



APNA360 Analisador de NOx

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 NO_x, HORIBA Modelo APNA-360



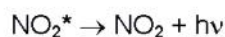
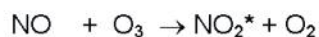
ESPECIFICAÇÕES

Aplicação:	NO _x /NO/NO ₂ – medida em ar ambiente	Língua:	Inglês, Francês ou Alemão
Gamas:	0 - 0,1 / 0,2 / 0,5 / 1,0 ppm	Sinal de saída:	
Gamas Opcionais:	4 gamas seleccionáveis, de 0 - 10 ppm,	analógico:	50-pin com 0(4) - 20 mA ou 0 - 1 V or 0 - 10 V
Seleção de gamas :	Manual, automática ou por controle remoto	digital:	interface série RS-232C/Gesytac/ HORIBA-Protocolo
Limite inferior de detecção:	0,5 ppb (3 σ)	Compensação:	Pressão e temperatura
Repetibilidade:	± 1,0 % F.E.	Monitorização dos alarmes de funcionamento:	alarme de caudal falha de alimentação alarme de pressão temperatura do convertidor alarme de bateria alarme de calibração
Linearidade:	± 1,0 % F.E.	Temperatura:	0 - 40 °C
Desvio de Zero:	< LDL/dia à gama mais baixa ± 1,0 ppb/semana à gama mais baixa	Alimentação:	230 V AC, 50 Hz, aprox. 200 VA
Desvio de Span:	< LDL/dia à gama mais baixa ± 1,5 % F.E./semana	Dimensions:	largura: 430 mm (19 ") altura: 221 mm (5 HE) profundidade: 550 mm
Taxa de caudal : de amostra	aprox. 0,8 l/min	Caixa:	rack de 19" com guias telescópicas
Tempo de resposta: (T ₉₀)	dentro de 70 seg. à gama mais baixa	Peso:	aprox. 26 kg
OPÇÃO:	Sistema de modulo de calibração		
Display:	fluorescente em ppm (ppb) ou mg (µg)/m ³		

Tipo de aprovação: pela *Federal Environmental Agency Offenbach*,
Test report No. 24 as of March 1996.
US-EPA Automated Reference Method RFNA-0196-111

Princípio: Quimiluminescência (CLD),
Modulação de *fluxo cruzado*, patenteada

O método de quimiluminescência usa a reacção do NO com O₃

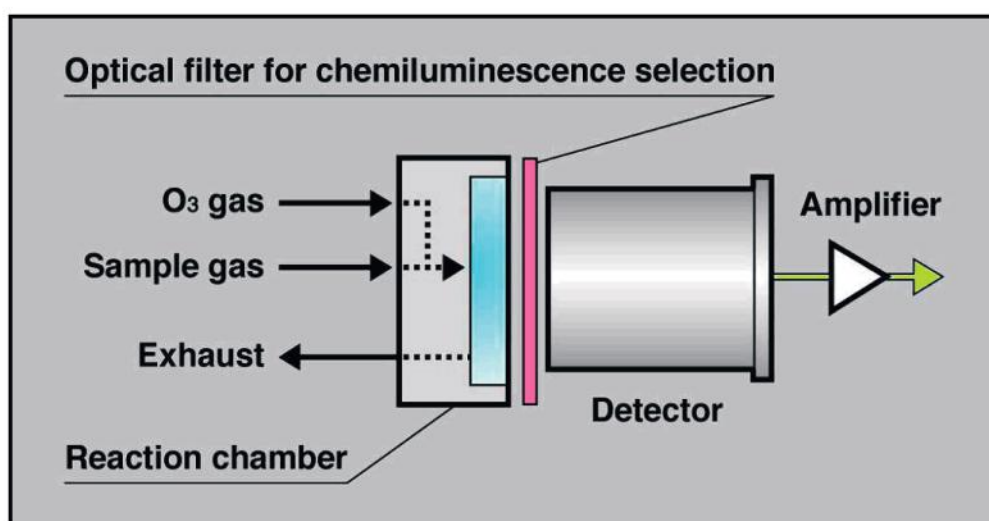


Uma parte do NO₂ gerado como resultado desta reacção, torna-se NO₂*.
Como estas moléculas excitadas retornam ao nível inicial, a quimiluminescência é gerada na gama de 600 nm a 3,000 nm.

A intensidade da luz é proporcional à concentração de moléculas de NO, e medindo-a, obtém-se a concentração de NO da amostra.

Um convertidor de dioxidação transforma o NO₂ em NO, o qual é medido. Por outras palavras, a concentração de NO₂ pode ser obtida pela diferença entre:

- (1) a concentração de NO_x medida quando a amostra de gás é direccionada através do convertidor e
- (2) a concentração de NO medida quando o gás não passa pelo convertidor



**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