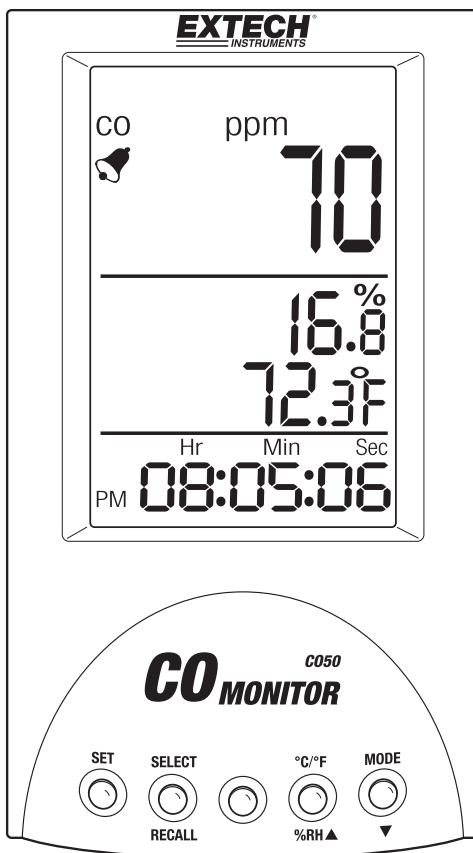


# Moniteur de monoxyde de carbone de bureau

## Modèle CO50



## Introduction

---

Nous vous remercions d'avoir choisi le modèle CO50 d'Extech Instruments, ce compteur permet de mesurer la concentration en monoxyde de carbone (CO), la température de l'air et l'humidité. Le CO50 peut être utilisé pour vérifier la qualité de l'air intérieur et dans les zones à présence de monoxyde de carbone. Cet appareil est livré entièrement testé et calibré et, sous réserve d'une utilisation adéquate, vous pourrez l'utiliser pendant de nombreuses années en toute fiabilité. Veuillez visiter notre site Internet ([www.extech.com](http://www.extech.com)) pour consulter les dernières versions de ce manuel d'utilisation, les mises à jour des produits et l'assistance client.

## Fonctions

---

- Le grand écran LCD divisé en quatre parties affiche simultanément la concentration de CO, la température de l'air et l'humidité relative avec la date et l'heure
- Interface type bureau avec avertisseur sonore
- Technologie de mesure intelligente de pointe
- Suivi de la qualité de l'air intérieur, facile à utiliser
- Écran LED lumineux multicolore représentant l'enregistrement de valeurs (vert), alarme (rouge), démarrage (orange)
- Mémoire 99 points de données
- Limite d'alarme CO ajustable par l'utilisateur (par défaut 30 ppm)
- Fonctionnalité de valeur maximale
- Capteur CO électrochimique, mesure jusqu'à 999 ppm
- Livré avec un adaptateur secteur universel (100 à 240 V) destiné aux prises pour les États-unis, l'UE, le Royaume-Uni et l'Australie

## AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ *IMPORTANT*S

Le moniteur de monoxyde de carbone CO50 est prévu pour une utilisation générale pour le suivi de la qualité de l'air uniquement et n'est pas certifié pour une utilisation dans un cadre urbain en respectant les exigences de suivi ou de sécurité urbaine pour les concentrations de monoxyde de carbone.

Le moniteur de monoxyde de carbone CO50 n'a pas été testé par un laboratoire indépendant pour la conformité avec les normes UL 2034 ou IAS 6-96.

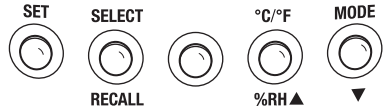
Il est de la responsabilité du client de respecter la réglementation locale, nationale et d'état en vigueur en matière de seuils, de surveillance et de tests de CO.

