



## ANALIZADOR DE LA COMBUSTION KANE458s

### HOJA TÉCNICA - KANE458s

#### Aplicaciones

- Analizador de la combustión de calderas domésticas
- Mide la concentración de los gases en los humos de la combustión
- Indica el rendimiento de las calderas para su optimización y combustión eficiente.
- Herramienta fundamental para los servicios técnicos de ajuste y mantenimiento de calderas.

#### Ventajas

- Analizador de combustión, CO ambiente, termómetro y manómetro diferencial
- Medición directa del CO, CO<sub>2</sub>, temperatura y presión/tiro
- Con protección del sensor de CO en el caso de exceso de CO
- Cálculo del O<sub>2</sub>, rendimiento, exceso de aire, pérdidas y poder calorífico
- Incorpora células de alto rendimiento y larga vida (5 años)
- Pantalla y cabecera de impresión a gusto del usuario
- Memoria para guardar informes de las mediciones
- Portátil y de fácil uso
- Comunicación Bluetooth con aplicación iOS/Android y puerto infrarrojos para impresora
- Garantía de 10 años con el Mantenimiento Expres



# ESPECIFICACIONES – KANE458s

| Parámetro                               | Rango            | Resolución | Exactitud                                     |                                                                                                                               |
|-----------------------------------------|------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura                             |                  |            |                                               |                                                                                                                               |
| Humos                                   | 0-600°C          | 0,1°C      | ±0,5°C                                        |                                                                                                                               |
| Interna                                 | 0-50°C           | 0,1°C      | ±1°C                                          |                                                                                                                               |
| Ambiente                                | 0-600°C          | 0,1°C      | ±0,5°C                                        |                                                                                                                               |
| Gases                                   |                  |            |                                               |                                                                                                                               |
| CO - Monóxido de Carbono                | 0-2.000 ppm      | 1 ppm      | ±3 ppm o ±5% de la lectura (lo que sea mayor) |                                                                                                                               |
| CO compensado H <sub>2</sub> (opcional) | 2.000-10.000 ppm | 1 ppm      | ±10% de la lectura                            |                                                                                                                               |
| CO <sub>2</sub> - Dióxido de Carbono    | 0-20%            | 0,1%       | ±0,3% del volumen                             |                                                                                                                               |
| O <sub>2</sub> - Oxígeno (opcional)     | 0-21%            | 0,1%       | ±0,3% del volumen                             |                                                                                                                               |
| NO - Óxido Nítrico (opcional)           | 0-600 ppm        | 1 ppm      | ±5 ppm o ±5% de la lectura (lo que sea mayor) |                                                                                                                               |
| Cálculos                                |                  |            |                                               |                                                                                                                               |
| Oxígeno                                 | 0-21%            | 0,1%       | ±0,3% del volumen                             |                                                                                                                               |
| Relación CO/CO2                         | 0-0,9999         | 0,00001    | ±5% de la lectura                             |                                                                                                                               |
| Rendimiento (Neto o Bruto)              | 0-99,9%          | 0,1%       | ±1% de la lectura                             |                                                                                                                               |
| Rendim. alto (Condensado)               | 0-119,9%         | 0,1%       | ±1% de la lectura                             |                                                                                                                               |
| Exceso de aire                          | 0-119,9%         | 0,1%       | ±1% de la lectura                             |                                                                                                                               |
| Combustibles programados                |                  |            |                                               | Gas Natural, Butano, Propano, GLP, Pellets, Gasóleo, Carbón                                                                   |
| Duración de las baterías                |                  |            |                                               | >8 horas (con funcionamiento continuo de la bomba)                                                                            |
| Certificación                           |                  |            |                                               | El KANE458s está certificado y verificado según EN50379                                                                       |
| Condiciones ambientales                 |                  |            |                                               |                                                                                                                               |
| Temperatura                             |                  |            |                                               | 0-45°C                                                                                                                        |
| Humedad                                 |                  |            |                                               | 15 a 90% (sin condensar)                                                                                                      |
| Alimentación                            |                  |            |                                               | Baterías recargables, alimentación USB                                                                                        |
| Dimensiones                             |                  |            |                                               |                                                                                                                               |
| Instrumento                             |                  |            |                                               | 202 mm x 48 mm x 110 mm                                                                                                       |
| Sonda                                   |                  |            |                                               | Varilla en acero inoxidable de 6 mm de diámetro y 180 mm de longitud, con termopar tipo K y 2 metros de manguera de Neopreno. |
| Peso instrumento                        |                  |            |                                               | 0,7 Kg.                                                                                                                       |
| Comunicación                            |                  |            |                                               | Bluetooth con software aplicación gratuito para Android e iOS<br>Impresora infrarrojos opcional                               |



## Qué incluye el suministro estándar de un KANE458s

---

- Analizador de la combustión KANE458s
- Sonda de humos
- Conectores de presión
- Cargador USB
- Comunicación Bluetooth (aplicación iOS/Android gratuita)
- Bolsa de transporte
- Certificado de calibración



## Opciones

---

- Impresora IR

