

Analizador de combustión

testo 300 – Medición inteligente de los gases de la combustión.

Gran pantalla táctil HD de 5", con cristal de alta resistencia y lámina protectora intercambiable

Menús preconfigurados e intuitivos para todas las mediciones relevantes

4 imanes de gran potencia con cubierta de goma para una sujeción sin rayaduras en cualquier parte metálica

En el modo standby, listo para la medición pulsando un botón

Sensor de O₂ de duración extremadamente larga y dilución automática hasta 30.000 ppm de CO (según modelo)

Envío de protocolos por correo electrónico directamente in situ



Medición de los gases de la combustión con tecnología smart: esta es la virtud del testo 300. Este compacto analizador de combustión carece de botonera porque se maneja completamente mediante la pantalla táctil, en la que se visualizan inmediatamente todos los valores medidos sin necesidad de desplazamiento hacia arriba o abajo. La pantalla con cristal de alta resistencia está integrada en una carcasa plástica robusta que aguanta sin problemas el arduo día a día laboral.

Los menús para las mediciones más importantes ya están almacenados en el testo 300 y le conducen por la medición

respectiva aplicación de forma segura. El testo 300 es un analizador totalmente eficiente, ya que en el modo standby se pone en marcha con tan solo pulsar un botón sin necesidad de hacer la fase cero, y la documentación se genera y se envía por e-mail directamente desde el lugar de la medición.

El testo 300 está disponible con una garantía de 4 años (ampliable a 5 mediante registro en web). Está equipado de serie con sensores LongLife de O₂ y CO (con dilución automática hasta 30.000 ppm según el modelo) y adicionalmente se puede instalar un sensor de NOx

Verdaderamente inteligente: el nuevo analizador de combustión testo 300.

Proporcionar resultados precisos de forma fiable no es suficiente. Además de medir, un analizador de combustión moderno debe simplificar de la mejor forma posible todos los pasos de trabajo previos y posteriores. Por eso, el testo 300 es un analizador que reúne toda nuestra experiencia de décadas en el análisis de la combustión, junto a la tecnología de última generación con pantalla táctil Smart

Touch para manejarlo de forma totalmente intuitiva, una construcción muy robusta con nuevos materiales de alta calidad, y la conectividad al entorno para el envío de las mediciones por e-mail desde el mismo lugar de la medición.

Manejo por Smart Touch

La pantalla Smart Touch es igual de rápida y fácil de manejar como la de un smartphone

Envío de protocolos por correo electrónico

La documentación puede crearse cómoda y directamente in situ con el testo 300. Y la función de dictado le ahorra incluso el teclado. A través de WiFi es posible enviar inmediatamente los protocolos a la oficina o al cliente.

Todos los valores medidos a la vista

En la gran pantalla HD de 5" se visualizan todos los parámetros de la instalación.

Mediciones más rápidas

Los menús estructurados claramente para todas las mediciones relevantes ya están almacenados en el analizador y le conducen por la aplicación de forma eficiente.

Uso inmediato

Sin tiempos de espera: en modo standby, el testo 300 está listo para la medición al pulsar un botón.

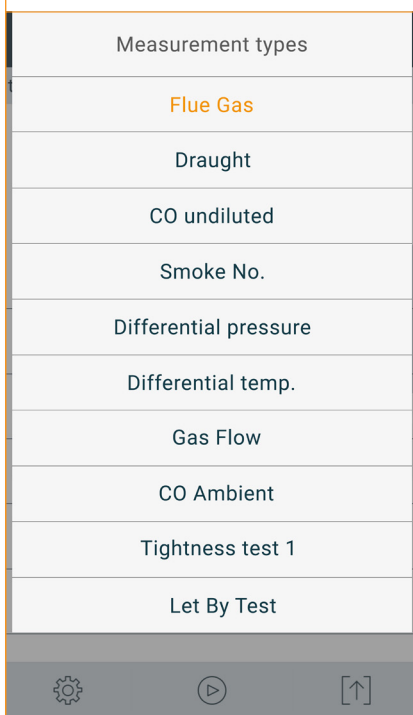
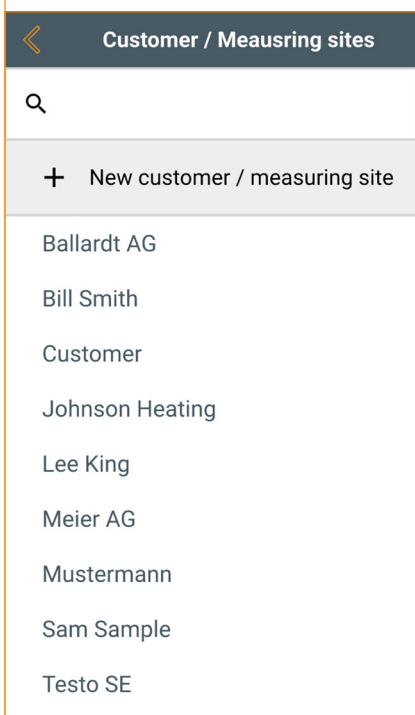
Todo incluido

