

► **iGas CO2**

Détecteur gaz portable CO2



Caractéristiques techniques

Fonction : Détecteur de CO2 portable mode diffusion

Type de cellule : Capteur infrarouge non dispersif (NDIR)

Durée de vie moyenne du capteur : > 5 ans

Gamme de mesure : 0 - 5%/vol.

Résolution : 0.1%/vol.

Affichage :

- Large afficheur LCD
- Concentration en temps réel
- Affichage de l'autonomie de la batterie

Alarmes :

- Sonore : buzzer 90 dB
- Visuelle : LED rouge clignotante
- Niveau d'alarme sélectionnable via le logiciel PC

Logiciel PC :

- Communication par câble mini USB
- Paramétrage et configuration de l'appareil
- Visualisation des derniers événements d'alarme

Alimentation : Batterie Li-ion

Autonomie : > 7 jours en pleine charge

Chargeur : Type mini USB

Boîtier : Polycarbonate et caoutchouc

Indice de protection : IP66/67

Dimensions (H x l x P) : 91 x 54 x 22 mm

Poids : 93 grammes

Fonctionnement :

- Température : -20 à +50 °C
- Humidité : 5 à 95% HR (sans condensation)

Garantie : 2 ans

Description du produit

Doté d'un capteur infrarouge (NDIR), l'**iGas** est un détecteur CO2 portable de taille réduite, léger et simple d'utilisation. Son large écran graphique à cristaux liquides indique clairement la concentration de dioxyde de carbone dans l'air.

D'un excellent rapport qualité / prix, il est particulièrement adapté dans les industries agro-alimentaires, les caves de vinification ou d'affinage, les brasseries industrielles, le stockage agro-alimentaire et toutes les applications nécessitant la surveillance du taux de CO2 dans l'air ambiant.

► Les dangers du dioxyde de carbone



Présent naturellement à faible dose dans l'atmosphère, le dioxyde de carbone n'en reste pas moins un risque latent dans tous milieux industriels, tertiaires et confinés.

Incolore, inodore et plus lourd que l'oxygène dont il prend la place, il s'accumule dans les espaces mal ventilés et les espaces confinés tel que les tunnels, les vides sanitaires, les réservoirs ou les cuves. En vinification c'est un danger majeur, lors de la fermentation alcoolique du moût, un litre de vin produit 44 litres de CO2 !

Non toxique et ininflammable, le principal risque lié à la présence de dioxyde de carbone est l'asphyxie. Il remplace ainsi l'oxygène dans le sang, causant l'inconscience puis la mort si rien n'est fait (mise en place d'une aération, évacuation de la zone de danger).

► Les atouts du détecteur iGas CO2

Conçu pour assurer la surveillance individuelle en environnement industriel, le détecteur CO2 portable **iGas** est un appareil flexible et simple d'emploi, très compact et d'un poids inférieur à 100 grammes.

- Technologie infrarouge non dispersive (NDIR) très précise
- Durée de vie moyenne supérieure à 5 ans
- Très grande autonomie (supérieure à 7 jours)
- Affichage permanent de la teneur en CO2
- Résistant à l'eau et la poussière
- Fonction enregistreur de données
- Excellent rapport qualité / prix

► Domaines d'application du détecteur iGas CO2

- Secteur de la vinification (caves viticoles, chais)
- Caves d'affinage (fromageries industrielles)
- Brasseries industrielles et stockage des fûts
- Industries agro-alimentaires
- Cryogénie alimentaire ou sportive
- Secteur agronomique (serres, champignonnières)
- Analyse de la qualité de l'air (écoles, ERP, etc.)
- Les espaces confinés ou mal ventilés