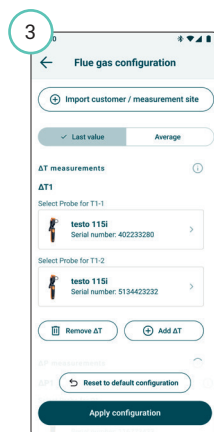
Descarga gratuita:



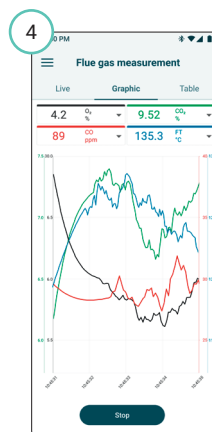
Control remoto
completo



Búsqueda
Corestream



Conexión con testo
Smart Probes



Análisis de datos