



# NOVAcompact

Pequeño y robusto analizador de combustión portátil

O<sub>2</sub> | CO<sub>2</sub> | CO | NO | NO<sub>x</sub>





# NOVAcompact

Robusto, Compacto, Confiable

El NOVAcompact ofrece resultados de medición confiables para aplicaciones de calderas domésticas, así como aplicaciones de Cogeneración; en un maletín de transporte portátil, pequeño, compacto y resistente

## Ventajas del NOVAcompact:

- Maletín de transporte compacto, robusto y manejable
- Teclado iluminado y duradero, resistente a la suciedad
- Impresora térmica de alta velocidad integrada
- Sonda de extracción compacta con cono de acero inoxidable
- Lector de tarjetas SD para almacenamiento de datos adicional y fácil manejo de ellos
- Mini USB para carga de batería y conexión a PC
- Batería de iones de litio

## Características opcionales:

- Enfriador de gas Peltier para mediciones más prolongadas
- Puerto AUX para sensores externos adicionales
- Conexión Bluetooth para PC o APP
- Medición de velocidad de flujo
- Prueba 4Pa



## Analyzer details

Detalles del analizador



### Pantalla Iluminada

Fácil manejo, incluso en rincones oscuros, teclado iluminado y pantalla a color legible a la lectura



### Guardar, transferir e imprimir datos medidos

Lector de tarjetas SD, mini USB, y Bluetooth para transferir datos a un teléfono inteligente, tableta o PC, o simplemente imprimir los datos en la impresora integrada a la unidad



### Protección óptima

Maletín de transporte robusto y compacto que protege al equipo de medición e incluso se puede utilizar como taburete



### Documentación fácil

Impresora de velocidad integrada para documentación rápida de los resultados de medición



### Sonda resistente

Sonda de extracción compacta con cono de acero inoxidable de 9" y línea de muestreo de 7 pies



### Accesorio

Complemento opcional en la caja para espacio de almacenamiento



# NOVAcompact

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Componente de medición	Rango	Resolución	Precisión
O <sub>2</sub> Oxígeno (Larga Duración)	0 ... 21%	0.1 %	± 0.2 Vol-% abs.
CO Monóxido de Carbono (Compensado en H2)	0 ... 10,000 / 20,000 ppm *	1 ppm	± 20 ppm o 5 % leyendo < 10,000 ppm / 10 % leyendo > 10,000 ppm
CO Monóxido Carbono (bajo)	0 ... 500 con **	0.1 ppm	± 2.0 ppm o 5 % leyendo
CO Monóxido de Carbono	0 ... 40,000 / 100,000 ppm *	1 ppm	± 0.02% o 5 % leyendo < 0.4% / 10 % leyendo > 0.4%
NO Óxido de Nitrógeno	0 ... 1,000 / 5,000 ppm *	1 ppm	± 5 ppm o 5 % leyendo < 1,000 ppm / 10 % leyendo > 1,000 ppm
NO Óxido de Nitrógeno (bajo)	0 ... 300 con **	0.1 ppm	± 2.0 ppm o 5 % leyendo

Otros componentes medidos	Rango	Resolución	Precisión
Temperatura de gases de chimenea	0 ... 800°C con tubo de acero inoxidable 0 ... 1100°C con tubo Inconel	1 °C	± 2°C ... < 200°C / 1 % leyendo > 200°C ± 2°C ... < 200°C / 1 % leyendo > 200°C
Temperatura de Aire Primario / Aire ambiente	0 ... 100 °C	1°C	± 1°C
Temperatura Diferencial	0 ... 1100°C (con material adecuado de tubo de muestreo)	1°C	± 2°C ... < 200°C / 1 % leyendo > 200°C
Tiro de la Chimenea	+/- 120hPa	1 Pa	± 0.02 hPa o 1% leyendo
Presión Diferencial	+/- 120hPa	1 Pa	± 0.02 hPa o 1% leyendo
Medición de velocidad de flujo de gas	3 ... 100 m/s (usando tubo Pitot)	0.1 m/s	

Valores calculados	Rango	Valores calculados	Rango	Valores calculados	Rango
Dióxido de carbono	0 ... CO2 max.	Eficiencia de la combustión	0 ... 120 %	Exceso de Aire	0 ... 99.9
Pérdidas de calor qA	0 ... 99.9 %	Relación de aire (Lambda)	1 ... 9.99	CO/CO2 porción	0 ... 10

GENERAL SPECIFICATIONS	
Bomba de gas rango de succión max.	150 hPa
Flujo de gas típico	60 l/h
Memoria interna	16,000 conjuntos de datos
Transmisión de datos	vía USB, Tarjeta SD o Bluetooth
Interfaces	lector de tarjeta SD, USB, Bluetooth
Pantalla	Pantalla a color TFT de 3.5"
Temperatura de operación	5 ... 45°C máx. 95 % RH, sin condensación
Temperatura de almacenamiento	-20°C ... 50°C
Condiciones ambientales	no en ambientes agresivos, corrosivos o con mucho polvo; no para uso en áreas peligrosas
Operación con baterías	Baterías de Iones de Litio, tiempo de funcionamiento 10 h.
Alimentación de red eléctrica	100 – 240 VCA / 50 ... 60 Hz 2.0A
Clase de protección	IP 30
Peso / Dimensiones	aprox. 6.8 kg / (Ancho x Alto x Fondo) 423 x 240 x 180 mm
Aprobación TÜV	ByRgG 280 acc. 1. BImSchV y EN 50379

Estos datos pueden cambiar sin previo aviso \* Sobrecarga máxima a corto plazo \*\* Estos no son sensores adicionales, los sensores seleccionados se utilizan con una calibración especial



**MRU Instruments, Inc.**  
 Humble, TEXAS 77396 USA  
 Tel.: +1 (832) 230-0155 (English)  
 Tel.: +52 - 56-2985-1686 (Español)  
 Info@mru-instruments.com  
 www.mru-instruments.com

Representante de MRU: