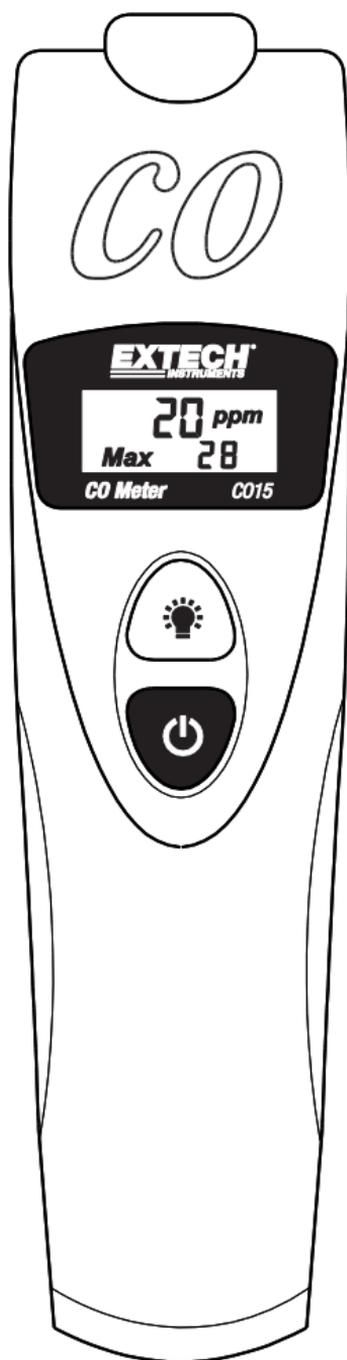


Compteur de monoxyde de carbone

Modèle CO15



Vous trouverez d'autres traductions du manuel d'utilisation sous www.extech.com

Introduction

Merci d'avoir choisi le compteur à pince Extech de série EX44x 400 A. Le CO15 est un compteur numérique en forme de stylo, qui mesure et affiche les concentrations de monoxyde de carbone (CO) se situant entre 0 et 999 parties par million (ppm). Le CO15 peut être utilisé pour vérifier l'air ambiant des aires résidentielles, des appareils électroménagers, pour l'entretien des appareils de CVC comme les fours et les radiateurs à eau chaude, les inspections résidentielles, et les environnements industriels où l'accumulation de CO est possible.

Ce multimètre a été entièrement testé et calibré avant d'être expédié ; si vous l'utilisez de façon appropriée, il vous sera fiable pendant de nombreuses années. Veuillez visiter notre site Web (www.extech.com) pour obtenir la dernière version et les traductions de ce guide d'utilisation, les dernières mises à niveau de produits et le service à la clientèle

Fonctions

- Seuil d'avertissement du monoxyde de carbone ajustable
- Affichage double
- Détecteur électromécanique de longue durée
- Alarme audio
- Écran ACL pour faciliter le visionnement dans les endroits peu éclairés
- Indicateur de pile faible
- Arrêt automatique
- Un bracelet de force et une pochette de transport sont inclus.

Information de sécurité

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

- Conçu pour un usage général seulement, l'écran de contrôle du monoxyde de carbone du CO15 sert à la surveillance de la qualité de l'air, et n'a pas été certifié conformément aux exigences de sécurité de tout état ou ville sur les alertes ou la surveillance du monoxyde de carbone.
- L'écran de contrôle de monoxyde de carbone CO15 n'a pas été mis à l'épreuve par un laboratoire indépendant pour satisfaire aux normes UL 2034 ou IAS 6--96.
- Il est de la responsabilité du client d'obtenir et d'appliquer la réglementation actuelle de la ville, de l'état, et du pays

en ce qui concerne les alertes, la surveillance et le dépistage du CO.

- L'interférence électromagnétique (EMI) peut occasionner un mauvais relevé de la part du compteur : ne pas placer le compteur près d'endroits où l'EMI est élevé, lorsque vous prenez vos mesures.
- Un temps de repos est requis suivant une exposition du compteur à de hauts niveaux de CO (plus l'exposition est longue, plus le temps de récupération est long).



Le monoxyde de carbone met la vie en danger même à de faibles concentrations : apprenez à reconnaître les conséquences de l'empoisonnement au CO (voir le tableau ci-dessous). N'utilisez pas ce compteur comme un appareil de surveillance pour votre propre sécurité.

