

ANALIZADOR PORTATIL DE COMBUSTION

**ANALIZADOR PORTATIL Y FLEXIBLE, PARA COMPROBAR LAS
EMISIONES PRODUCIDAS EN LA COMBUSTION**



MEDIDAS

O₂ en %
CO en ppm
CO₂ en % (Calculado)
Eficiencia en %
Temperatura (humos,
ambiente y diferencia)
NO
NO_x (Calculado, real como
opción)
NO₂ opcional
SO₂ opcional
Presión o tiro

MODELO TEMPEST 100



PRINCIPALES CARACTERISTICAS Y BENEFICIOS

- **Robusto, atractivo y portátil. Ideal para aplicaciones comerciales o industriales.**
- **Impresora integral, para obtener los resultados de forma rápida y simple, con reloj en tiempo real.**
- **Data logger opcional**
- **Comunicación serie RS-232 para mandar los datos a un ordenador.**
- **Se puede usar con una amplia gama de combustibles (otros tipos se pueden añadir en el futuro)**
- **Alimentación por batería recargable (duración 5 horas) o a red.**
- **Electrónica de última tecnología para asegurarnos una alta fiabilidad y unas buenas características.**
- **Fabricado por una empresa dedicada desde hace más de 15 años al análisis de la combustión. Sus procedimientos de fabricación cumplen con la normativa ISO 9000**

El TEMPEST 100 está diseñado como un instrumento de elevadas especificaciones para la medida de las emisiones de calderas y hornos, tiene todas las características necesarias para este tipo de pruebas, y otras se pueden suministrar como opción o añadirlas en el futuro.

Para conseguir las más altas prestaciones y fiabilidad, y un costo razonable, el TEMPEST 100 está basado en microprocesador con tecnología de montaje superficial.

FUNCIONES STANDARD

- Medida de la temperatura de humos, ambiente y cálculo de la diferencia.
- Medida del % de O₂, ppm ó mg/m³ CO, NO, NO_x y cálculo del CO₂ para una amplia gama de combustibles.
- Cálculo de la eficiencia
- Medida de la presión/tiro
- Impresora integral, con programación de intervalos de impresión y cabecera de impresión
- 6 tipos de combustibles (como opción se pueden añadir otros tipos de combustibles)
- Alimentación por batería recargable o a red
- Filtro de partículas y trampa de agua integral.
- Funda de transporte

OPCIONES

- Sensores y software para NO₂, SO₂ ó SH₂ y altos niveles de CO
- Comunicación serie RS-232
- Adquisición de datos temporizada, hasta un máximo de 75 medidas completas
- Sonda de partículas/humos
- Combustible distinto de los standard
- Maleta rígida de transporte
- Amplia gama de sondas y sistemas de acondicionamiento de la muestra
- Adaptador para recargar con la batería del coche.



Paseo de las Delicias, 65 Bis, 1ºD, 28045 MADRID (España)
 Tel. 915.308.552 / 914.681.521 Fax. 914.673.170
 E-Mail: hc@hispacontrol.com
 WEB en: <http://www.hispacontrol.com>

ESPECIFICACIONES

INSTRUMENTO

Temperatura de operación	0-40 °C
Tiempo de carga de la batería	2 horas
Alimentación al cargador	115 ó 220 Vca
Combustibles	Gas natural, gasoil, propano, Fuel-oil, carbón, coque
Indicación	4 líneas de 20 caracteres LCD
Dimensiones/ Peso	280 X 120 X 112 mm / 1.3 Kg.

SONDA

Construcción	Tipo pistola de acero inoxidable
Longitud de inserción	300 mm, 1000 mm opcional
Tubo de conexión	2500 mm
Termopar	Tipo K, precisión +/- 0.3% +/-1 °C
Máxima temperatura de la sonda	800 °C standard, 1100 °C opcional

SENSOR OXIGENO

Rango	0-25 %, resolución 0.1 %
Precisión	+/- 0.2 %

SENSOR CO

Rango	0-10000 ppm, resolución 1 ppm
Precisión	<100 ppm: +/- 5 ppm >100 ppm: +/- 5%

SENSOR NO

Rango	0-1000 ppm, resolución 1 ppm
Precisión	<100 ppm: +/- 5 ppm >100 ppm: +/- 5%

SENSOR NO₂ (Opcional)

Rango	0-200 ppm, resolución 1 ppm
Precisión	<20 ppm: +/- 2 ppm >20 ppm: +/- 5%

SENSOR SO₂ (Opcional)

Rango	0-2000 ppm, resolución 1 ppm
Precisión	<100 ppm: +/- 5 ppm >100 ppm: +/- 5%

PRESION/TIRO

Rango	± 150 mBar, resolución 0.01 mBar
Precisión	+/- 0.5% F.S.

IMPRESORA INTEGRAL

Tipo	Impacto con cinta recambiable, papel de 45 mm, 16 caracteres
------	--

Queda reservado el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.

18/09/00