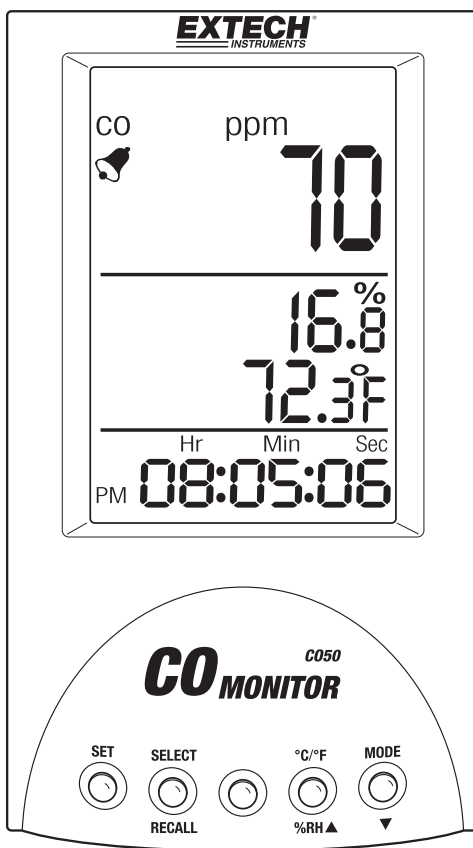


Rilevatore di monossido di carbonio (CO) da tavolo Modello CO50



Introduzione

Congratulazioni per aver scelto il modello CO50 di Extech Instruments. Questo strumento rileva monossido di carbonio, temperatura ambientale e umidità. Il CO50 può essere utilizzato per verificare la qualità dell'aria di ambienti interni e di aree con problemi legati al monossido di carbonio. Il dispositivo è spedito completamente testato e calibrato e, se usato nel modo corretto, garantirà anni di servizio affidabile. Visitare il sito Web (www.extech.com) per consultare l'ultima versione del presente Manuale utente e gli aggiornamenti del prodotto e per contattare l'assistenza clienti.

Caratteristiche

- Ampio display LCD a quattro sezioni per la visualizzazione simultanea di concentrazione di CO, temperatura ambientale, umidità relativa e data e ora.
- Design da tavolo con allarme acustico
- Tecnologia di misurazione smart di ultima generazione
- Facile da utilizzare, per la misurazione della qualità dell'aria in ambienti interni.
- LED luminoso multicolore per l'indicazione di Registrazione (Verde), Allarme (Rosso) e Avvio (Arancione)
- 99 punti dati in memoria
- Allarme per limite di concentrazione di CO regolabile (predefinito a 30 ppm)
- Funzionalità di lettura massima
- Sensore CO elettrochimico per la misurazione di livelli di concentrazione fino a 999 ppm
- Adattatore universale CA (100-240 V) incluso per tipi di spina USA, UE, UK e AUS

NOTE IMPORTANTI PER LA SICUREZZA

Il rilevatore di monossido di carbonio CO50 è progettato esclusivamente per la misurazione della qualità dell'aria e non possiede i requisiti e le certificazioni per il controllo e la rilevazione di eventuali situazioni di allerta cittadina o nazionale per la presenza di monossido di carbonio.

Il rilevatore di monossido di carbonio CO50 non è stato testato da alcun laboratorio indipendente per la conformità allo standard UL 2034 o IAS 6-96.

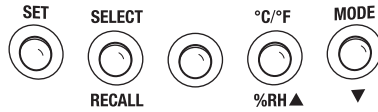
È responsabilità del cliente ottenere e applicare le normative locali, regionali e statali in materia di rilevazione, misurazione e allerta CO.

