

NUEVO ANALIZADOR DE COMBUSTIÓN **BLUELYZER**

Equipo portátil para realizar análisis de los gases de combustión. Conforme a las normativas BImSchV, EN 50379-1, EN 50379-2, 2004/108/EC y TÜV.



El equipo mide los siguientes valores:

- ✓ Temperatura ambiente en °C.
- ✓ Temperatura de gases de combustión en °C.
- ✓ Concentración de Oxígeno en el gas de combustión en % Vol.
- ✓ Concentración de CO en el gas de combustión en ppm. (Con sistema de seguridad en caso de sobrecarga de CO).
- ✓ Medida de presión en hPa (tiro), opcional.

Los datos medidos se utilizan para el cálculo de los siguientes datos y su visualización en el display:

- ✓ Pérdida de gas de combustión (qA) en %.
- ✓ Contenido de CO₂ en % Vol.
- ✓ Contenido de CO en relación al 0% de oxígeno (CO corregido) en ppm.
- ✓ Lambda o factor de exceso de aire.

Se imprimirán los siguientes valores (en caso de existir una impresora):

- ✓ Temperatura diferencial en °C.
- ✓ Rendimiento de combustión (Eta) en %.

Datos técnicos:

- ✓ Alimentación: Acumulador NiMH (2 x 1.5V, IEC HR6, VH 11011, AA)
- ✓ Alimentación de tensión: Fuente de alimentación BLUELYZER 230V/ 50Hz
- ✓ Display: Visualización LCD de 2 líneas y 7 segmentos.
- ✓ Impresora: Impresora térmica Infrarroja externa (EuroPrinter o bien compatible con HP82240B)
- ✓ T. de servicio: de +5°C hasta +40°C / T. de almacenaje y transporte: de -20°C hasta +50°C
- ✓ Tiempo de adaptación de los sensores: de 0°C a temperatura ambiental en < 10 minutos.
- ✓ Dimensiones / Peso: L 190 x An 60 x Al 36 mm / Aprox. 400 grs.

Especificaciones Físicas

Rangos de medida	CO	0-9.999 ppm
	CO – 0%	0-9.999 ppm
	O ₂	0-20.9% Vol.
	T Gas	0-1000°C
	T Aire	-20 a +200°C
	CO ₂	0...CO ₂ máx. %Vol.
	qA	0-100% Vol.
	Lambda	1-99,99
	Presión de tiro (opción)	0 a ±40 hPa

Medición de Temperatura de gas de combustión

Rango de Medida	0°C a +1000°C
Desviación Máxima	±1°C + 1dígito (hasta 300°C) / ±0,5% del valor de medición (>300°C)
Resolución	1°C
Tiempo de ajuste (T90)	≤50 seg.

Medición de Temperatura de aire de combustión

Rango de Medida	-20°C a +200°C
Desviación Máxima	±3°C + 1dígito (-20 hasta 0°C) / ±1°C + 1 dígito (+0,1 hasta +200°C)
Resolución	0,1°C
Tiempo de ajuste (T90)	≤70 seg.

Medición de O₂

Rango de Medida	0 a 20,9% Vol.
Desviación Máxima	±0,2 % Vol.
Resolución	0,1 % Vol.
Tiempo de ajuste (T90)	≤50seg.

Medición de CO (sin compensación de H₂)

Rango de Medida	0-9.999 ppm
Desviación Máxima	±10ppm (hasta 150ppm) / ±10%del valor de medida (hasta 999ppm)
Resolución	1 ppm
Tiempo de ajuste (T90)	≤ 90 seg.

Medición de CO₂

Rango de Indicación	0... CO ₂ máx. % Vol.
Desviación Máxima	±0,2 % Vol.
Resolución	0,1% Vol.
Determinación	Cálculo de O ₂
Tiempo de ajuste (T90)	≤60 seg.

Medición de Presión de tiro (opcional)

Rango de Medida	0 a ±40hPa
Desviación Máxima	±0,02 hPa (hasta ±2,00 hPa) / ±1% del valor medido (hasta +40hPa)
Resolución	0,01 hPa
Tiempo de ajuste (T90)	≤10 seg.
