



Analizadores de combustión

Calefacción doméstica e industrial



Análisis de combustión / Presión / Temperatura



Fabricante europeo
www.equiposkimo.es

NUEVA GAMA

Analizadores de combustión Kigaz

Análisis de combustión/Temperatura/Presión

Nuestras soluciones para los profesionales de la calefacción

Los nuevos analizadores KIGAZ están destinados a la monitorización eficiente, a la optimización y a la limitación de emisiones de todo tipo de calderas.

Esta nueva gama de analizadores de combustión ofrece soluciones prácticas para mejorar el trabajo diario.

 www.kimo.fr/en/kigaz



ECONÓMICO Kigaz 50

- Sensores de O_2 y CO
- Impresora remota (opcional)
- Entrada para termopar K para redes ACS
- Se entrega con certificado de ajuste y bolsa de transporte

COMPACTO Kigaz 150

- 2 sensores intercambiables
- Impresora remota (opcional)
- Entrada para termopar K para redes ACS
- Se entrega con certificado de ajuste, programa Ligaz-2, funda de protección y bolsa de transporte

ESENCIAL Kigaz 110

- 2 sensores intercambiables
- Protección de sensor de CO por detención de la bomba
- Impresora integrada
- Se entrega con certificado de calibración, programa Ligaz-2, funda de protección y bolsa de transporte



Sensores de O_2 /CO
fijos



Sensores de O_2 /CO- H_2
intercambiables



Sensores de O_2 LV/CO- H_2
intercambiables

Resumen

Ventajas de la gama KIGAZ04	KIGAZ 21008	KIGAZ 5011
Programas05	KIGAZ 11009	Accesorios11
KIGAZ 31006	KIGAZ 8010	

Sensores intercambiables

Cambio rápido y sencillo,
realizable por parte del usuario.

P. 04

NUEVO

KIGAZ mobile

Aplicación para móviles y
tablets compatible con toda
la gama KIGAZ*.

P. 05



* Excepto KIGAZ 50.
Requiere la habilitación
de la comunicación por
Bluetooth® (opcional).



FLEXIBLE Kigaz 210

- Hasta 3 sensores intercambiables
- Protección del sensor de CO por electroválvula
- Autocero en humos
- Impresora integrada
- Se entrega con certificado de calibración, programa Ligaz-2, funda de protección y bolsa de transporte
- Vaina de la sonda de humos intercambiable



Sensores O_2 /LV/ $CO-H_2$ /NO/ CH_4
intercambiables



EXPERTO Kigaz 310

- Hasta 4 sensores intercambiables
- Dilución del CO hasta el 5%
- Autocero en humos
- Impresora integrada
- Colector de condensados integrado
- Entregado con certificado de calibración, programa Ligaz-2, funda de protección y maleta de transporte
- Vaina de la sonda de humos intercambiable



Sensores O_2 /LV/ $CO-H_2$ /NO/ NO_2 /SO₂/ CH_4
intercambiables





Ventajas de la gama KIGAZ

Facilidad de uso

Los nuevos analizadores de combustión tienen un diseño ergonómico que permite realizar mediciones con suma facilidad gracias a

- Su teclado de 10 botones
- Su interficie gráfica intuitiva



Funda
protectora



Sensores intercambiables

Los sensores electrónicos contienen los datos de calibración, lo que permite que el propio usuario pueda reemplazarlos sin tener que enviar el instrumento al servicio técnico.

KIMO equipa los analizadores KIGAZ con sensores de O_2 libres de plomo, con una vida de hasta 5 años.



Sensor O_2
de larga duración

Dispositivos conectados

Opcionalmente, todos los analizadores KIGAZ (excepto el KIGAZ 50) pueden disponer de comunicación Bluetooth, lo que significa un importante ahorro de tiempo al conectar sin cables los analizadores KIGAZ con los programas LIGAZ-2, LOGAZ-2 y con la aplicación para móviles y tablets *KIGAZ Mobile*.



Bluetooth®
Connection





Programas

LIGAZ-2/LOGAZ-2/KIGAZ mobile



LIGAZ-2

Programa entregado con todos los KIGAZ*

Configuración

Introduzca nuevos combustibles, operarios, el logo de su empresa en informes, etc.

Gestión de bases de datos

Gestione sus clientes, las calderas e intervenciones.

Impresión de informes

Transfiera e imprima los datos de cada intervención.



LOGAZ-2

Programa disponible opcionalmente para analizadores KIGAZ 110, 210 y 310

Con las mismas funciones que LIGAZ-2, además de:

Planificación

Planifique las intervenciones (cliente, calderas, tipo de visita).

Gestión de contratos

Gestione los contratos de mantenimiento, planificación de las intervenciones y seguimiento de clientes.

Medición en tiempo real

Visualice y registre mediciones en tiempo real.

Creación de informes

Personalice los informes antes de imprimirlos o exportarlos a PDF.

* Excepto KIGAZ 50



KIGAZ mobile

App compatible con toda la gama de analizadores KIGAZ* que tengan el Bluetooth® activado.