Descrizione dello strumento

Descrizione dei pulsanti

Pulsante SET:

- Imposta data e ora
- Allarme acustico ON/OFF (SET+MODE)
- Regolazione limite per allarme acustico
- Scegliere il formato dell'ora (12/24 ore)



Pulsante SEL/RECALL:

- Passa a cifra successiva
- Pressione breve per il salvataggio della lettura corrente
- Pressione prolungata per il richiamo delle letture salvate

Pulsante C/F/%RH con freccia su:

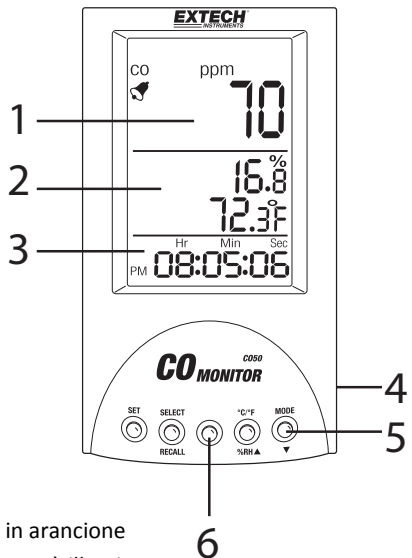
- Aumenta un valore
- Pressione prolungata per cambiare unità di misura della temperatura

Pulsante MODE con freccia giù:

- Diminuisce un valore
- Rivede lettura massima (MAX)

Descrizione dello strumento

1. Display LCD superiore per la concentrazione di CO
2. Display LCD centrale per RH e temperatura
3. Display LCD inferiore per ora e data
4. Presa Adattatore
5. Pulsanti di controllo
6. Indicatore LED luminoso multicolore



Descrizione indicatore LED

Quando lo strumento viene acceso, il LED si illumina in arancione

In modalità normale, con lo strumento acceso, il LED non è illuminato

Ogni volta che una lettura è salvata in memoria, il LED lampeggia in verde e lo strumento emette un segnale acustico

Quando si supera il limite di concentrazione di CO, il LED lampeggia in rosso e l'allarme acustico si attiva

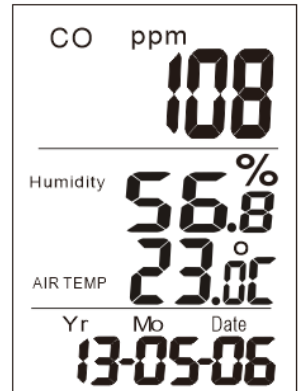
Funzionamento

ALIMENTAZIONE DELLO STRUMENTO

Collegare l'adattatore CA al misuratore e alla presa per accendere lo strumento. Ripristinare data e ora ogni volta che il misuratore rimane senza alimentazione. Scollegare l'adattatore o disattivare l'alimentazione CA per spegnere lo strumento.

PER INIZIARE

Tutte le linee del display LCD si accendono quando lo strumento è collegato all'alimentazione. Anche l'indicatore LED rimane acceso in arancione. Il display si azzerava automaticamente. L'azzeramento automatico richiede circa 60 secondi, al termine dei quali lo strumento procede con un conto alla rovescia da 9 a 0. A questo punto, lo strumento è in modalità di funzionamento normale.



Durante il salvataggio manuale delle letture correnti di CO, il LED si illumina in verde per un secondo e si attiva un breve segnale acustico.

Il display LCD mostra valore corrente di CO in ppm (in alto), temperatura ambientale e umidità relativa (al centro) e data e ora (in basso).

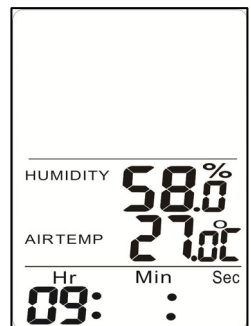
Per cambiare l'unità di misura della temperatura, tenere premuto il pulsante **C/F/%RH▲**

IMPOSTAZIONE DI DATA E ORA

Durante il normale funzionamento, lo strumento alterna la visualizzazione di data e ora.

