

## LE DETECTEUR CINQ GAZ ROBUSTE POUR UNE PROTECTION INÉGALÉE EN MILIEU CONFINÉ

Le PS500 est un détecteur multigaz configurable jusqu'à cinq gaz. Avec ses capteurs de technologie électrochimique et catalytique, infrarouge ou PID (photoionisation), il permet la détection de nombreux gaz.

Flexible grâce à la fonction « plug-and-play », il permet la détection d'autres gaz en insérant tout simplement un nouveau bloc de capteurs.

Doté d'une alarme sonore puissante (95 dB) et d'une alarme visuelle haute visibilité, il est très efficace dans les environnements bruyants. Son boîtier en caoutchouc lui confère une résistance supérieure aux chocs et fait de lui le compagnon idéal dans les environnements industriels les plus difficiles.

Pompe interne (en option) pour les mesures à distance ou de l'échantillonnage. Par exemple, on peut activer la pompe afin de procéder aux mesures de vérification avant d'entrer dans les espaces confinés puis la désactiver pendant l'intervention.

Le PS500-CO<sub>2</sub> est la version monogaz spécialement conçue pour les applications viticoles.



## CARACTÉRISTIQUES DES CELLULES :

Gaz	Plage de mesure	Résolution	Type de capteur
LIE	0 - 100% LIE 0 - 100% LIE	1% LIE 1% LIE	Catalytique NDIR
CO <sub>2</sub>	0 - 2,5% 2,50 - 5%	0,01% 0,05%	NDIR NDIR
O <sub>2</sub>	0 - 25 %	0,1%	Électrochimique
CO	0 - 1000 ppm	1 ppm	Électrochimique
H <sub>2</sub> S	0 - 100ppm	1 ppm	Électrochimique
CAPEUR DOUBLE TOX CO/H <sub>2</sub> S	0-1000 ppm (CO) 0-100 ppm (H <sub>2</sub> S)	1 ppm	Électrochimique
SO <sub>2</sub>	0 - 30 ppm 0 - 100 ppm	1 ppm 1 ppm	Électrochimique
Cl <sub>2</sub>	0 - 10 ppm	0,1 ppm	Électrochimique
NH <sub>3</sub>	0 - 100 ppm	1 ppm	Électrochimique
NO	0 - 300 ppm	1 ppm	Électrochimique
NO <sub>2</sub>	0 - 20 ppm	0,1 ppm	Électrochimique
PH <sub>3</sub>	0 - 100 ppm	1 ppm	Électrochimique
COV	0 - 100 ppm 0 - 1000 ppm	0,1 ppm 1 ppm	PID
C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	0 - 20 ppm	0,1 ppm	PID

### FONCTION STANDARD :

- Plus de 15 capteurs « plug-and-play »
- Capteurs PID pour la détection des composés organiques volatils (COV)
- Enregistrement des données, des événements et des certificats d'étalonnage
- Entretien facile
- Pompe interne (en option)

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

**Dimensions :** 140 x 85 x 45 mm

**Poids :** 400 g

**Température :** -20 à +50 °C

**Humidité :** 0 à 98 % HR (sans condensation)

**Alarmes :** Visuelle (barre lumineuse à 360°) et sonore (95 dB). Alarme batterie faible, jusqu'à 4 alarmes par gaz toxique, 3 alarmes pour O<sub>2</sub> et 2 pour LEL/LIE.

**Tests :** Vérification et mise à zéro des capteurs au démarrage, si le zéro n'est pas réalisable alors affichage du défaut concerné sur l'écran.

**Autonomie moyenne de la batterie :** 12h minimum avec pompe

**Indice de protection :**  
IP65 (protégé contre la poussière et les projections d'eau)

### Certification :

ATEX II 2 G EEx iad IIC T3 / T4  
UL 913 de classe I, Div 1 Groupes A,B,C,D  
(sauf NDIR = infrarouge non dispersibles)  
MED (0038/YY) - Module B & E

**Interférences électromagnétiques /parasites radioélectriques :**  
Conforme à la directive sur la compatibilité électromagnétique selon EN50270:2015

**Garantie :** 2 ans

## ACCESSOIRES :



### Station automatique de test et d'étalonnage

- Interface utilisateur simple
- Test de bon fonctionnement au gaz ou étalonnage
- Stockage des résultats des tests/étalonnages
- Modes autonome, PC ou Ethernet