El testo 300 tiene sensores de alta calidad con una vida útil de hasta 6 años, puede medir valores extremos de CO hasta 30.000 ppm y se puede ampliar con un sensor de NO.



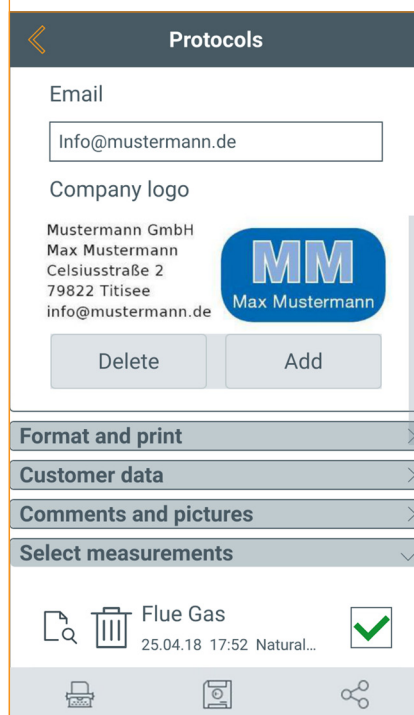
Cientes/Puntos de medición

Directorio integrado con información sobre la respectiva instalación de calefacción (p. ej. fabricante, tipo de la instalación, número de serie, combustible, etc.).



Documentación profesional

Creación directamente in situ de documentos de medición con toda la información sobre los valores medidos, clientes y la instalación de calefacción, comentarios, confirmación del cliente mediante firma y envío por e-mail. Además es posible guardar el logotipo de su empresa. Todos los informes se guardan en formato PDF en el dispositivo para que estén siempre disponibles.



Menús de medición intuitivos

En el testo 300 ya están almacenados los menús claramente estructurados e inequívocos para todas las mediciones relativas a un sistema de calefacción. De este modo se ejecutan los trabajos de modo más eficiente.



Sets adecuados

Sets testo 300 Longlife		
	Set testo 300 Longlife Sin impresora	Set testo 300 Longlife Con impresora
Modelo	0564 3004 75	0564 3004 76
Precio		
Instrumento incl. alimentador/cargador	O ₂ , CO H ₂ compensado (8.000 ppm), posibilidad de ampliación con sensor de NO	O ₂ , CO H ₂ compensado (8.000 ppm), posibilidad de ampliación con sensor de NO
Sonda incl. 10 filtros de repuesto	Sonda de combustión modular (180 mm, Ø 6 mm)	Sonda de combustión modular (180 mm, Ø 6 mm)
Impresora incl. papel de repuesto	-	✓
Software para PC testo EasyHeat	✓	✓
Maletín	✓	✓
Garantía	4 años	4 años

Sets testo 300 Longlife con dilución		
	Set testo 300 Longlife Sin impresora	Set testo 300 Longlife Con impresora
Modelo	0564 3004 85	0564 3004 86
Precio		
Instrumento incl. alimentador/cargador	O ₂ , CO H ₂ compensado (30.000 ppm), posibilidad de ampliación con sensor de NO	O ₂ , CO H ₂ compensado (30.000 ppm), posibilidad de ampliación con sensor de NO
Sonda incl. 10 filtros de repuesto	Sonda de combustión modular (180 mm, Ø 8 mm)	Sonda de combustión modular (180 mm, Ø 8 mm)
Impresora incl. papel de repuesto	-	✓
Software para PC testo EasyHeat	✓	✓
Maletín	✓	✓
Garantía	4 años	4 años



Referencias de accesorios

Sensores Longlife

Sensores de alta gama con una vida útil de hasta 6 años, preparados para el uso intenso (varias veces al día). Con los sensores Longlife se evita el cambio de sensor una vez por lo menos durante el periodo de uso habitual.

