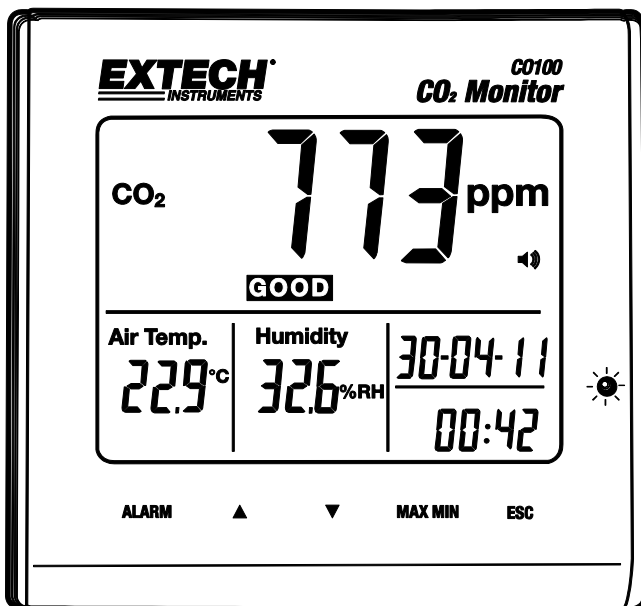


# Monitor da Qualidade do Ar Interno de Mesa


Modelo CO100

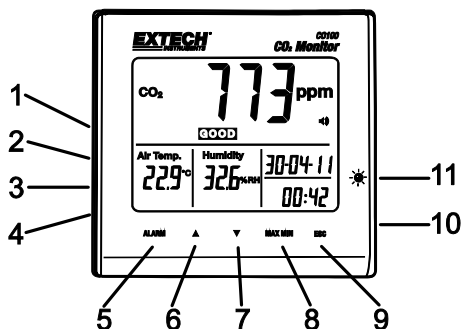


## Introdução


Parabéns pela sua compra desse Monitor Extech. O Monitor de Dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>) é concebido para controlar a qualidade do ar e a saúde medindo os níveis de Dióxido de Carbono em áreas onde o CO<sub>2</sub> poderia ser uma preocupação. O valor de CO<sub>2</sub> medido em ppm (partes por milhão), Temperatura, Umidade e Hora serão exibidos na tela LCD junto com três indicações de status de CO<sub>2</sub>: 'Good'(Bom) (0 a 800 ppm), 'Normal' (800 a1200 ppm), 'Poor'(Fraco) (>1200 ppm). Um alarme acústico soa quando o nível de CO<sub>2</sub> excede um nível definido. Este instrumento foi completamente testado antes da entrega e, um uso adequado e cuidadoso deste medidor fornecerá muitos anos de serviço confiável.

## Operação

1. **Botão de energia** (parte traseira)  
Liga e desliga a unidade.
2. **Botão HOLD (manter)** (parte traseira)  
Congela a leitura atual no display.
3. **Botão de °C/°F** (parte traseira)  
Seleciona °C ou °F
4. **Botão de relógio** (parte traseira)  
Pressione e segure esse botão por 2 segundos para entrar em modo de relógio. Pressione o botão "▲" ou "▼" para ajustar os dígitos piscando. Pressione de novo o botão do relógio para percorrer as configurações (dia:mês:ano;hora:minuto). Pressione o botão "ESC" para sair do modo de configuração do relógio.
5. **Botão de alarme**  
Pressione uma vez o botão de Alarme para ativar o modo de Alarme. O ícone  aparece no display LCD. Se o valor medido excede o valor definido, o alarme irá soar e o display irá piscar. Pressione o botão de novo para sair do modo de Alarme.



### Definir o valor do alarme

Pressione e segure o botão de ALARME por 2 segundos para entrar em modo de configuração. O ícone  irá piscar.

Pressione o botão ▲ ou ▼ para aumentar ou diminuir o valor.

Pressione o botão ESC para sair do modo de configuração.

