

# PS500

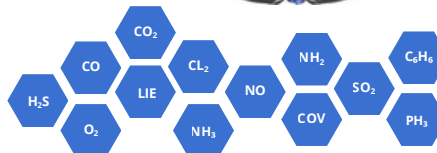
## Le détecteur multigaz le plus flexible de sa catégorie.

Le PS200 détecte toutes combinaisons de gaz possibles entre LIE, O<sub>2</sub>, CO et H<sub>2</sub>S (ou chaque gaz individuellement) et affiche toutes les mesures simultanément sur son écran multicolore. L'utilisateur a également la possibilité de lancer un autotest à tout moment. Le PS200 est fourni en standard avec les accessoires suivants :

- Cordon USB de charge et de communication, chargeur universel,
- CR-ROM d'utilisation et notice simplifiée (un tuyau de prélèvement (3m) et son connecteur accompagnent les versions à pompe).



TELEDYNE  
GAS MEASUREMENT INSTRUMENTS  
Everywhere you lock



©3M 2018

### 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% 2,5% - 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	0-100 ppm	1 ppm	électrochimique
Capteur 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 1ppm	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>6</sub> H <sub>6</sub>	0-20 ppm	0,1 ppm	PID

### Fonctions standards :

- 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 = infrarouges non dispersables)

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