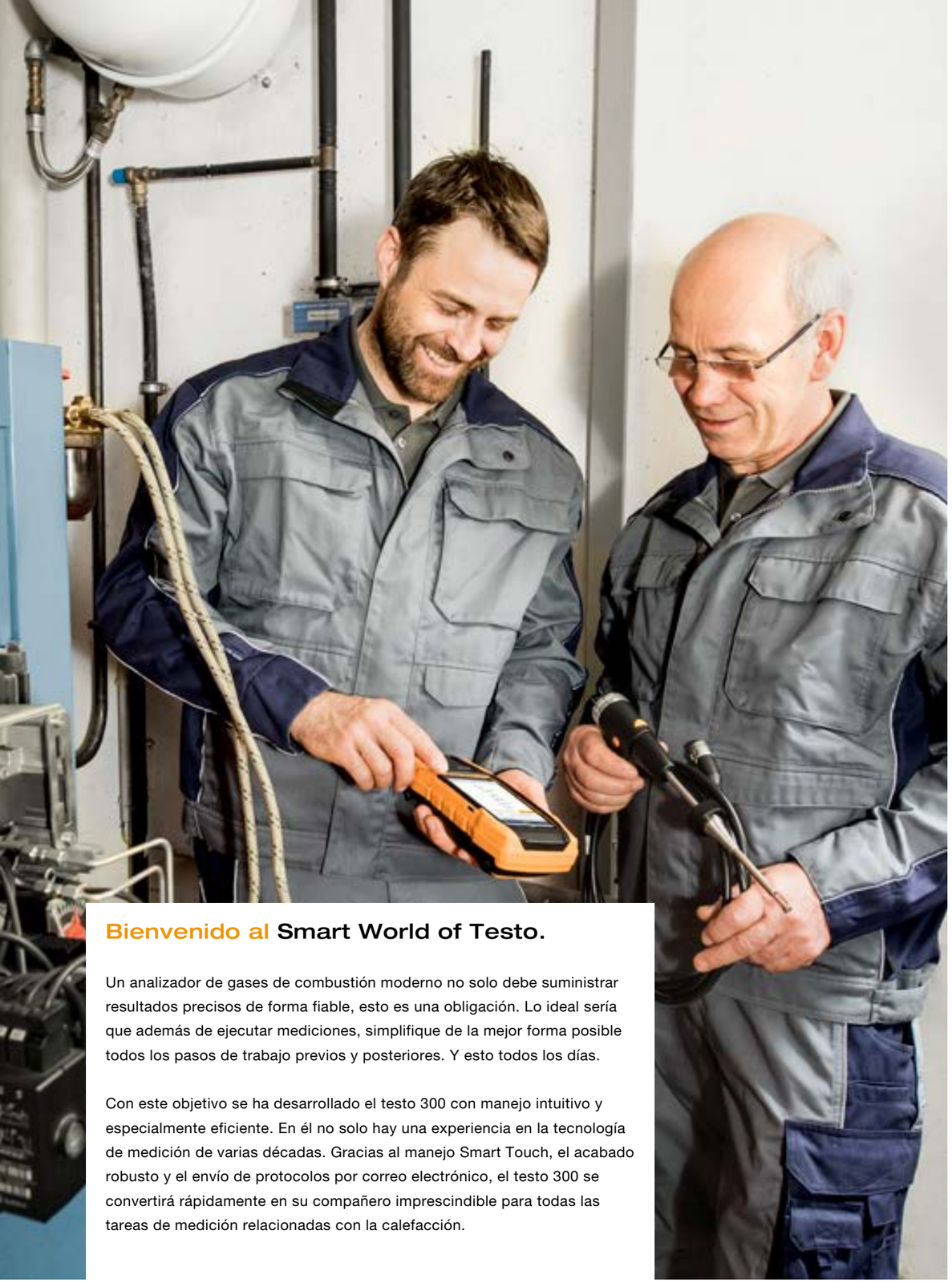
Be sure. testo



Medición de gases de combustión verdaderamente inteligente.

El nuevo analizador de gases de combustión testo 300 con tecnología Smart Touch.



Bienvenido al **Smart World of Testo.**

Un analizador de gases de combustión moderno no solo debe suministrar resultados precisos de forma fiable, esto es una obligación. Lo ideal sería que además de ejecutar mediciones, simplifique de la mejor forma posible todos los pasos de trabajo previos y posteriores. Y esto todos los días.

