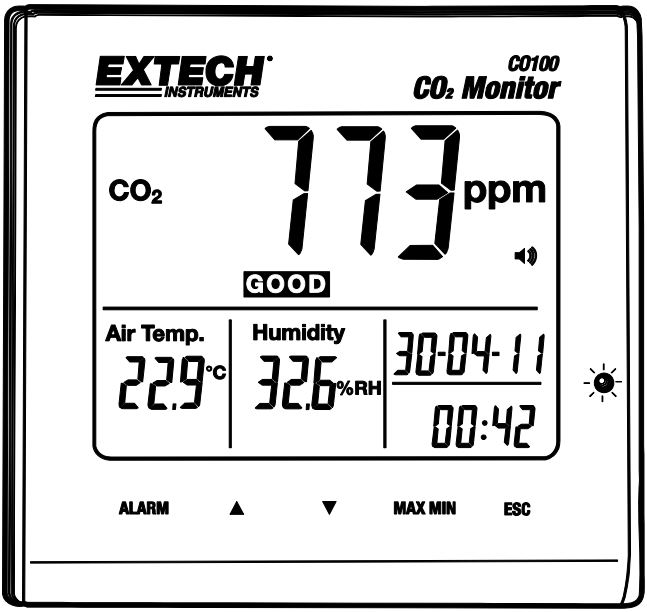
Manuale d'Istruzioni

EXTECH INSTRUMENTS
A FLIR COMPANY

Dispositivo di Controllo della Qualità dell'Aria Interna da Scrivania

Modello CO100

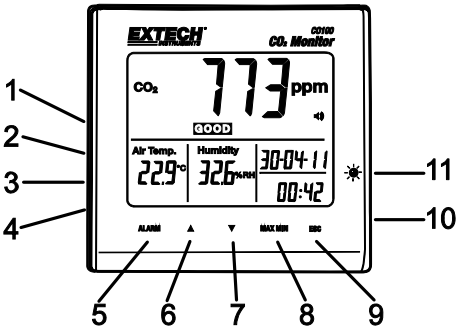


CE

Introduzione

Congratulazioni per aver acquistato questo Strumento Extech. Il Dispositivo di Controllo del Diossido di Carbonio (CO_2) è progettato per il controllo della qualità dell'aria e per il controllo sanitario misurando il livello del Diossido di Carbonio nelle aree in cui la CO_2 potrebbe essere un problema. I valori misurati di CO_2 in ppm (parti - per - milione), di Temperatura, di Umidità e Orario saranno visualizzati sull'LCD insieme a tre indicazioni di stato CO_2 : Buono (da 0 a 800 ppm), Normale (da 800 a1200 ppm), Scarso (>1200 ppm). Un avviso acustico suona quando il livello di CO_2 supera un livello definito. Questo strumento viene spedito completamente testato e calibrato e, se utilizzato correttamente, garantirà un servizio affidabile per molti anni.

Funzionamento



1. **Pulsante accensione** (retro)
   Accende o spegne l'unità.

2. **Pulsante HOLD** (retro)
   Congela la lettura in corso sul display.

3. **Pulsante °C/°F** (retro)
   Seleziona °C o °F

4. **Pulsante orologio** (retro)
   Tenere premuto questo pulsante per 2 secondi per entrare nella modalità orologio. Premere il pulsante "▲" o "▼" per regolare le cifre lampeggianti. Premere di nuovo il pulsante orologio per scorrere tra le impostazioni (giorno:mese:anno;ore:minuti). Premere il pulsante "ESC" per uscire dalla modalità impostazione orologio.

5. **Pulsante Alarm**
   Premere una volta il pulsante Allarme per attivare la modalità Allarme. L'icona appare sul display LCD. Se il valore misurato supera il valore definito, l'allarme suonerà e il display lampeggerà. Premere di nuovo il pulsante per uscire dalla Modalità Allarme.

   Impostazione Valore Allarme
   Tenere premuto il pulsante ALARM per 2 secondi per entrare nella modalità impostazione. L'icona lampeggerà.
   Premere il pulsante the ▲o ▼ per aumentare o diminuire il valore.
   Premere il pulsante ESC per uscire dalla modalità impostazione.

   Impostazione valore "GOOD-NORMAL" e "NORMAL-POOR"
   Nella modalità Impostazione Valore Allarme, premere il pulsante ALARM per impostare il valore di soglia GOOD NORMAL. "GOOD NORMAL" apparirà sul display. Regolare il valore secondo le proprie necessità. Premere il pulsante ALARM di nuovo per impostare il valore di soglia NORMAL POOR. "NORMAL POOR" apparirà sul display. Regolare il valore secondo le proprie necessità.
   Premere il pulsante ESC per uscire dalla modalità.

6. **Pulsante ▲**
   Premere questo pulsante per aumentare un valore. Premere il pulsante "ESC" per uscire dalla funzione.

7. **Pulsante ▼**
   Premere questo pulsante per diminuire un valore. Premere il pulsante ESC per uscire dalla funzione.

8. **Pulsante MAX MIN**
   Premere il pulsante una volta, apparirà l'icona "MAX" e i valori Massimi misurati di CO_2, temperatura e umidità saranno visualizzati sullo schermo. Il display sarà aggiornato solo se verrà misurato un valore più elevato. Premere di nuovo questo pulsante, apparirà l'icona "MIN" e i valori Minimi misurati di CO_2, temperatura e umidità saranno visualizzati sullo schermo. Premere il pulsante ESC per uscire dalla funzione.

9. **Pulsante ESC**
   Premere questo pulsante per uscire dalla modalità corrente.

10. **Presa adattatore AC**

11. **LED accensione**

Retroilluminazione

Toccare l'area del pulsante sotto l'LCD e la retroilluminazione si accenderà. Si spegnerà automaticamente dopo 20 secondi d'inattività. Premere il pulsante "ESC" in qualsiasi momento per uscire dalla funzione.

Manutenzione

1. Lo strumento dovrebbe essere pulito con un panno morbido e un detergente delicato in caso di necessità. Non usare solventi o abrasivi.
2. Conservare lo strumento in una zona con temperatura e umidità moderate.

Specifiche

Funzione	Range	Risoluzione	Accuratezza
CO2	da 0 a 9999 ppm	1 ppm	±75 ppm o ±5 % della lettura
Temperatura	da 23 a 122 °F (da -5 °C a 50 °C)	0,1°	±0.±0,5 °C / 0,9 °F
Umidità	da 0,1 a 90,0 %	0,1 %	±5 %

Display	LCD con retroilluminazione
Intervallo Campionamento:	2 secondi
Indicazione Sovraccarico:	"-OL-"
Tipo di Sensore	CO2: Tecnologia NDIR (infrarosso non dispersivo)
Condizioni Operative	da -5°C a 50 °C (da 23 °F a 122 °F) a < 90 % RH
Condizioni di Conservazione	da -5°C a 50 °C (da 23 °F a 122 °F) a < 90 % RH
Alimentazione	110 V ~ 220 V AC, uscita 6,0 V DC ≥ 500 mA (fornita)
Dimensioni / Peso	117 x 102 x 102 mm (4,6 x 4 x 4"); 204 g (7,2 oz.)

Copyright © 2011 Extech Instruments Corporation (a FLIR company)
Tutti i diritti sono riservati incluso il diritto di riproduzione totale o parziale in qualsiasi forma.
www.extech.com