

Be sure. **testo**

Flue Gas

Natural gas

Sample Cellar

	List	Graphics	Corestream
testo 915i 869	AT	77,3 °C	
		4,40 %	
testo 510i 442	Ap1	27,1 mbar	
testo 115i 812	T1	44,1 °C	
testo 115i 770	T2	25,1 °C	
	ΔT1	19,0 °C	

testo 300

¡NUEVO!

€

No hay alternativa...

... cuando se trata de la medición de combustión más eficiente, con hasta 4 testo Smart Probes por Bluetooth simultáneamente: el testo 300 Longlife "NEXT LEVEL"

No hay otra alternativa en la medición de combustión: el testo 300 Longlife "NEXT LEVEL"

¿Por qué complicar las mediciones cuando pueden ser muy fáciles?

En su trabajo diario, cada vez hay más exigencias y cada vez tiene menos tiempo para cumplirlas. En cambio, en otros aspectos las cosas apenas cambian: el manejo de los instrumentos de medición y las tareas relativas a la documentación son igual de laboriosas y lentas. ¡Pero esto no tiene por qué ser así!

Mediciones simultáneas por Bluetooth en tiempo récord

¡Medición muy eficiente por Bluetooth y las testo Smart Probes de hasta 4 parámetros adicionales en paralelo con el nuevo testo 300 Longlife "NEXT LEVEL"! Con funcionamiento muy intuitivo y la posibilidad de convertir su smartphone en una segunda pantalla. No puede ser más fácil.

Otras características que le ahorrarán muchísimo tiempo:

- Amplia gama de sondas con cambio rápido
- Los informes se pueden firmar en el analizador
- Imanes para fijar el analizador en partes metálicas
- Listo para medir en modo Stand-by con tan solo pulsar un botón

**CONECTOR
BLUETOOTH® *:**
4 mediciones
en paralelo
con las testo
Smart Probes

Fabricación
muy robusta

**FUNCIÓN
SEGUNDA
PANTALLA**
y fácil documentación
mediante la App
testo Smart

¡Nuevo!

**PANTALLA
SMART-TOUCH:**
intuitiva y fluida

**Escáner de
códigos QR**

*Compatible con los anteriores modelos testo 300 Longlife .

No hay otra alternativa en términos de eficiencia: medición con cabeza, trabajo más fácil

Un ahorro de tiempo considerable con la documentación in situ, el envío de informes por e-mail con la App testo Smart y la medición por Bluetooth con las testo Smart Probes. Y otras ventajas como la integración de las mediciones en el software propio del cliente, con menos errores de transmisión y menos papeleo, lo que significa menos estrés para usted.

Fácil integración de las mediciones en el software propio del cliente

- **Opción 1:** mediante código QR universal (compatible ZIV)
- **Opción 2:** por WiFi/BLUETOOTH® con la App testo Smart

Fácil documentación, memorización y transmisión de todas las lecturas

- Documentación de las lecturas mediante la App testo Smart (función de informe rápido) y envío directo de e-mail
- Memorización de los datos medidos en el testo 300 mediante la App testo Smart (botón emergente de "Guardar")
- Transferencia de los valores medidos y guardados en el t300 a la App testo Smart y envío por e-mail
- Impresión de los valores medidos y guardados (incluyendo la medición con las Smart Probes con el t300 (impresora portátil testo))

Novedad: conector Bluetooth® testo

- Para conectar con las testo Smart Probes
- 100% compatible con todos los testo 300 Longlife "NEXT LEVEL" y disponible también como accesorio
- Retrocompatibilidad con los testo 300 Longlife



Las testo Smart Probes: mediciones por Bluetooth, muy fáciles y en tiempo récord

- **testo 510i:** manómetro diferencial (medición de flujo o presión estática del gas en paralelo a la combustión)
- **testo 115i:** termómetro de pinza (medición de la temperatura de ida y retorno [con dos unidades])
- **testo 915i:** medición de la temperatura del aire de la combustión (sin cables ni otros instrumentos adicionales)



Práctica función de segunda pantalla mediante la vinculación a la App testo Smart

- Mediciones siempre a la vista
- Visualización de datos incluso en grandes distancias entre el punto de medición y el panel de control de la caldera, lo que ahorra mucho tiempo y paseos innecesarios



No hay otra alternativa en términos de simplicidad: instalación del conector

1

Conectar el nuevo dispositivo Bluetooth® testo

- Se puede conectar al puerto TUC 1 o TUC 2
- Vincula hasta 4 testo Smart Probes en paralelo
- Se puede instalar en todos los modelos testo 300
- Disponible como accesorio



2

Conexión a las testo Smart Probes para medición de hasta otros 4 parámetros relativos a la combustión

- Posibilidad de medir el flujo/presión estática del gas en paralelo a la medición de la combustión
- Cálculo automático de la dT si se utilizan 2 testo Smart Probes de temperatura (t115i o t915i)
- Posibilidad de combinar las dos testo Smart Probes de temperatura
- La testo 915i admite la conexión de todas las sondas TP del mercado
- Los valores medidos con las Smart Probes también se pueden imprimir



