

ANALISADOR DE COMBUSTÃO KIGAZ 50



Células O₂ e CO



Auto-zero : 30 segundos

PONTOS FORTES DO EQUIPAMENTO

- Auto-zero 30 segundos
- Autonomia 10 h
- Écran rétro-iluminado
- Parragem automática
- Impressora infra-vermelha IrDA[®] (em opção)



CARACTERÍSTICAS DO APARELHO

GÁS	CO máx ambiente	CO dos fumos	Células : O ₂ e CO	Excesso de ar	Rendimento > 100%
PRESSÃO	Medição da pressão diferencial	Medição da tiragem			
TEMPERATURA	Temperatura ambiente	Temperatura dos fumos	Delta Temperatura		
OUTRAS FUNÇÕES	9 combustíveis ¹ pré-programados	Pote de condensados externo			

¹Combustíveis : Gás natural, Propano, Butano, Gás coke, Fuel doméstico, Fuel pesado, Biocarborante 5%, Pellets 8%, madeira 20%

CAIXA

Dimensões

Aparelho : 240 x 100 x 80 mm
Sonda de fumos : 180 mm

Peso (com bateria)

680 g

Mostrador

Écran personalizado
Dimensão via activa : 54 x 50 mm

Comando

Teclado 10 teclas

Materiais

Caixa : ABS
Cabo sonda : néoprene
Sonda : PA 6.6 carregada 30 % fibra de vidro

Comunicação

Infra-vermelho (tecnologia IrDA[®]) entre o aparelho e a impressora

Alimentação

Bateria Li-Ion 3,6V 5,2 Ah

Autonomia

10 h em funcionamento

Tempo de carga da bateria

12 h com carregador e cabo mini USB

Temperatura de utilização e de armazenamento

De +5 a +50 °C e de -20 a +50 °C

GAMAS DE MEDIÇÃO

Parâmetro	Sensor	Escala de medição	Resolução	Precisão*	Tempo de resposta T ₉₀
O ₂	Electro-químico	De 0 % a 21 %	0,1 % vol.	±0,2 % vol.	30 s
CO	Electro-químico	De 0 a 8000 ppm	1 ppm	De 0 a 200 ppm : ±10 ppm De 201 a 2000 ppm : ±5 % do valor medido De 2001 a 8000 ppm : ±10 % do valor medido	30 s
CO ₂	Calculado**	De 0 a 99 % vol	0.1 % vol		
Temperatura dos fumos	Termopar K	De -100 a +1250 °C	0,1 °C	±0,4 % do valor medido ou ±1,1 °C	45 s
Temperatura ambiente	CTN interno	De -20 a +120 °C	0,1 °C	±0,5 °C	-
Pressão diferencial tiragem	Semi-conductor	De -20 000 a +20 000 Pa	1 Pa	De -20 000 a -751 Pa : ±0.5 % do valor medido ±4.5 Pa De -750 a -61 Pa : ±0.9 % do valor medido ±1.5 Pa De -60 a 60 Pa : ±2 Pa De 61 a 750 Pa : ±0.9 % do valor medido ±1.5 Pa De 751 a 20 000 Pa : ±0.5 % do valor medido ±4.5 Pa	-
Perdas	Calculadas**	De 0 a 100 %	0,1 %		-
Excesso de ar (λ)	Calculadas**	De 1 a 9,99	0,01		-
Rendimento inferior (ηs)	Calculada**	De 0 a 100 %	0,1 %		-
Rendimento superior (ηt) (condensação)	Calculada**	De 0 a 120 %	0,1%		-

*Apresentadas em condições laboratoriais, as exatidões deste documento podem ser garantidas por medições efectuadas nas mesmas condições ou efectuadas com a compensação necessária.

**O cálculo é feito com base nos valores medidos pelo analisador.

FORNECIDO COM

Os analisadores são fornecidos com os seguintes elementos :

- Mala de transporte
- Sonda de fumo 180 mm e o seu pote de condensado
- Cabo USB
- Carregador
- Certificado de ajustagem



Mala de transporte

OPÇÃO

- **SKCL 150** : Sonda termopar



- **PMO** : Bomba de opacidade



- **KDIP-2** : Impressora infra-vermelha IrDA®

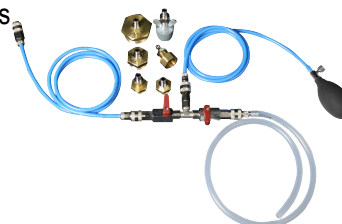


- **CPK-15** : Caixa de proteção magnética



- **KP-15** : Kit de pressão diferencial

- **KEG** : Kit estanqueidade das redes de gás



www.kimo.fr

Distributed by :

DICO FILTRO

Rua Dr. Afonso Cordeiro, nº 80
4450-001 Matosinhos
Tel. 229385139 Fax.229385140
E-mail: geral@dicofiltro.com
Web: www.dicofiltro.com



EXPORT DEPARTMENT

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

e-mail : export@kimo.fr