

# DIOXYTEST II

## Détecteur et analyseur de CO<sub>2</sub> Nouvelle génération !

### Description

Pour toutes vos installations au CO<sub>2</sub>, un système de détection doit être installé afin de prévenir d'une éventuelle fuite : un excès de CO<sub>2</sub> dans l'air pourrait s'avérer dangereux pour les travailleurs.

Le détecteur DIOXYTEST II est conçu pour surveiller l'excès de CO<sub>2</sub>, par exemple dans la salle des machines. Il avertit de façon visuelle et sonore si les seuils sont au dessus de la normale :

- 400 ppm de CO<sub>2</sub> correspond à une concentration normale.
- A 5 000 ppm de CO<sub>2</sub>, votre respiration est légèrement plus profonde (temps maxi d'exposition : 8h)
- Au dessus de 10 000 ppm, votre respiration pulmonaire est accrue de 50% (rythme cardiaque accéléré)
- Au dessus de 20 000 ppm, votre ventilation est multipliée par 2 ; Le CO<sub>2</sub> devient dangereux pour la santé (coma...)

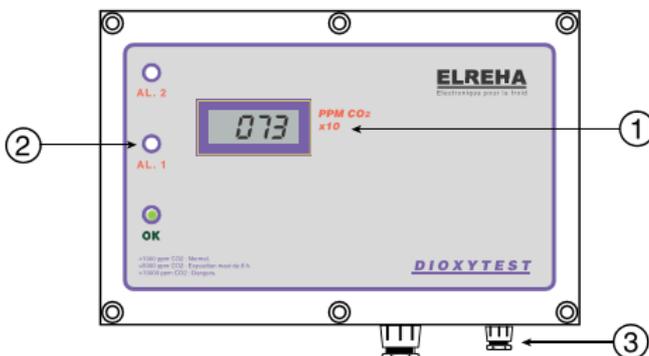
Le capteur infrarouge, déporté par un câble de 5 mètres a une durée de vie illimitée et résiste à des températures très basses (-25°C / -30°C). Le DIOXYTEST II est très précis et affiche en permanence le taux de CO<sub>2</sub> dans l'air en ppm.

Son relais de sortie offre la possibilité de piloter par exemple un extracteur d'air ou de transmettre l'alarme.

### Points forts

- Appareil étanche (IP 65)
- Affichage digital en ppm
- Capteur de CO<sub>2</sub> déporté par câble de 5m.
- 3 voyants de signalisation (1 normal et 2 alarmes)
- 1 relais de sortie (pour piloter un extracteur ou transmettre l'alarme)

### Schéma de câblage



1°) Affichage digital CO<sub>2</sub> x 10 (ppm CO<sub>2</sub>)

2°) Voyants (Normal / Pré-Alarme "A1" / Alarme "A2")

3°) Presses-étoupes pour le passage de câbles



DIOXYTEST II

Capteur déporté par câble de 5 mètres  
T°C d'utilisation : -25°C maximum

### Données techniques

Alimentation .....	230V / 50Hz
Capteur .....	Infrarouge déporté par câble de 5m. Durée de vie ILLIMITEE !
T°C utilisation capteur .....	-25°C ... +40°C
Echelle de mesure .....	10 000 ppm (0 à 1% CO <sub>2</sub> )
Résolution .....	10 ppm
Température d'utilisation...	0°C ... +40°C
Réglage du seuil de détection	
Sortie .....	1 x relais d'alarme NF 250V - 8A
Avertisseur sonore .....	Interne 80 dBA
Boîtier .....	Dimensions : 23 x 15 x 6 cm Protection : IP 65 / Poids : 1,5kg

Distribué par :