Conséquences d'un empoisonnement au monoxyde de carbone (CO)

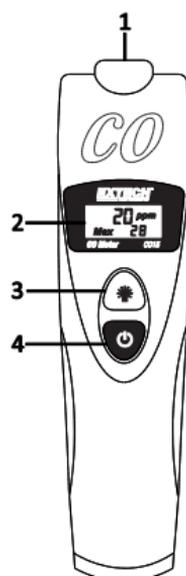
Avertissement : Assurez-vous que le compteur est allumé dans un endroit à température ambiante et sans CO. Sinon, le compteur fera une mauvaise lecture du CO.

0 à 1 PPM.	Niveau normal
9 PPM	Temps d'exposition maximum permis à court terme
50 PPM	Niveau d'exposition maximum permis pour une période continue de 8 heures, selon OSHA
200 PPM	Léger mal de tête, sentiment d'épuisement, nausée et étourdissements après 2 heures
400 PPM	Mal de tête frontal après 1 à 2 heures, danger de mort après 3 heures
800 PPM	Étourdissements, nausées, convulsions après 45 minutes. Perte de connaissance après 2 heures. MORT DANS UN DÉLAI DE 2 À 3 HEURES
1600 PPM	Maux de tête, étourdissements, nausée après 20 minutes, MORT DANS UN DÉLAI D'UNE (1) HEURE.
3200 PPM	Maux de tête, étourdissements, nausée après 5 minutes. MORT DANS UN DÉLAI DE 25 À 30 MINUTES
6400 PPM	Maux de tête, étourdissements, nausée après 1 à 2 minutes. MORT DANS UN DÉLAI DE 10 À 15 MINUTES
12 800 PPM	MORT DANS UN DÉLAI DE 1 À 3 MINUTES

Description du compteur

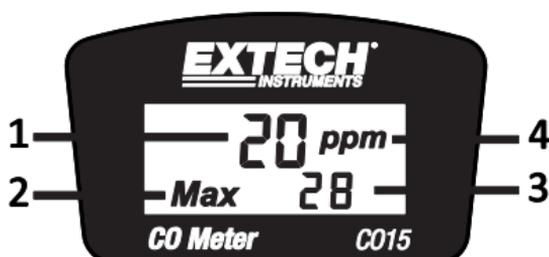
1. Détecteur de CO
2. ACL
3. Bouton Rétroéclairage/Unités
4. Bouton Démarrage/Alarme

Remarque : Le compartiment à piles se trouve au dos du compteur.



Écran à ACL

1. Afficheur principal
2. Valeur MAX
3. Afficheur de second plan
4. Unité de mesure



Descriptions des boutons

 Allumez et éteignez le compteur (appuyez brièvement) ; sélectionnez les valeurs de réglage (appuyez longuement quand l'appareil est éteint; relâchez le bouton lorsque le seuil limite voulu de l'alerte s'affiche).

 Allumez et éteignez le rétroéclairage (appuyez brièvement); changez les unités de températures (appuyez longuement pendant la période d'autoverification). Réinitialisez le seuil maximal de CO (appuyez longuement lorsque l'appareil est en mode normal).

Opération

Mettre le compteur en marche

IMPORTANT : Allumez le compteur dans un environnement à température ambiante et libre de CO, sinon, le compteur fera une mauvaise lecture du CO.

Appuyez sur le  bouton afin d'allumer le compteur. L'écran ACL s'allumera et affichera le seuil limite de CO programmé sur l'écran principal et la température de l'air ambiant dans l'écran de second plan (tel qu'indiqué dans la section suivante sur l'écran ACL). Si l'écran ne s'allume pas, remplacez la pile.

Le compteur effectue une autovérification de 15 secondes pendant lesquelles les valeurs affichées clignotent. Lorsque l'autovérification est terminée, le compteur émet un bip et entre en mode de fonctionnement normal.

Mesures

Le CO15 détecte l'existence du monoxyde de carbone (CO) dans l'environnement et affiche le relevé en parties par million (PPM) sur l'écran principal.

1. Pour prendre une mesure, déplacez le CO15 autour de la fuite potentielle.
2. Le compteur indique la présence de monoxyde de carbone (CO) en PPM sur l'écran principal. L'écran de second plan indique la valeur maximale depuis le démarrage de l'appareil.
3. Appuyez longuement sur le bouton « rétroéclairage » lorsque l'appareil est en mode d'évaluation, afin de réinitialiser à la valeur maximale.
4. Lorsqu'un niveau élevé de CO est détecté, un bip sonore se déclenche à 25 ppm pour avertir l'utilisateur d'un niveau dangereux de CO. Plus la concentration de CO est élevée, plus le bip se déclenche rapidement.
5. Pour étendre le compteur, appuyez sur le  bouton. Mise en veille automatique après 15 minutes d'inactivité.

