

CO₂-MONITOR

Monitor per il controllo della qualità dell'aria



Manuale d'uso



PROFESSIONAL
MEASURING EQUIPMENTS

Sicurezza

Leggere attentamente le seguenti istruzioni prima di utilizzare lo strumento ed attenersi alle specifiche del rilevatore di anidride carbonica (CO₂):

Condizioni ambientali di utilizzo:

- Umidità relativa $\leq 90\%RH$ (senza condensa)
- Temperatura d'esercizio $-5^{\circ}C$ a $50^{\circ}C$
- Temperatura di stoccaggio $-10^{\circ}C$ a $70^{\circ}C$

Manutenzione e pulizia

Le operazioni di pulizia e manutenzione dovrebbero essere eseguite da personale esperto e non solo sulla base delle istruzioni.

Pulire regolarmente l'apparecchio con un panno soffice e umido. Non utilizzare solventi o detersivi.

Marcatura di sicurezza

L'apparecchio è conforme agli standard CE sulla sicurezza.

Descrizione delle funzioni

Il CO₂ Monitor è stato realizzato per controllare la qualità dell'aria e garantirne la salubrità, misurando il livello di anidride carbonica (CO₂) presente in ambienti dove questa deve essere costantemente tenuta sotto controllo come nelle fabbriche, nelle scuole, sulle linee di trasporto ed affini. Il valore di CO₂ misurato in ppm (parti per milione) viene visualizzato sul display LCD con l'indicazione di tre condizioni di qualità dell'aria: "Good" (Buona) (da 0 a 800 ppm), "Normal" (Normale) (da 800 a 1200 ppm), "Poor" (Scarsa) (superiore a 1200 ppm).

Quando il livello rilevato di CO₂ supera il valore impostato, l'apparecchio emette un segnale acustico di allarme.

Specifiche tecniche

- Metodo di rilevazione: rilevatore di CO₂NDIR (a infrarosso non dispersivo)
- Range di misurazione: da 0 a 9.999ppm di CO₂
- Risoluzione: 1ppm
- Precisione: ± 75 ppm o $\pm 5\%$ della lettura
- Range di temperatura: da $-5^{\circ}C$ a $50^{\circ}C$ (23 a $122^{\circ}F$)
- Risoluzione: $0,1^{\circ}C/^{\circ}F$
- Precisione temperatura: $\pm 1^{\circ}C$
- Umidità: da 0.1 a 90%RH
- Risoluzione: 0.1 %RH
- Precisione umidità: $\pm 5\%RH$
- Display: Data e ora
- Funzione di visualizzazione valori Max/Min di CO₂

- Intervallo di campionatura: 2 secondi
- Indicatore di fuorigamma: "OL"
- Alimentatore: Ingresso: 110V – 220VAC. Uscita: 6.0VDC
- Condizioni di funzionamento da -5°C a 50°C (da 23 a 122°F) con < 90%RH
- Temperatura di stoccaggio: da -10°C a 70°C con < 90%RH

Componenti e Funzioni

Display LCD



Pulsanti meccanici

- ON/OFF: Accende e spegne lo strumento.
- HOLD: Blocca la lettura corrente sul display.
- °C/°F: Permettete di selezionare °C o °F.
- CLOCK: Premere e tenere premuto questo pulsante per 2 secondi per accedere alla funzione "orologio". Premere nuovamente per impostare data e ora. Premere i pulsanti ▲ o ▼ sullo schermo per aumentare o diminuire il valore. Una volta completate le regolazioni premere il pulsante ESC sullo schermo per uscire dalla funzione di regolazione orologio.

Pulsanti tattili

• Pulsante Alarm (Allarme)

Premere una volta il pulsante, se l'icona  lampeggia sul display questo indica che il valore misurato supera quello impostato e lo strumento emette un segnale acustico. Premere nuovamente questo pulsante per uscire dalla funzione di allarme acustico.

Premere e tenere premuto questo pulsante per entrare in modalità di regolazione.

1. Impostazione valore di allarme

L'icona  lampeggia quindi si accede alla modalità di impostazione del valore di allarme. Premere il pulsante ▲ per aumentare il valore ed il pulsante ▼ per diminuirlo; premere il pulsante ESC per uscire dalla funzione di regolazione.

INFORMAZIONE AGLI UTENTI

ai sensi dell'art. 13 del decreto legislativo 25 luglio 2005, n. 15 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti"



Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente potrà riconsegnare l'apparecchiatura giunta a fine vita al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al dlgs. n. 22/1997" [articolo 50 e seguenti del dlgs. n. 22/1997].