

# GMA Pro 02

Dispositif de surveillance du taux d'oxygène dans l'air

**Équipements  
de laboratoires**



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Principe de mesure :** Cellule électrochimique (diffusion)

**Gamme de mesure :** 0-25%/vol. résolution 0.1%/vol.

**Tension d'alimentation :** 85...264V / 50-60Hz (< 5 W)

**Afficheur :** Grand écran LCD à 4 digits

### Alarmes :

- Affichage + LED de signalisation
- Buzzer 85 dBa
- 2 relais, contacts inverseurs libres de potentiel (5A)

### Boîtier

Dimensions : 135 x 247 x 95 mm (LxHxP)

Poids : 900 g

Indice de protection : IP 54

Matériau du boîtier : plastique (PS)

Matériau logement des capteurs : acier inoxydable

### Compatibilité électromagnétique (CEM) :

Selon EN 61000-6-3 ou EN 61000-6-4 et selon EN 50270 type 1 et type 2 (passer à la ligne après EN 50270)

### Autres cellules disponibles (et interchangeables) :

C2H4O (oxyde d'éthylène), Cl2 (chlore), ClO2 (dioxyde de chlore), CO (monoxyde de carbone), COCl2 (phosgène), H2 (hydrogène), H2S (hydrogène sulfuré), HCl (acide chlorhydrique), HCN (acide cyanurique), HF (hydrogène fluoré), NH3 (ammoniac), NO (monoxyde d'azote), NO2 (dioxyde d'azote), O3 (ozone), SiH4 (silane), SO2 (dioxyde de soufre)

## PRINCIPE de FONCTIONNEMENT

La centrale de détection gaz **GMA Pro 02** est un système de mesure intelligent et flexible assurant la surveillance en continu du taux d'oxygène dans l'air.

C'est une solution complète et simple à mettre en oeuvre, un simple câble d'alimentation et la centrale est prête à l'emploi.

La centrale s'alimente en 230 Vac, dispose d'un afficheur LCD, de deux seuils d'alarme et d'un buzzer en cas de baisse du niveau d'oxygène dans l'air. En plus du buzzer qui signalera le danger aux occupants, la centrale **GMA Pro 02** dispose de 2 relais pour des asservissements complémentaires (signalisation sonore et lumineuse déportée, report d'alarme à distance, démarrage d'une ventilation mécanique, etc...).

→ **Système simple & économique pour la surveillance du taux d'oxygène dans l'air dans les salles utilisant des bonbonnes d'azote ou de gaz asphyxiants (laboratoires, centres de recherches, universités, salles blanches, environnements cryogéniques, etc.)**

→ **Durée de vie de la cellule : 2 ans, étalonnage annuel requis**

→ **Commandes simples à 3 touches, grand afficheur LCD**

→ **Maintenance simplifiée avec le programme AutoCal**



→ **Montage mural, matériel prêt à l'emploi livré avec un câble de 5 mètres et une prise standard**

