

ANALOX

Nous prenons soin de l'air que VOUS respirez®

Votre personnel est-il protégé ?

Pénétrez-vous dans des endroits où du dioxyde de carbone est utilisé ou entreposé ? L'air que vous y respirez est-il sans danger ?

Le CO2 Buddy™ est un appareil destiné aux personnes, livreurs et techniciens par exemple, pénétrant dans des endroits où du dioxyde de carbone est utilisé ou stocké. Conçu avec le bénéfice des nombreuses années d'expérience que détient Analox dans le domaine de la détection de dioxyde de carbone, ce détecteur LPIR (infrarouge basse puissance) à état solide garantit une réaction rapide et précise aux concentrations en dioxyde de carbone.

Le dioxyde de carbone est un gaz toxique extrêmement dangereux. Inodore et incolore, c'est un meurtrier silencieux imperceptible par les sens humains avant qu'il soit trop tard. 2% de dioxyde de carbone suffisent pour vous affecter.

Que se passe-t-il lorsque la concentration en gaz carbonique augmente ?

Avec une concentration supérieure à 2% à l'intérieur d'un espace confiné, votre rythme respiratoire double de vitesse. A 3%, le gaz commence à avoir un léger effet narcotique, votre tension artérielle augmente et votre ouïe peut être amoindrie. Lorsque la concentration en dioxyde de carbone se situe entre 5 et 10%, vous devenez rapidement désorienté avant de perdre connaissance



Vraiment personnel

Pour la première fois, il est désormais possible de profiter de tous les avantages d'une mesure des gaz par infrarouge réunis dans un détecteur véritablement personnel. Celui-ci offre jusqu'à 12 heures de fonctionnement grâce à ses piles rechargeables. Le léger détecteur CO2 Buddy™ repose confortablement dans votre poche ou à votre ceinture, assurant votre protection contre des concentrations élevées de dioxyde de carbone.

Fiabilité

Une stabilité et une fiabilité à long terme sont garanties par l'utilisation de composants de haute qualité à toutes les étapes et d'un logiciel spécifiquement conçu à cet usage. Le Buddy™ peut attendre 12 mois entre deux étalonnages.

Lorsque vous décidez de protéger votre personnel et vous-même contre les concentrations élevées de dioxyde de carbone, vous avez besoin d'un appareil fiable. Le Buddy™ d'Analox vous offre une protection individuelle totale contre le dioxyde de carbone. **Analox - nous prenons soin de l'air que vous respirez.**

Les principaux avantages que vous offre le Buddy

Un esprit plus tranquille - Le Buddy™ est fourni complet avec 4 statuts d'alarme CO₂, pour être sûr que vous soyez suffisamment averti du danger pour y échapper.

Une perception améliorée - Les alarmes sont à la fois sonores et visuelles, pour vous signaler à coup sûr tout problème.

Un entretien économique - Le détecteur est accompagné d'une garantie de 5 ans

Compensation thermique et directionnelle

La combinaison d'une sonde thermique interne et d'une technologie intelligente compense entièrement tous les changements apportés par une source infrarouge vieillissante et les variations de température. Ce dispositif autorise de longs intervalles pouvant aller jusqu'à 12 mois entre chaque étalonnage.

Enregistrement des données

L'enregistrement des données est une option supplémentaire qui permet jusqu'à une semaine d'enregistrement continu. Cette fonction enregistre la date, l'heure et les concentrations de CO₂ toutes les 30 secondes. Surveiller la sécurité de vos employés ne pourrait être plus simple.

Vous êtes protégé !

Pour une protection extrême, les alarmes CO₂ doivent être visibles et audibles. Le Buddy™ d'Analox est doté de quatre statuts d'alarme réglés de la façon suivante :

1. OK CO₂ inférieur à 0,5%* (Le voyant vert clignote toutes les 2 secondes, aucune alarme sonore)

Limite exposition longue durée, 8 heures suivies de 16 heures à l'air libre.

2. Plus de 0,5% mais moins de 1,5%* (Le voyant rouge « Avert. » clignote, l'alarme sonore retentit toutes les 2 secondes.)

Limite exposition courte durée. Vous ne devez pas rester plus de 15 minutes dans cet endroit

3. Plus de 1,5% mais moins de 4% (Les deux voyants rouges « Alert. » et « Danger » clignent, accompagnés d'un signal sonore plus rapide retentissant toutes les 1/2 secondes)

Danger, vous devez partir. Potentiellement mortel.

4. Plus de 4% (Le voyant rouge « Fatal » clignote ainsi que les voyants « Danger » et « Avert. ». Ils sont accompagnés d'un signal sonore plus rapide se faisant entendre tous les 1/4 de seconde.)
N'entrez pas ou sortez immédiatement. Perte de conscience imminente.

*Données basées sur le HSE Guide EH-40 (guide de sécurité, santé et environnement)

ANALOX

looking after the air YOU breathe

15 Ellerbeck Court, Stokesley Business Park, Stokesley, North Yorkshire, TS9 5PT, Grande-Bretagne

Téléphone : +44 (0) 1642 711400 E-mail : info@analox.net

Fac-similé : +44 (0) 1642 713900

Visitez notre site Web www.analox.net

Les spécifications techniques sont disponibles sur simple demande.



Applications

Horticulture
Restaurants
Société de gaz
Emballage alimentaire
Energie nucléaire
Fabrication de cidre
Brasseries

Restaurations rapide
Producteurs de vin
Industries alimentaires
Distilleries
Entrepôts et caves
Pubs/Bars
Abattoirs

Options

LCD quatre unités
Kit enregistrement des données





Accessoires

Kit de prélèvement d'échantillon
Kit de gaz étalon

Spécifications ;

Mesures : Absorption infrarouge
Gamme : 0,01 - 5%
Résolution d'affichage : 0,01% standard
Précision : ± 2% FSD sur 0,01 à 2,5% CO₂
± 3% FSD sur 2,5% à 5,0% CO₂
Température : 0 - 40°C
Délai de mise en route : 40 Secondes
Temps de réponse T90 : < 40 Secondes
Durée de fonctionnement : > 12 heures avec piles NiMH internes rechargeables

Alarmes visuelles :
(4 statuts d'alarme CO₂)

O.K Voyant vert Correct
 Voyant rouge Avert.
 Voyant rouge Danger
 Voyant rouge Fatal
 Voyant ambre Défaut

Alarmes sonores : 85db à une distance de 10cm
Dimensions : 116 x 63 x 23mm
Poids : 153 g
Boîtier : ABS
EMC : Homologué CE