Con este objetivo se ha desarrollado el testo 300 con manejo intuitivo y especialmente eficiente. En él no solo hay una experiencia en la tecnología de medición de varias décadas. Gracias al manejo Smart Touch, el acabado robusto y el envío de protocolos por correo electrónico, el testo 300 se convertirá rápidamente en su compañero imprescindible para todas las tareas de medición relacionadas con la calefacción.

Totalmente preparado: Las ventajas.



Manejo por Smart Touch
La pantalla Smart Touch reacciona de inmediato y sin retardos. Esto permite un manejo intuitivo, igual de fácil como su teléfono inteligente.

Envío de informes por correo electrónico
La documentación puede crearse cómoda y directamente in situ con el testo 300. 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.

Más rápido de alcanzar el resultado
Los menús claramente estructurados para todas las mediciones relevantes ya están almacenados en el instrumento de medición y le guían por la aplicación de forma eficiente.

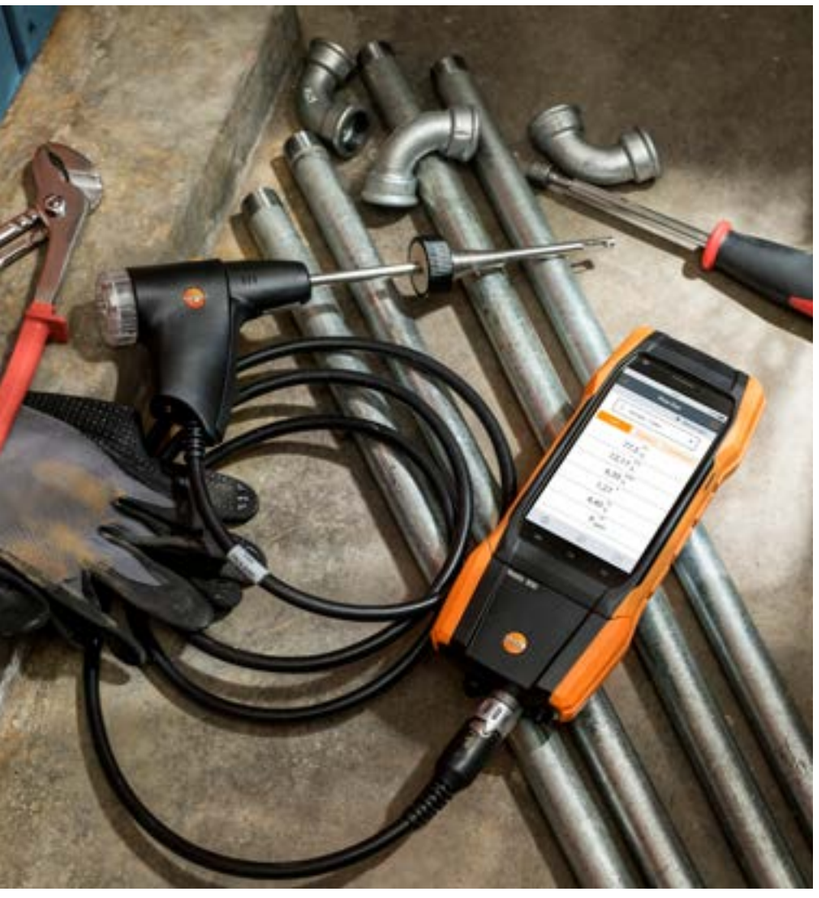
Uso inmediato
Sin tiempos de espera. En modo standby, el testo 300 está listo para la medición al presionar un botón.

Todo incluido
El testo 300 tiene sensores de calidad con una vida útil de hasta 6 años, puede medir valores de CO hasta 30.000 ppm y es apto para el futuro, gracias a la posibilidad de incorporar un sensor de NO.

¡Asegure un año de garantía extra!
Simplemente regístrese en www.testo.com

Consistente y robusto:
El acabado.

Una tecnología de medición inteligente no es realmente útil si no aprueba en el arduo día a día. Su analizador es un socio que le brinda soporte todos los días para ejecutar sus tareas de forma eficiente y sin fallos. Precisamente por esta razón el testo 300 se ha procesado especialmente para que sea resistente y de alta calidad. Así podrá cumplir fácilmente con los desafíos planteados en el taller, el medio de transporte y la sala de calefacción.



