



ANALIZADOR KANE9206 QUINTOX

HOJA TÉCNICA – KANE9206 QUINTOX

Aplicaciones

- Analizador de la combustión y emisiones de calderas industriales
- 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
- Control de emisiones.

Ventajas

- Analizador de emisiones
- Gran pantalla (15 líneas)
- Unidad de control y analizador con comunicación inalámbrica
- Comunicación GPS
- Comunicación inalámbrica y USB con PC
- Software KANE LIVE (Android y Windows) para lecturas en tiempo real
- Memoria para 64.000 tests
- Purga automática: ajuste de cero, refresco y protección de los sensores
- Medición de presión y presión diferencial.
- Medición de temperatura



ESPECIFICACIONES – KANE9206 QUINTOX

Parámetro	Rango	Resolución	Exactitud
Gases estándar			
Oxígeno - O2	0-25%	0,01%	-0,1% +0,2%
CO compensado H ₂ (opcional)	0-4.000 ppm	1 ppm	<100ppm ±5ppm >100ppm <2000ppm ±5% de la lectura >2000ppm <4000ppm ±10% de la lectura
CO ₂ - (calculado)	0-20%	0,10%	±0,3% del volumen
Gases opcionales			
NO - Óxido Nítrico (rango alto)	0-5000 ppm	1 ppm	<100ppm ±5ppm >100ppm <2000ppm ±5% de la lectura >2000ppm <5000ppm ±10% de la lectura
NO - Óxido Nítrico (rango bajo)	0-300 ppm	1 ppm	<100ppm ±5ppm >100ppm <300ppm ±10% de la lectura
NO ₂ - Dióxido de nitrógeno	0-1000 ppm	1 ppm	<100ppm ±5ppm >100ppm <1000ppm ±10% de la lectura
SO ₂ - Dióxido de sulfuro (rango alto)	0-5000 ppm	1 ppm	<100ppm ±5ppm >100ppm <2000ppm ±5% de la lectura >2000ppm <5000ppm ±10% de la lectura
SO ₂ - Dióxido de sulfuro (rango bajo)	0-500 ppm	1 ppm	<100ppm ±5ppm >100ppm <500ppm ±10% de la lectura
H ₂ S - Sulfhídrico	0-300 ppm	1 ppm	<100ppm ±5ppm >100ppm <200ppm ±5% de la lectura >2000ppm <300ppm ±10% de la lectura
Gases con el módulo opcional IR (infrarrojos)			
Hidrocarburos (Hexano)	0-5000 ppm	1 ppm	±5% de la lectura y ±12ppm
CO ₂ - (medido)	0-20%	0,10%	±5% de la lectura y ±0,5% vol.
CO	0-10%	0,10%	±5% de la lectura y ± 0,2% vol.
Rendimiento (Neto o Bruto)	0-99,9%	0,10%	±1% de la lectura
Rendim. alto (Condensado)	0-119,9%	0,10%	±1% de la lectura
Exceso de aire	0-119,9%	0,10%	±1% de la lectura
Temperatura			
Humos	0-1100°C (se requiere de sonda de alta temperatura para temperaturas >600°C)	0,1°C	±1°C ±0,3% de la lectura
Interna	0-600°C	0,1°C	±1°C ±0,3% de la lectura
Presión			
Presión	0-150 mbar	0,01 mbar	±0,5% del fondo de escala



www.lanasarrate.es



ESPECIFICACIONES – KANE9206 QUINTOX

Qué incluye el Kit estándar KANE9206 Quintox:

- O₂: 0-25%
- CO (compensando H₂): 0-10.000 ppm
- CO₂ (calculado): 0-20%
- Temperatura: 0-1000°C
- Presión: 0-150 mbar
- Eficiencia: 1-100%

Sensores adicionales seleccionables:

- NO: 0-5.000 ppm
- NO: 0-100 ppm
- NO₂: 0-1000 ppm
- SO₂: 0-5.000 ppm
- SO₂: 0-100 ppm
- H₂S: 0-1000 ppm
- Módulo infrarrojos:
 - CO: 0-10%
 - HC: 0-5.000 ppm
 - CO₂ (medido): 0-20%

Selección de la sonda:

