

ANALISADOR DE QUALIDADE DE AR [CO₂] | DETECÇÃO DE IMIGRANTE ILEGAL

Analizador de CO₂ projetado para monitorar CO₂ para todas as aplicações de qualidade de ar interior. Esta unidade foi desenvolvida para incorporar a mais recente tecnologia e requisitos de especificação, que fornecem ao usuário uma peça de kit de campo ambiental rápida, simples de usar e precisa.



SETOR

 Monitoramento de CO₂

APLICAÇÕES

- IAQ Geral
- Auditorias de sites ambientais
- Aprovação do Sistema HVAC
- Controle/detecção de imigrante ilegal



CARACTERÍSTICAS

- CO₂ 0-10,000 ppm
- Opções para:
 - O₂ 0-100%
 - Sondas duplas de temperatura 0 a 50°C
 - Armazenamento e transferência de dados
 - Sensor de umidade de 0-100%
 - Alarmes visuais e sonoros pré-definidos
 - Sonda opcional de 1m (Stowseek)

BENEFÍCIOS

- Leituras precisas de CO₂
- Rápida verificação dos níveis de CO₂ para auditorias do site
- Economia de tempo com sondas duplas de temperatura
- Registro de dados para aplicação a longo prazo
- Visor bem iluminado, grande, de fácil leitura
- Eliminação da umidade do gás incorporado





ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

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 da Bateria	Fonte de alimentação DC de 5v e circuito de carga interno	
Tempo de Carga	4 horas	
Energia alternativa	Fonte de alimentação DC de 5v	
FAIXAS DE GASES		
Gases medidos	CO ₂	Por célula infravermelha de comprimento de onda duplo personalizado com canal de referência
	O ₂ (opcional)	Por célula eletroquímica interna
Vida útil da célula de oxigênio	Aproximadamente 3 anos ao ar	
Faixa	CO ₂	0-10.000 ppm
	O ₂	0-100%
Precisão da Medição*	CO ₂	0-10.000 ppm
		± 1,5% de variação após a calibração (normalmente ± 10 ppm a 500 ppm de CO ₂ após a calibração do usuário)
	O ₂	± 1.0% de variação após a calibração
Tempo de resposta T ⁹⁰	CO ₂	≤ 20 segundos
	O ₂	≤ 60 segundos
* mais a precisão do gás de calibração utilizado		
INSTALAÇÕES		
Temperatura (opcional)	x 2, usando sondas opcionais de 0°C a +50°C (não disponível se umidade for selecionada)	
Precisão da Temperatura	± 0.2°C	
Pressão Barométrica	800- 1200 mbar	
Medição de UR (opcional)	Sonda para UR de 0- 100% de UR de não condensação	
Precisão da UR	± 1.5% UR por toda a faixa	
Alarme visual e sonoro	Níveis de Alarme de CO ₂ e O ₂ selecionáveis pelo usuário	
Comunicações	Mini conector B tipo USB, classe HID de dispositivo	
Armazenamento de dados	1000 conjuntos de leituras + 270 eventos	
BOMBA		
Fluxo	Normalmente 100cc / min	
CONDIÇÕES AMBIENTAIS		
Temperatura operacional	0°C a 50°C	
Umidade relativa	0- 95% de não condensação (sonda de UR de 0- 100% de não condensação)	
Pressão Barométrica	± 500mbar a partir da pressão de calibração	
Classificação IP	IP40	



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTINUAÇÃO

FÍSICO	
Peso	495 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 de resina
Visor	Visor de cristal líquido, 128 x 64 pixels Com retroiluminação LED RGB
Filtro de amostra de Gás	Tubo secador de gás incorporado para a eliminação de umidade. Filtro separador de água PTFE substituível pelo usuário
Nota: Devido ao programa de melhoria continua da Geotech, esta especificação está sujeita a modificações sem aviso	
CERTIFICAÇÃO	
EN 50270 :2006	Compatibilidade eletromagnética - aparelhos elétricos para detecção e medição de gases combustíveis, gases tóxicos ou oxigênio
EN61010-1:2010	Requisitos de segurança para equipamentos elétricos para medição, controle e uso em laboratório. Parte 1: Requisitos gerais



Fone: 19.3794.2900
Hotline 24h 19.3794.2901
www.clean.com.br
clean@clean.com.br

