



ANALIZADOR DE LA COMBUSTION KANE458s LINK



HOJA TÉCNICA - KANE458s LINK

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 programable por el usuario
- Memoria para guardar informes de las mediciones
- Portátil y de fácil uso
- Comunicación Bluetooth con aplicación iOS/Android y puerto infrarrojos para impresora
- LINK: se puede conectar con los sensores LINK de KANE (CO ambiente, anemómetro, sondas temperatura)
- 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			
CO - Monóxido de Carbono (compensado en H ₂)	0-10.000 ppm	1 ppm	±5 ppm < 100 ppm ±20 ppm < 400 ppm ±5% > 400ppm-2.000ppm ±10% > 2.000-10.000ppm
CO ₂ - Dióxido de Carbono	0-20%	0,1%	±0,3% del volumen
O ₂ - Oxígeno (opcional)	0-21%	0,1%	±0,2% 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%	±0,2% del volumen
Relación CO/CO ₂	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
Tiro / Presión			
	±80 hPa	0,01 hPa	± 0,2 hPa < ± 0,5 Pa ±0,2 a 5 hPa < ± 3 Pa ±5 hPa a 80 hPa < ± 2% vm
CO ambiente			
Con el propio sensor del KANE458s Link	0-100 ppm	1 ppm	±5 ppm < 100 ppm
Con el medidor externo KANE79 (opcional)	0-999 ppm	1 ppm	±3 ppm < 100 ppm / ±5 % de la lectura > 101 ppm
			
Tiempo de respuesta	T90 < 60s (tiempo de respuesta para todos los sensores de gases)		
Vida de los sensores	Sensor de CO típicamente 2-3 años / Sensor CO ₂ típicamente 5 años		
Vida del resto de componentes	> 2años		

ESPECIFICACIONES – KANE458s

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 Impresora infrarrojos opcional



Qué incluye el suministro estándar de un KANE458s LINK

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



Opciones

- Impresora IR



- anemómetro DTHA2



- medidor CO Ambiente KNAE79



- sensores de temperatura KANE WPCP2

