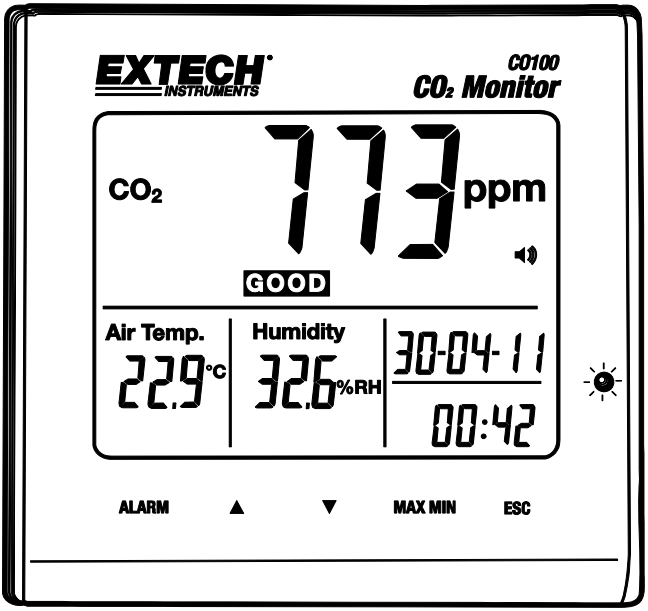
Guia do Usuário

EXTECH INSTRUMENTS
A FLIR COMPANY

Monitor da Qualidade do Ar Interno de Mesa

Modelo CO100

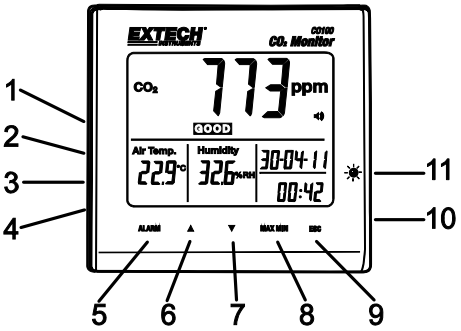


CE

Introdução

Parabéns pela sua compra desse Monitor Extech. O Monitor de Dióxido de Carbono (CO_2) é concebido para controlar a qualidade do ar e a saúde medindo os níveis de Dióxido de Carbono em áreas onde o CO_2 poderia ser uma preocupação. O valor de CO_2 medido em ppm (partes por milhão), Temperatura, Umidade e Hora serão exibidos na tela LCD junto com três indicações de status de CO_2: 'Good'(Bom) (0 a 800 ppm), 'Normal' (800 a1200 ppm), 'Poor'(Fraco) (>1200 ppm). Um alarme acústico soa quando o nível de CO_2 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 d 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 definer 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_2, 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_2, 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
CO2	0 a 9999 ppm	1 ppm	±75 ppm ou ±5% de leitura
Temperatura	23 a 122 °F (-5 °C a 50 °C)	0,1°	±0, ±0,5 °C °C / 0,9 °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	CO2: 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