

11

ANALIZADOR DE COMBUSTIÓN ELECTRÓNICO

testo 300XL

el estándar del futuro

testo

El estándar del mañana

testo 300 XL es más que sólo un analizador de gases de combustión. P.e.: combinado en una sola caja Vd. tiene un analizador para medir concentraciones de CO en el ambiente y un instrumento para detectar fugas de gas.

Por consiguiente el instrumento está perfectamente equipado para las tareas de medición del futuro.

testo 300 XL tiene las siguientes ventajas además de las del **testo 300 M**:

El ajuste óptimo y fiable de calderas es muy importante en la industria de calefacción. Los sistemas modernos tales como calderas de condensación requieren la regulación exacta del proceso de combustión para poder operar económicamente y de acuerdo con la legislación.

El analizador de gases de combustión debe:

- Estar equipado con la opción "prolongados de medición en continuo" para ajustes durante períodos prolongados.
- Poder medir los parámetros adicionales tales como gas y presión en la cámara de combustión.

**Incluye maletín**

El analizador también debe permitir la interpretación de los resultados medidos (¿qué se tiene que hacer en este sistema para asegurar que se han creado las condiciones de funcionamiento óptimas?).

Un analizador moderno debe estar capacitado para ofrecer ayuda en los ajustes y no sólo en los valores medidos.

Imprimir in situ

IMPRESORA COMFORT (sólo para testo 300 XL)

EL NUEVO ESTÁNDAR EN MANEJO

- Se puede acoplar al testo 300 XL.
- Se puede utilizar separada a una distancia de hasta 2 m.
- Chequeo de transferencia automática mediante el interface bidireccional.



Cómodo proceso de datos

LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS UTILIZANDO SOFTWARE Windows® (sólo para testo 300 XL)

El lector de código de barras facilita una lectura rápida, fácil y fiable de los nombres de localización de la medición directamente in situ.

Los nombres de localización de medición pueden imprimirse como un código de barras utilizando un software Windows®.



DATOS GENERALES testo 300 XL

Peso:	700 g
Dimensiones:	250 x 85 x 65 mm (l x a x h)
Temp. almacén/transporte:	- 20 a +60°C
Temp. ambiente:	+4 a +45°C
Visualizador:	Visualizador gráfico 128 x 100 pixels
Alimentador :	Baterías vía alimentador o baterías cambiables recargables

GARANTIA

Instrumentos:	2 años (excepto repuestos, células de medición)
Cél. med. CO/NO:	1 año
Cél. med. O ₂ :	1-1/2 año
Sondas:	1 año (no incluye filtros)
Bat. recargables:	1 año
Accesorios:	6 meses
Impresora:	1 año (excepto mecanismos de impresión)

RANGOS DE MEDICIÓN testo 300 XL

MEDICIÓN TEMPERATURA

Rango med.:	- 40 a +1200°C
Exactitud:	± 0,5°C (0 a +99,9°C) ± 0,5% de v.m. (de +100°C)
Resolución:	0,1°C / 1°C (de +1000°C)
Sensor:	Termopar tipo K (NiCr-Ni) a DIN IEC 584, Parte 2, Clase 1
Sonda humos estándar:	0 - 500°C

MEDICIÓN DE PRESIÓN / TIRO

Rango med.:	± 80 mbar
Resolución:	0,01 mbar
Exactitud:	± 0,03 mbar
Sobrepresión máx.:	1 bar

RENDIMIENTO NETO (ETA)

Rango med.:	0 a 120°C
Resolución:	0,1%

PERDIDA POR HUMOS

Rango:	0 a 99%
Resolución:	0,1%

MEDICIÓN DE O₂

Rango med.:	0 a 21 vol. %
Exactitud:	± 0,2 vol. % absoluto
Resolución:	0,1 vol. %
Tiempo de respuesta t ₉₀ :	aprox. 40 s

MEDICIÓN DE CO₂

Rango visualizador:	0 a CO ₂ máx.
Exactitud:	± 0,2 vol. %
Resolución:	0,01 vol. %
Medición:	cálculo digital a partir del O ₂
Tiempo de respuesta t ₉₀ :	aprox. 40 s

MEDICIÓN CO (con compensación H₂)

Rango med.:	0 a 8000 ppm
Exactitud:	± 20 ppm (a 400 ppm) ± 5% de v.m. (a 2000 ppm) ± 10% de v.m. (a 8000 ppm)

Resolución:	1 ppm
Tiempo de respuesta t ₉₀ :	aprox. 60 s

EXCESO DE AIRE

Rango:	0,00 a 9,99
--------	-------------



MEMORIA INTERNA

Capacidad: 100 mediciones completas



DESCONEXIÓN CO

Para concentraciones muy altas

OPCIONES ADICIONALES testo 300 XL



MEDICIÓN NO_x

Rango med.:	0 a 3000 ppm
Exactitud:	± 5 ppm (a 100 ppm) ± 5% de v.m. (a 2000 ppm) ± 10% de v.m. (a 3000 ppm)

Resolución:	1 ppm
Tiempo de respuesta t ₉₀ :	aprox. 60 s



MEDICIÓN CO AMBIENTE (con sonda CO)

Rango medición:	0 a 500 ppm
Exactitud:	± 5 ppm (0 a 100 ppm) ± 5% de v.m. (> 100 ppm)

Resolución:	± 1 ppm
Tiempo de respuesta t ₉₀ :	aprox. 35 s



DETECTOR FUGAS DE GAS PARA GASES

COMBUSTIBLES (con sonda detección de fuga de gases)

1º límite de alarma:	200 ppm CH ₄
2º límite de alarma:	10000 ppm CH ₄
Visualizador óptico (LED) para límite de alarma 1º y 2º,	señal acústica vía zumbido
Tiempo de respuesta t ₉₀ :	< 2 s



LECTOR DE CODIGO DE BARRAS

Lectura rápida, fácil y fiable de los nombres de la localización



TRANSFERENCIA DE DATOS A PC (RS232)

Con cable interface y software



AJUSTE CON GRÁFICOS

Con la opción de módulo de gráfico



IMPRESORA DE INFRARROJOS ESTÁNDAR

Tipo impresora:	impresora térmica infr.
Recepción:	máx. 2 m
Dimensiones:	186 x 91 x 61 mm
Peso:	430 g (incl. pilas)
Temp. ambiente:	0 a +50°C
Temp. almacén:	- 40 a +60°C
Alimentador:	4 pilas redondas de 1,5 V o pilas recargables de NC



IMPRESORA CONFORT (sólo testo 300 XL)

Tipo impresora:	impresora térmica de infrarrojos, puede acoplarse al testo 300 XL
Recepción:	máx. 2 m
Dimensiones:	115 x 78 x 78 mm
Peso:	290 g (incl. pilas)
Temp. función.:	0 a 45°C
Temp. almacén:	-20 a +60°C
Alimentador:	4 pilas redondas de 1,5 V o pilas recargables de NC

Otras características:

- Impresión logo de empresa
- Chequeo de datos autom. mediante interface bidireccional
- Rápida transmisión de datos mediante memoria buffer (70 cm texto en 9 s)