Pantalla protegida
Resistente al rayado, hundida y con una lámina protectora especial intercambiable.



Sujeción segura
4 imanes potentes con cubierta de caucho y protección del material.



Carcasa atornillada
Un parámetro adicional de estabilidad cuando sea necesario.



Sensores robustos
Opcional: sensor de O_2 de duración extremadamente larga y dilución automática hasta 30.000 ppm de CO.



Realmente flexible:
Configuración de los dispositivos y sistema de sondas.

Un analizador de gases de combustión exclusivamente para sus necesidades

El testo 300 no solo puede manejarse de forma inteligente, la configuración también tiene su encanto. A parte del O_2 y el CO se puede complementar opcionalmente con una tercera ranura para la medición de NO_X. Y también hay disponibles diferentes sets con una configuración especial de los dispositivos y accesorios individuales explícitamente para las necesidades de los instaladores de calefacción y los servicios técnicos.



Sondas versátiles – Sustituidas rápidamente

Una empuñadura para varias sondas

En la empuñadura modular es posible insertar fácilmente distintos vástagos de sonda. Esto le asegura una gran flexibilidad en todas las aplicaciones. Y gracias a la conexión con un conector universal estará listo para medir de forma mucho más rápida.

Sondas probadas

Las sondas testo 320, testo 330, testo 330-1/-2 LL con el práctico conector múltiple también pueden utilizarse para el testo 300.

Sondas nuevas

Para la medición de la temperatura, por ejemplo, la temperatura de ida y de retorno así como la medición de CO ambiental hay sondas nuevas disponibles con una conexión USB-C antirrotación.







Interfaz testo Función

El testo 300 ofrece una interfaz para distintos software del sector. De este modo es posible acceder a los valores medidos del testo 300 con sus dispositivos móviles y herramientas así como documentarlos en su software del sector o seguir procesándolos.

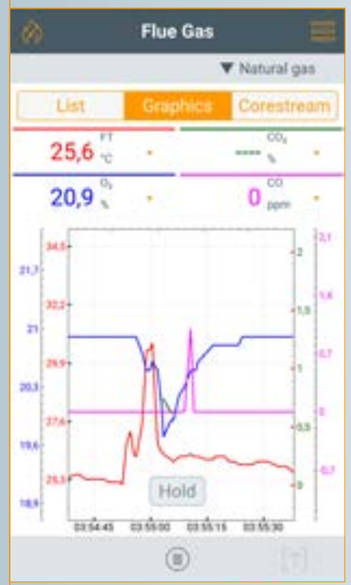
testo App to App Interface

Be sure. testo

Conscientemente intuitivo: Los menús.

Valores de los gases de combustión como gráfica

Visualización y reconocimiento de todos los valores medidos en un historial de tendencia gráfico, por ejemplo, cuál es la relación entre la pérdida de gases de combustión y el valor CO.



Vista inteligente de los valores de los gases de combustión

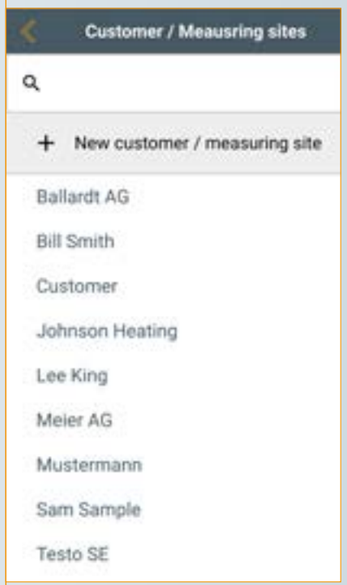
Vista general de todos los valores relevantes. La vista puede configurarse de forma individual y ampliarse simplemente mediante la función Zoom.





Clientes/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 protocolos de medición con toda la información sobre los valores medidos, clientes y la instalación de calefacción, comentarios, confirmación del cliente mediante firma y envío de los protocolos. Todos los protocolos PDF con toda la información importante se guardan adicionalmente 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 aplicaciones relacionadas con la instalación de calefacción. De este modo se ejecutan los trabajos de modo más eficiente.



Referencias de accesorios.

