

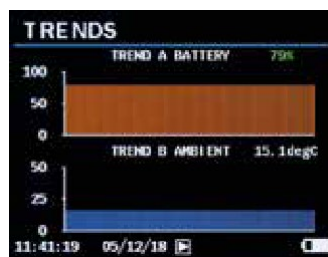


Lana Sarrate

KANE988



KANE988 Analizador de gases industrial



KANE988

Analizador de gases suministrado con sonda CP2T, cargador CU12VDCA21, maleta 20106, sensor de presión de 2psi y manguera de presión.



Independientemente testado por TUV SUD para EN50379
Usado por BS7967 & TB143



Opcional:

KANE-GCU Sonda de acondicionamiento de gases con trampa de agua.



KANE988 Industrial - 9 Gases

- Analizar calderas con tiros superiores a 50mbar con bomba de succión.
- Sistema único de 5 sensores de gas:
O₂ 0-21%, CO 0-10.000ppm compensado con H₂, CO 0-10%, HC 0-5.000ppm & CO₂ 0-20%.
- Opción para 4 sensores de gases tóxicos.
- Gran teclado y pantalla con gráficos a color.
- Compatible con KANE-GCU acondicionador de gases para NO₂ y SO₂
- Compatible con KANE LINK para conexión inalámbrica.

Aplicaciones

- Instalación, puesta en servicio y ajuste de grandes calderas de biomasa, gas y gasoil con opción de sensores para emisiones para normativas locales.
- Medidas precisas para NO₂ y SO₂ con el opcional acondicionador de gases KANE GCU.
- Comprobaciones de seguridad: CO ambiental alrededor de la aplicación.
- Verificar el rendimiento y eficiencia de la combustión.
- Comprobación del tiro.

¿Qué mide? (Pack estándar)

- O₂ 0-21%
- CO 0-10,000ppm compensado con H₂
- Temperatura de entrada y salida, diferencial, gases de combustión y ambiente
- CO 0-10%
- CO₂ 0-21%
- HC 0-5,000ppm
- Presión diferencial muy precisa

¿Qué mide?

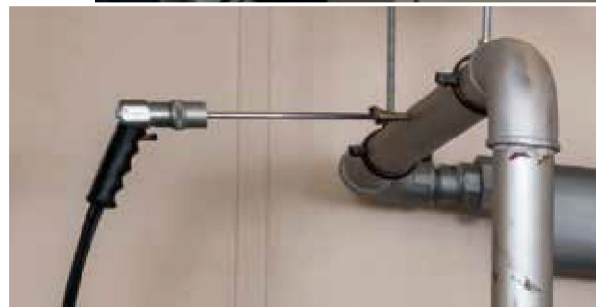
- CO₂ -0-99%
- Exceso de aire
- Eficiencia de combustión
- NO_x (si añadimos sensor NO)
- Ratio CO/CO₂

Tipos de combustible

- Pellet de madera
- Gas ciudad x2
- Aceites pesados / 35 sec
- GLP
- Carbón
- Bio Gas
- Propáno
- Combustible usuario(x5)
- Antracita
- Butáno
- Coque
- Aceites ligeros / 28 sec
- Gascor

Características:

- Distribuido con sonda CP2T recubierta con teflón.
- Visión, registro y almacenamiento de más de 8000 resultados y transferencia a la APP, PC o impresora KANE-IRP3.
- Batería de larga duración recargable.
- 10 años de garantía real con los mantenimientos anuales oficiales de LANA SARRATE



Caldera de gas testada con la sonda opcional CHSP5

Sensores opcionales KANE988 (hasta 4)

NO 0-5,000ppm

NO₂ 0-1,000ppm*

SO₂ 0-5,000ppm*

H₂S 0-200ppm

Sondas y accesorios para KANE988

CHSP5	Sonda de 285mm para humos a lata temperatura con recubrimiento de PTFE y manguera de neopreno desmontable.
CHSLP5	Sonda de 1m profesional para humos a alta temperatura con recubrimiento de PTFE y manguera de neopreno desmontable
KMCE10	Manguera de 10m y extensión de termopar
KANE-GCU*	Unidad de acondicionamiento con trampa de agua

* Usar KANE-GCU para medir NO₂ & SO₂



Lana Sarrate

Características:

Parámetros	Rango	Resolución	Exactitud
Medición de temperatura			
Temperatura de chimenea	0 - 600°C	0,1°C	±0.5°C
Temperatura de entrada (sensor interno)	0 - 50°C	0,1°C	±1°C
Temperatura de salida (sensor Externo)	0 - 600°C	0,1°C	±0.5°C
Medición de gases de combustión			
Oxigeno	0 - 25%	0,1%	±0.3% Volume
CO compensado con H ₂	0 – 10.000ppm	1ppm	±5ppm < 100ppm +20ppm <400ppm ±5% >400ppm – 2000ppm +10% >2000ppm – 10,000ppm
CO alto rango	0 - 10%	0,01%	±5% de la lectura
NO (opcional)	0 – 5.000ppm	1ppm	±5ppm < 100ppm +5% >100ppm
NO ₂ (opcional)	0 – 1.000ppm	1ppm	±5ppm < 100ppm +5% >100ppm
SO ₂ (opcional)	0 – 5.000ppm	1ppm	±5ppm < 100ppm +5% >100ppm
H ₂ S (opcional)	0 – 200ppm	1ppm	±5ppm < 100ppm +5% >100ppm
CO ₂	0 – 20%	0,1%	±5% de la lectura
Hidrocarburos	0 – 5000ppm	1ppm	±5% de la lectura
Medición de la presión			
Presión diferencial	±160mbar	0,1mbar	±0,5%FSD
Calculados			
Ratio CO/CO ₂	0 – 0,9999	0,0001	±5% de la lectura
Eficiencia (neta o bruta)	0 – 99,9%	0,10%	±1% de la lectura
Alta eficiencia (C)	0 – 119,9%	0,10%	±1% de la lectura
Exceso de aire	0 – 119,9%	0,10%	±0,2% de la lectura

Combustibles pre-programados	
UK, USA y Francia	Gas natural, propano, butano, GLP, aceites ligeros, biogás y pellets de madera
Europa	Gas natural, propano, butano, GLP, aceites ligeros, biogás coque y gas ciudad
Durabilidad batería	>5 horas (con la bomba en uso continuo)
certificaciones	El KANE988 está testado y certificado según la EN50379, parte 1-2 de acuerdo con la primera ordenanza alemana de control de emisión (Bim5chV).
Condiciones de trabajo	
Temperatura	0 – 45°C
Humedad	15 – 90% HR (sin condensación)
Fuente de alimentación	Baterías recargables 12v DC @2ª en carga
Características físicas	
Peso	1,2Kg aprox
tamaño	L: 240mm x A:165mm x prof: 65mm

Opcional:

KANE-GCU

KANE-GCU unidad de acondicionado de gas

Características

- Acondicionador de gases para KAN988
- Permite medidas precisas de NO₂, NO₂y H₂S.
- Trampa de agua para evitar que el condensado se absorbido por la bomba.
- Suministrada con KMCH 285mm. Sonda de alta temperatura con 8mm de diámetro y extensión de 10m de manguera y termopar. Extensión de 3M del cable de alimentación y adaptadores para EU, UK y USA.



P. Manuel Girona, 2 - 08034 Barcelona
Tlf. 932 80 01 01

URL: www.lanasarrate.es
e-mail: lanasarrate@lanasarrate.es