



FONOTEST S.L.

Instrumentación y Estudios del Medio Ambiente

ANALIZADOR DE CO₂ G150

Control de calidad del aire interior (IAQ)

Distribuido por FONOTEST S.L.



VISIÓN GENERAL

El **G150** es un analizador portátil de **CO₂** diseñado para el control de la calidad del aire en espacios interiores. Está desarrollado con la tecnología más avanzada para ofrecer una **medición rápida, precisa y sencilla** en auditorías medioambientales, control de sistemas HVAC, procesos industriales y aplicaciones de seguridad.

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

Rango de medición de CO₂: 0 – 10.000 ppm

Opción para O₂: 0 – 100 %

**Sondas de temperatura duales
(0 – 50 °C)**

Sensor de humedad relativa (0 – 100 %)

**Almacenamiento y descarga
de datos**

**Alarmas visuales y acústicas
configurables**

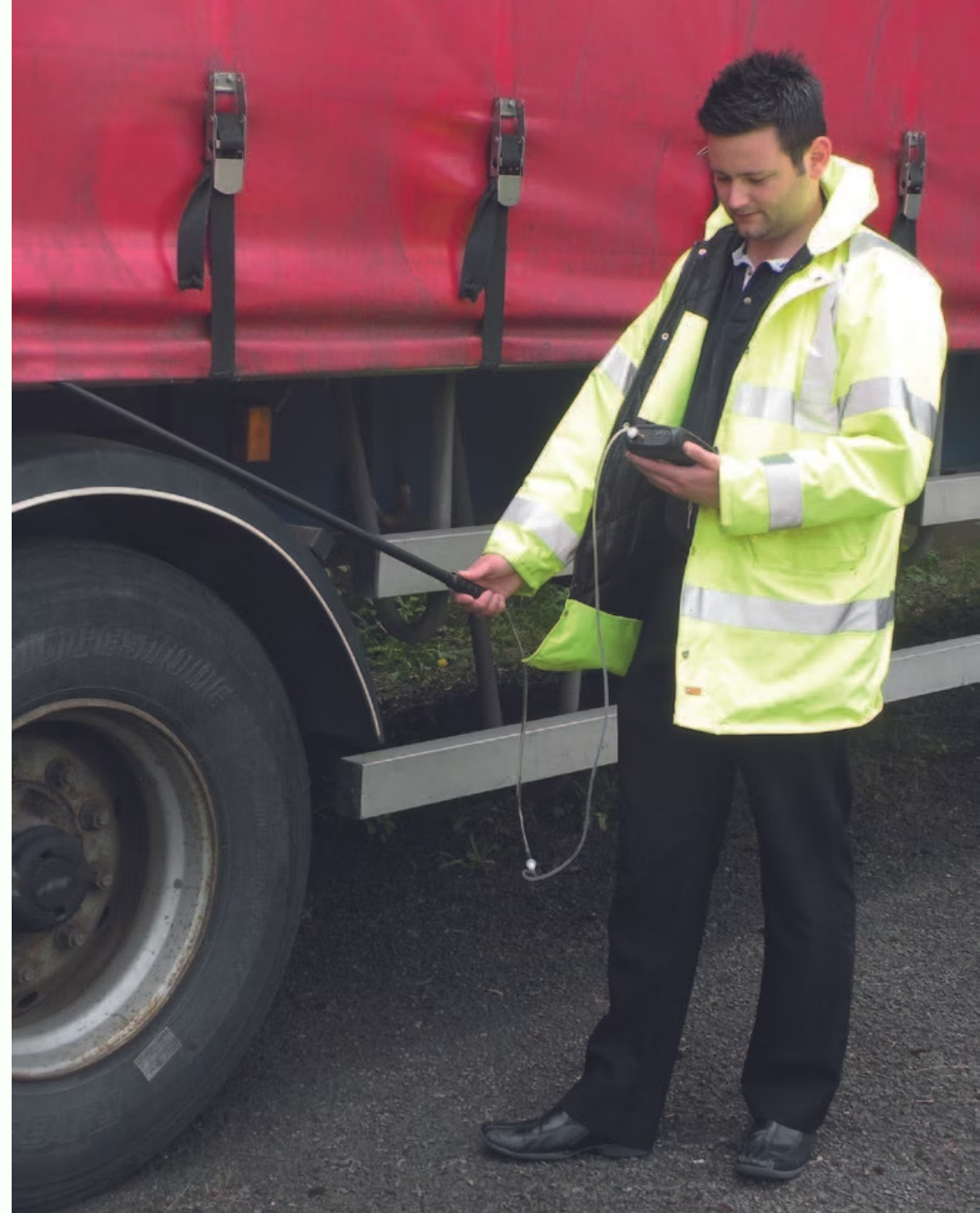
**Pantalla grande
retroiluminada RGB**

**Sonda externa de 1 m opcional
(Stowseek)**

**Secador de gas integrado para
eliminación de humedad**

APLICACIONES PRINCIPALES

- Control de **calidad del aire interior (IAQ)**
- **Auditorías medioambientales en campo**
- **Certificación de sistemas HVAC**
- **Supervisión de entornos industriales**
- Control en espacios cerrados o confinados



VENTAJAS OPERATIVAS



Lecturas de CO₂ rápidas y precisas



Verificación instantánea de niveles de CO₂ para auditorías



Ahorro de tiempo con sondas duales de temperatura



Registro continuo de datos para aplicaciones de largo plazo



Diseño compacto y robusto, ideal para uso en campo



Cumplimiento con normativa europea de seguridad y EMC

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Gases medidos

- CO₂ mediante célula infrarroja de doble longitud de onda con canal de referencia
