

# REED Model R9450

Compteur de monoxyde de carbone



Pour service ou information sur ce produit ou tout autre produit REED, communiquez avec REED Instruments à l'adresse [info@REEDInstruments.com](mailto:info@REEDInstruments.com)

## Sécurité

**Pour des raisons de sécurité, nous recommandons que cet appareil soit certifié chaque année.**

Ne pas utiliser le compteur comme un appareil de protection individuel. Apprendre et reconnaître les effets d'un empoisonnement au monoxyde de carbone:

0 à 1 ppm	Niveaux de fond normaux
9 ppm	Norme ASHRAE 62-1989 pour les surfaces habitables
35 ppm	Le niveau d'exposition de moyenne par les normes US OSHA en milieu de travail
50 ppm	Niveau moyen de 8 heures dans un espace fermé selon l'OSHA
100 ppm	Limite d'exposition permise selon l'OSHA*
200 ppm	Légère migraine, fatigue, nausée et étourdissement
400 ppm	Maux de tête se produit dans 2.5 à 3.5 heures
800 ppm	Étourdissement, nausée et convulsions

Décès dans les 2 à 3 heures

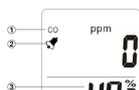
\* Réglementation 1917.24 du département du travail des États-Unis, de l'Administration américaine de la santé et de la sécurité au travail (OSHA): Le monoxyde de carbone contenu dans un espace fermé doit être maintenu à un niveau égal ou inférieur à 50 ppm (0.005%). Les employés doivent être éloignés de l'espace fermé si la concentration de monoxyde de carbone dépasse 100 ppm (0.01%).

## Caractéristiques

- Mesure le monoxyde de carbone (CO), la température et l'humidité relative de l'air
- Alarme à limite réglable par l'utilisateur
- Horloge et calendrier intégrés
- Fonctions de maintien des données
- Peut être monté sur un mur ou placé sur un bureau
- L'étalonnage manuel de CO à zéro
- Indicateur de pile faible
- Comprend piles

## Description de l'affiche

- 1) Monoxyde de carbone (CO)
- 2) Indicateur d'alarme de CO
- 3) Température et humidité relative



## Spécifications

Gamme de mesure	0 à 999 ppm
Précision	±5% à lecture ou ±10 ppm
Résolution	1 ppm
Sensor Type	Électrochimique stabilisé
Gamme de mesure	32 à 122°F (0 à 50°C)
Précision	±1.2°F (0.6°C)
Résolution	0.1°F (0.1°C)
Gamme de mesure	10-90% RH
Précision	±3% h.r. (à 25°C, par ailleurs ±5%)
Résolution	0.1% RH
Affichage	LCD
F/C commutable	Oui
Alarme	Sonores (alarme), Visuels (DEL)
Alarme à limite de CO réglable	Oui
Maintien de la valeur maximale	Oui
Date & Heure	Oui
Temps de préchauffage	60 secondes
Stand de bureau	Oui
Montage au mur	Oui
Alimentation	4 piles "AAA", Adaptateur c.a. (optionnel)
Certifications produits	CE
Temp. de fonctionnement	32 à 122°F (0 à 50°C)
Temp. de stockage	-4 à 122°F (-20 à 50°C)
Humidité de fonctionnement	0-90% (sans condensation)
Dimensions	4.4 x 4.3 x 1.1" (113 x 108 x 28mm)
Poids	5.6 oz (159g)

## Model d'emploi

### Prise de mesures

Cet appareil de mesure commence à effectuer des relevés dès qu'il est mis sous tension et toutes les 2 secondes par la suite. Lors de la mise sous tension de l'appareil de mesure, le capteur de CO a besoin de 1 minute pour préchauffer. La valeur par défaut de l'alarme de CO est de 30 ppm. Elle est réglable par l'utilisateur.

### Fonction Maximum

Appuyez sur le bouton **MODE**, l'écran affiche les relevés de température et d'humidité, et la valeur MAX CO. Pour réinitialiser la valeur maximale, appuyez sur le bouton **MAX** tandis que vous êtes en mode **MAX**. L'écran affiche alors Clr, afin de confirmer que la mémoire a été effacée.

### Réglage de l'heure et du jour

L'appareil de mesure affiche la date et l'heure à tour de rôle, chaque cycle durant 6 secondes. Pour saisir la date et l'heure, appuyez sur **MODE** et **POWER** en même temps. Appuyez sur **SEL/R** pour augmenter le chiffre et **TRH/M** pour diminuer le chiffre. Pour modifier l'année, le mois/la date et l'heure/la minute, appuyez sur **MODE**. Appuyez sur **UNIT** pour sélectionner le mois ou la date, l'heure ou la minute. Lorsque vous avez fini, appuyez sur **MODE** et **POWER** pour sauvegarder et quitter. Veuillez noter que l'heure est remis à zéro lorsque le compteur est éteint.

### Changement d'unité de température

Appuyez sur le bouton **UNIT** pour changer l'unité de mesure.

### Marche/Arrêt

Appuyez sur le bouton **POWER** et l'écran affiche les relevés actuels de CO, de température et d'humidité, ainsi que la date et l'heure.

### Réglage de l'alarme

En mode de mesure normal, appuyez sur le bouton **POWER** pour activer/désactiver l'alarme. Lorsque l'alarme est activée, le témoin lumineux rouge clignote si la valeur mesurée est supérieure à la limite d'alarme réglée. Appuyez sur **SEL/R** et **POWER** pour régler la valeur de l'alarme. Appuyez sur **UNIT** pour changer l'unité. Appuyez sur **SEL/R** pour augmenter le chiffre et **TRH/M** pour diminuer le chiffre. Lorsque vous avez fini, appuyez sur **SEL/R** et **POWER** pour sauvegarder et quitter.

### Étalonnage manuel à zéro

Avant de commencer, assurez-vous que la pièce soit bien aérée et qu'il n'y a pas de CO dans l'environnement. Lorsque l'appareil est activé, appuyez sur **UNIT** pendant 6 secondes. La valeur de CO affiche « 0000 » et clignote pen-



### Codes d'erreur

- Er 1 Défaillance du capteur
- Er 2 Hors plage de mesure

1.800.561.8187

[www.itm.com](http://www.itm.com)

[information@itm.com](mailto:information@itm.com)