

Analizador de combustão KIGAZ 110



PONTOS FORTES DO EQUIPAMENTO



Célula O₂ longa vida



Célula CO-H₂ intercambiável



Protecção das células por paragem da bomba

- Impressora integrada
- Memória 2 Go (100 000 medições)
- Menu procedimento, **guia passo a passo** do utilizador (débito gás, atestados)
- Menu **Auto-diagnóstico**



Aplicação KIGAZ MOBILE

CAIXA

Dimensões

Aparelho : 331 x 112 x 86 mm
Sonda de fumos : 180 mm
Comprimento do cabo : 2.50 m

Peso (com bateria e caixa)

1035 g

Mostrador

LCD 120 x 160 pixels, 50 x 67 mm

Comando

Teclado 10 teclas

Materiais

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

Índice de protecção

IP40

Comunicação PC

USB
Bluetooth® (opção)

Alimentação

Bateria Li-Ion 6 V 1.5 A
Tensão de alimentação sector :
100-240 VAC, 50/60 Hz

Autonomia

10 h em funcionamento contínuo

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 des fumos	Células intercambiáveis : O ₂ longa vida 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	

¹Combustíveis : 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, Bio carborante 5%, Madeira 20%, Madeira déchiqueté 21%, Pellets 8%

GAMAS DE MEDIÇÃO

Parâmetro	Sensor	Escala de medição	Resolução	Precisão*	Tempo de resposta T ₉₀
O ₂ longa vida	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	5 s
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 de 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 1Pa		
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 exatidões deste documento podem ser garantidas por medições efectuadas nas mesmas condições ou efectuadas com a compensação necessárias.

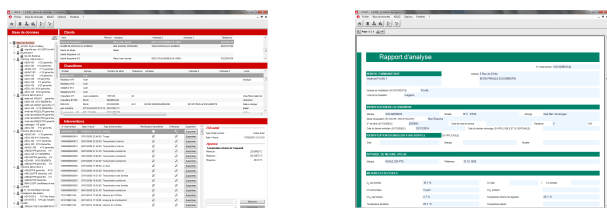
**O cálculo é feito com base nos valores medidos pelo analisador.

SOFTWARE



Os analisadores são fornecidos com o software LIGAZ-2

O software LIGAZ-2 permite a criação de uma base de dados (clientes, caldeiras, intervenções), a descarga e a impressão das intervenções, a configuração do analisador e a sincronização instrumento/PC (cliente, caldeiras, intervenções).



FORNECIDO COM

Os analisadores são fornecidos com os seguintes elementos :

- Kit de pressão diferencial compreendendo 2 x 1 m de tubo silicone
- Mala de transporte
- Sonda de fumos 180 mm e o seu pote de condensados
- Software LIGAZ-2 e o seu cabo USB
- Carregador
- Certificado de calibração
- Capa de protecção com base magnética



ACESSÓRIOS*

- **SCOT** : Sonda CO ambiente
- **SPA 150SP** : Sonda Pt100 ambiente
- **SDFG** : Sonda de detecção de fugas de gás (CH₄)
- **SCO2T** : Sonda CO₂ ambiente
- **PMO** : Bomba de opacidade
Fornecido com 50 filtros e uma tabela
- **SKCT** : Sonda de contacto tubaria
- **SCI** : Sonda de medição da corrente de ionização
- **KEG** : Kit es estanqueidade das redes de gás

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

*Ver a ficha técnica dos acessórios para KIGAZ para mais detalhes

www.kimo.fr

Distributed by : **DICO FILTRO**



EXPORT DEPARTMENT
Tel : + 33. 1. 60. 06. 69. 25 - Fax : + 33. 1. 60. 06. 69. 29
e-mail : export@kimo.fr

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