

UEI
TEST INSTRUMENTS™

MODE D'EMPLOI

CD100A



Détecteur de fuites de gaz combustible

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

Introduction

Le détecteur de fuites de gaz combustible CD100A est capable de détecter de nombreux gaz combustibles, non combustibles et toxiques qui incluent, mais ne sont pas limités à ce qui suit :

Acétone	Solvants industriels
Alcool	Kérosène
Ammoniac	Diluant à peinture-laque
Benzène	Méthane
Butane	Naphte
Oxyde d'éthylène	Gaz naturel
Essence-Diesel	Propane
Halon	Réfrigérants
Sulfure d'hydrogène	Toluène

REMARQUE : Ce détecteur de fuite est étalonné en usine pour le méthane dans l'air.



AVERTISSEMENT!

Cet appareil ne doit pas être utilisé pour la détection de monoxyde de carbone.

Les fonctions comprennent

- Le tic-tac régulier entièrement réglable s'accélère à mesure que la pointe du capteur approche d'une fuite (le bouton de réglage se trouve sur le côté de l'appareil)
- « Voyant de la pointe » dans le couvercle du capteur utilisé pour voir la zone de fuite dans un environnement sombre
- Long col de cygne flexible de 18"
- Indicateur de fuite sonore et visuel
- Indicateur de batterie faible et compartiment de batterie séparé pour un remplacement facile
- Voyant de mise sous tension
- Le capteur semi-conducteur à état solide fournit une détection instantanée
- Couvercle de capteur pour protéger le capteur
- Botte de protection en caoutchouc renforcée
- Prise pour casque en option
- Garantie limitée d'un an

Conseils de sécurité

Lire attentivement toutes les informations concernant la sécurité avant d'utiliser le détecteur. Dans ce manuel, le mot « **AVERTISSEMENT** » sert à indiquer les conditions ou actions qui peuvent présenter des dangers physiques pour l'utilisateur. Le mot « **ATTENTION** » sert à indiquer les conditions ou actions qui peuvent endommager l'instrument.



AVERTISSEMENT!

Le chargement ou déchargement des piles peut émettre un gaz explosif. Toujours conserver toute flamme ou source d'étincelles à l'écart de la pile.

Symboles internationaux

	Tension dangereuse		Mise à la terre
	Courant alternatif c.a.		Avertissement ou mise en garde
	Courant continu c.c.		Double isolation (Protection de classe II)
	Soit c.a. ou c.c.		Fusible
	Non applicable aux modèles identifiés		Batterie

Mode d'emploi

1. Allumez l'appareil en tournant la molette vers le bas dans un environnement non contaminé (air frais).
2. La DEL verte s'allume lorsque l'appareil est allumé. Si le niveau de la pile est faible, la DEL rouge sera fixe et le tic ne sera pas réglable. La pile doit être remplacée.
3. Réglez afin de ralentir le rythme du tic à l'aide de la molette (environ deux tics par seconde). Ceci règle l'instrument au niveau de second plan. Commencez votre test en réglant l'instrument à l'air frais. Le voyant DEL rouge clignotera selon le rythme du tic. Comptez environ 10 secondes pour que le capteur se stabilise, cela est indiqué par un rythme de tic régulier. (Il peut mettre jusqu'à deux minutes pour se stabiliser).
4. L'appareil réagit au gaz avec un tic sonore variable. Le volume de tic sonore augmente quand il est exposé à des gaz avec 50 parties par million ou plus. Lorsque du gaz est détecté, le rythme du tic augmente, retournez la molette vers le tic continu, pour remettre l'appareil à ce nouveau niveau de second plan. Déplacez l'appareil dans des concentrations plus élevées de gaz (indiquées par l'augmentation du rythme du tic) jusqu'à ce que la fuite soit trouvée.
5. Le « Voyant de la pointe » (Tip-Light) sert à voir la zone de fuite dans un environnement sombre
6. Lorsque cet instrument est utilisé dans des environnements bruyants, observez la DEL rouge, qui clignote plus rapidement à mesure que le rythme du tic augmente. L'écouteur optionnel peut être branché sur le côté de l'appareil, en cas de bruit de fond élevé ou lorsque l'opérateur ne souhaite pas déranger les autres. Cela désactive également le haut-parleur.
7. Si le rythme du tic devient incontrôlable, il peut être nécessaire de changer le capteur.
8. Le détecteur réagit à une solution de recherche de fuite (savon), utilisez donc d'abord votre détecteur. S'il est surexposé à certains gaz, le détecteur peut mettre un long moment à revenir à son état normal.

