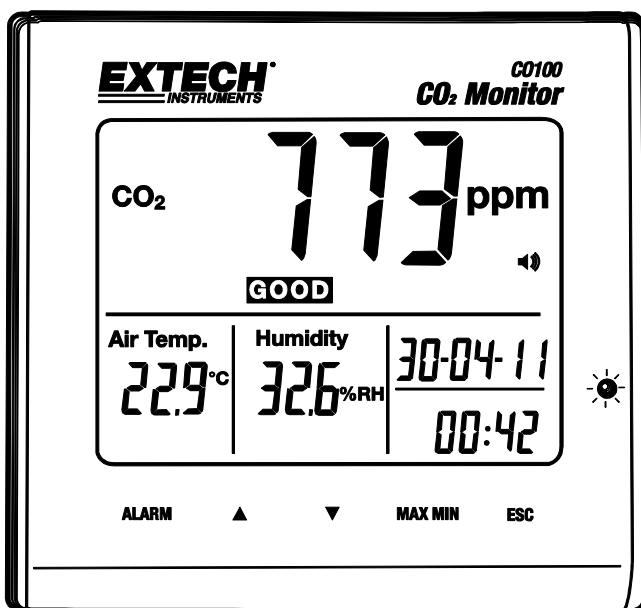


Guia do Usuário

EXTECH[®]
INSTRUMENTS
A FLIR COMPANY

Monitor da Qualidade do Ar Interno de Mesa

Modelo CO100




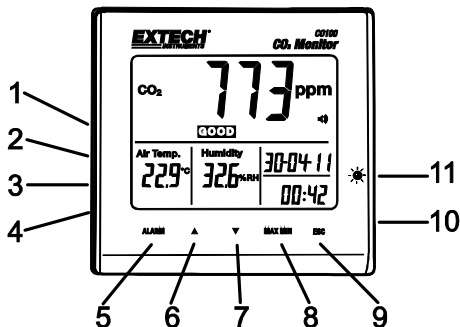
CE

Introdução


Parabéns pela sua compra desse Monitor Extech. O Monitor de Dióxido de Carbono (CO₂) é concebido para controlar a qualidade do ar e a saúde medindo os níveis de Dióxido de Carbono em áreas onde o CO₂ poderia ser uma preocupação. O valor de CO₂ medido em ppm (partes por milhão), Temperatura, Umidade e Hora serão exibidos na tela LCD junto com três indicações de status de CO₂: 'Good'(Bom) (0 a 800 ppm), 'Normal' (800 a1200 ppm), 'Poor'(Fraco) (>1200 ppm). Um alarme acústico soa quando o nível de CO₂ 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 CO₂, 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 CO₂, 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.

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 ₂	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 ₂ : 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 © 2011 Extech Instruments Corporation (a FLIR company)

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

www.extech.com