## Description de l'appareil

### Description des touches

Touche SET :

- Réglage de la date et de l'heure
- Alarme sonore On/Off (Activée/Désactivée) (SET+MODE)
- Réglage de la limite d'alarme
- Basculer entre le format de l'heure (horloge 12/24 heures)



Touche SEL/RECALL :

- Pour passer au chiffre suivant
- Appuyez dessus pendant un court instant pour enregistrer la lecture en cours
- Appuyez dessus longuement pour rappeler la lecture enregistrée

Touche C/F/%HR avec flèche haut

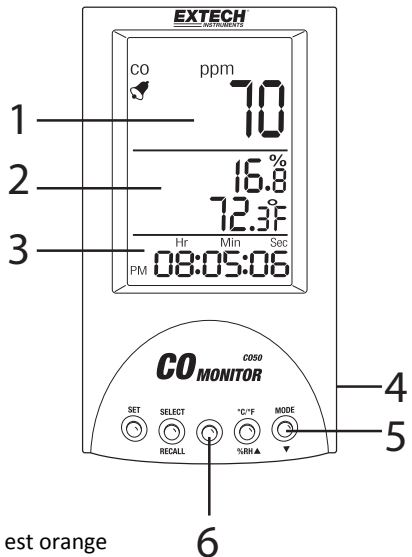
- Pour augmenter une valeur
- Appuyez sur cette touche et maintenez-la enfoncée pour basculer entre les unités de température

Touche MODE avec flèche bas :

- Pour diminuer une valeur
- Revoir la valeur maximum (MAX)

### Description de l'appareil

1. Affichage LCD supérieur pour la concentration de CO
2. Affichage intermédiaire LCD pour la HR et la température
3. Affichage LCD inférieure heure et date
4. Prise pour adaptateur secteur
5. Touches de commande
6. Voyant lumineux multicolore LED



### Description des voyants lumineux LED

- Lorsque le compteur est sous tension, le voyant LED est orange
- En mode habituel d'utilisation, lorsque le compteur est activé, le voyant LED n'est pas allumé
- Lors de chaque enregistrement dans la mémoire le voyant LED clignote en vert et un avertisseur sonore retentit
- Lorsque le seuil d'alarme est dépassé, le voyant LED clignote en rouge et l'avertisseur sonore retentira

## Opération

### MISE SOUS TENSION DE L'APPAREIL

Branchez l'adaptateur secteur dans l'appareil et dans la prise de courant pour mettre l'appareil sous tension. Réglez la date et l'heure après chaque mise sous tension de l'appareil. Retirez l'adaptateur ou coupez la source d'alimentation pour mettre l'appareil hors tension.

### MISE EN ROUTE

Les lignes de l'écran LCD s'allumeront lorsque le compteur est allumé. Le voyant LED restera allumé fixe avec une couleur orange. L'écran se met à zéro automatiquement. La remise à zéro automatique prendra environ 60 secondes et le compteur démarrera le compte à rebours de 9 à 0. Le compteur retournera au mode habituel de fonctionnement.

En essayant d'enregistrer manuellement la valeur CO, le voyant LED s'allumera en vert pendant une seconde et l'avertisseur sonore retentira.

L'écran LCD affichera la valeur de CO en ppm (dans la partie supérieure), la température ambiante et l'humidité relative (dans la partie du milieu) et la date et l'heure (dans la partie inférieure).

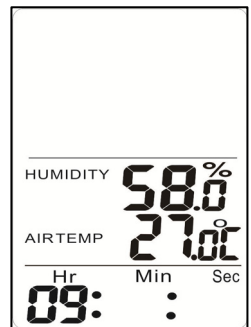
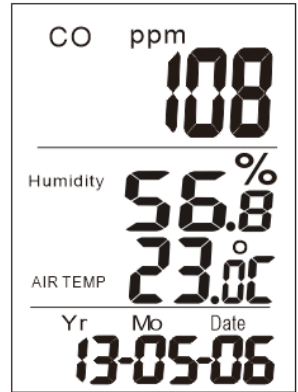
Choisissez entre les unités de température en appuyant et en maintenant la touche **C/F/%HR▲**.

### RÉGLAGE DE LA DATE/HEURE

En mode de fonctionnement normal, l'appareil affiche la date et l'heure alternativement.

