



EMISIÓN Y PRODUCCIÓN DE CO₂

G110 - HUELLA DEL CARBONO

Analizador portátil para monitorización de CO₂ en Procesos industriales

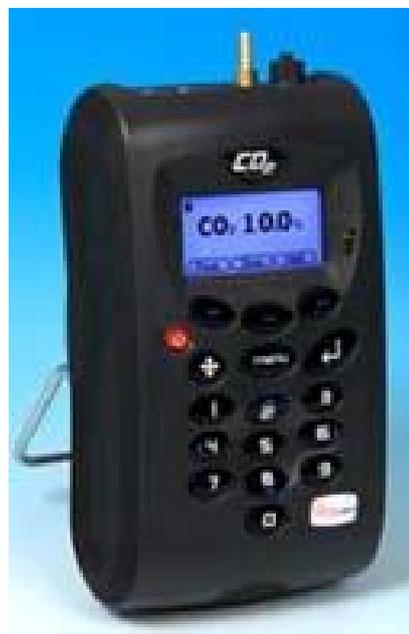
Nuevo analizador portátil de CO₂ para múltiples aplicaciones industriales, incluyendo la industria vinícola, azucarera, cervecera e industria de alimentación

Incorpora las últimas innovaciones en la tecnología de medición del CO₂, proporcionando al usuario un instrumento de medida muy rápido y sencillo de usar.

Áreas de aplicación: Industria productora azucarera y vinícola en general • Investigación y desarrollo • Industria cervecera (recuperación de CO₂) • Aplicaciones de seguimiento de huella de Carbono

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Rango de medida de CO₂ 0-100%
 - Medida muy rápida y precisa de los niveles de CO₂.
 - Bomba integrada.
 - 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.
 - Conexión opcional de hasta 2 sondas de temperatura.
- **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%





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 0-100% O ₂ 0-100%
Precisión medida CO₂	± (1,5% 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 ± 1,6%
Tiempo de respuesta (T⁹⁰)	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	± 0.5 °C en todo el rango (± 0.2 °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.