### Definir Valores para "GOOD-NORMAL"(Bom-Normal) e "NORMAL-POOR" (Normal-Fraco)

Em modo de Configuração de Valores de Alarme, pressione o botão ALARM para definir o valor limite de GOOD NORMAL (Bom Normal). "GOOD NORMAL" irá aparecer no display. Ajuste o valor conforme necessário. Pressione o botão ALARM de novo para definir o valor limite de NORMAL POOR (Normal Fraco). "NORMAL POOR" irá aparecer no display. Ajuste o valor conforme necessário.

Pressione o botão ESC para sair desse modo.

6. **Botão ▲**  
Pressione esse botão para aumentar um valor. Pressione o botão ESC para sair da função.
7. **Botão ▼**  
Pressione esse botão para diminuir um valor. Pressione o botão ESC para sair da função.
8. **Botão MAX MIN**  
Pressione o botão uma vez, o ícone "MAX" aparece e o valor máximo medido de CO<sub>2</sub>,

temperatura e umidade serão exibidos na tela. O display será atualizado somente se um valor mais alto é medido. Pressione esse botão de novo, o ícone "MIN" aparece e o valor mínimo medido de CO<sub>2</sub>, temperatura e umidade serão exibidos na tela. Pressione o botão ESC para sair dessa função.

9. **Botão ESC**

Pressione esse botão para sair do modo atual.

10. Soquete adaptador CA

11. LED de Energia Ligada (ON)

**Luz de fundo**

Toque na área do botão sob o LCD e a luz de fundo se liga. Ela se desliga automaticamente após 20 segundos de inatividade. Pressione o botão "ESC" a qualquer momento para sair da função.

## **ABC (Automático da linha de calibração)**

ABC (Automático da linha de calibração) estabelece uma linha de calibração para eliminar o desvio do zero do sensor de infravermelhos. A função ABC é sempre "ON" quando o medidor é ligado. ABC é projetado para calibrar o dosador no mínimo a leitura de CO<sub>2</sub> detectado durante 7 dias de monitoramento contínuo (potência). Ele pressupõe que a área que está sendo testado recebe ar fresco com um nível de CO<sub>2</sub> de aproximadamente 400ppm em algum período de tempo durante o período de sete dias. Ele não é adequado para usar um desktop medidor de CO<sub>2</sub> em áreas fechadas com consistentemente altos níveis de CO<sub>2</sub>, 24 horas por dia.

## **Manutenção**

1. O medidor deve ser limpo com um pano úmido e detergente neutro, quando necessário. Não use solventes ou abrasivos.
2. Armazene o medidor em uma área com temperatura e umidade moderadas.

## **Especificações**

Função	Variação	Resolução	Precisão
CO <sub>2</sub>	0 a 9999 ppm	1 ppm	±75 ppm ou ±5% de leitura
Temperatura	23 a 122 °F (-5 °C a 50 °C)	0,1°	±1,5 °C / 2,7 °F
Umidade	0,1 a 90,0 %	0,1 %	± 5 %

Display	LCD com luz de fundo
Intervalo de Amostragem:	2 segundos
Indicação de Sobrecarga:	"-OL-"
Tipo de Sensor	CO <sub>2</sub> : tecnologia NDIR (infravermelho não dispersivo)
Condições de Operação	-5°C a 50 °C (23 °F a 122 °F) a < 90 % UR
Condições de armazenamento	-5°C a 50 °C (23 °F a 122 °F) a < 90 % UR
Fonte de Alimentação	110 V~220 V CA, saída 6,0 V CC ≥ 500 mA (fornecido)
Dimensões / Peso	117 x 102 x 102 mm (4,6 x 4 x 4"); 204 g (7,2 oz.)

**Direitos Autorais © 2013-2016 FLIR Systems, Inc.**

Todos os direitos reservados, incluindo o direito de reprodução no todo ou em parte sob qualquer forma.

**ISO-9001 Certified**

**www.extech.com**