

ANALOX

looking after the air **YOU** breathe®

E' protetto il vostro personale?

Siete sicuri che l'aria che respirate in locali dove l'Anidride Carbonica viene prodotta, utilizzata o conservata non sia pericolosa?

The CO₂ Buddy™ è disegnato per coloro che accedono a locali dove l'Anidride Carbonica viene prodotta, utilizzata o conservata, quali birrai, autisti e tecnici. Disegnato grazie all'esperienza di molti anni dell'azienda Analox nel campo del rilevamento dei gas, il suo eccezionale e robusto sensore LPIR (raggi infrarossi a bassa potenza) assicura una reazione all'Anidride Carbonica veloce ed accurata.

L'Anidride Carbonica è un gas altamente tossico e la sua assenza di odore e colore lo rende un assassino inavvertito, che non viene rilevato dai sensi umani fino a quando non è ormai troppo tardi. Una concentrazione di Anidride Carbonica del 2% è sufficiente ad influire sul corpo umano.

Cosa le succede quando i livelli di Anidride Carbonica aumentano?

In spazi confinati con livelli nell'aria sopra il 2%, la frequenza respiratoria raddoppia; con livelli superiori il 3%, il gas inizia ad avere un leggero effetto narcotico, la pressione arteriosa aumenta e può peggiorare l'udito. Quando i livelli di Anidride Carbonica aumentano ad un livello compreso tra il 5% e il 10%, si prova un senso di disorientamento seguito da perdita di coscienza.



Veramente Personale

Finalmente, per la prima volta, è possibile trarre beneficio da tutti i vantaggi offerti da un sistema di misurazione del gas a raggi infrarossi in un rilevatore che è veramente personale. Grazie alle sue batterie interne ricaricabili, funziona fino a 12 ore. Il rilevatore di CO₂ Buddy™ è talmente leggero che può essere comodamente attaccato alla cintura o alla tasca, assicurando la propria protezione contro elevati livelli di Anidride Carbonica.

Affidabilità

Stabilità e affidabilità sono assicurate dall'utilizzo di componenti di alta qualità e dall'uso di un software con finalità precisa. Il Buddy™ necessita una calibrazione solo ogni 12 mesi.

L'affidabilità è necessaria quando si decide di proteggere se stessi e il proprio personale contro elevate concentrazioni di Anidride Carbonica.

L'Analox Buddy™ offre una protezione personale completa contro l'Anidride Carbonica.

Analox si prende cura dell'aria che respirate.

Principali vantaggi del CO₂ Buddy

Accresce la sua sicurezza - Il BuddyTM è completo di 4 livelli di allarme relativi al livello di CO₂, assicurando in questo modo un avvertimento sufficiente per scappare al pericolo.

Accresce la sua consapevolezza - Gli allarmi sono sia audio sia visivi, in modo tale da assicurare l'avvertimento della presenza di un problema.

Basso costo di manutenzione - Il sensore ha una garanzia di 5 anni.



Compensazione di temperatura e deriva dello strumento

Un sensore di temperatura interno, combinato ad una tecnologia intelligente, fornisce una compensazione globale contro le variazioni provocate dall'invecchiamento della sorgente di raggi infrarossi e le oscillazioni di temperatura. Questo consente lunghi intervalli di calibratura fino a un massimo di 12 mesi.

Caricamento dei dati

L'occorrente per il caricamento dei dati è di serie. Caricare i dati, l'ora, i livelli di CO₂ e monitorare la sicurezza dei propri dipendenti non potrebbe essere più facile.

Proteggendovi!

Per una protezione totale l'allarme di CO₂ deve essere visivo e audio. L'Analox BuddyTM è provvisto di quattro livelli di allarme, che sono predisposti al:

1. OK CO₂ sotto il 0,5%* (Il LED verde lampeggia ogni 2 secondi. Nessun allarme audio). Limite di esposizione a lungo termine, relativo a 8 ore lavorative seguite da 16 ore in aria pulita.
2. Più del 0,5% ma meno del 1,5%* (Il LED rosso "Attenzione" lampeggerà e l'allarme audio si ripeterà ogni 2 secondi). Limite di esposizione a breve termine. Non si deve rimanere per più di 15 minuti.
3. Più del 1,5% ma meno del 4% (Sia il segnale rosso "Attenzione" sia il segnale rosso "Pericolo" lampeggeranno, accompagnati da un segnale audio più veloce, ogni 1/2 secondo). Pericolo, potenzialmente mortale. Evacuazione.
4. Più del 4% (Il segnale rosso "Fatale" lampeggerà insieme al segnale di "Pericolo" e di "Attenzione" accompagnati da un segnale audio più veloce, ogni 1/4 di secondo). Non entrare o evacuare immediatamente. Perdita di coscienza imminente.

*Dati basati sulla Guida HSE, EH-40

Analox persegue una politica di continuo perfezionamento e si riserva il diritto di migliorare o modificare le specifiche senza preavviso. Tutte le specifiche tecniche sono disponibili su richiesta.

ANALOX

looking after the air YOU breathe®



Wainstones Court, Stokesley Industrial Park, Stokesley, Cleveland, TS9 5JY, UK

+44 (0)1642 711400 info@analox.net www.analox.net

Utilizzi

Orticoltura	Ristoranti
Aziende del gas	Confezionamento alimenti
Energia nucleare	Produttori di birra
Punto di vendita fast food	Cantine vinicole
Industrie di alimenti	Distillerie
Magazzini e Cantine	Birrerie/Bar
Produttori di sidro	Mattatoi

Accessori

Kit per prelevare campioni
Kit per il gas di prova

Specifiche Tecniche

Misurazione:	Assorbimento di infrarossi
Range:	0,01-5%
Risoluzione del display:	0,01% standard
Esattezza:	± 2% FSD oltre 0,01 fino 2,5% CO ₂ ± 3% FSD oltre 2,5% fino 5% CO ₂
Temperatura:	0 - 40° C
Tempo di riscaldamento:	40 secondi
Tempo di risposta T90:	< 40 secondi
Tempo di funzionamento:	> 12 ore con batterie interne ricaricabili NiMH

Allarmi visibili:
(4 livelli di allarme CO₂)

OK	Va bene luce verde
	Attenzione luce rossa
	Pericolo luce rossa
	Fatale luce rossa
	Guasto luce gialla

Allarmi audio:	85db ad una distanza di 10 cm
Dimensioni:	116 x 63 x 23 mm
Peso:	153 g
Contenitore:	ABS
EMC:	Marcatatura CE