Appuyez sur la touche **SET** pour choisir entre l'affichage 12 heure et 24 heures. L'affichage de l'heure par défaut est en format 24 heures.

1. Appuyez et maintenez la touche **SET** pendant 3 secondes pour visualiser l'image sur la droite.
2. Appuyez sur ▼ pour descendre les nombres ou appuyez sur ▲ pour monter les nombres
3. Appuyez sur **SEL/RECALL** pour défiler entre AN-MOIS-JOUR
4. Après avoir fini la modification de la date appuyez sur **SET** pour changer l'heure
5. Appuyez sur ▼ pour descendre les nombres ou appuyez sur ▲ pour monter les nombres
6. Appuyez sur **SEL/RECALL** pour défiler entre HEURE-MIN-SEC
7. Appuyez sur **SET** pour accéder au réglage de l'alarme (voir la section Alarmes).
8. Pour quitter appuyez et maintenez la touche **SET** pendant 3 secondes.



## VALEUR MAXIMUM

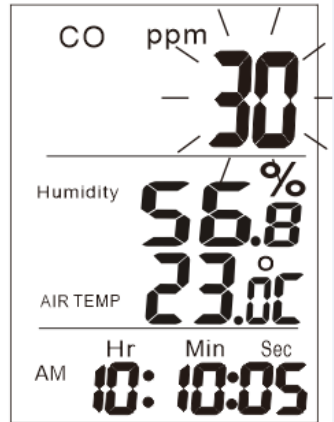
Appuyez sur la touche **MODE** ▼, l'écran LCD affichera la valeur maximum depuis le moment de mise sous tension du compteur. Appuyez de nouveau pour revenir au mode normal de prise de mesure.

Pour effacer la valeur maximum : Accédez au mode Maximum et, lorsque l'icône MAX s'affiche, appuyez et maintenez la touche **SET**, le message "Clr" s'affichera pour confirmation de la suppression.

## RÉGLAGE DU SEUIL D'ALARME CO

1. Appuyez et maintenez la touche **SET** pendant 3 secondes pour accéder au mode de réglage
2. Appuyez sur **SET** de nouveau pour sauter le réglage de date (réglez la date, si vous le souhaitez, selon les instructions précédentes)
3. Appuyez sur **SET** de nouveau pour sauter le réglage d'heure (réglez l'heure, si vous le souhaitez, selon les instructions précédentes)
4. Un chiffre clignotant s'affichera. Utilisez les flèches haut ▲ et bas ▼ pour augmenter/réduire la seuil de l'alarme. Appuyez sur **SEL/RECALL** pour passer au chiffre suivant. Il y a 3 espaces de chiffres avec un réglage maximum de 999 pm (30 ppm est le réglage par défaut).
5. Appuyez et maintenez la touche **SET** pendant 3 secondes pour enregistrer et revenir au mode de fonctionnement normal.

En cas de déclenchement de l'alarme, le voyant lumineux LED clignote rouge même si l'option « signal sonore désactivé » est sélectionnée. Pour arrêter l'avertisseur sonore lors d'une alarme appuyez sur **SET** et sur **MODE** en même temps. Le voyant LED continuera à clignoter jusqu'à ce que le niveau de CO ne dépassera plus la valeur par défaut ou la valeur prédéfinie. N'oubliez pas de réactiver le signal sonore aux fins d'utilisation ultérieure.

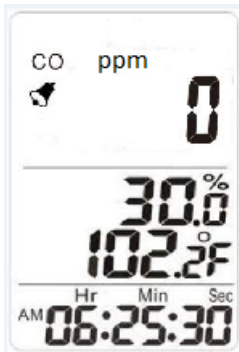


## SIGNAL SONORE D'ALARME (ACTIVÉ/DÉSACTIVÉ)

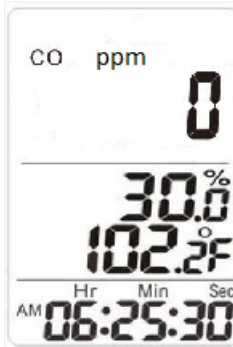
Par défaut, l'avertisseur sonore est activé et l'écran LCD affichera une icône en forme de cloche sur le côté gauche de l'écran LCD.

