

ANALIZADOR PORTATIL DE COMBUSTION

**ANALIZADOR DE BAJO COSTE Y FACIL DE USAR, PARA COMPROBAR
LAS CARACTERISTICAS DE LA COMBUSTION EN LAS CALDERAS**



MODELO TEMPEST 50

MEDIDAS

O₂ en %

CO en ppm

CO₂ en % (Calculado)

Eficiencia en %

Temperatura humo °C/°F

Temperatura ambiente °C/°F

Temperatura neta °C/°F

Relación CO/CO₂



PRINCIPALES CARACTERISTICAS Y BENEFICIOS

- **Robusto, atractivo y portátil. Ideal para los técnicos de mantenimiento.**
- **Impresora opcional, para obtener los resultados de forma rápida y simple, con reloj en tiempo real.**
- **Puede suministrarse con sensores adicionales para medida de altas concentraciones de CO y medida de NO_x. Otras opciones se pueden añadir en el futuro.**
- **Se puede usar con una amplia gama de combustibles (otros tipos se pueden añadir en el futuro)**
- **Alimentación por batería recargable 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 ISO9000**

El TEMPEST 50 está diseñado como un instrumento de elevadas especificaciones para aplicaciones de control 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, el TEMPEST 50 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 Oxígeno y cálculo del CO₂ para una amplia gama de combustibles.
- Medida del CO en ppm
- Cálculo de la eficiencia y del exceso de aire
- Cálculo de la relación CO/CO₂
- Reloj en tiempo real
- Impresora opcional, con programación de intervalos de impresión
- Amplia gama 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 NO_x y altos niveles de CO
- Medida de presión/tiro
- Sonda de partículas/humos
- Impresora integral
- Cabeza de la sonda definida por el usuario
- 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.



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	280 X 120 X 112 mm
Peso	1.3 Kg sin caja

SONDA

Construcción	Tipo pistola de acero inoxidable
Longitud de inserción	300 mm
Tubo de conexión	2500 mm
Termopar	Tipo K, precisión +/- 0.3% +/-1°C
Max. temp. sonda standard	800 °C
Max. temp. sonda especial	1100 °C

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 (Opcional)

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

IMPRESORA (Opcional)

Tipo	Impacto con cinta recambiable
Ancho de papel	45 mm
Nº de caracteres	16



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>

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

18/09/00