

# ANALIZADOR COMBUSTIÓN

## SET TESTO 300

### LONGLIFE

#### CON DILUCIÓN

#### CARACTERÍSTICAS

- 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 stanby, listo para la medición pulsando un botón
- Sensor de O<sub>2</sub> de duración extremadamente larga y dilución automática hasta 30.000 ppm de CO
- Envío de protocolos por correo electrónico directamente in situ
- Incluye: Sonda de combustión modular (180 mm, Ø 8 mm), 10 filtros de recambio, software para PC testo y maletín



Código: IM11501

#### DATOS TÉCNICOS

Parámetro de medición	Rango de medición	Exactitud ( $\pm 1$ dígito)	Resolución
Medición de O <sub>2</sub>	0 ... 21 vol. %	$\pm 0,2$ vol. %	0,1 vol. %
Medición de CO (con compensación de H <sub>2</sub> )	0 ... 8.000 ppm	$\pm 10$ ppm o $\pm 10$ % del v.m. (0 - 200 ppm) $\pm 20$ ppm o $\pm 5$ % del v.m. (201 - 2.000 ppm) $\pm 10$ % del v.m. (2.001 - 8.000 ppm)	1 ppm
Medición de CO (con compensación de H <sub>2</sub> y dilución)	0 ... 30.000 ppm	$\pm 100$ ppm o $\pm 10$ % del v.m.	1 ppm
Medición de NO	0 ... 3.000 ppm	$\pm 5$ ppm (0 - 100 ppm) $\pm 5$ % del v.m. (101 - 2.000 ppm) $\pm 10$ % 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 <sub>2</sub> (cálculo digital de O <sub>2</sub> )	Rango de visualización 0 ... CO <sub>2</sub> 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 0 - 0,1 hPa) 0,01 hPa (rango restante)
Medición de 4 Pa	-50 ... +50 Pa	$\pm 0,3$ Pa (< 10 Pa) $\pm 3$ % 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
Certificación	El testo 300 tiene un certificado TÜV según la BImSchV EN 50379, parte 1-3		
Temperatura de almacenamiento	-20 ... +50 °C		
Temp. de servicio	-5 ... +45 °C		
Temp. de carga	0 ... +45 °C		
Humedad en el lugar de utilización	15 ... 90 %HR, sin condensado		
Alimentación de corriente	Batería, fuente de alimentación USB		
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 Condiciones de la garantía	Instrumento/sonda/sensores de gas Sensor de O <sub>2</sub> , sensor de CO 48 meses Sensor de NO 24 meses Termopar y batería 12 meses		