

KIGAZ 50

ANALIZADOR DE COMBUSTIÓN



Sensores intercambiables de O₂ y CO



Autocero de 30 segundos

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Autocero de 30 segundos
- Autonomía de 10 h
- Pantalla retroiluminada
- Apagado automático
- Impresora remota opcional



CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO

GAS	CO max ambiental	CO en humos	Células : O ₂ y CO	Exceso de aire Pérdidas	Rendimiento > 100%
PRESIÓN	Medición de la presión diferencial	Medición del tiro			
TEMPERATURA	Temperatura ambiente	Temperatura de humos	Diferencia entre temperaturas		
OTRAS FUNCIONES	9 combustibles ¹ preprogramados	Colector de condensados externo			

¹Combustibles : Gas natural, Propano, Butano, Gas de coque, Gasóleo doméstico, Gasóleo pesado, Biocarburante 5%, Pellet 8%, Madera 20%



CARCASA

Dimensiones

Instrumento : 240 x 100 x 80 mm
Sonda de humos : 180 mm

Peso (con batería)

680 g

Pantalla

Pantalla personalizada
Dimensión de vista activa : 54 x 50 mm

Teclado

Teclado de 10 botones de relieve

Materiales

Carcasa : ABS
Cable de sonda : neopreno
Sonda : PA6.6.30 GF

Comunicación

Infrarrojos (tecnología IrDA®) entre el instrumento y la impresora

Alimentación

Batería Li-Ion 3.6 V 5.2 Ah

Autonomía

10 h en funcionamiento

Tiempo de carga de la batería

12 h con cargador y cable mini-USB

Temperatura de uso y de almacenamiento

De 5 a 50°C y de -20 a 50°C

RANGOS DE MEDICIÓN

Parámetro	Sensor	Rango de medición	Resolución	Precisión*	Tiempo de respuesta T ₉₀
O ₂	Electroquímico	De 0% a 21%	0.1% vol.	±0.2% vol.	30 s
CO	Electroquímico	De 0 a 8000 ppm	1 ppm	De 0 a 200 ppm : ±10 ppm De 201 a 2000 ppm : ±5% del valor medido De 2001 a 8000 ppm : ±10% del valor medido	30 s
CO ₂	Calculado**	De 0 a 99% vol	0.1% vol		
Temperatura de humos	Termopar K	De -100 a 1250°C	0.1°C	±0.4% valor medido ó ±1.1°C	45 s
Temperatura ambiental	NTC interno	De -20 a 120°C	0.1°C	±0.5°C	
Presión diferencial Tiro	Semiconductor	De -20 000 a 20 000 Pa	1 Pa	De -20 000 a -751 Pa : ±(-0.5% val. med. +4.5 Pa) De -750 a -61 Pa : ±(-0.9% val. med. +1.5 Pa) De -60 a 60 Pa : ±2 Pa De 61 a 750 Pa : ±(0.9% val. med. +1.5 Pa) De 751 a 20 000 Pa : ±(0.5% val. med. + 4.5 Pa)	
Pérdidas	Calculado**	De 0 a 100%	0.1%		
Exceso de aire (λ)	Calculado**	De 1 a 9,99	0.01		
Rendimiento inferior (ηs)	Calculado**	De 0 a 100%	0.1 %		
Rendimiento superior (ηt) (condensación)	Calculado**	De 0 a 120%	0.1%		

*Todas las precisiones indicadas en este documento han sido establecidas en condiciones de laboratorio y se garantizan en mediciones llevadas a cabo en las mismas condiciones, o con las compensaciones necesarias.

**El cálculo se efectúa en base a valores medidos por el instrumento.

ENTREGADO CON

Los analizadores se entregan con los siguientes elementos :

- Funda de transporte
- Sonda de humos de 180 mm (incluye colector de condensados)
- Cable USB
- Adaptador a corriente
- Certificado de ajuste



Bolsa de transporte

ACCESORIOS OPCIONALES

- **SCLK 150** : Sonda termopar
- **KPD-15** : Kit de presión diferencial
- **KEG** : Kit de estanqueidad de redes de gas
- **PMO** : Bomba de opacidad
- **KDIP** : Impresora remota
- **CPAK** : Funda de protección con imanes de sujeción



Impresora remota

www.kimo.fr

Distributed by :



EXPORT DEPARTMENT

Tel : + 33. 1. 60. 06. 69. 25 - Fax : + 33. 1. 60. 06. 69. 29

e-mail : export@kimo.fr