



Analizador de gases de combustión

Código: N/D

Marca: N/D

[Ver producto en Cotecno](#) | [Solicitar cotización](#)

[Detalle](#) | [Especificaciones](#) | [Aplicaciones](#) | [Galería de imágenes](#)

Detalle

IMR 1400 C (Basico)

- ☐ Diseñado para medir gases de combustión en
 - Calderas
 - ☐ Quemadores
 - Motores
- ☐ Desarrollado para satisfacer las necesidades del cliente
- Analizador de gases de combustión de alta calidad que utiliza la última tecnología en sensores
- Fácil de usar y mide todos los parámetros importantes para ajustar y optimizar el proceso de combustión
- Aplicaciones: Calderas, Quemadores, Motores, Turbinas, Autos, Camiones, Plantas, Industrias Químicas, Plantas de Acero, Refinerías, etc.

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- Analizador de gases de combustión portátil y muy compacto alojado en una robusta carcasa de aluminio
- ☐ Medición simultánea de
 - O₂ Oxígeno
 - ☐ CO Monóxido de Carbono
 - ☐ TG Temperatura de los gases de combustión
- Cálculo de los siguientes parámetros según ecuaciones-ASME
 - ☐ Eficiencia de combustión
 - Pérdidas
 - Exceso de Aire
 - CO₂ Dióxido de Carbono
- 7 Combustibles están programados – 5 combustibles son programables
- Calibración de cero automática
- Programa de autochequeo integrado
- Visualización simultánea de ocho parámetros en la pantalla iluminada

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

- ☐ Selección de unidades:
ppm - mg - mg (ref O2) - mg/kWh
- Sonda de muestreo de gas E: - longitud 250mm (0.8ft.), manguera 2.5m (8ft.)
- Sonda utilizable en temperaturas de hasta 2192°F / 1200°C
- ☐ Batería recargable con cargador integrado
- ☐ Fuente de alimentación seleccionable 120V o 230V

CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

- Sondas de muestreo de gas con diferentes longitudes
- ☐ Medición de hollín controlada electrónicamente
- ☐ Medición de tiro
- Medición- NO_x
- Medición- SO_2
- Medición- NO_2
- Medición- H_2S
- Medición- HC/CH_4
- $\text{CO}_{\{2\}}$ -medido (sensor NDIR)
- Válvula de derivación de CO con bomba de purga
- ☐ Conector de alimentación 12V DC
- Interfaz RS232 para carga de mediciones en tiempo real a PC
 - ☐ Memoria para 200 mediciones

IMR 1400 CP (Con impresora)

- ☐ Diseñado para medir gases de combustión en
 - Calderas
 - ☐ Quemadores
 - Motores
- Desarrollado para satisfacer las necesidades del cliente
- Analizador de gases de combustión de alta calidad que utiliza la última tecnología en sensores
- Fácil de usar y mide todos los parámetros importantes para ajustar y optimizar el proceso de combustión
- Impresora integrada: cada impresión incluye toda la información de la pantalla
- Aplicaciones: Calderas, Quemadores, Motores, Turbinas, Automóviles, Camiones, Plantas, Industrias Químicas, Plantas de Acero, Refinerías, etc.

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- Analizador de gases de combustión portátil y muy compacto alojado en una robusta caja de aluminio
- ☐ Medición simultánea de
 - O_2 Oxígeno
 - ☐ CO Monóxido de Carbono
 - TG Temperatura de gases de combustión

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

- Cálculo de los siguientes parámetros según ecuaciones-ASME
 - ☐ Eficiencia de combustión
 - Pérdidas
 - Exceso de aire
 - CO_2 Dióxido de Carbono
- 7 Combustibles están programados - 5 combustibles son programables
- Calibración de cero automática
- Programa de autocomprobación integrado
- Visualización simultánea de ocho parámetros en la pantalla iluminada
- Impresora con ciclos de impresión programables
- ☐ Selección de unidades:
 - ppm - mg - mg (ref O_2) - mg/kWh
- Sonda de muestreo de gas E: - longitud 250mm (0.8ft.), manguera 2.5m (8ft.)
- Sonda utilizable en temperaturas de hasta 2192°F / 1200°C
- ☐ Batería recargable con cargador integrado
- ☐ Fuente de alimentación seleccionable 120V o 230V

CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

- Sondas de muestreo de gas con diferentes longitudes
- ☐ Medición de hollín controlada electrónicamente
- ☐ Medición de tiro
- Medición- NO_x
- Medición- SO_2
- Medición- NO_2
- Medición- H_2S
- Medición- HC/CH_4
- CO_2 -medido (sensor NDIR)
- Válvula de derivación de CO con bomba de purga
- Toma de corriente 12V DC
- Interfaz USB para carga de mediciones en tiempo real a PC
 - ☐ Memoria para 200 mediciones

Especificaciones técnicas

IMR1400C (Basico)

IMR400CP (Con impresora)

Parámetro	Principio	Resolución	Rango
O_2 - Oxígeno	Electroquímico	0.1 % vol.	0-20-9% vol.
CO - Monóxido de Carbono	Electroquímico	1 ppm	0-2000/4000ppm
CO_2 - Dióxido de Carbono	Calculado	0.1 % vol.	0- CO_{max}

TG - Temperatura de Gas	Termocupla NiCr-Ni	1°C / 1°F	-20-1200°C / 0-2192°F
Eficiencia de Combustión	Calculado	1 %	0-100 %
Pérdidas de Calor	Calculado	1 %	0.0-99.9 %
Exceso de Aire	Calculado	1 %	1.0-9.0 %

Sensores Opcionales Posibles

Parámetro	Principio	Resolución	Rango
SO ₂	Electroquímico	1 ppm	0-4000 ppm
NO	Electroquímico	1 ppm	0-2000 ppm
NO ₂	Electroquímico	1 ppm	0-100 ppm
H ₂ S	Electroquímico	1 ppm	0-200 ppm
HC/CH ₄	Pellistor	0.1 % vol.	0-100 % lel
CO ₂	NDIR	0.1 % vol.	0-20% vol.

Características Opcionales Posibles

Característica	Detalle / Principio
Medición de Hollín	Método de papel de filtro
Tiro (Draft)	Estado sólido (Resolución hPa / Rango 0-40 hPa)
Carga 12V DC	Disponible
Interfaz de PC	IMR1400C Puerto RS232 para carga de datos en tiempo real. IMR400CP Puerto USB para carga de datos en tiempo real.
Memoria	200 Mediciones

IMR1400C

Dimensiones del bulto: 30 x 23 x 12 cm
Peso del bulto: 3 kg

IMR400CP

Dimensiones del bulto: 43 x 19 x 29 cm
Peso del bulto: 6 kg

Componentes y Accesorios Equipamiento Opcional

Medidor de RPM (RPM Meter)

- Tacómetro: 180-10,000 RPM
- DC: 200mV a 1000V
- AC: 200V a 750V

Tubo de Pitot (Pitot Tube)

- Mide el flujo en m/s

Medidor de Hollín (Soot Meter)

- Mide el número preciso de hollín de 0.0 a 9.9
- Más preciso que una escala de papel

Software de Datos IMR (IMR Data Software)

- Cargue mediciones almacenadas o cargue datos en tiempo real

Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.



Imagen de galería 1

Siguiente paso: [ver producto en Cotecno](#) | [solicitar cotización](#)