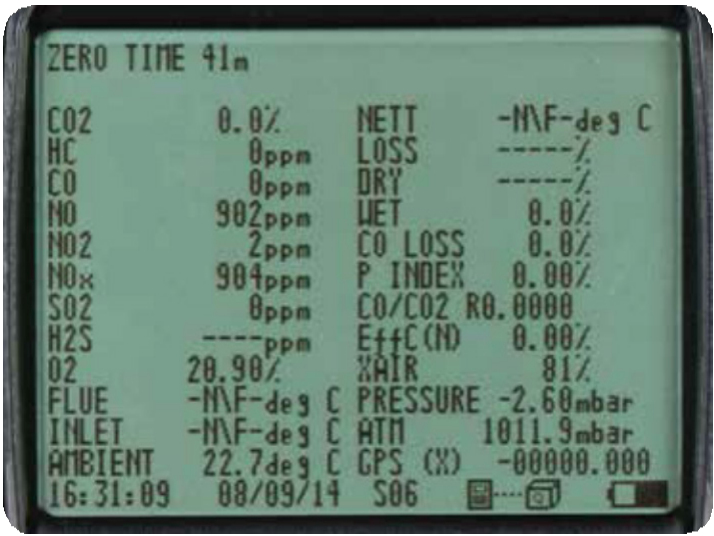
- KMCP6: sonda profesional de 285mm, varilla extraíble (0-600°C) (estándar)
- KMCHP6: sonda profesional de alta temperatura, 285mm, varilla extraíble (0-1100°C)
- KMCLP6: sonda profesional de 1000mm, varilla extraíble (0-600°C)
- KMCHLP6: sonda profesional de alta temperatura, 1000mm, varilla extraíble (0-1100°C)
- KMCSPP6: sonda de prueba de opacidad de 285mm, varilla extraíble (0-600°C)
- KMCHSP6: sonda de prueba de opacidad, 285mm, varilla extraíble (0-1100°C)
- KMCHSLP6: sonda de prueba de opacidad, 1000mm, varilla extraíble (0-1100°C)



Otras opciones:

- KMDM110/230: Unidad acondicionadora de muestra
- KMHP1200: sonda calefactada
- KMHL3000: línea calefactada
- KHPURQ: bomba y válvula para proteger los sensores de CO en caso de sobre rango
- WTS9206P: trampa de agua con bomba automática para uso del analizador en periodos largo de forma continua
- KHSa: calentador para permitir a los sensores tóxicos trabajar por debajo de los 0°C

ESPECIFICACIONES – KANE9206 QUINTOX



Pantalla de medición principal:

Top line:

Muestra mensaje de estado

Gases:

O2 & CO2 se muestran en %
Los otros gases se muestran en ppm o en las unidades seleccionadas.
CO puede mostrarse en % si se incorpora el sensores IR

Temperatura:

Se muestra en °C o °F. N\F = not fitted (no incorporado)

Presión atmosférica (ATM):

Siempre se muestra en mbar

Cuando un cálculo no se puede mostrar porque está fuera de rango se mostrará-----

KANE QUINTOX

HANDSET V1.00
SERIAL No.
8121424072

ANALYSER V1.00
SERIAL No.
999999106

DATE 08/09/14
TIME 16:31:09

FUEL :
NATURAL GAS
ORIGIN UK

CO2	%	0.0
HC	ppm	0
CO	ppm	0
NO	ppm	902
NO2	ppm	2
NOx	ppm	904
SO2	ppm	0
H2S	ppm	-N\F-
O2	%	20.90
FLUE	-N\F-	
INLET	-N\F-	
AMBIENT C		22.7
NETT	-N\F-	
LOSS	-N\F-	
DRY	-N\F-	
WET	%	-N\F-
CO LOSS	%	0.0
P INDEX	%	0.00
CO/CO2 R		0.0000
EffC(N)	%	0.00
%AIR	%	81.00
Prs	mbar	-2.60
ATM	mbar	1011.9
GPS(X)		+00000.0000
GPS(Y)		+00000.0000

Impresión de informes:

Suministro de informes impresos por la impresora incorporada o envío del informe completo a una aplicación de Android

