



APMA360 Analisador de CO

Tel.: (21) 3445.8120

E-mail: engezer@engezer.com.br

Site: www.engezer.com.br

(21) 97144.1593 

@engezer 

Engezer Spengezer 

sergio.engezer 

Analizador de CO, HORIBA Modelo APMA-360



ESPECIFICAÇÕES

Aplicação:	medida de CO em ar ambiente
Gamas:	0 - 5 / 10 / 20 / 50 ppm
Opcionais (gamas de medida):	4 gamas seleccionáveis de 0 - 100 ppm
Seleccção de gamas:	Manual, automática ou por controle remoto
Limite inferior de: detecção	0,02 ppm (3 σ)
Repetibilidade:	$\pm 1,0$ % Fim de escala
Linearidade:	$\pm 1,0$ % Fim de escala
Desvio de zero:	< LDL/dia à gama mais baixa < 0,2 ppm /dia à gama mais baixa
Desvio span:	< LDL/dia à gama mais baixa $\pm 1,0$ % F.E./semana
Caudal de gás de: amostragem	1,5 l/min
Tempo de resposta (T_{90}):	até 50 seg. à gama mais baixa
OPÇÕES:	válvulas integradas, Sistema interno de gás zero

Display:	fluorescente em ppm (ppb) ou mg (μ g)/m ³
Língua:	Inglês, Francês ou Alemão seleccionável
Sinal de saída:	
analógico:	50-pin com 0(4) - 20 mA or 0 - 1 V or 0 - 10 V
digital:	interface série RS-232C/Gesytac/ HORIBA-Protocol
Compensação:	Pressão e temperatura
Monitorização dos alarmes: de funcionamento	alarme de caudal falha de alimentação alarme de pressão temperatura do catalizador alarme de bateria alarme de calibração
Temperatura ambiente:	0 - 40 °C
Alimentação:	230 V AC, 50 Hz, approx. 150 VA
Dimensões:	largura: 430 mm (19") altura: 221 mm (5 HE) profundid.: 50 mm
Caixa:	para rack de 19", c/ guias telescópicas
Peso:	aprox. 20 kg

Tipo de aprovação: pela *Federal Environmental Agency Offenbach*,
Test rep. No. 22 as of 1996.
US-EPA Automated Reference Method RFCA-0895-106

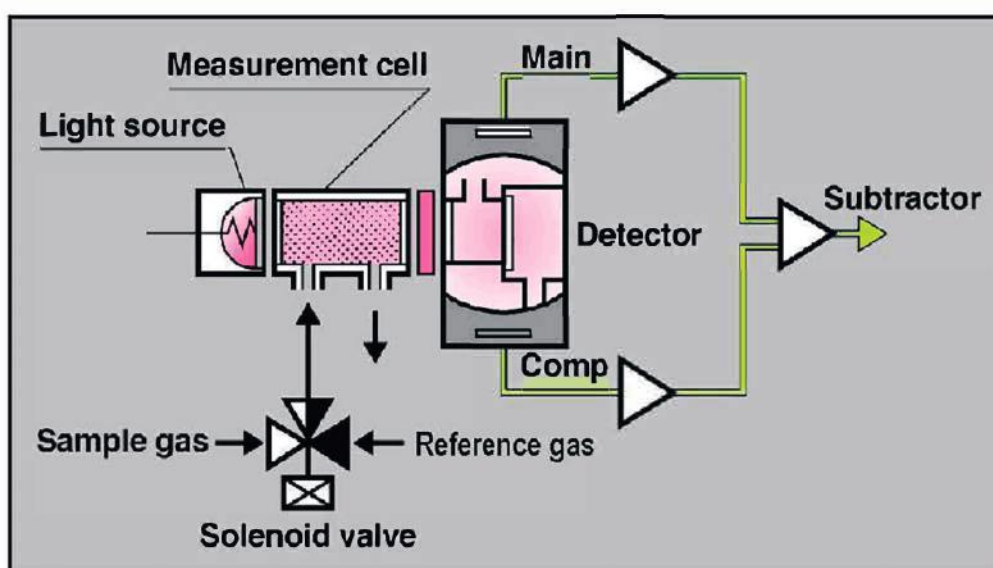
Princípio: (NDIR),
Modulação de *fluxo cruzado*, patenteada

A tecnologia convencional usa um disco óptico modular, para obter sinais de modulação. Em vez disso, o APMA-360 usa uma modulação por válvula de solenóide.

Quantidades fixas de gás de amostra e do gás de referência são injectados alternadamente dentro da célula de medida. Com o método de modulação de *fluxo cruzado*, se o mesmo gás é usado simultaneamente para o gás de amostra e para o gás de referência, nenhum sinal de modulação será gerado. Isto tem a grande vantagem de quando se analisam quantidades de gás de um minuto, não é gerado desvio de zero.

Uma vantagem adicional é que a eliminação de sectores rotativos, evita a necessidade de ajuste óptico do instrumento. Estas características asseguram uma excelente estabilidade, durante longos períodos de medida.

Ainda outro aperfeiçoamento é que na câmara frontal do detector, os componentes a medir, incluindo os componentes de interferência, são detectados; na câmara traseira, só os componentes de interferência são detectados. Através de um processo de subtração, o actual sinal obtido tem muito pouca influência de interferência.



**Caso queira adaptar este produto a suas necessidades
usando um sistema de condicionamento, uma
automação ou formando um produto, contate:**

COMERCIAL@ENGEZER.COM.BR

**para mais informações ou preços*



ENGEZER

SOLUÇÕES EM ANÁLISE DE

G A S E S



(21) 97144.1593



@engezer



Engezer Spengezer



sergio.engezer