



ANALIZADOR G200 N₂O 0-1.000 PPM

MONITOR DE SEGURIDAD PARA EL PERSONAL SANITARIO



Analizador portátil específicamente diseñado para el control de seguridad, detección de fugas y monitorización de exposición del personal médico al N₂O (también conocido como protóxido de nitrógeno, oxido de nitrógeno") 0-1.000 ppm.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Medida muy rápida y precisa de los niveles de N₂O en rango de 0-1.000 ppm
- Bomba interna integrada
- Memoria para almacenamiento de datos (hasta 1000 registros)
- Cálculo de TWA y límite de exposición ocupacional EH40
- Batería de litio de alta capacidad
- Filtro antihumedad integrado en el analizador
- Alarmas programables por el usuario
- Capacidad de datalogger y alimentación externa
- Volcado de datos a PC para realización de informes y gráficos

BENEFICIOS

- Unidad completamente portátil
- Rápida verificación de los niveles de N₂O
- Doble uso como monitor de exposición personal y control de niveles ambientales
- Detección de fugas en almacenamiento de N₂O

AREAS DE APLICACIÓN

Quirófanos • Clínicas dentales • Clínicas veterinarias • Departamentos de rayos X





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RANGOS DE GASES	
Gases medidos	N ₂ O mediante célula dual de infrarrojos.
Rangos de lectura	N ₂ O 0-1.000 ppm y 0-10.000 ppm en modo de detección de fuga
Resolución	1 ppm
Precisión medida NO ₂	± (1,5% rango + 2% de la lectura) en las condiciones de referencia (20°C y 1000 mbar)
Tiempo de respuesta (T ⁹⁰)	T ⁹⁰ N ₂ O ≤ 40 s
OTROS PARÁMETROS	
Batería	Ion litio
Duración de la carga de la batería	> 10 horas (8 horas con la bomba encendida)
Tiempo de carga de la batería	4 horas
Alarmas	Alarmas programables por el usuario para niveles de N ₂ O y TWA, visuales y audibles.
Comunicaciones	Miniconector USB tipo B
Memoria de datos	1000 registros + 270 eventos
CONDICIONES AMBIENTALES	
Rango de temperatura operativo	5 °C - 40 °C
Rango de presión de trabajo	500 a 1500 mbar
Humedad relativa	0-95% sin condensación
Caudal de la bomba interna	Típico 100 cc/min (máx. 300cc / min)
Sellado	IP40
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
Peso	500 gr.
Dimensiones	165 mm. x 100 mm. x 55mm.



G210

Analizador utilizado para la verificación de tuberías de gases medicinales en hospitales, incluyendo N₂O, O₂, CO₂ y CO.



FONOTEST SL., INSTRUMENTACIÓN Y ESTUDIOS DEL MEDIO AMBIENTE

Av. de Valladolid, 47-G 28008 MADRID

Tel./FAX: 915475071 – info@fonotest.es – <http://www.fonotest.es>