Sensores de gas de repuesto / Reequipamiento	**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
Socket para sensor de NO	0450 3004

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, calidad de documentos	0554 0568
Bomba de opacidad con fuel oil y papel de filtro para medir el hollín presente en el gas de combustión, sin incluir cono (modelo 0554 9010)	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 1105
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	0554 3332
Certificado de calibración ISO de PdC	250520 00012

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



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
Instrumento incl. fuente de alimentación	O_2, CO-H2 compensado (8.000 ppm), posibilidad de ampliación con sensor de NO	O_2, CO-H2 compensado (8.000 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 incluído papel de repuesto	–	✓
Software para PC testo EasyHeat	✓	✓
Maletín	✓	✓
Garantía	4 años	4 años

Sets testo 300 Longlife con dilución		
	Set testo 300 Longlife con dilución sin impresora	**Set testo 300 Longlife con dilución con impresora**
Modelo	**0564 3004 85**	**0564 3004 86**
Instrumento incl. fuente de alimentación	O_2, CO-H2 compensado (30.000 ppm) y posibilidad de ampliación con sensor de NO	O_2, CO-H2 compensado (30.000 ppm) y 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



Imagen no vinculante



Imagen no vinculante

Sondas y accesorios.

Sondas modulares de gases de combustión	Modelo
Sonda de combustión modular, incl. cono para sujeción, termopar NiCr-Ni; tubo 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; tubo 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; tubo 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; tubo flexible de 2,2 m; filtro de suciedad; longitud 300 mm; Ø 6 mm; Tmáx. +500 °C	0600 9763
Sonda de combustión flexible; termopar NiCr-Ni; tubo 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 básica compacta, 180 mm, Ø 6 mm, Tmáx +500 °C	0600 9740
Sonda de combustión básica compacta, 300 mm, Ø 6 mm, Tmáx +500 °C	0600 9741

Accesorios de sondas y filtros de sondas	Modelo
Módulo para sonda de 180 mm de longitud; Ø 8 mm; Tmáx. +500 °C	0554 9760
Módulo para sonda de 300 mm de longitud; Ø 8 mm; Tmáx. +500 °C	0554 9761
Módulo para sonda de 335 mm, incl. cono, Ø 8 mm, Tmáx. +1.000 °C	0554 8764
Módulo para sonda flexible; 330 mm de longitud; Ø 9 mm; Tmáx. +180 °C	0554 9770
Módulo para sonda multi-orificios; longitud 300 mm; Ø 8 mm; para cálculo de promedio de CO	0554 5762
Módulo para sonda multi-orificios; longitud 180 mm; Ø 8 mm; para cálculo de promedio de CO	0554 5763
Extensión de manguera; 2.8 m; cable de extensión sonda-instrumento	0554 1202
Filtro de partículas de repuesto, sonda modular;10 unidades	0554 3385
Filtro de partículas de repuesto, sonda compacta; 10 unidades	0554 0040
Cono con sujetador de muelle y posibilidad de agarre; Tmáx. +200 °C, material Teflón, Ø 6 mm	0554 3327
Cono con sujetador de muelle y posibilidad de agarre; Tmáx. +200 °C, material Teflón, Ø 8 mm	0554 3328

Otras sondas y accesorios	Modelo
Sonda de paso anular para la medición de suministro de O_2	0632 1260
Sonda de medición de CO ambiental (digital), con cable	0632 1272
Set para combustible sólido incl. tubo de sonda, adaptador	0600 9765
Set de conexión de tubos con adaptador para testo 300 para la medición de presión de gas por separado	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 de presión 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

Los datos técnicos.

Parámetro de medición	Rango de medición	Exactitud (±1 dígito)	Resolución
Medición de O_2	0 … 21 vol. %	±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.	±0,2 vol. %	0,1 vol. %
Medición de tiro	-9.99 … +40 hPa	±0,005 hPa (0 … 0,1 hPa) ±0,02 hPa (0,1 … +3,00 hPa) ±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	±0,3 Pa (< 10 Pa) ±3 % del v.m. (rango restante)	0,1 Pa
Medición de presión	-200 … +200 hPa	±0,5 hPa (0 … +50,0 hPa) ±1 % del v.m. (+50,1 … +100,0 hPa) ±1,5 % del v.m. (+100,1 … +200 hPa)	0,01 hPa
Temperatura (instrumento)	-40 … +1200 °C	±0,5 °C (0,0 … +100,0 °C) ±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

Be sure. testo



2985 8414/TT/06.2018

Reservado el derecho a realizar modificaciones, también de carácter técnico.

www.testo.es