Remplacement de la pile

1. Coupez l'alimentation et retirez le couvercle du boîtier de la pile.
2. Retirez et jetez l'ancienne pile alcaline de 9 V rapidement de manière conforme à la réglementation relative à l'élimination. Utilisez toujours une pile alcaline de 9 V. Veillez à ce que la polarité de la pile corresponde à celle indiquée dans le compartiment.
3. Remplacez le couvercle du compartiment à piles.

Remplacement du capteur et du filtre du capteur

Le capteur est logé à l'extrémité du col de cygne et a une durée de plus de trois ans.

Pour changer le capteur :

1. Éteignez l'appareil.
2. Retirez la partie supérieure du compartiment du capteur. (Poussez sur un côté pour pouvoir la retirer)
3. Déplacez avec soin la DEL du « Voyant de la pointe » (Tip-Light) sur le côté pour accéder au capteur (petite boîte argentée).
4. Débranchez le capteur et remplacez-le par un neuf.

REMARQUE : Le capteur peut être monté d'une des deux façons sans affecter le fonctionnement de l'instrument.

5. Réalignez la DEL, en veillant à ce qu'elle se trouve au-dessus du capteur.
6. Remplacez le couvercle du capteur, en le poussant fermement en place. Notez la broche de positionnement entre le corps et le couvercle du capteur.

Spécifications

Alimentation :	1 pile de 9 V
Capteur :	Semi-conducteur à l'état solide
Sensibilité :	< 50 ppm de méthane
Indicateurs :	sonore : rythme du tic réglable visuel : DEL clignotante
Mise en route :	10 secondes
Temps de réponse :	instantané
Cycle de fonctionnement :	continu
Durée de vie de la pile :	5 h en utilisation typique
Dimensions :	8" (H) x 4" (l) x 1/2" (P)
Poids :	15 oz
Longueur de la sonde :	400 mm
Température d'utilisation :	0 - 50°C / +32 - 122°F

Protection contre les chocs électriques conforme à la norme EN 61010-1 : 1993

Cet instrument est de type Classe III, SELV.

Pièces de rechange

Pile	AB10
Capteur de rechange	RS1000
Capuchon de rechange du capteur	RS1010

Accessoires en option

Casque avec écouteurs	HE1000
Étui de transport rigide	AC501

Compatibilité électromagnétique

La directive du Conseil européen 89/366/CEE exige que l'équipement électronique ne génère aucune perturbation électromagnétique dépassant les niveaux définis, et dispose d'un niveau adéquat d'immunité pour lui permettre de fonctionner comme prévu. Les normes spécifiques applicables à ce produit sont détaillées dans les annexes.

Comme il existe de nombreux produits électriques utilisés datant d'avant la présente directive et pouvant émettre un rayonnement électromagnétique au-delà des normes définies dans la présente directive, il peut être quelquefois nécessaire de vérifier l'analyseur avant de l'utiliser. La procédure suivante doit être adoptée :

1. Effectuez la séquence de démarrage normale dans le lieu où le matériel doit être utilisé.
2. Allumez tous les appareils électrique localisés susceptible de provoquer des interférences.
3. Assurez-vous que toutes les mesures sont telles que prévues. (Généralement, un faible niveau de perturbation est acceptable) Sinon, ajustez la position de l'instrument pour réduire les interférences ou éteignez l'appareil gênant pendant le test. Aucune situation réelle dans laquelle de telles interférences se seraient produites depuis la rédaction de ce manuel (avril 1998) n'ont été rapportées. Ce conseil n'est donné que dans le but de satisfaire aux exigences de la directive.

Ce produit a été testé afin d'être conforme aux normes génériques suivantes, et il est certifié conforme.

EN 50081-1
EN 50082-1

Les spécifications EC/EMC/K1/CD100A détaillent la configuration spécifique su test, les performance et les conditions d'utilisation.

Garantie limitée

Le CD100A est garanti exempt de défauts matériels et de fabrication pour une période d'un an à partir 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. Renvoyez l'appareil en port payé et assuré à :

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.