Aplicación diseñada para iOS y Android

- Visualización de mediciones en tiempo real
- Muestra gráficas
- Registro de mediciones
- Exportación en formatos CSV, XML y PDF
- Envío de informes de intervención por e-mail





KIGAZ 310

Para expertos



Hasta 4
sensores intercambiables



El KIGAZ 310 es el más completo de la gama y se adapta a sus necesidades, dispone de hasta cuatro sensores intercambiables.



Autocero
en humos



Sensor de O₂
de larga duración



Dilución de
CO



App
para móviles



Pantalla
a color



Impresora
integrada



2 entradas termopar K
para red ACS



Vaina
intercambiable



Entregado con
certificado de
CALIBRACIÓN

Rangos de medición

O ₂ LV	0 a 21%
CO (compensado en H ₂)	0 a 8000 ppm
CH ₄	0 a 10 000 ppm
NO	0 a 5000 ppm
NO bajo rango	0 a 500 ppm
NO ₂	0 a 1000 ppm
SO ₂	0 a 5000 ppm
NO _x	0 a 5155 ppm
CO ₂	0 a 99% vol

Temp. de humos	-100 a 1250°C
Temp. ambiental NTC	-20 a 120°C
Temp. ambiental Pt100	-50 a 250°C
Punto de rocío	0 a 99°Ctd
Temp. termopar (ACS)	-200 a 1300°C
Tiro	±1000 Pa
Presión diferencial	±20 000 Pa
Pérdidas	0 a 100%
Velocidad de humos	0 a 99.9 m/s
Exceso de aire	1 a 9.99
Eficiencia	0 a 120%
Índice de opacidad	0 a 9



www.kimo.fr/en/kigaz



Hasta 4 sensores intercambiables

El KIGAZ 310 se adapta a cualquier requerimiento y satisface todas sus necesidades.

Acceso directo a los sensores, el usuario puede cambiarlos sin necesidad de enviar el instrumento al servicio técnico.



Sensores electroquímicos
O₂LV/CO-H₂/NO/NO₂/SO₂/CH₄

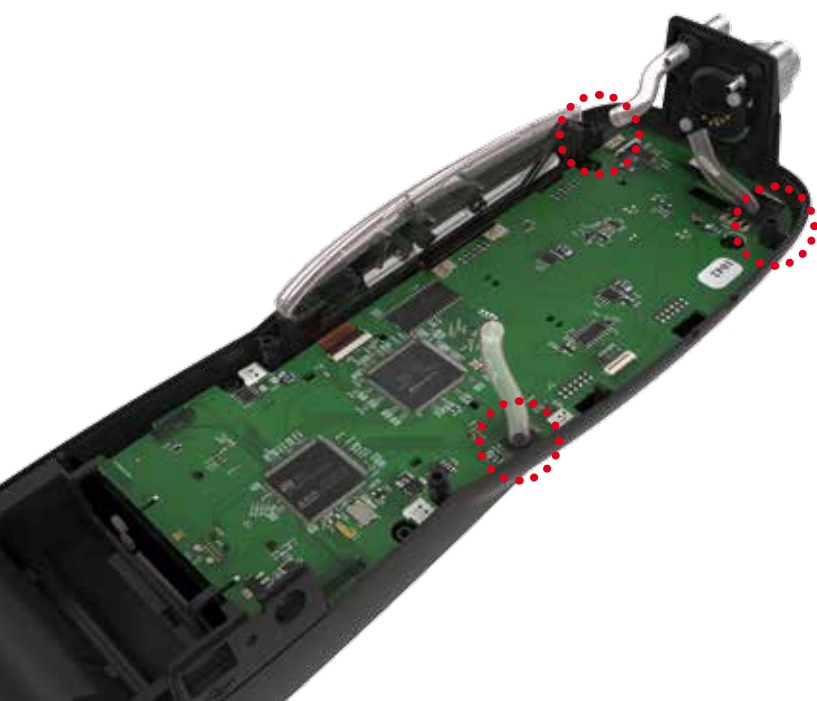
Colector de condensados integrado

Ahorre tiempo con el colector integrado del KIGAZ 310. Este colector evita el exceso de condensados en el depósito y le avisa cuando se alcanza un nivel máximo.

El filtro integrado en la empuñadura de la sonda de humos es de fácil reposición.



Alarma
de nivel máximo



3 sensores de presión



Para mediciones aún más precisas, el KIGAZ 310 dispone de 3 sensores de presión, que permiten:

- medición de presión diferencial con autocero manual
- medición del tiro con alta precisión, con autocero mediante electroválvula
- medición del caudal de la bomba con tres niveles de regulación y test de estanqueidad



Control automático
de la bomba de aspiración



KIGAZ 210

El analizador flexible



Hasta 3
sensores intercambiables



Entregado con
certificado de
CALIBRACIÓN

Flexible y preciso, el KIGAZ 210 facilita las inspecciones. Dispone un amplio rango de mediciones configurables según sus requerimientos. De fácil uso gracias a su sistema de navegación basado en iconos.



