

Ventis Pro5

Détecteur multigaz ATEX 5 voies de mesures



PRINCIPE de FONCTIONNEMENT

- **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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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 et garanti à vie*
- Compatible avec la majorité des accessoires Ventis™ MX4
- Rappels de maintenance et du dépassement du délai



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

• Cellules

Gaz combustibles/Méthane - Diffusion catalytique
O₂, CO, CO/H₂ faible, H₂S, HCN, NH₃, NO₂, SO₂ - Électrochimique
CO₂/HC, CO₂/CH₄ - Infrarouge

• Gamme de mesure

→ Cellules catalytiques

Gaz combustibles :
LIE de 0 à 100 % par paliers de 1 %
Méthane (CH₄) :
0 à 5 % du vol. par paliers de 0,01 %

→ Cellules électrochimiques

Ammoniac (NH₃)

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/H₂ 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

H₂S : 0 à 500 ppm par paliers de 0,1 ppm

Sulfure d'hydrogène (H₂S)

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 (NO₂)

0 à 150 ppm par paliers de 0,1 ppm

Oxygène (O₂)

0 à 30 % du vol. par paliers de 0,1 %

Dioxyde de soufre (SO₂)

0 à 150 ppm par paliers de 0,1 ppm

→ Cellules infrarouge

Dioxyde de carbone / Hydrocarbures

CO₂ : 0 à 5 % du vol. par paliers de 0,01 %

HC : 0 à 100 % LIE par paliers de 1 %

Dioxyde de carbone / Méthane

CO₂ : 0 à 5 % du vol. par paliers de 0,01 %

CH₄ : 0 à 5 % du vol. par paliers de 0,01 %

CH₄ : 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

IECEX

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

* Ces caractéristiques techniques sont basées sur des moyennes de performances et peuvent varier en fonction de l'appareil.

