



## ANALISADOR DO GÁS N<sub>2</sub>O | SEGURANÇA DA EQUIPE MÉDICA

O analisador de N<sub>2</sub>O G200 foi projetado para verificar os níveis de fundo e de respiração de N<sub>2</sub>O (0-1000ppm) em aplicações médicas.

### SETOR

 Gás Medico

### APLICAÇÕES

- Ambientes Cirúrgicos
- Práticas Odontológicas
- Clínicas Veterinárias
- Alas de Raio-X

### CARACTERÍSTICAS

- 0- 1000 ppm N<sub>2</sub>O
- Detecção de vazamento
- Armazenamento para 1000 leituras
- TWA calculado
- Limites de exposição ocupacional EH40 calculado
- Alarmes definidos pelo usuário
- Transferência de dados para confecção de gráficos e relatórios (opcional)

### BENEFÍCIOS

- Verificação precisa das brechas dos limites de exposição
- Analisador de fundo de dupla finalidade ou analisador pessoal.
- Detecção de vazamento para armazenamento de N<sub>2</sub>O
- Portabilidade fácil
- Pode ser modificado para medir 0-10000ppm no modo de detecção de vazamento



<b>FONTE DE ALIMENTAÇÃO</b>		
Tipo de Bateria	Íon de Li	
Duração da Bateria	12 horas (10 horas com bomba)	
Vida Útil da Bateria	600 ciclos	
Carregador de Bateria	Fonte de alimentação DC de 5v e circuito de carga interno	
Tempo de Carga	Aproximadamente 4 horas a partir da descarga completa	
Energia Alternativa	Fonte de alimentação DC de 5V	
<b>FAIXAS DE GASES</b>		
Gases medidos	N <sub>2</sub> O	Por célula infravermelha de comprimento de onda duplo personalizado com canal de referência
Faixa	N <sub>2</sub> O	0 - 1000ppm 0 - 10000ppm (modo de detecção de vazamento, indicação somente)
Precisão de medição*	N <sub>2</sub> O	Resolução: 1ppm ± 5ppm a 0- 100ppm após calibração ± 1.5% da faixa para 101ppm e acima, após calibração
Tempo de Resposta, T <sub>90</sub>	N <sub>2</sub> O	≤ 40 segundos
*Mais precisão do gás de calibração utilizado		
<b>INSTALAÇÕES</b>		
Alarme visual e sonoro	Alarmes de N <sub>2</sub> O e TWA selecionáveis pelo usuário	
Comunicações	Mini conector B tipo USB, classe de dispositivo HID	
Armazenamento de dados	1000 conjuntos de leituras + 270 eventos	
	50 IDs de local e 300 IDs de pontos de amostras	
<b>BOMBA</b>		
Fluxo	Normalmente 100cc / min	
<b>CONDIÇÕES AMBIENTAIS</b>		
Temperatura Operacional	0°C a 50°C	
Pressão Barométrica	500 a 1500mb	
Umidade Relativa	5% a 95% de não condensação	
Classificação IP	IP40	
<b>FÍSICO</b>		
Peso	500 gramas	
Dimensões	C 165mm, L 100mm, P 55mm	
Material da Caixa	ABS / polipropileno com insertos de borracha de silicone	
Teclas	17 teclas de borracha de silicone revestidas com resina	
Visor	Visor de cristal líquido, 128 x 64 pixels	
	Com retroiluminação em LED RGB	
Filtros de Amostra de Gás	Filtro separador de água PTFE substituível pelo usuário, G1.10 – Filtro de CO <sub>2</sub> de cal soldada	
<b>CERTIFICAÇÃO</b>		
EN 50270: 2006	Compatibilidade eletromagnética - aparelhos elétricos para detecção e medição de gases combustíveis, gases tóxicos ou oxigênio	
EN 61010-1: 2010	Requisitos de segurança para equipamentos elétricos para medição, controle e uso em laboratório. Parte 1: Requisitos gerais	
Nota 1: Devido ao programa de melhoria contínua da Geotech, esta especificação está sujeita a modificação sem aviso.		
Nota 2: Para o desempenho ideal durante o monitoramento contínuo, recomenda-se um período de aquecimento de 45 minutos		