

# ANALOX

looking after the air **YOU** breathe®

## E' protetto il vostro personale?

**Entrate in zone dove vengono utilizzati o stoccati gas inerti? E' sicura l'aria che respirate?**

O<sub>2</sub> Buddy® è disegnato per coloro che entrano in zone dove vengono utilizzati o stoccati gas inerti, inclusi distributori, tecnici e dipendenti. Disegnato grazie all'esperienza acquisita negli anni dall'azienda Analox nella rilevazione dei gas, Buddy® assicura una risposta veloce ed accurata all'ossigeno.

### **Sono avvenuti incidenti fatali**

Nell'ottobre 1999 un dipendente del Consiglio Medico di Ricerca è morto per asfissia in seguito alla permanenza in un ambiente povero di ossigeno (fonte Health & Safety Executive).

### **Cosa succede quando i livelli di ossigeno diminuiscono?**

In una stanza poco ventilata, livelli di ossigeno inferiori al 19,5% possono influire sulle capacità lavorative e di coordinamento. Se il livello diminuisce al 10% può avvenire la perdita di coscienza e il collasso.



*Sicuro e protetto con O<sub>2</sub> Buddy®*

### **Veramente Personale**

Per la prima volta è finalmente possibile trarre beneficio da tutti i vantaggi offerti da un sistema di misurazione elettrochimico in un rilevatore realmente personale. Il leggero Buddy® si attacca comodamente alla cintura o alla tasca, assicurando la vostra protezione contro bassi livelli di ossigeno. Le batterie interne ricaricabili permettono il funzionamento fino a 12 ore, ovvero una giornata lavorativa.

### **Affidabilità**

Stabilità ed affidabilità sono assicurate dall'utilizzo di componenti di alta qualità e dall'uso di un software con finalità precisa. Buddy® necessita una taratura solo ogni 6 mesi.

L'affidabilità è necessaria quando si decide di proteggere se stessi ed il proprio personale contro bassi livelli di ossigeno. Analox O<sub>2</sub> Buddy® offre una protezione personale completa contro carenze di ossigeno.

**Lasciate che Analox si prenda cura dell'aria che respirate**

# Principali vantaggi di O<sub>2</sub> Buddy®

**Accresce la vostra tranquillità** – Buddy® è provvisto di 2 livelli di allarme di ossigeno, assicurando in questo modo un avvertimento sufficiente per scampare al pericolo.

**Accresce la vostra consapevolezza** – Gli allarmi sono sia acustici sia visivi, in modo tale da assicurare l'avvertimento della presenza di un problema.

**Basso costo di manutenzione** – Il sensore ha una garanzia di 12 mesi



## Caricamento dei dati

Analox O<sub>2</sub> Buddy® ha di serie l'occorrente per il caricamento dei dati, permettendo la registrazione dei livelli di O<sub>2</sub> e la rispettiva data e ora. O<sub>2</sub> Buddy® ha sufficiente capacità di registrazione per turni di 5 giorni x 12 ore prima di sovrascrivere. Inoltre, le informazioni possono essere trasferite al software attraverso un cavo di collegamento e salvate su una pagina extra.

## Proteggendovi!

Per la migliore protezione gli allarmi di O<sub>2</sub> devono essere visivi e acustici. Analox Buddy® ha tre indicatori di stato predisposti al:

### 1. Ok O<sub>2</sub> più del 19,5%

Il LED verde lampeggia ogni 2 secondi, nessun allarme acustico.

Livello raccomandato dagli enti competenti in materia di salute e sicurezza in Gran Bretagna e negli Stati Uniti.

### 2. Meno del 19,5% ma più del 18%

Il LED rosso 'Attenzione' lampeggerà e l'allarme acustico scatterà ogni 2 secondi. Pericolo, abbandonare la zona.

### 3. Meno del 18,0%

I LED rossi 'Pericolo' e 'Fatale' lampeggeranno insieme al LED rosso 'Attenzione', accompagnati da un segnale acustico più veloce, ogni ¼ di secondo.

Non entrare; o evacuare immediatamente. Perdita di coscienza potenziale.

## Accessori

Kit per la calibrazione

## Utilizzi

Conservazione criogenica	Nucleare
Farmaceutico	Test alimentari
Stanze sterilizzate	Patologia
Sistemi antincendio	Generazione azoto
Birrifici	Refrigerazione
Distribuzione dei gas	

## Specificazioni

Misurazione:	Cellula elettrochimica
Campo di misura:	0,1–25% O <sub>2</sub>
Precisione:	± 3% su F.S. oltre 0,1-25% O <sub>2</sub>
Temperatura:	0 - 40° C
Effetto temperatura:	<0,1% F.S./ °C
Tempo di riscaldamento:	10 secondi
Tempo di risposta T90:	15 secondi
Tempo di funzionamento:	>12 ore con batterie interne ricaricabili NiMH

Allarmi visivi: (3 indicatori di stato)

<b>O.K.</b>	Va bene: luce verde
	Attenzione: luce rossa 19,5% O <sub>2</sub>
	Pericolo: luce rossa 18% O <sub>2</sub>
	Fatale: luce rossa 18% O <sub>2</sub>
	Guasto: luce gialla

Allarmi audio:	85 db ad una distanza di 10 cm
Dimensioni:	116 x 63 x 23 mm
Peso:	150 g
Contenitore:	ABS
EMC:	Marcato CE

# ANALOX

looking after the air **YOU** breathe®

Wainstones Court, Stoksley Industrial Park, Stokesley,  
North Yorkshire, TS9 5JY  
Tel: +44 1642 711400  
Fax: +44 1642 713900  
Email: info@analox.net

Visit our web site [www.analox.net](http://www.analox.net)