Premere il pulsante **SET** per passare dalla visualizzazione a 12 ore (am/pm) a quella a 24 ore e viceversa. Il formato predefinito per la visualizzazione dell'ora è 24 ore.

1. Tenere premuto **SET** per 3 secondi per visualizzare l'immagine illustrata a destra.
2. Premere ▼ per ridurre un numero o ▲ per aumentarlo
3. Premere **SEL/RECALL** per scorrere fra YEAR-MONTH-DAY
4. Dopo aver impostato la data, premere **SET** per impostare l'ora
5. Premere ▼ per diminuire un numero o ▲ per aumentarlo
6. Premere **SEL/RECALL** per scorrere fra HR-MIN-SEC
7. Premere **SET** per accedere alle impostazioni dell'allarme acustico (vedere sezione Allarme).
8. Tenere premuto il pulsante **SET** per 3 secondi per uscire.



LETTURA MASSIMA

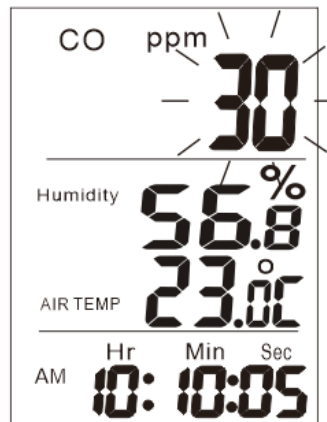
Premere il pulsante **MODE** ▼ per visualizzare sul display la lettura massima registrata dalla prima accensione dello strumento. Premere nuovamente per tornare alla modalità di misurazione normale.

Per cancellare la lettura massima: accedere alla modalità Lettura massima e, quando appare l'icona MAX, tenere premuto il pulsante **SET**. "Clr" appare per confermare il comando di cancellazione.

IMPOSTAZIONE ALLARME CO

1. Tenere premuto il pulsante **SET** per 3 secondi per accedere alla modalità impostazioni.
2. Premere nuovamente **SET** per ignorare l'impostazione della data (se si desidera impostare la data, seguire le istruzioni fornite in precedenza)
3. Premere nuovamente **SET** per ignorare l'impostazione dell'ora (se si desidera impostare l'ora, seguire le istruzioni fornite in precedenza)
4. UNA cifra che lampeggia. Utilizzare le frecce su ▲ e giù ▼ per aumentare/diminuire la soglia di attivazione dell'allarme. Premere **SEL/RECALL** per passare alla cifra successiva. Sono presenti 3 cifre per un'impostazione massima della soglia pari a 999 ppm (30 ppm è la soglia predefinita).
5. Tenere premuto **SET** per 3 secondi per salvare e tornare alla modalità di misurazione normale.

Quando la concentrazione di CO supera la soglia di allarme, il LED lampeggia in rosso, anche se è selezionata l'opzione "beeper audio off". Per disattivare il segnale acustico quando l'allarme è attivato, premere contemporaneamente **SET** e **MODE**. Il LED continua tuttavia a lampeggiare in rosso fino a quando il livello di CO presente nell'ambiente non supera più la soglia predefinita o il valore impostato dall'utente. Ricordare di riattivare il segnale acustico per uso futuro.

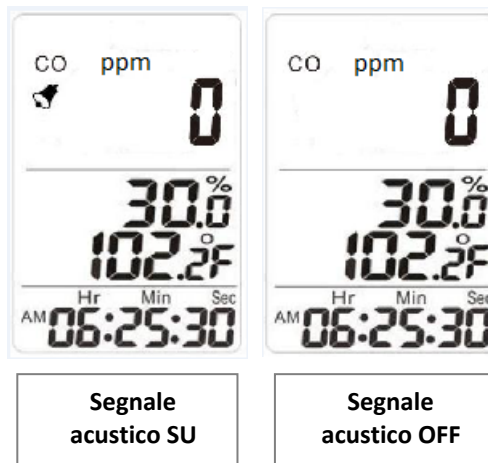


SEGNALE ACUSTICO (ON/OFF)

Come impostazione predefinita, il segnale acustico è impostato su ON e il display LCD mostra l'icona del campanello sul lato sinistro dello schermo.

