

# Ventis Pro5

Détecteur multigaz ATEX 5 voies de mesures



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Clavier**  
Fonctionnement à deux boutons. Bouton dédié pour alarme de panique.
- **Journal**  
Au moins 3 mois avec des intervalles de 10 secondes
- **Archivage des évènements**  
60 évènements d'alarme
- **Indice de protection**  
IP68 (immersion à 1,5 mètre pendant 1 heure)
- **Matériau du boîtier**  
Polycarbonate avec coque de protection surmoulée en caoutchouc
- **Dimensions**  
104 x 58 x 36 mm sans pompe • 172 x 67 x 65 mm avec pompe
- **Poids**  
200 g sans pompe • 390 g avec pompe
- **Plage de températures**  
de -40 °C à 50 °C
- **Taux d'humidité**  
de 15 % à 95 % sans condensation (continue)
- **Affichage**  
Affichage à cristaux liquides rétro-éclairé (LCD)
- **Alimentation et autonomie**  
Batterie lithium-ion rechargeable avec LIE (en général 12 heures @ 20 °C) - sans pompe  
Batterie lithium-ion longue durée rechargeable avec LIE (24 heures à 20 °C) - sans pompe (18 heures à 20 °C) - avec pompe  
Batterie lithium-ion rechargeable avec IR (36 heures à 20 °C) - sans pompe  
Batterie lithium-ion longue durée rechargeable avec IR (72 heures à 20 °C) - sans pompe (32 heures à 20 °C) - avec pompe
- **Alarmes**  
Quatre alarmes visuelles LED (deux rouges, deux bleues)  
Alarme sonore de 95 décibels (dB) audible à une distance de 10 cm  
Alarme vibrante

## PRINCIPE de FONCTIONNEMENT

Le détecteur multi-gaz **Ventis™ Pro5** est équipé de nouvelles fonctionnalités (journal d'évènements, bouton « panique », messages d'alerte, etc...) permettant d'améliorer la sécurité des équipes et la gestion des risques, tout en étant le détecteur multi-gaz le plus configurable du marché.

- Flexibilité de la configuration des cellules pour détecter jusqu'à cinq gaz
- Équipé d'une pompe pour une utilisation en espaces confinés, ou sans pompe pour une protection personnelle
- Messages de démarrage personnalisés, messages d'action en cas d'alarme, et alarme de gaz acquittable
- Bouton dédié pour alarme de panique et alarme homme mort
- Suivi des utilisateurs et des sites avec la technologie iAssign™
- Homologué IP68, étanche à la poussière, à l'eau
- Compatible avec la majorité des accessoires Ventis™ MX4
- Rappels de maintenance et du dépassement du délai



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### • Cellules

Gaz combustibles / Méthane - Diffusion catalytique  
O<sub>2</sub>, CO, CO/H<sub>2</sub> faible, H<sub>2</sub>S, HCN, NH<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> - Électrochimique  
CO<sub>2</sub>/HC, CO<sub>2</sub>/CH<sub>4</sub> - Infrarouge

### • Gamme de mesure

#### → Cellules catalytiques

##### Gaz combustibles

LIE de 0 à 100 % par paliers de 1 %

##### Méthane (CH<sub>4</sub>)

0 à 5 % du vol. par paliers de 0,01 %

#### → Cellules électrochimiques

##### Ammoniac (NH<sub>3</sub>)

0 à 500 ppm par paliers de 1 ppm

##### Monoxyde de carbone (CO)

0 à 2 000 ppm par paliers de 1 ppm

##### Monoxyde de carbone (CO/H<sub>2</sub> faible)

0 à 1 000 ppm par paliers de 1 ppm

##### Monoxyde de carbone / Sulfure d'hydrogène

CO : 0 à 1 500 ppm par paliers de 1 ppm

H<sub>2</sub>S : 0 à 500 ppm par paliers de 0,1 ppm

##### Sulfure d'hydrogène (H<sub>2</sub>S)

0 à 500 ppm par paliers de 0,1 ppm

##### Acide cyanhydrique (HCN)

0 à 30 ppm par paliers de 0,1 ppm

##### Dioxyde d'azote (NO<sub>2</sub>)

0 à 150 ppm par paliers de 0,1 ppm

##### Oxygène (O<sub>2</sub>)

0 à 30 % du vol. par paliers de 0,1 %

##### Dioxyde de soufre (SO<sub>2</sub>)

0 à 150 ppm par paliers de 0,1 ppm

#### → Cellules infrarouge

##### Dioxyde de carbone / Hydrocarbures

CO<sub>2</sub> : 0 à 5 % du vol. par paliers de 0,01 %

HC : 0 à 100 % LIE par paliers de 1 %

##### Dioxyde de carbone / Méthane

CO<sub>2</sub> : 0 à 5 % du vol. par paliers de 0,01 %

CH<sub>4</sub> : 0 à 5 % du vol. par paliers de 0,01 %

CH<sub>4</sub> : 5 à 100 % du vol. par paliers de 0,1 %

### • Homologations

#### UL

Classe I, division 1, groupes A, B, C et D, dans la classe de température T4

Classe II, division 1, groupes E, F et G, dans la classe de température T4

Classe I, zone 0, AEx ia IIC, dans la classe de température T4

Classe I, zone 1, AEx d ia IIC, dans la classe de température T4, avec cellule IR

#### ATEX

Groupe et catégorie d'appareil II 1G, Ex ia IIC, avec la catégorie de protection Ga, dans la classe de température T4

Groupe et catégorie d'appareil II 2G, Ex d ia IIC, avec la catégorie de protection Gb, dans la classe de température T4, avec cellule IR

#### IECE<sub>x</sub>

Classe I, zone 0, Ex ia IIC, avec la technique de protection Ga, dans la classe de température T4

Classe I, zone 1, Ex d ia IIC, avec la technique de protection Gb, dans la classe de température T4, avec cellule IR

#### CSA

Classe I, division 1, groupes A, B, C et D, dans la classe de température T4

Classe I, zone 1, Ex d ia IIC, dans la classe de température T4

### • Fourni avec le moniteur

Coiffe d'étalonnage (Ventis), tube d'échantillonnage (Ventis avec pompe), guide de référence

### • Langue du guide de référence

Anglais, Français, Espagnol, Allemand