- O₂ (opcional) mediante célula electroquímica interna
- Vida útil de la célula de O₂: aproximadamente 3 años

Rangos y precisión

- CO₂: 0 - 10.000 ppm | Precisión $\pm 1,5$ % del rango tras calibración ($\approx \pm 10$ ppm a 500 ppm de CO₂ después de calibración de usuario)
- O₂: 0 - 100 % | Precisión ± 1 %
- Tiempo de respuesta (T₉₀): CO₂ ≤ 20 s | O₂ ≤ 60 s

Temperatura y humedad

- Temperatura (opcional): 0 - 50 °C | Precisión $\pm 0,2$ °C *(no disponible si se selecciona la opción de humedad)*
- Humedad relativa (opcional): 0 - 100 % RH (no condensante) | Precisión $\pm 1,5$ % RH
- Presión barométrica: 800 - 1200 mbar

Alimentación

- Batería: Li-Ion | Autonomía 12 h (10 h con bomba)
- Vida útil: 600 ciclos
- Tiempo de carga: 4 h | Fuente externa de 5 V DC
- Alimentación alternativa: 5 V DC

Bomba de muestreo

- Caudal típico: 100 cc/min

Condiciones ambientales

- Temperatura de operación: 0 - 50 °C
- Humedad relativa: 0 - 95 % (no condensante)
- Protección IP40

Dimensiones y peso

- 165 × 100 × 55 mm | 495 g
- Material de la carcasa: ABS / Polipropileno con inserciones de silicona

INTERFAZ Y COMUNICACIÓN

		
Conector USB mini tipo B (HID Class)	Almacenamiento interno: 1000 lecturas + 270 eventos	Alarmas visuales y acústicas configurables
		
Pantalla LCD 128 × 64 px con retroiluminación LED RGB	Filtro hidrófobo PTFE reemplazable por el usuario	

CERTIFICACIONES

EN 50270:2006

Compatibilidad electromagnética (detección y medición de gases combustibles, tóxicos u oxígeno)

EN 61010-1:2010

Seguridad en equipos eléctricos de medición, control y laboratorio

info@fonotest.com

www.fonotest.com

91 547 50 71

682 44 28 70

**DISTRIBUIDOR OFICIAL EN
ESPAÑA**

FONOTEST S.L.

Instrumentación y Estudios del Medio Ambiente