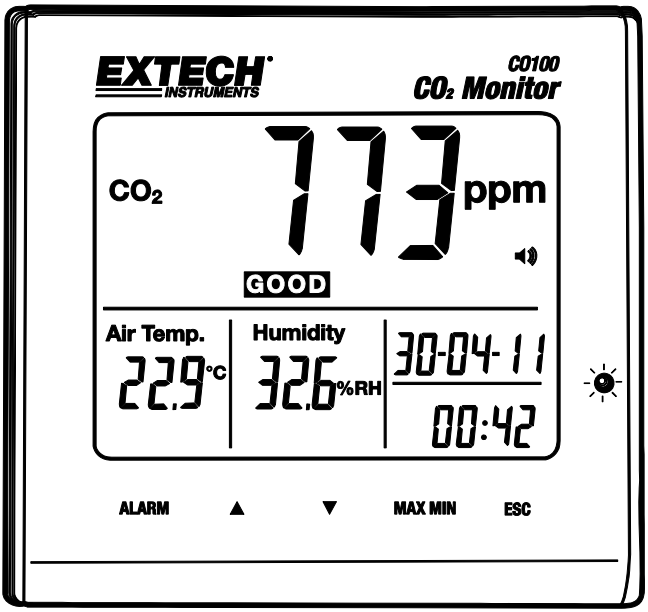
Manual del usuario

EXTECH INSTRUMENTS
A FLIR COMPANY

Monitor de calidad del aire interior para escritorio

Modelo CO100

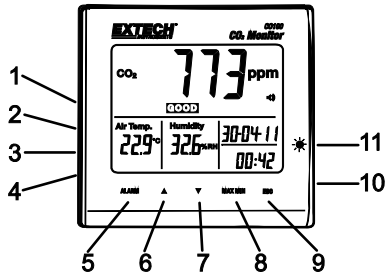


CE

Introducción

Agradecemos su compra de este medidor Extech. El monitor de dióxido de carbono (CO_2) está diseñado para control de la calidad del aire y control de salud al medir el nivel de dióxido de carbono en las zonas donde el CO_2 pudiera ser una preocupación. El valor medido de CO_2 en ppm (partes por millón), temperatura, humedad y hora se mostrará en la pantalla LCD junto con tres indicaciones de estado de CO_2 : Bueno (0 a 800ppm), Normal (800 a 1200ppm), Pobre (> 1200ppm). Una alarma acústica suena cuando el nivel de CO_2 supera un nivel determinado. Este medidor se embarca probado y calibrado y con uso apropiado le proveerá muchos años de servicio confiable .

Operación



1. **Botón de encendido** (atrás)
Enciende o apaga la unidad.

2. **Botón retención (HOLD)** (atrás)
Inmoviliza la lectura actual en la pantalla.

3. **Botón °C/°F** (atrás)
Selecciona °C o °F

4. **Botón reloj** (atrás)
Presione y mantenga presionado este botón durante 2 segundos para entrar en el modo de reloj. Presione el botón "▲" o "▼" para ajustar los dígitos que destellan. Presione el botón del reloj de nuevo para pasar a través de la configuración (día:mes:año:hora:minuto). Presione el botón "ESC" para salir del modo de ajuste del reloj.

5. **Botón de alarma**
Presione el botón de alarma una vez para activar el modo de alarma. El icono aparece en la pantalla LCD. Si el valor medido supera el valor definido, la alarma sonará y la pantalla destellará. Presione el botón otra vez para salir del modo de alarma.

Ajuste el valor de la alarma
Presione y mantenga presionado el botón de alarma durante 2 segundos para entrar en modo de ajuste. El icono destellará.
Presione el botón ▲ o ▼ para aumentar o disminuir el valor.
Presione el botón ESC para salir del modo de configuración.

Configuración de valor "BUENO-NORMAL" y "NORMAL-POBRE"
En modo de ajuste del valor de alarma, presione el botón ALARMA para configurar el valor del umbral BUENO-NORMAL. En la pantalla aparecerá "GOOD NORMAL" (BUENO NORMAL). Ajuste el valor según sea necesario. Presione el botón de alarma de nuevo para fijar el valor umbral NORMAL POBRE. En la pantalla aparecerá "NORMAL POOR" (NORMAL POBRE). Ajuste el valor según sea necesario.
Presione el botón ESC para salir del modo.

6. **botón ▲**
Presione este botón para aumentar el valor. Presione el botón "ESC" para salir de la función.

7. **Botón ▼**
Presione este botón para disminuir el valor. Presione el botón "ESC" para salir de la función.

8. **Botón MAX-MIN**
Presione el botón una vez, el icono "MAX" aparece y el valor máximo medido de CO2, temperatura y humedad se muestran en la pantalla. La pantalla será actualizada sólo si se mide un valor más alto. Presione este botón una vez más, aparece "MIN" y el valor mínimo de CO2, de temperatura y humedad se mostrará en la pantalla. Presione el botón ESC para salir de la función.

9. **Botón ESC**
Presione este botón para salir del modo actual.

10. Enchufe de adaptador CA

11. LED de encendido

Iluminación de fondo (retroiluminación)

Toque el área del botón debajo de la pantalla y la retroiluminación se enciende. Se apagará automáticamente después de 20 segundos de inactividad. Presione el botón "ESC" en cualquier momento para salir de la función.

Mantenimiento

1. Cuando sea necesario deberá limpiar el medidor con un paño húmedo y detergente suave. No use solventes o abrasivos.
2. Guarde el medidor en un área con temperatura y humedad moderada.

Especificaciones

Función	Escala	Resolución	Precisión
CO_2	0 a 9999 ppm	1ppm	±75 ppm o ± 5% de la lectura
Temperatura	-5°C a 50°C (23 a 122°F)	0.1°	±0. ± 0.5°C / 0.9°F
Humedad	0.1 a 90.0%	.1%	±5%

Pantalla	LCD con iluminación de fondo
Intervalo de muestreo:	2 segundos
Indicación de sobre carga	"-OL-"
Tipo de sensor	CO_2: Tecnología NDIR (infrarrojo no dispersivo)
Condiciones de funcionamiento	-5°C a 50°C (23°F a 122°F) a <90% HR
Condiciones de almacenamiento	-5°C a 50°C (23°F a 122°F) a <90% HR
Fuente de alimentación	110~ 220V AC, salida 6.0V CD ≥ 500 mA (incluido)
Dimensiones / Peso	117x102x102mm (4.6x4x4"); 204g (7.2 oz.)

Copyright © 2011 Extech Instruments Corporation (Una Empresa FLIR)
Reservados todos los derechos, incluyendo el derecho de reproducción total o parcial en cualquier medio.
www.extech.com