



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, CO₂, temperatura y presión/tiro
- Con protección del sensor de CO en el caso de exceso de CO
- Cálculo del O₂, 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 con impresora infrarrojos
- Garantía de 10 años con el Mantenimiento Exprés



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			
Monóxido de Carbono	0-2.000 ppm	1 ppm	±3 ppm o ±5% de la lectura (lo que sea mayor)
Opcional CO compensado H ₂	2.000-10.000 ppm	1 ppm	±10% de la lectura
Dióxido de Carbono	0-20%	0,1%	±0,3% del volumen
Oxígeno	0-21%	0,1%	±0,3% del volumen
Óxido Nítrico (opcional)	0-600 ppm	1 ppm	±5 ppm o ±5% de la lectura (lo que sea mayor)
Cálculos			
Dióxido de Carbono	0-20%	0,1%	±0,3% del volumen
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
Presión (diferencial)	±80mbar	0,1mbar	±0,5% fondo escala
Combustibles programados	Gas Natural, Propano, Butano, Pellets, LPG, Carbón, Gasoleo		
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 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)
- Certificado de calibración



Opciones

- Impresora IR