Sensores de gas de repuesto	Modelo
Sensor de O ₂ con 4 años de garantía	0393 0023
Sensor de CO, con compensación de H ₂ , con 4 años de garantía	0393 0101
Sensor de NO	0393 0151

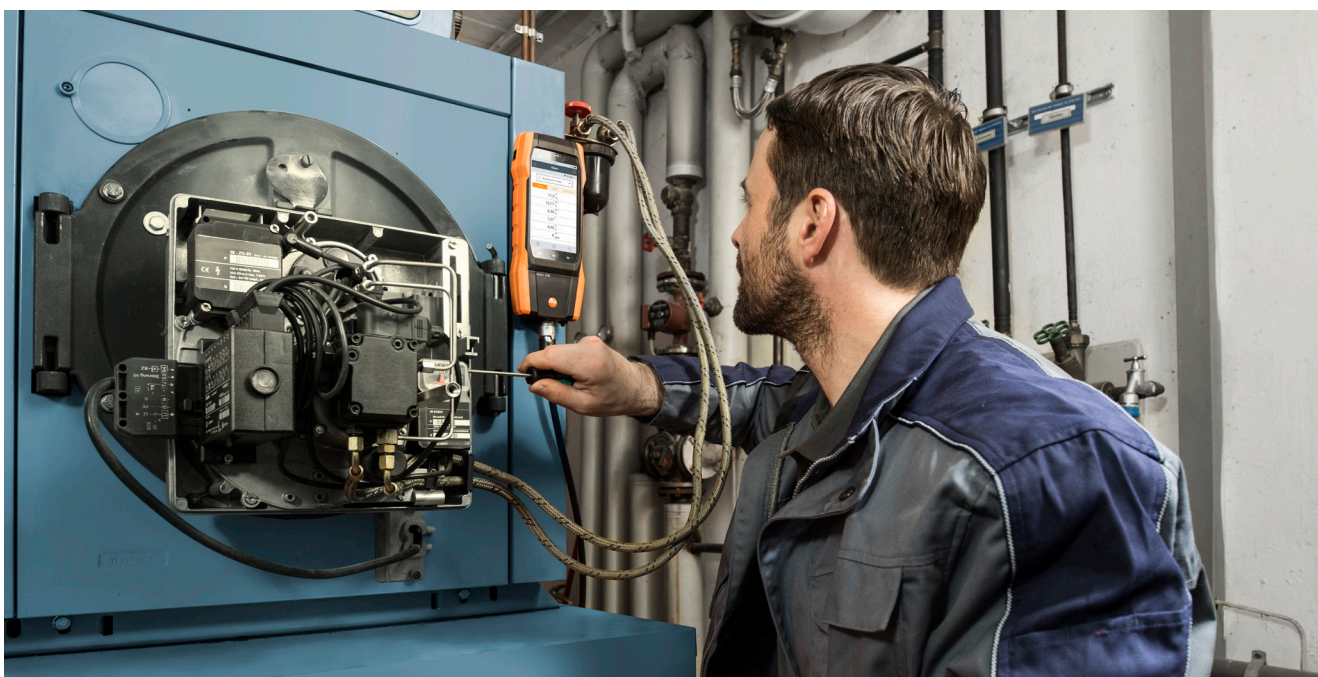
Accesorios	Modelo
Impresora Bluetooth® testo, incl. 1 rollo de papel térmico, batería y fuente de alimentación, entre otros para el testo 300, testo 330i, testo 440	0554 0621
Repuesto de papel térmico para impresora, 6 rollos, legible hasta 10 años	0554 0568
Bomba de opacidad con papel de filtro y escala de comparación, para medir el hollín presente en el gas de combustión	0554 0307
Papel de filtro para determinar el número de opacidad, 40 tiras de temperatura para aprox. 200 mediciones	0554 0308
Fuente de alimentación USB, incl. cable USB	0554 1106

Maletín y bolsa de transporte	Modelo
Maletín (altura: 130 mm) para analizador, sondas y accesorios	0516 3300
Maletín con doble fondo (altura: 180 mm) para analizador, sondas, accesorios y equipamiento opcional	0516 3301
Bolsa de transporte testo 300 con correa para colgar al hombro	0516 3001



¡Software Easyheat gratuito! Mediante descarga desde www.testo.es

Software para PC testo EasyHeat para la representación gráfica de procesos de medición en forma de diagramas, tablas y para la administración de datos de clientes.



