



1-800-547-5740 • Télécopie : (503) 643-6322
www.ueitest.com • courriel : info@ueitest.com

Introduction

Le CO71A sert à contrôler les niveaux de monoxyde de carbone (CO) dans les espaces résidentiels et commerciaux, les entrepôts, les installations de réparation de moteurs à combustion, les bâtiments publics et autres espaces intérieurs où les gens peuvent travailler ou vivre. Le design compact et entièrement équipé du CO71A permet une utilisation facile dans la plupart des environnements de travail.

Fonctions incluses

- Un bouton ON (MARCHE) avec réinitialisation auto
- Mesure le CO de 0 à 999 PPM
- Capture les valeurs maximales
- Alarmes préréglées
 - DEL trois couleurs
 - Signal sonore
- Maintien de données
- Affichage rétro-éclairé
- Indicateur de pile faible
- Durée de vie prévue du capteur de 5 ans (garantie sur 3 ans)



AVERTISSEMENT !

Cet instrument doit être utilisé uniquement par des personnes formées et compétentes, après examen de tous les risques encourus.



DANGER Le monoxyde de carbone est mortel, même à des concentrations relativement faibles. Soyez sûr de bien comprendre les risques avant de rechercher d'éventuelles fuites.

Instructions

ON/OFF (ⓘ bouton)

Le CO71A est actionné par un bouton unique d'activation et de désactivation. Il est conçu pour une utilisation dans l'air ambiant, dont la plage de température est comprise entre 32 et 104°F (0 et 40°C). Lorsque l'appareil est allumé (ne l'allumer qu'à l'extérieur ou en l'absence de CO), il se réinitialise automatiquement en 50 secondes. Pendant le compte à rebours, l'affichage indique le temps restant avec deux chiffres.

Activez le compte à rebours



Lorsque le compte à rebours atteint 00, l'appareil de mesure met son capteur à zéro et affiche la concentration de CO à l'aide de trois chiffres.

Affichage normal CO PPM



Maintenez la touche ON/OFF enfoncée pour mettre l'appareil hors tension, l'écran affiche un chiffre unique et compte à rebours pendant 9 secondes.

Arrêtez le compte à rebours



S'il est accidentellement mis hors tension, appuyez sur le bouton pour annuler.

Remarque : L'appareil ne s'éteindra pas automatiquement. Ceci permet d'éviter toute interruption lors d'un test. Pour économiser la pile, assurez-vous d'éteindre votre CO71A lorsqu'il n'est pas utilisé.

Bouton MAX



Affichage de la valeur maximale

Appuyez sur MAX pour afficher la valeur maximale détectée lorsque l'appareil de mesure est en marche.

Bouton MAINTIEN (HOLD)



Maintient la valeur lorsque le bouton est pressé

Figé l'affichage avec la mesure de CO lorsque vous appuyez sur le bouton MAINTIEN (HOLD). Appuyez à nouveau pour afficher valeur actuelle.

Indicateur visuel

La DEL sur le dessus du CO71A s'allume et change de couleur lorsque les niveaux de CO augmentent ou diminuent.

OFF :	0-1 PPM
VERT :	2-9 PPM
AMBRE :	10-34 PPM
ROUGE :	35 PPM ou plus

Ces valeurs sont basées sur les normes environnementales et de santé indiquées dans le tableau 1.

Contrôle du CO

- Réinitialisez à l'air frais
- Transportez l'appareil dans l'espace à tester
- Observez les résultats sur l'écran

Remarque : Assurez-vous que la grille du capteur à l'arrière de l'instrument est exempte de toute obstruction. Un contrôle rapide de l'instrument peut être réalisé grâce à la fumée d'une allumette. Laissez entrer la fumée dans la grille du capteur. Cela entraînera une hausse du niveau de CO indiqué.

Le CO71A est conçu pour tester l'air ambiant uniquement. NE PAS placer l'appareil dans les gaz de combustion ou les courants d'air chaud.

UEI **CO71A**
TEST INSTRUMENTS

Détecteur de monoxyde de carbone

Garantie limitée

Le CO71A est garanti être exempt de vices de matériaux et de fabrication pour une période de trois ans à compter de la date d'achat. Si votre instrument ne fonctionne plus à cause de l'un de ces défauts pendant la durée de la garantie, UEI choisira de le réparer ou de le remplacer. Cette garantie couvre l'utilisation normale et ne couvre pas les dégâts qui se produisent lors de la livraison ou les défaillances dues à une altération, une modification, un accident, une mauvaise utilisation, un abus, une négligence ou une maintenance inappropriée. Les piles et les dégâts indirects résultant d'une défaillance des piles ne sont pas couverts par la garantie.

Toute garantie implicite, comprenant mais non limitée aux garanties implicites de qualité marchande et d'aptitude à un emploi particulier, est limitée à la garantie expresse. UEI décline toute responsabilité pour la perte de jouissance de l'instrument ou autre dommage immatériel, frais ou perte financière, ou pour toute réclamation au titre d'un tel dommage, frais ou perte financière. Un reçu d'achat ou une autre preuve de la date d'achat originale sera requis avant d'effectuer les réparations au titre de la garantie. Les instruments non garantis seront réparés (si possible) au prix correspondant au service. Pour plus d'informations sur la garantie et l'entretien contacter :

1-800-547-5740 • Télécopie : (503) 643-6322
www.ueitest.com • Courriel : info@ueitest.com

Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques. Vous pouvez également avoir d'autres droits susceptibles de varier d'un état à l'autre.

