

Analizador de combustão KIGAZ 80



PONTOS FORTES DO EQUIPAMENTO

- Memória **2 Go** (100 000 medições)
- Menu procedimento, **guia passo a passo** do utilizador (débito gás, atestados)
- Menu **Auto-diagnóstico**
- Impressora infra-vermelha IRDA® (em opção)



CAIXA

Dimensões

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

Peso (com bateria e caixa)
660 g

Mostrador

Écran gráfico
Dimensão via activa : 54 x 50 mm

Comando

Teclado 10 teclas

Materiais

Caixa : ABS
Cabo sonda : néoprene
Sonda : PA 6.6 carregada 10 % fibra de vidro

Índice de proteção
IP40

Comunicação PC

Bluetooth® (opção)
USB
Infra-vermelho IRDA® (impressora)

Alimentação

Bateria Li-Ion 6 V 1.5 A

Autonomia

10 h em funcionamento

Tempo de carga da bateria 10 h

Temperatura de utilização e de armazenamento

De +5 a +50 °C e de -20 a +50 °C
Altitude : de 0 a 2000 m

CONFORMIDADES E NORMAS

Conformidade

O analisador está conforme as seguintes directivas europeias :
- 2004/108/CE
- 2006/95/CE Baixa Tensão
- 2011/65/UE RoHS II
- 2012/19/UE DEEE

Normas

O analisador está conforme as normas NF EN 50379-1 e NF EN 50379-2.

CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO

GÁS	CO máx ambiente	CO dos fumos	Células intercambiáveis : O ₂ e CO compensado H ₂	Excesso de ar Perdas	Rendimento > 100%
PRESSÃO	Medição da tiragem	Medição da pressão diferencial			
TEMPERATURA	Temperatura ambiente	Temperatura dos fumos	Delta Temperatura	Temperatura ASQ	Temperatura ponto de orvalho
OUTRAS FUNÇÕES	15 combustíveis ¹ pré-programados	Acrescento de combustível pelo utilizador (5 no total)	Índice de opacidade	Pote de condensados externo	

¹ **Combustíveis** : Gás Natural Sahara/Fos sur Mer, Gás Natural Groningue, Gás Natural Rússia/Mar do Norte, Propano, GPL, Butano, Fuel doméstico, Fuel pesado, Carvão gordo, Carvão magro, Gás de coke, Biocarborante 5%, Madeira 20%, Madeira décheté 21%, Pellets 8%

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 (com compensação H ₂)	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
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	
Temperatura ambiente	Pt100 (sonda externa 1/3 DIN)	De -50 a +250 °C	0,1 °C	±0,3 % do valor medido ±0,25 °C	30 s
Temperatura Ponto orvalho	Calculada**	De 0 a +99 °Ctd	0,1 °C	-	-
Temperatura AQS	TcK (sonda externa)	De -200 a +1300 °C	0,1 °C	±0,4 % do valor medido ou ±1,1 °C	-
Pressão diferencial	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	-
Tiragem		De -10 a +10 Pa De -1000 a +1000 Pa	0,1 Pa 1 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 %	-	-
Índice de opacidade	Instrumento externo	De 0 a 9	-	-	-

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

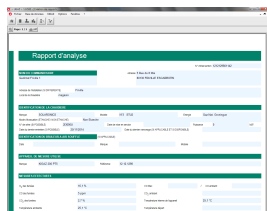
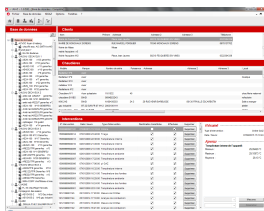
** O cálculo é feito com base nos valores medidos pelo analisador.

SOFTWARE



Os analisadores são fornecidos com o software LIGAZ-2

Permite a criação de uma base de dados (Clientes, Caldeiras, Intervenções), a descarga, a sincronização instrumento/PC, a impressão das intervenções (assim como os atestados de manutenção) e a configuração do analisador.



FORNECIDO COM

Os analisadores são fornecidos com os seguintes elementos :

- Mala de transporte
- Sonda de fumos 180 mm e o seu pote de condensados
- Software LIGAZ-2 e o seu cabo USB
- Carregador e bateria Li-ion
- Certificado de calibração
- Capa de protecção com base magnética



OPÇÕES



- SCOT : Sonda CO ambiente



- SCO2T : Sonda CO₂ ambiente



- SPA 150SP : Sonda Pt100 ambiente



- SKCL 150 : Sonda termopar ambiente



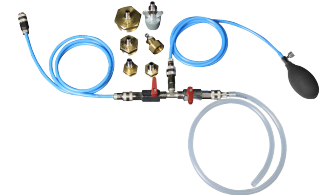
- SDFG : Sonda de detecção de fugas de gás (CH₄)



- SCI : Sonda de medição da corrente de ionização



- PMO : Bomba de opacidade
Fornecido com 50 filtros e uma tabela



- KEG : Kit de estanqueidade das redes de gás

- KDIP-2 : Impressora infra-vermelha IRDA®

Módulo **Bluetooth**
SMART

Aplicação KIGAZ MOBILE
Para smartphones e tablets

Permite a conexão à aplicação :
KIGAZ MOBILE :

- Visualização gráfica
- Backups
- Exportação sob formato CSV, XML, PDF
- Envio de ficheiros por e-mail

Télécharger dans l'App Store

DISPONIBLE SUR Google play

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