Sondas y accesorios

Sondas de combustión modulares	Modelo
Sonda de combustión modular, incl. cono para sujeción, termopar NiCr-Ni; manguera flexible de 2,2 m; filtro de suciedad; longitud 180 mm; Ø 8 mm; Tmáx. +500 °C, certificado TÜV	0600 9760
Sonda de combustión modular, incl. cono para sujeción, termopar NiCr-Ni; manguera flexible de 2,2 m; filtro de suciedad; longitud 300 mm; Ø 8 mm; Tmáx. +500 °C, certificado TÜV	0600 9761
Sonda de combustión modular, incl. cono para sujeción, termopar NiCr-Ni; manguera flexible de 2,2 m; filtro de suciedad; longitud 180 mm; Ø 6 mm; Tmáx. +500 °C	0600 9762
Sonda de combustión modular, incl. cono para sujeción, termopar NiCr-Ni; manguera flexible de 2,2 m; filtro de suciedad; longitud 300 mm; Ø 6 mm; Tmáx. +500 °C	0600 9763
Sonda de combustión flexible (radio de flexión ilimitado); termopar NiCr-Ni; manguera flexible 2,2 m; filtro de suciedad; longitud 330 mm; Ø 9 mm; Tmáx. +180 °C; a corto plazo +200 °C; ideal para mediciones en puntos de difícil acceso	0600 9770

Sondas de combustión compactas	Modelo
Sonda de combustión, long. 180 mm, Ø 6 mm, Tmáx 500 °C; cono de sujeción, termopar NiCr-Ni, manguera de 2,2 m y filtro de partículas incluido	0600 9740
Sonda de combustión, long. 300 mm, Ø 6 mm, Tmáx. 500 °C, cono de sujeción, termopar NiCr-Ni, manguera de 2,2 m y filtro de partículas incluido	0600 9741

Accesorios para sondas	Modelo
Vástago para sonda modular; 180 mm de longitud; Ø 8 mm; Tmáx. +500 °C	0554 9760
Vástago para sonda modular; 300 mm de longitud; Ø 8 mm; Tmáx. +500 °C	0554 9761
Vástago para sonda longitud 335 mm, incl. cono, Ø 8 mm, Tmáx. +1000 °C	0554 8764
Vástago para sonda flexible; 330 mm de longitud; Ø 9 mm; Tmáx. +180 °C	0554 9770
Vástago para sonda multi-orificios; longitud 300 mm; Ø 8 mm; para cálculo de promedio de CO	0554 5762
Vástago para sonda multi-orificios; longitud 180 mm; Ø 8 mm; para cálculo de promedio de CO	0554 5763
Extensión de manguera; 2.8 m	0554 1202
Filtro de partículas de repuesto para sonda modular; 10 unidades	0554 3385
Filtro de partículas de repuesto para sonda compacta; 10 unidades	0554 0040
Cono de sujeción con pinza de muelle y resorte giratorio; Tmáx. +200 °C, material Teflón, Ø 6 mm	0554 3327
Cono de sujeción con pinza de muelle y resorte giratorio; Tmáx. +200 °C, material Teflón, Ø 8 mm	0554 3328

Otras sondas y accesorios	Modelo
Sonda de paso anular para la medición del O ₂ primario	0632 1260
Sonda de medición de CO ambiente (digital)	0632 1272
Set para la medición de combustibles sólidos, incluye vástago con filtro preliminar para la sonda y trampa de condensados extra	0600 9765
Tubo con conector para la medición de presión de gas por separado, para analizador de combustión	0554 1203
Tubo flexible de conexión de presión sencillo, Ø 4/6 mm	0554 0449
Set de mangueras capilares para medición de 4 Pa (solo para el uso en combinación con 0554 1203)	0554 1215
Set para pruebas hidráulicas para pruebas de tuberías de gas testo 300, testo 330-1/-2 LL versión 2010	0554 1213

Sondas de temperatura	Modelo
Sonda de aire de combustión robusta con sensor de temperatura NTC	0615 1712
Sonda de pinza con sensor de temperatura NTC para mediciones en tubos (Ø 6 hasta 35 mm)	0615 5505
Sonda abrazadera (NTC) para tuberías con un diámetro de 5 a 65 mm	0615 5605
Sonda de inmersión/penetración estanca con sensor de temperatura NTC	0615 1212
Sonda de temperatura con cinta de velcro (NTC)	0615 4611