Pour désactiver l'alarme sonore temporairement : Du normal mode de mesure, appuyez sur le bouton **MODE** ▼ en même temps (l'icône de cloche disparaît). Après 4 minutes, l'alarme retentira à nouveau sous tension automatiquement. Pour se conformer aux réglementations UL (2013), le volume de l'avertisseur sonore est de 85 dB à une distance de 3 mètres (9.8').

L'avertisseur sonore retentira lorsque le niveau de CO dépasse le niveau par défaut (30ppm) ou le niveau sélectionné par l'utilisateur.



**Avertisseur  
sonore SUR**



**Avertisseur  
Sonore  
désactivé**

## ENREGISTRER MANUELLEMENT/RAPPELER 99 VALEURS DE CO

Le CO50 peut enregistrer manuellement une valeur de CO en appuyant sur la touche **SEL/RECALL**. L'écran LCD affichera le nombre de valeur actuel (01-99) dans la zone dédiée à la zone de valeur d'humidité à chaque fois qu'une valeur est enregistrée manuellement (un court bip retentira à chaque fois qu'une valeur est enregistrée).

Pour rappeler des valeurs enregistrées appuyez et maintenez sur la touche **SEL/RECALL**, l'écran LCD affichera le nombre de l'enregistrement de valeur CO. Pour défiler parmi les autres valeurs enregistrées utilisez les touches ▲ et ▼.

Pour supprimer des données enregistrées :

Accédez au mode Recall (Rappel) et appuyez et maintenez la touche **SET** jusqu'à l'affichage de "Clr " à l'écran LCD. L'écran LCD retournera automatiquement au mode standard de fonctionnement.

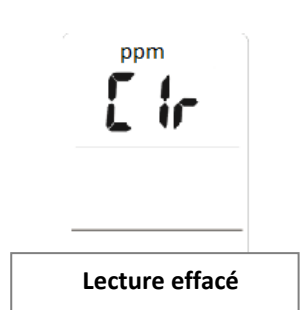
L'illustration ci-dessous à gauche montre un enregistré manuellement la lecture (lecture nombre ' 05' dans ce cas); le moyen-orient l'illustration montre l'a rappelé la lecture; l'illustration de droite montre les lectures effacé.



Lecture stockées



Lecture a rappelé



Lecture effacé

## CO CALIBRAGE

Il est recommandé que l'appareil soit calibré tous les mois dans un environnement propre.

Dans le mode de mesure normal appuyez et maintenez la touche **MODE▼** pendant au moins 6 secondes pour accéder au mode de calibrage.

L'écran LCD affichera **CAL** et un nombre représentant la durée de temps restant dans le calibrage (15 secondes). Le compteur retournera au mode normal de prise de mesure automatiquement lorsque le calibrage est terminé.

Avertissement : Assurez-vous qu'il n'y a pas de concentration de CO lors du calibrage.



**Données techniques**

Prise de mesures	CO (ppm), Température °F/°C et HR%
Plage de mesure CO	000 à 999 ppm
Résolution CO	1 ppm
Précision CO	± 5% lecture or ±10ppm
Capteur CO	Électrochimique
Alarme	Voyant LED rouge et avertisseur sonore > 85 dB (3 m de distance)
Plage de températures	-10 à 60 °C (14 à 140 °F)
Résolution de température	0,1 °C/°F
Précision des mesures de température	±0,6 °C (1,2 °F)
Plage HR	10 à 90 % HR
Résolution HR	0,1 %HR
Précision HR	±5 % HR (à 25 °C) autrement ±7 %
Capacité de mémoire	99 points de données
Alimentation	Adaptateur CA
Dimensions	155 x 87 x 81 mm (6,1 x 3,4 x 3,2")
Poids	165 g (5,8oz.)

**Droits réservés © 2014 FLIR Systems, Inc.**

Tous droits réservés, y compris la reproduction partielle ou totale sous quelque forme que ce soit

Certifié ISO-9001

**[www.extech.com](http://www.extech.com)**