Per disattivare l'allarme acustico temporaneamente: dalla normale modalità di misurazione, premere il pulsante SET MODE ▼ contemporaneamente (la campana icona scompare). Dopo 4 minuti la sveglia si accende automaticamente. Per conformarsi alle norme UL (2013), il volume del segnale acustico è di 85 dB ad una distanza di 3 metri (9,8').

L'allarme acustico si attiva quando il livello di CO nell'ambiente supera il livello predefinito (30 ppm) o quello impostato dall'utente.



SALVATAGGIO MANUALE/RICHIAMO DI 99 LETTURE DI CO

Con il CO50 è possibile memorizzare manualmente una lettura di CO premendo il pulsante **SEL/RECALL**. Il display LCD mostra il numero di memorizzazione corrente (da 01 a 99) nell'area di lettura dell'umidità per ogni nuova memorizzazione manuale (lo strumento emette anche un breve segnale acustico).

Per richiamare le letture salvate, tenere premuto il pulsante **SEL/RECALL**. Il display LCD mostra il numero di registrazione della lettura di CO e, per scorrere fra le altre letture salvate, premere i pulsanti **▲** o **▼**.

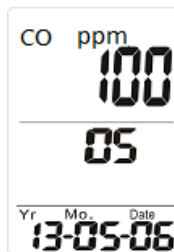
Per cancellare i dati salvati:

entrare in modalità Richiamo e tenere premuto il pulsante **SET** fino all'apparizione sul display LCD del messaggio "Clr". Il display LCD torna automaticamente al normale funzionamento.

L'illustrazione qui sotto a sinistra mostra una registrate manualmente lettura (lettura numero ' 05' in questo caso); il medio ha ricordato la figura mostra la lettura; l'illustrazione a destra mostra le letture cancellato.



Letture memorizzata



Letture ricorda



Letture cancellati

CALIBRAZIONE CO

Si consiglia di calibrare lo strumento una volta al mese, in ambiente con aria pulita.

Dalla normale modalità di misurazione, tenere premuto il pulsante **MODE▼** per almeno 6 secondi per entrare in modalità calibrazione.

Il display LCD mostra **CAL** e un numero che indica il tempo rimanente per il completamento della calibrazione (15 secondi). Completata la calibrazione, lo strumento ritorna automaticamente alla modalità di misurazione normale.

Avvertenza: assicurarsi che non vi siano tracce di CO nell'aria durante la calibrazione.



Specifiche tecniche

Misurazioni	CO (ppm), Temperatura °F/°C ed RH%
Range di misurazione di CO	Da 000 a 999 ppm
Risoluzione CO	1 ppm
Accuratezza CO	± 5% lettura or ±10ppm
Sensore di CO	Tipo elettrochimico
Allarme acustico	LED rosso e segnale acustico > 85 dB (3 m di distanza)
Range di temperatura	Da -10 a 60 °C (da 14 a 140 °F)
Risoluzione temperatura	0,1 °C/°F
Accuratezza temperatura	±0,6 °C (1,2 °F)
Range RH	Da 10 a 90 % RH
Risoluzione RH	0,1 % RH
Accuratezza RH	±5 % RH (a 25 °C), altrimenti ±7 %
Capacità di memoria	99 punti dati
Alimentazione	Adattatore CA
Dimensioni	155 x 87 x 81 mm (6,1 x 3,4 x 3,2")
Peso	165 g (5,8 oz.)

Copyright © 2014 FLIR Systems, Inc.

Tutti i diritti riservati, incluso il diritto di riproduzione integrale o parziale in qualsiasi forma.

Certificazione ISO-9001

www.extech.com