Datos técnicos

Parámetro de medición	Rango de medición	Exactitud (± 1 dígito)	Resolución
Medición de O ₂	0 ... 21 vol. %	$\pm 0,2$ vol. %	0,1 vol. %
Medición de CO (con compensación de H ₂)	0 ... 8.000 ppm	± 10 ppm o ± 10 % del v.m. (0 ... 200 ppm) ± 20 ppm o ± 5 % del v.m. (201 ... 2.000 ppm) ± 10 % del v.m. (2.001 ... 8.000 ppm)	1 ppm
Medición de CO (con compensación de H ₂ y dilución)	0 ... 30.000 ppm	± 100 ppm o ± 10 % del v.m.	1 ppm
Medición de NO	0 ... 3.000 ppm	± 5 ppm (0 ... 100 ppm) ± 5 % del v.m. (101 ... 2.000 ppm) ± 10 % del v.m. (2.001 ... 3.000 ppm)	1 ppm
Rendimiento (Ren)	0 ... 120 %		0,1 %
Pérdida de gases de combustión	0 ... 99,9 %		0,1 %
Determinación de CO ₂ (cálculo digital de O ₂)	Rango de visualización 0 ... CO ₂ máx.	$\pm 0,2$ vol. %	0,1 vol. %
Medición de tiro	-9.99 ... +40 hPa	$\pm 0,005$ hPa (0 ... 0,1 hPa) $\pm 0,02$ hPa (0,1 ... +3,00 hPa) $\pm 1,5$ % del v.m. (+3,01 ... +40 hPa)	0,001 hPa (0 ... 0,1 hPa) 0,01 hPa (rango restante)
Medición de 4 Pa	-50 ... +50 Pa	$\pm 0,3$ Pa (< 10 Pa) ± 3 % del v.m. (rango restante)	0,1 Pa
Medición de presión	-200 ... +200 hPa	$\pm 0,5$ hPa (0 ... +50,0 hPa) ± 1 % del v.m. (+50,1 ... +100,0 hPa) $\pm 1,5$ % del v.m. (+100,1 ... +200 hPa)	0,01 hPa
Temperatura (instrumento)	-40 ... +1200 °C	$\pm 0,5$ °C (0,0 ... +100,0 °C) $\pm 0,5$ % del v.m. (rango restante)	0,1 °C (-40 ... +999,9 °C) 1 °C (rango restante)
Medición ambiental de CO (interna/sonda de combustión)	0 ... 2.000 ppm	± 10 ppm (0 ... 100 ppm) ± 10 % del v.m. (101 ... 2.000 ppm)	1 ppm
Medición ambiental de CO (externa con sonda de CO)	0 ... 500 ppm	± 3 ppm (0 ... 29 ppm) ± 10 % del v.m. (30 ... 500 ppm)	1 ppm

Datos técnicos generales

Certificación	El testo 300 tiene un certificado TÜV según la BImSchV EN 50379, parte 1-3
Temperatura de almacenamiento	-20 ... +50 °C
Temperatura de servicio	-5 ... +45 °C
Temperatura de carga	0 ... +45 °C
Humedad en el lugar de utilización	15 ... 90 %HR, sin condensado
Alimentación de corriente	Batería, fuente de alimentación USB
Tiempo de duración de la batería	10 h
Clase de protección	IP 40
Memoria	1 millones de lecturas
Pantalla	Pantalla táctil de 5", HD 1280x720 píxeles, IPS (160k)
Peso	aprox. 800 g
Medidas	L: 244 mm (incl. conexión de sonda) Al: 59 mm An: 98 mm
Garantía del testo 300 Longlife	Instrumento/sonda/sensores de gas
Condiciones de la garantía	Sensor de O ₂ , sensor de CO 48 meses Sensor de NO 24 meses Termopar y batería 12 meses https://www.testo.com/guarantee

Sujeto a cambios sin previo aviso.

Instrumentos Testo, S.A.
P.I. La Baileta-Can Xinxà, C/ B, nº 2
08348 Cabrils (Barcelona)
Tel: 937 539 520
Fax: 937 539 526
E-Mail: info@testo.es

Síguenos en:



www.testo.es