



Aplicações ➔ Utilizado em ambientes internos em sistema de HVAC

### Características

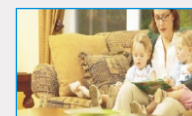
- Tecnologia NDIR (Infravermelho não dispersivo) utilizada para medir a concentração de CO<sub>2</sub>.
- 3 LEDs exibem o Status atual da Qualidade do Ar Interior.
  - <800ppm
  - 800–1200ppm
  - >1200ppm
- Função de alarme visual e sonoro ajustável.
- Sinal de saída: Tensão (0~10V), corrente (4 a 20mA).
- O sensor confiável fornece uma estabilidade da calibragem de longo prazo.
- O suporte de montagem com o bloco de terminais pode ser fácil e rapidamente instalado.



Escolas/Escritórios



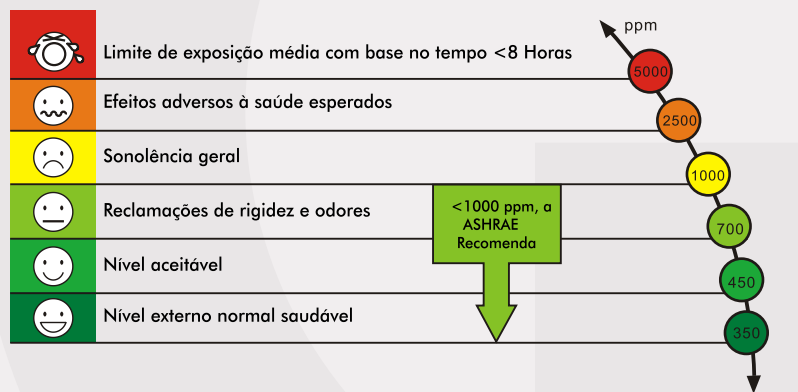
Restaurantes/Cinemas



Residências



Hipermercados Shopping Centers

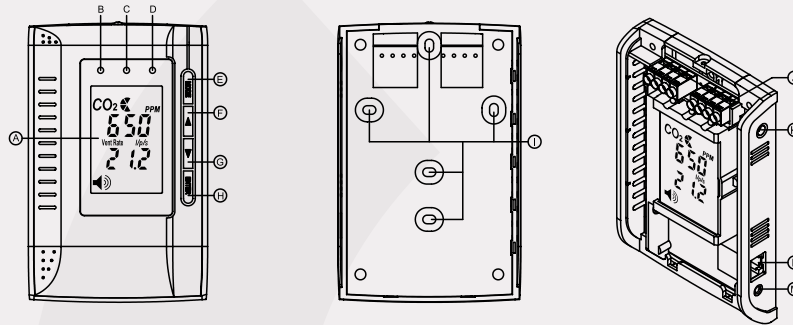


As informações contidas correspondem ao estado atual da técnica, estando sujeitas a alterações sem aviso prévio.

FD0003P REV. 01



## Dimensões



## Especificações

- Método NDIR
- Método de amostra – Difusão ou vazão através (50 ~200 ml/min.)

### Desempenho - CO<sub>2</sub>

FAIXA DE MEDIÇÃO	0 ~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 DA TEMPERATURA	±0,2% da leitura por °C ou ±2ppm por °C, o que for maior, com referência a 25°C
DEPENDÊNCIA DA 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
TEMPO DE AQUECIMENTO	<60 segundos a 22°C
DISPLAY DO LED DA ZONA	Verde <800ppm; Amarelo 800~1200ppm; Vermelho >1200ppm (ajustável)

## saídas

**Saída do relé** - 30 Vdc ou 250Vac, máx. 2A., SPST. Normalmente aberta.

**RS232** - (taxa Baud 19200)

Somente série

**Saída da tensão linear** - 0~10Vdc

**Saída do laço de corrente linear** - 4~20mA (carga máxima é 500 Ohm)

## Alimentação elétrica

18 ~26Vac ou 18-36Vdc

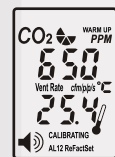
## Condições Operacionais Gerais

**Temperatura operacional:** 0 ~50°C (32 ~122°F)

**Faixa de umidade em operação:** 0 ~95% RH não condensante

**Temperatura de armazenamento:** -20 ~60°C (-4 ~140°F)

A. Display de LCD principal	I. Posição do parafuso
B. Display LED verde	J. Bloco de Terminals
C. Display LED amarelo	K. Bloco de terminais para saída de relé
D. Display LED vermelho	L. Entrada de força (VDC)
E. Botão Mode	M. Entrada de força do adaptador AC (VDC)
F. Botão Up	N. Tomada RJ45 incluindo RS232 e saída analógica para
G. Botão Down	
H. Botão Enter	



(Características e Modos do Display)

As informações contidas correspondem ao estado atual da técnica, estando sujeitas a alterações sem aviso prévio.

FD0003P REV. 01