Concentration de CO dans l'air	Temps d'inhalation et symptômes toxiques*
9 ppm	La concentration maximale admissible pour une exposition à court terme dans une zone résidentielle selon la norme ASHRAE.
35 ppm	La concentration maximale admissible pour une exposition continue dans toute période de huit heures selon MIOSHA.
200 ppm	Concentration maximale admissible par période de 15 minutes selon OSHA. Légers maux de tête, de la fatigue, des étourdissements, des nausées après 2 à 3 heures.
400 ppm	Maux de tête frontaux sous 1 à 2 heures, risque mortel après 3 heures. Limite maximale admissible de gaz de combustion selon l'EPA et AGA.
800 ppm	Étourdissements, nausées et convulsions dans les 45 minutes. Perte de connaissance dans les 2 heures. Décès dans les 2 à 3 heures.
1 600 ppm	Maux de tête, étourdissements et nausées dans les 20 minutes. Décès en 1 heure.
3 200 ppm	Maux de tête, étourdissements et nausées en 5 à 10 minutes. Décès dans les 30 minutes.
6 400 ppm	Maux de tête, étourdissements et nausées en 1 à 3 minutes. Décès dans les 10 à 15 minutes.
12 800 ppm	Décès en 1 à 3 minutes.

*Les effets peuvent varier en fonction de la taille, l'âge, le sexe et la santé. UEi n'est pas responsable de l'exactitude de ces informations.

(Tableau 1)

Alarme sonore

Une alarme sonore retentit en cas de détection de 35 ppm de CO (ou plus). La fréquence de l'alarme augmentera avec des concentrations plus élevées. Vérifiez l'écran ACL pour voir le niveau réel. Lorsque l'alarme retentit, l'appareil ne peut pas être désactivé.

Rétroéclairage

Pour activer le rétroéclairage, appuyez une fois rapidement sur la touche **ON/OFF**. Ne maintenez la touche enfoncée sinon l'appareil s'arrêtera. Pour éteindre le rétroéclairage, appuyez à nouveau rapidement sur la touche ON/OFF.

Remarque : L'utilisation du rétroéclairage diminue la durée de vie de la pile.

INDICATION DE PILE FAIBLE

Indicateur de pile faible



Si la puissance de la pile tombe en dessous d'un niveau prédéfini, le symbole « **BAT** » apparaît à l'écran. N'utilisez pas l'appareil lorsque ce symbole apparaît. Remplacez la pile immédiatement.

Dépannage

Si l'affichage nese stabilise pas à environ zéro en quelques minutes, ceci peut indiquer un capteur usé ou un capteur qui a été exposée à des niveaux excessifs de CO. Si le symptôme persiste, demandez conseil à un centre de service agréé.

Vérifiez toujours le bon fonctionnement avant chaque utilisation. Utilisez une source connue de CO (par exemple une allumette fumante ou une flamme récemment éteinte) en prenant soin d'agir de façon sécuritaire et de ne pas exposer le capteur du CO71A à des températures extrêmes ou une concentration de CO. Si l'appareil ne change pas comme prévu, renvoyez l'appareil à UEi ou un centre de service agréé. NE PAS tester avec un pot d'échappement automobile car le niveau risque de dépasser la plage de mesure. Cela abîmera le capteur ou diminuera sa durée de vie.

Si, en cours d'utilisation, vous détectez des fuites de CO, assurez-vous de connaître les mesures appropriées à prendre pour vous protéger et protéger les autres. Avant de mettre l'instrument hors tension, exposez-le toujours à l'air libre jusqu'à ce que la mesure soit inférieure à 5 ppm. Notez que les mesures tombent beaucoup plus lentement qu'elles ne s'élèvent, donc vous devrez peut-être attendre trois minutes ou plus.

Maintenance

Étalonnage

Le CO71A doit être étalonné chaque année dans un point de service certifié pour maintenir l'exactitude. Les capteurs électrochimique sont soumis à une dérive à long terme corrigée lors de l'étalonnage. Reportez-vous à la section Dépannage de ce manuel pour vérifier la réponse de CO CELA NE vérifie PAS l'exactitude.

Spécifications

Plage :	0-999 ppm
Résolution :	1 ppm
Précision :	±(3 % de la mesure + 1 ppm)
Alarme sonore :	Préréglage à 35 ppm
Indication visuelle :	ACL et DEL
Pile :	alcaline 9 V (NEDA 1604)
Température ambiante :	32 - 104°C / 0 - 40°F
Garantie :	3 ans

Aucune pièce réparable par l'utilisateur. Réévaluez tous les 12 mois. Vérifiez le bon fonctionnement tel que décrit dans ce manuel avant toute utilisation.