



ANALISADOR DO GÁS N₂O | SEGURANÇA DA EQUIPE MÉDICA

O analisador de N₂O G200 foi projetado para verificar os níveis de fundo e de respiração de N₂O (0-1000ppm) em aplicações médicas.

SETOR

 Gás Medico

APLICAÇÕES

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

CARACTERÍSTICAS

- 0- 1000 ppm N₂O
- 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 N₂O
- Portabilidade fácil
- Pode ser modificado para medir 0-10000ppm no modo de detecção de vazamento



FONTE DE ALIMENTAÇÃO		
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	
FAIXAS DE GASES		
Gases medidos	N ₂ O	Por célula infravermelha de comprimento de onda duplo personalizado com canal de referência
Faixa	N ₂ O	0 - 1000ppm 0 - 10000ppm (modo de detecção de vazamento, indicação somente)
Precisão de medição*	N ₂ O	Resolução: 1ppm ± 5ppm a 0- 100ppm após calibração ± 1.5% da faixa para 101ppm e acima, após calibração
Tempo de Resposta, T ₉₀	N ₂ O	≤ 40 segundos
*Mais precisão do gás de calibração utilizado		
INSTALAÇÕES		
Alarme visual e sonoro	Alarmes de N ₂ 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	
BOMBA		
Fluxo	Normalmente 100cc / min	
CONDIÇÕES AMBIENTAIS		
Temperatura Operacional	0°C a 50°C	
Pressão Barométrica	500 a 1500mb	
Umidade Relativa	5% a 95% de não condensação	
Classificação IP	IP40	
FÍSICO		
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 ₂ de cal soldada	
CERTIFICAÇÃO		
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		