3

Integración en la App testo Smart

- La vinculación entre el analizador y el smartphone/tablet se establece en segundos
- Los valores medidos (también los de las Smart Probes se reproducen en la pantalla del smartphone/tablet
- El estado del analizador se visualiza en la app
- La medición se puede arrancar y parar mediante la App
- Creación de informes rápidos mediante la app
- Actualización automática en la secuencia de lecturas en segundos cuando se producen cambios en el analizador



4

Fácil documentación e integración de datos mediante código QR en el software propio del cliente

- Compatible ZIV
- Código QR de uso universal
- Salida de las lecturas actuales en pantalla mediante código QR
- Salida de las mediciones memorizadas en formato individual o múltiple
- Memorización de la medición como código QR y transmisión de archivos por e-mail



No hay otra alternativa en términos de versatilidad: sondas tradicionales y Smart Probes por Bluetooth

Gracias a las testo Smart Probes, medir parámetros adicionales como la temperatura de ida y retorno o la presión del gas, y además sin cables que molesten, es más fácil que nunca. Con estos instrumentos profesionales, diseñados para manejarse desde la App testo Smart en su teléfono o tablet, se pueden medir todos los parámetros relativos a la calefacción.



- **Eficiencia:** medición sin cables de hasta 4 parámetros adicionales con 3 modelos distintos de Smart Probes y el nuevo conector Bluetooth® testo.
- **Practicidad:** con el smartphone como segunda pantalla y la sencilla integración de datos en el software propio del cliente mediante QR, WiFi o Bluetooth®
- **Compatibilidad:** todas las sondas con estándar industrial TP del mercado son compatibles con la Smart Probe testo 915i

Sondas versátiles – rápidas de cambiar y aptas para muchas aplicaciones

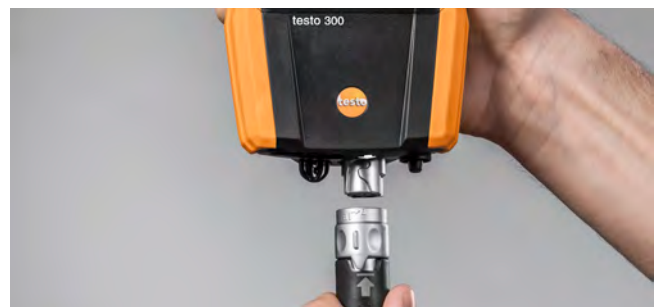
Una sola empuñadura para una gran variedad de vainas

Hay disponible una amplia gama de vainas distintas que se pueden acoplar a la empuñadura de la sonda de combustión. Así siempre estarás preparado para medir en cualquier aplicación, y sin perder ni un minuto gracias al acople rápido entre vaina y empuñadura.



Sondas con total fiabilidad y garantía

Todas las sondas de los testo 320, testo 330 y testo 330-1/-2 LL con conector bayoneta son compatibles con el testo 300 Longlife "NEXT LEVEL".



Function de la interfaz testo

El testo 300 Longlife "NEXT LEVEL" está equipado con una interfaz para una gran variedad de software industrial, lo que permite acceder a las lecturas del analizador con tus propios dispositivos y terminales para integrarlas en informes o para seguir valorándolas en el software propio de la empresa. Es muy fácil integrar las mediciones en tu sistema operativo con el código QR (compatible ZIV) y la interfaz de programación.



Sets disponibles

Sets testo 300 Longlife "NEXT LEVEL"				
	Set testo 300 Longlife "NEXT LEVEL" sin impresora	Set testo 300 Longlife "NEXT LEVEL" con impresora	Set testo 300 Longlife "NEXT LEVEL" con dilución sin impresora	Set testo 300 Longlife "NEXT LEVEL" con dilución con impresora
Modelo	0564 3004 75	0564 3004 76	0564 3004 85	0564 3004 86
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	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 6 mm)	Sonda de combustión modular (180 mm, Ø 6 mm)	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 (descargable desde www.testo.com)	✓	✓	✓	✓
Maleta de transporte	✓	✓	✓	✓
Compatibilidad con testo Smart Probes	✓	✓	✓	✓
Conectividad a la App testo Smart	✓	✓	✓	✓
Garantía	4 años	4 años	4 años	4 años



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

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.



Imagen no vinculante

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 O2 con 4 años de garantía	0393 0023
Sensor de CO, con compensación de H2, 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 Longlife "NEXT LEVEL", 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
Maletas y bolsas 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 con correa para colgar al hombro	0516 3001
Conector Bluetooth® testo	Modelo
Conector Bluetooth® testo para conectar el analizador testo 300 Longlife "NEXT LEVEL" a las testo Smart Probes	0554 3004
El conector Bluetooth® testo está incluido en la compra de cualquier analizador testo 300 Longlife "NEXT LEVEL". El conector Bluetooth® testo solo está diseñado para conectar las testo Smart Probes.	



