

QUALIDADE DE AR

MONITOR DE CO²

STANDARD

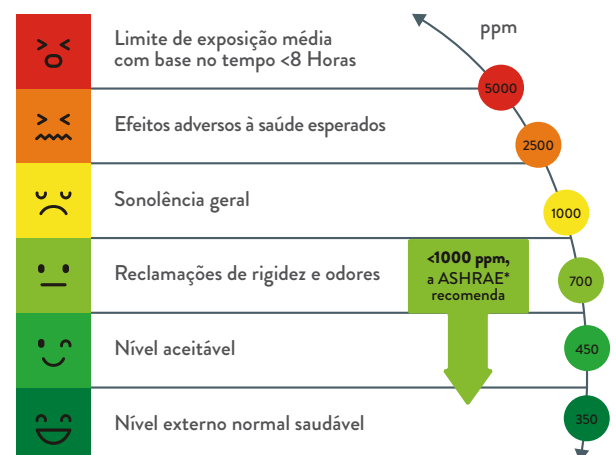
Monitore o CO² para garantir a qualidade do ar interior.



CARACTERÍSTICAS

- Tecnologia NDIR (Infravermelho não dispersivo) utilizada para medir a concentração de CO₂
- 3 LEDs exibem o status atual da Qualidade do Ar Interior
- <800ppm • 800~1200ppm • >1200ppm
- Função de alarme visual e sonoro estável
- O sensor confiável fornece uma estabilidade de calibragem de longo prazo
- O suporte de montagem com o bloco de terminais pode ser fácil e rapidamente instalado

* ASHRAE: Sociedade Americana de Engenheiros de Aquecimento, Refrigeração e Ar Condicionado.



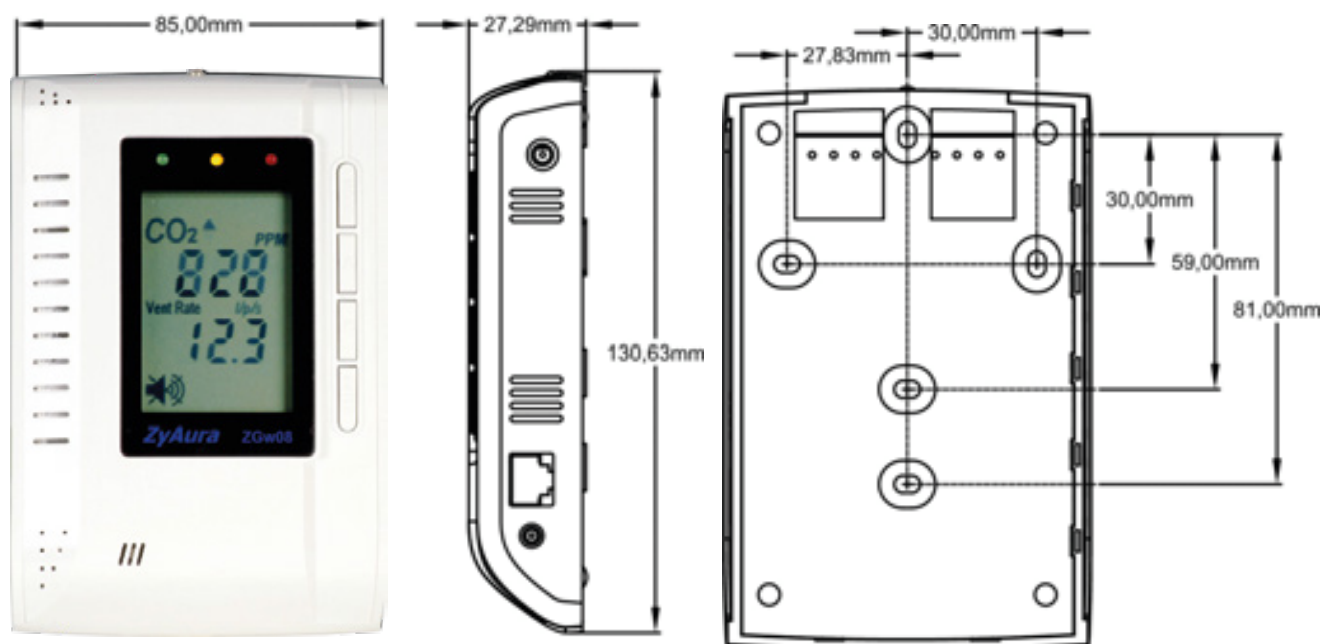
DISPONÍVEIS PARA

Utilizado em ambientes internos em sistema de HVAC



MONITOR DE CO²

GL T25GL001



Peso Bruto Aproximado: 290g

DADOS TÉCNICOS

FONTE DE ENERGIA	18 a 26Vdc 18 a 36Vdc
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	0 a 50°C 32 a 122°F
FAIXA DE UMIDADE OPERACIONAL	0 a 95% RH Sem Condensação
TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO	-20 a 60°C -4 a 140°F
SAÍDA DO RELÉ	30Vdc ou 250Vdc, máx. 2A., SPST.
SAÍDA DA TENSÃO LINEAR	0 a 10Vdc
SAÍDA DO LAÇO DE CORRENTE LINEAR	4 a 20mA (carga máxima é 500 Ohm)



MONITOR DE CO²

ESPECIFICAÇÃO MÉTODO – NDIR

Método de amostra - difusão ou fluxo (50 ~ 200 ml/min)

PERFORMANCE CO ²	
FAIXA DE MENSURAÇÃO	0 a 3,000ppm
RESOLUÇÃO	1ppm a 0~1.000ppm; 10ppm a 1.001~3.000ppm
PRECISÃO	± 75 ppm ou ± 5% da leitura, o que for maior
REPETIBILIDADE	±20 ppm a 400ppm
DEPENDÊNCIA DE TEMPERATURA	±0,2% da leitura por °C ou ±2ppm por °C, o que for maior, com referência a 25°C
DEPENDÊNCIA DE PRESSÃO	0,13% da leitura por mm Hg (corrigido via entrada do usuário quanto a altitude)
TEMPO DE RESPOSTA	<2min para 90% de troca do estágio
HORA DE AQUECIMENTO	<60 segundos a 22°C
ZONA LED DISPLAY	Verde <800ppm Amarelo 800 a/to 1200ppm Vermelho >1200ppm (ajustável)