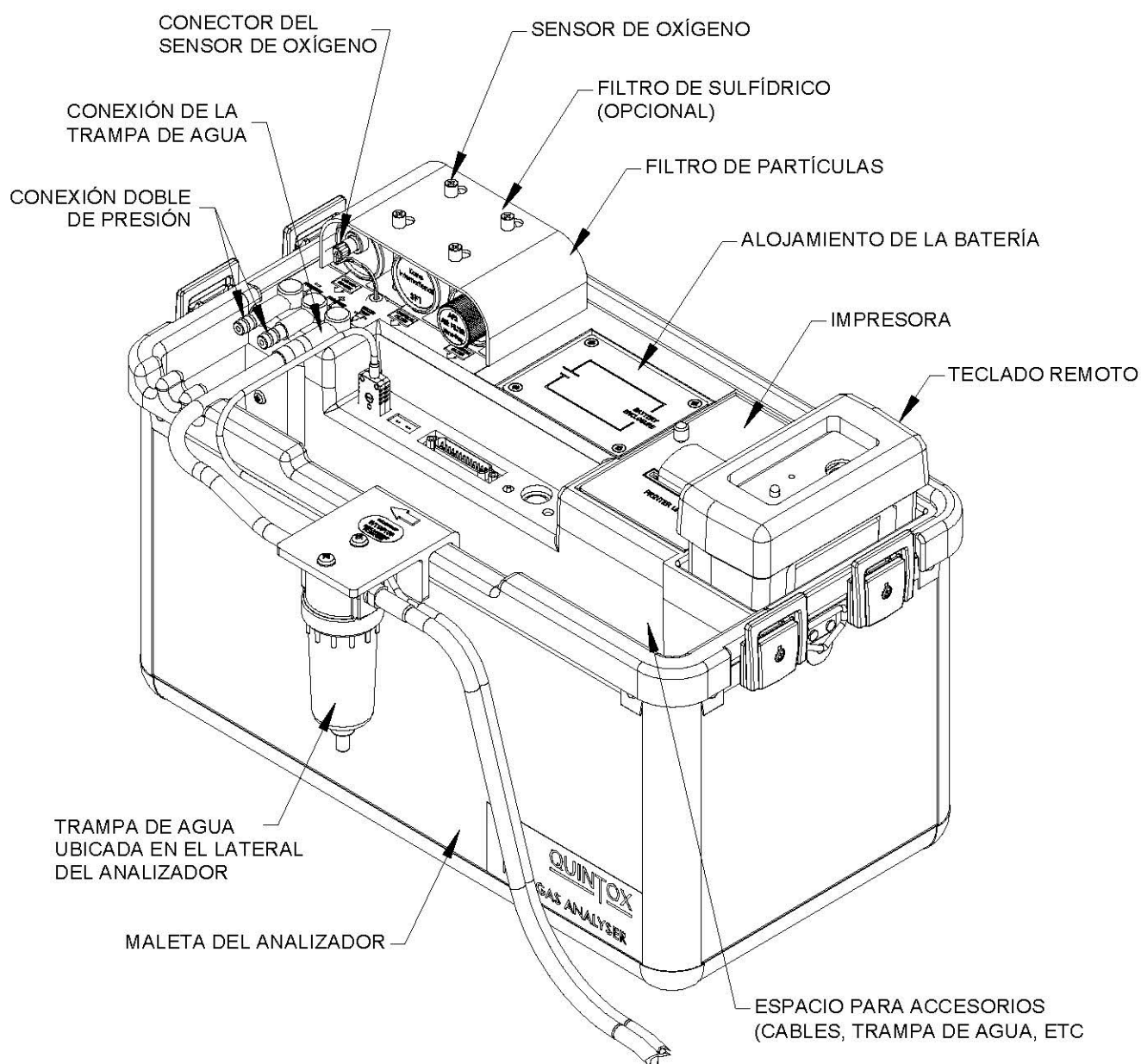


Conectividad Wireless

Transferencia de las lecturas del analizador a tu PC, Tablet o móvil Android usando el software "KANE LIVE"o "KANE PRINTER"



ESPECIFICACIONES – KANE9206 QUINTOX



ESPECIFICACIONES – KANE9206 QUINTOX

