

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, Aceite doméstico, Aceite 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 3,6V 5.2 Ah

Autonomía

10 h en funcionamiento

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

- **SKCLD 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