



FONOTEST S.L.

Instrumentación y Estudios del Medio Ambiente

ANALIZADOR DE CO₂ y O₂ -Modelo G100

ANALIZADOR PORTÁTIL PARA VERIFICACIÓN DE INCUBADORAS



Analizador portátil de CO₂ específicamente diseñado para la verificación de incubadoras en laboratorios de investigación, fecundación in vitro e industria farmacéutica.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Medida muy rápida y precisa de los niveles de CO₂.
- Bomba integrada.
- Conexión de 2 sondas de temperatura, lo que permite la medición simultánea de la temperatura en la parte superior e inferior de la incubadora.
- Memoria para almacenamiento de datos (hasta 1000 registros).
- Pantalla grande, mostrando simultáneamente la lectura de CO₂ y O₂.
- Teclado numérico.
- Batería de litio de alta capacidad.
- Filtro antihumedad integrado en el analizador.
- Alarmas programables por el usuario.
- Capacidad de datalogger y alimentación externa.
- Rango de medida de CO₂ 0-20%

▪ Características opcionales

- Medición de O₂ en el rango de 0-100%
- Sonda dual de temperatura 0-50°C
- Almacenamiento de datos y volcado a PC mediante conexión USB.
- Sensor de humedad 0-100%





FONOTEST S.L.

Instrumentación y Estudios del Medio Ambiente

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RANGOS DE GASES	
Gases medidos	CO ₂ , mediante célula dual de infrarrojos. O ₂ (opcional) mediante célula electroquímica interna.
Rangos de lectura	CO ₂ 0-20% O ₂ 0-100%
Precisión medida CO ₂	± (1% rango +2% de la lectura) en las condiciones de referencia (20°C y 1000 mbar) Ej. Para un nivel de 5% de CO ₂ , la precisión sería de ± 0,3%
Tiempo de respuesta (T ⁹⁰)	T ⁹⁰ CO ₂ ≤ 20 s T ⁹⁰ O ₂ ≤ 60 s
OTROS PARÁMETROS	
Temperatura (opcional)	2 sondas de temperatura con rango de 0 °C a +50 °C
Precisión de la medición de temperatura	± 0.2 °C en todo el rango (± 0.1 °C entre 32-44 °C)
Presión barométrica	800 - 1200 mbar
Humedad (opcional)	Sonda de humedad 0-100% (sin condensación)
Precisión medida humedad	+/- 1.5% de la lectura en todo el rango
Alarmas	Alarmas programables por el usuario para los niveles de CO ₂ y O ₂
Comunicaciones	Miniconector USB tipo B
Memoria de datos	1000 registros
CONDICIONES AMBIENTALES	
Rango de temperatura operativo	5 °C - 40 °C
Humedad relativa	0-95% sin condensación
Presión barométrica	± 200 mbar de la presión de calibración
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
Peso	495 gr.
Dimensiones	165 mm. x 100 mm. x 55mm.