Modifiez les unités de température

La température est affichée sur l'écran pendant l'autovérification seulement. Allumez le compteur dans un environnement à température ambiante pour obtenir un relevé des plus efficaces. Appuyez longuement sur le  bouton pendant l'autovérification pour changer les unités de température en °C ou °en F°.

Configuration de l'alerte

Un bip à 25 ppm avertira l'utilisateur d'un niveau dangereux de CO. Modifiez le seuil limite de l'alerte en suivant les étapes ci-dessous.

1. ÉTEIGNEZ le compteur en appuyant sur le  bouton.
2. Appuyez longuement sur le  bouton jusqu'à ce que les options s'affichent à l'écran.
3. L'écran ACL parcourt les options suivantes : 25, 30, 35, 45, 50, 70, 100, 200 ppm.
4. Relâchez le  bouton sur le seuil limite d'alerte voulue.
5. Le compteur entre en mode autovérification.

Rétroéclairage

Le compteur possède un écran rétroéclairé ACL pour l'utilisation dans les endroits peu éclairés. Appuyez sur  le bouton pour ALLUMER et ÉTEINDRE le rétroéclairage.

Extinction automatique (APO, pour « Auto Power OFF »)

Le compteur S'ÉTEINT automatiquement après 15 minutes d'inactivité.

Entretien

Remplacement d'une pile

1. Pour accéder aux piles, enlevez le couvercle du compartiment arrière, situé dans le bas du compteur, en poussant la languette vers le haut. N'utilisez pas le compteur lorsque le compartiment des piles est ouvert.
2. Remplacez les trois (3) piles AAA de 1,5 V en respectant la bonne polarité.
3. Refermez le boîtier avant d'utiliser le compteur.

Sécurité : N'éliminez jamais de piles par le feu ; les piles pourraient exploser ou couler. Si le compteur n'est pas utilisé pendant au moins 60 jours, retirez les piles et rangez-les séparément.



Ne jetez jamais les piles usagées ou rechargeables aux ordures ménagères.

La loi stipule que les utilisateurs ont pour obligation de rapporter les piles usagées aux sites de récupération pertinents, au magasin auquel ils les ont achetées ou à tout point de vente de piles.

Élimination : Ne jetez pas cet instrument aux ordures ménagères. L'utilisateur a pour obligation de rapporter les vieux appareils à un site de récupération désigné et chargé de l'élimination des équipements électriques et électroniques.

Caractéristiques techniques

Étendue de mesure	0 à 999 ppm
Résolution	1 ppm
Précision	0 ~ 100 ppm: $\pm 20\%$ 100 ~ 500 ppm : $\pm 15\%$ <i>Exactitude indiquée pour les conditions ambiantes 20°C $\pm 5^\circ\text{C}$ (68°F $\pm 9^\circ\text{F}$) et 50 % RH $\pm 20\%$ RH</i>
Type de détecteur	Électromécanique
Alimentation	3 piles AAA de 1,5 V CC
Durée de vie de la pile	Approx. 250 heures (rétroéclairage éteint); 35 heures (rétroéclairage allumé)
Dimensions/poids :	175 x 47 x 28 mm (6,9 x 1,8 x 1,1")/158,8 g (5,6 oz.)

Dépannage

Erreur	Problème	Solution
Écran	Pas d'affichage lorsque le bouton d'alimentation est enfoncé	Assurez-vous que les piles sont installées correctement selon la polarité.
		Remplacez la pile.
Écran	L'écran s'éteint.	Vérifiez l'indicateur de pile faible; remplacez les piles.
Écran	Échec de la calibration	Vérifiez l'indicateur de pile faible; remplacez les piles.
E2	La mesure est au-dessus de la portée du compteur.	Vérifiez les résultats dans un endroit différent.
E3	La mesure est au-dessus de la portée du compteur.	Vérifiez les résultats dans un endroit différent.
E4	Erreur de données	Contactez Extech pour obtenir de l'aide.
E31	Échec A/D	Contactez Extech pour obtenir de l'aide.
E33	Échec	Contactez Extech pour obtenir de l'aide.
E35	Échec de l'autovérification	Allumez le compteur dans un endroit sans monoxyde de carbone.
	Échec du détecteur	Contactez Extech pour obtenir de l'aide.

Tous droits réservés © FLIR Systems, Inc. 2017

Tous droits réservés, y compris le droit de reproduction, en partie ou en totalité, sous quelque forme que ce soit.

Certifié ISO 9001

www.extech.com