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
Compact flue gas probes	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
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 Longlife, testo 330-1/-2 LL versión 2010	0554 1213
Sondas de temperatura	Modelo
Sonda de temperatura del aire de la combustión, vaina de 190 mm, incluye cono de sujeción e imán para acoplar al partes metálicas	0600 9799
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

testo Smart Probes

testo Smart Probes	Modelo
Testo 510i , manómetro de presión diferencial para smartphone, incl. mangueras (Ø 4 mm y 5 mm) con adaptador, pilas y protocolo de calibración	0560 1510
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	0560 2115 02
testo 915i , termómetro con Bluetooth con sonda de aire (TP tipo K) de -50 a 400°C, incl. pilas y protocolo de calibración	0563 3915
Conector Bluetooth® testo	Modelo
Conector Bluetooth® testo para vincular el analizador testo 300 Longlife "NEXT LEVEL" a las testo Smart Probes	0554 3004
El conector Bluetooth® testo está incluido en la compra de cualquier analizador testo 300 Longlife "NEXT LEVEL". El conector Bluetooth® testo solo está diseñado para conectar las testo Smart Probes.	

Datos técnicos

Parámetro de medición	Rango de medición	Exactitud (±1 dígito)	Resolución
Medición de O₂	0 a 21 vol. %	±0.2 vol. %	0,1 vol. %
Medición de CO (con compensación de H₂)	0 a 8.000 ppm	±10 ppm o ±10% del v.m. (0 a 200 ppm) ±20 ppm o ±5% del v.m. (201 a 2.000 ppm) ±10% del v.m. (2.001 a 8.000 ppm)	1 ppm
Medición de CO (con compensación de H₂ y dilución)	0 a 30.000 ppm	±100 ppm o ±10% del v.m.	1 ppm
Medición de NO	0 a 3.000 ppm	±5 ppm (0 a 100 ppm) ±5% del v.m. (101 a 2.000 ppm) ±10% del v.m. (2.001 a 3.000 ppm)	1 ppm
Rendimiento (Ren)	0 a 120%		0,1%
Pérdida de gases de combustión	0 a 99.9%		0,1%
Determinación de CO₂ (cálculo digital de O₂)	Rango de visualización 0 ... CO ₂ máx.	±0,2 vol. %	0,1 vol. %
Medición de tiro	-9,99 a +40 hPa	±0,005 hPa (0 a 0,1 hPa) ±0,02 hPa (0,1 a +3,00 hPa) ±1,5% del v.m. (+3,01 a +40 hPa)	0,001 hPa (0 a 0,1 hPa) 0,01 hPa (resto rango)
Medición de 4 Pa	-50 a +50 Pa	±0,3 Pa (< 10 Pa) ±3% del v.m. (resto rango)	0,1 Pa
Medición de presión	-100 a +200 hPa	±0,5 hPa (0 a +50,0 hPa) ±1% del v.m. (+50,1 a +100,0 hPa) ±1,5% del v.m. (+100,1 a +200 hPa)	0,01 hPa
Temperatura (instrumento)	-40 a +1200 °C	±0,5 °C (0,0 a +100,0 °C) ±0,5% del v.m. (resto rango)	0,1 °C (-40 a +999,9 °C) 1 °C (resto rango)
Medición ambiental de CO (interna/sonda de combustión)	0 a 2.000 ppm	±10 ppm (0 a 100 ppm) ±10% del v.m. (101 a 2.000 ppm)	1 ppm
Medición ambiental de CO (externa con sonda de CO)	0 a 500 ppm	±3 ppm (0 a 29 ppm) ±10% del v.m. (30 a 500 ppm)	1 ppm

Si se trata de funcionamiento con app, no hay otra alternativa: una app para todas las aplicaciones



Más rápida, más fácil, más inteligente: nuestra app testo Smart es el centro de todas las actividades. Todas las aplicaciones de calefacción se pueden gestionar con el smartphone o la tablet, el complemento perfecto para nuestros instrumentos de medición.


La medición de la combustión más sencilla que nunca: el testo 300 Longlife "NEXT LEVEL"

¡Nuevo!



Mediciones muy rápidas en paralelo: las testo Smart Probes


115i 510i 915i



La revolución en la detección de fugas: la nueva gama testo 316

¡Nuevo!

316-2-EX




Mantenimiento de bombas de calor muy eficiente: analizadores y báscula

557s 560i



Para termografías con mucho detalle: cámara termográfica testo 868s



2985 XXX3/cg/ITSA/07.2022 Sujeto a cambios sin previo aviso, incluidos los de carácter técnico



Más información

Instrumentos Testo, S.A.
Zona Industrial, C/ B, nº 2
08348 Cabriels (Barcelona)
Tel: 937 539 520
Fax: 937 539 526
E-Mail: info@testo.es

Síguenos en:



www.testo.com