



APOA-360 Analisador de Ozônio

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 O₃, HORIBA Modelo APOA-360



ESPECIFICAÇÕES

Aplicação:	Medida de O ₃ em ar ambiente
Gamas:	0 - 0,1 / 0,2 / 0,5 / 1,0 ppm
Gamas opcionais	4 gamas seleccionáveis de 0 - 10 ppm,
Seleccção de gamas:	Manual, Automática ou por controlo remoto
Limite inferior de detecção:	0,5 ppb (3 σ)
Repetibilidade:	± 1,0 % F.E.
Linearidade:	± 1,0 % F.E.
Desvio de Zero:	< LDL/dia à gama mais baixa
Desvio de Span:	< LDL/dia à gama mais baixa < LDL/semana à gama mais baixa
Caudal da amostra:	aprox. 0,8 l/min
Tempo de resposta (T ₉₀):	até 75 s à gama mais baixa
OPÇÃO:	sistema de módulo de calibração integrada
Display:	fluorescente em ppm (ppb) ou mg (µg)/m ³

Linguagem:	Inglês, Francês ou Alemão
Sinal de saída:	analógico: 50-pin com 0(4) - 20 mA ou 0 - 1 V ou 0 - 10 V digital: interface série RS-232C/Gesytac/ HORIBA-Protocolo
Compensação:	Pressão e temperatura
Monitorização dos alarmes de funções	alarme de caudal falha de alimentação alarme de pressão intensidade da lâmpada temperatura do desozonizador alarme de bateria alarme de calibração
Temperatura ambiente:	0 - 40 °C
Alimentação:	230 V AC, 50 Hz, aprox. 150 VA
Dimensões:	largura: 430 mm (19") altura: 221 mm (5 HE) profundidade: 550 mm
Caixa:	para rack, 19" c/ guias telescópicas
Peso:	aprox. 20 kg

Tipo de aprovação: pela TÜV-Rheinland,
Institute for Energy- and Environmental Technology Cologne,
Test report No. 936/805008/O₃ as of February 1996.
US-EPA Automated Equivalent Method EQOA-0196-112

Princípio: Absorção de UV,
Modulação de *fluxo cruzado* patenteada

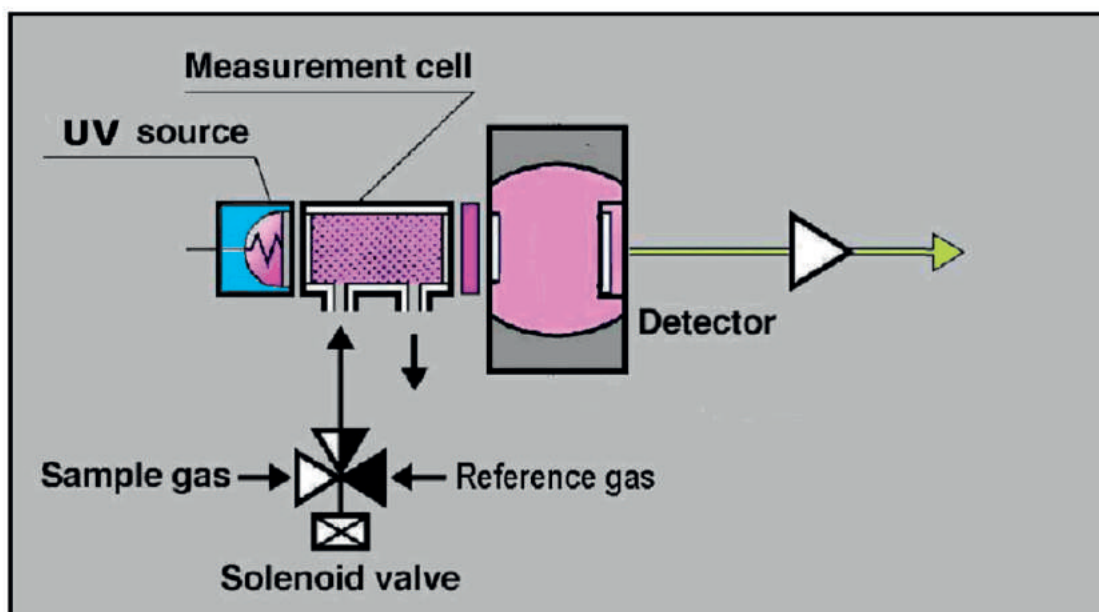
O método de absorção de ultra violetas, funciona com base no princípio de que o ozono absorve os raios ultra-violetas na gama de 254 nm.

As medidas são feitas a partir de contínuas e alternadas injeções de gás de amostra e gás de referência dentro da célula de medida, controladas por uma válvula solenóide de longa duração.

O método de modulação de fluxo cruzado é caracteristicamente livre de desvio de Zero.

Todas as flutuações na fonte de luz de vapor de mercúrio, e no detector, são automaticamente compensadas por um circuito de cálculo comparativo. Isto significa que em princípio, o APOA-360 permite efectuar medições contínuas sem desvio de Zero.

Ainda mais, o desozonizador único HORIBA para a comparação da linha de gás, não é afectado por elementos de interferência ou retenção de fluido, permitindo assim uma medição estável prolongada.



**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
GASES



(21) 97144.1593



@engezer



Engezer Spengezer



sergio.engezer