O₂ LV/CO-H₂/NO/CH₄
intercambiables



Sensor de O₂
de larga duración



Autocero
en humos



App
para móviles



Protección de sensor CO
por electroválvula



Impresora
integrada



2 entradas termopar K
para red ACS



Vaina
intercambiable



Rangos de medición

O ₂ LV	0 a 21%
CO (compensado en H ₂)	0 a 8000 ppm
CH ₄	0 a 10 000 ppm
NO	0 a 5000 ppm
NO bajo rango	0 a 500 ppm
NO _x	0 a 5155 ppm
CO ₂	0 a 99% vol

Temp. de humos	-100 a 1250°C
Temp. ambiente NTC	-20 a 120°C
Temp. ambiente Pt100	-50 a 250°C
Punto de rocío	0 a 99°Ctd
Temp. termopar (ACS)	-200 a 1300°C
Tiro / presión	±20 000 Pa
Pérdidas	0 a 100%
Velocidad de humos	0 a 99.9 m/s
Exceso de aire	1 a 9.99
Eficiencia	0 a 120%
Índice de opacidad	0 a 9



www.kimo.fr/en/kigaz



KIGAZ 110

El analizador esencial



**2 sensores
intercambiables**

El KIGAZ 110 es el dispositivo ideal para un uso rápido y efectivo en toda clase de calderas hasta 400 kW. Robusto y de fácil uso, permite la inspección de los puntos básicos de control.



**O₂ LV/CO-H₂
intercambiables**



**Sensor de O₂
de larga duración**



**Impresora
integrada**



**App
para móviles**



**2 entradas termopar K
para red ACS**



**Protección del sensor
por detención de la bomba**



Rangos de medición

O ₂ LV	0 a 21%
CO (compensado en H ₂)	0 a 8000 ppm
CO ₂	0 a 99% vol

Temp. de humos	-100 a 1250°C
Temp. ambiente NTC	-20 a 120°C
Temp. ambiente Pt100	-50 a 250°C
Punto de rocío	0 a 99°Ctd
Temp. termopar (ACS)	-200 a 1300°C
Tiro/Presión diferencial	±20 000 Pa
Pérdidas	0 a 100%
Exceso de aire	1 a 9.99
Eficiencia	0 a 120%
Índice de opacidad	0 a 9



KIGAZ 150

El analizador compacto



2 sensores
intercambiables

Con diseño ligero y compacto, the KIGAZ 150 ofrece todas las funciones necesarias para la medición precisa de los parámetros básicos de combustión de calderas de hasta 400 kW.



Sensores $O_2/CO-H_2$
intercambiables



App
para móviles



Protección del sensor
**por detención de la
bomba**



Impresora
remota



1 entrada termopar K
para red ACS

**Entregado con
certificado de
AJUSTE**



Opcional

Impresora remota

Rangos de medición

O_2	0 a 21%
CO (compensado en H_2)	0 a 8000 ppm
CO_2	0 a 99% vol

Temp. de humos	-100 a 1250°C
Temp. ambiente NTC	-20 a 120°C
Temp. ambiente Pt100	-50 a 250°C
Punto de rocío	0 a 99°Ctd
Temp. termopar (ACS)	-200 a 1300°C
Tiro/Presión diferencial	±20 000 Pa
Pérdidas	0 a 100%
Exceso de aire	1 a 9.99
Eficiencia	0 a 120%
Índice de opacidad	0 a 9



www.kimo.fr/en/kigaz



KIGAZ 50

El analizador económico



2 sensores fijos

El analizador KIGAZ 50 ofrece las funciones básicas en un instrumento compacto y permite realizar inspecciones en calderas domésticas de hasta 400 kW.



Sensores
O₂/CO



1 entrada termopar K
para red ACS



Autocero de
30 segundos



Impresora
remota

Rangos de medición

Idénticos a los del modelo KIGAZ 150*

* No dispone de compensación en CO
ni de medición del punto de rocío



Entregado con
certificado de
AJUSTE

Opcional
Impresora remota



Accesorios

para analizadores de combustión

Kit de estanqueidad

Para redes de gas



Sonda de corriente de ionización

Para calderas de gas



Sondas de calidad del aire

CO y CO₂ ambiental

Sonda de fugas de gas

CH₄ y otros gases combustibles

Sondas de humos*

Para combustibles sólidos

Sonda con vaina flexible

Vainas de diferentes longitudes (210/310)

* Excepto KIGAZ 50

Sondas de temperatura

Sondas diseñadas específicamente para
redes ACS

Sondas de ambiente y de contacto



Bomba de opacidad



DESCUBRA TODA NUESTRA GAMA DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN

en www.equiposkimo.es



Catálogo general



Instrumentos portátiles



Transmisores y sondas



Registradores

KIMO está representada
en todo el mundo



www.equiposkimo.es

Equipos KIMO
C/Copenhaguen 240, bajos
08206 SABADELL (Barcelona)
Tel./Fax: 93 746 37 55
Email: ventas@equiposkimo.es

Distributed by:



Fabricante europeo
www.equiposkimo.es