



INDUSTRIAL
SCIENTIFIC

SÉRIE VENTIS™ PRO
Catalogue



SOYEZ PRÊT

Dans votre domaine d'activité, les situations dangereuses peuvent survenir en un clin d'œil. Soyez prêt à tout affronter grâce aux détecteurs multi-gaz Ventis™ Pro.

La détection de gaz n'a jamais été aussi accessible et facile d'utilisation, grâce aux fonctionnalités des détecteurs Ventis™ Pro4 et Ventis™ Pro5 ; ce sont les détecteurs multi-gaz les plus configurables sur le marché.



Exigez plus de flexibilité de la part de votre détecteur de gaz

Ne vous encombrez plus d'appareils multiples pour répondre à vos besoins de détection de gaz. Le Ventis Pro4 et le Ventis Pro5 proposent tout un éventail d'options pour vous permettre de détecter les gaz toxiques et combustibles sur une variété d'applications.

- Détectez jusqu'à cinq gaz grâce aux options de configuration des cellules
- Consultez des alarmes et des mesures de gaz provenant de détecteurs personnels Ventis Pro et de détecteurs de zone Radius™ BZ1 qui utilisent LENS™ Wireless
- Utilisez l'appareil pour votre protection personnelle ou avec une pompe pour les espaces confinés
- Économisez en utilisant vos accessoires Ventis™ MX4 compatibles avec les Ventis Pro

Alertez les autres en cas de situations d'urgence

Soyez plus efficace en cas de situations d'urgence en alertant rapidement les équipes à proximité quand une personne est en détresse ou a perdu connaissance.

- Appuyez sur le bouton dédié d'alarme de panique pour informer les autres en cas d'urgence
- Programmez l'alarme homme mort pour que celle-ci se déclenche après une période d'immobilité définie
- Visualisez des alarmes de panique et les alarmes homme mort provenant des pairs de votre groupe LENS Wireless

www.indsci.fr/ventispro

Confiez votre sécurité à un détecteur construit pour durer

Gardez vos appareils sur le terrain, et pas dans l'atelier, grâce au tout nouveau design à surmoulage et à la garantie à vie.

- Les seuls détecteurs garantis à vie sur le marché*
- Le plus haut score IP68 de l'industrie en ce qui concerne la protection contre la dégradation causée par la poussière et l'eau
- Résiste à une immersion à 1,5 mètre de profondeur pendant une heure
- Le filtre à poussière remplaçable vous permet de changer les filtres sales sans avoir à démonter le détecteur
- Le rail en plastique surélevé à l'avant permet de protéger les cellules lorsque le détecteur est orienté vers le bas
- Les zones de contact fréquent du détecteur sont renforcées pour éviter l'usure par frottement

*Consultez le tableau des caractéristiques techniques pour plus de détails sur la garantie.





Faites le suivi des appareils et des alarmes

Traitez les alarmes récurrentes, identifiez les dangers et améliorez la gestion des ressources en affectant des utilisateurs et des sites à chaque détecteur de gaz en temps réel avec la technologie iAssign™.

- Analysez rapidement vos données en identifiant l'utilisateur qui détenait un détecteur, et la localisation de ce dernier pendant le déclenchement de l'alarme
- Gérez vos ressources plus efficacement en consultant les données iAssign pour voir quel a été le dernier utilisateur en cas de perte d'un appareil
- Assurez le fonctionnement optimal des appareils avec les rappels de maintenance qui vous invitent à effectuer des tests de déclenchement ou de calibration
- Gagnez du temps et évitez les frustrations grâce à l'écran rapide de statut qui vous permet de consulter le niveau de la batterie, le numéro de série et les cellules installées sans allumer l'appareil

**INDUSTRIAL
SCIENTIFIC**



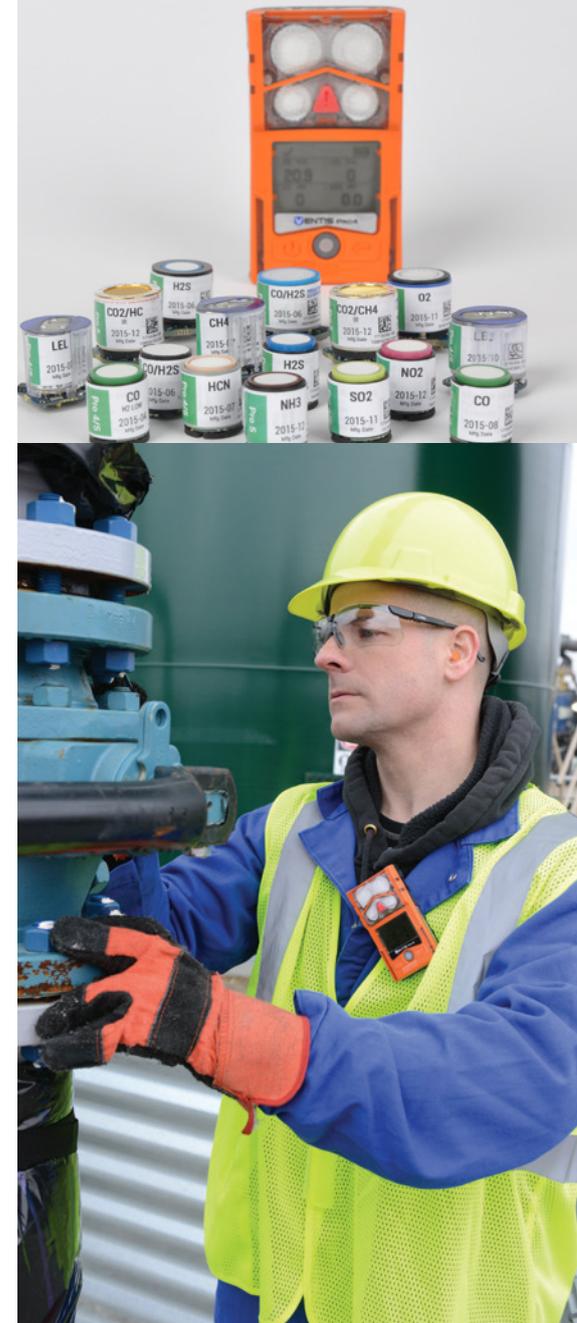
Simplifiez la détection de gaz pour vos utilisateurs

Partagez les informations clés de sécurité avec votre équipe, simplifiez la réponse de l'utilisateur en cas d'alarme d'un détecteur, et diminuez le déclenchement d'alarmes intempestives et les évacuations inutiles grâce aux options de texte personnalisables.

- Concentrez-vous sur votre réaction en cas de situations d'urgence avec des messages d'action personnalisés comme "EVACUEZ" ou "VENTILEZ"
- Consultez les mesures de gaz et les alarmes provenant de pairs utilisant LENS Wireless
- Renforcez la culture de la sécurité en partageant des informations sur la sécurité ou des rappels destinés à l'ensemble de l'entreprise grâce à des messages de démarrage personnalisés
- Ne consultez que les informations dont vous avez besoin sur le terrain grâce à une interface adaptable qui vous permet de limiter l'affichage et les options pendant l'utilisation
- Concentrez-vous sur la source et le type de danger en cas d'urgence en affichant les alarmes en plein écran

Quels sont les gaz que vous voulez détecter ?

| CAPACITÉS DE DÉTECTION | VENTIS™ PRO4 | VENTIS™ PRO5 |
|-------------------------------------|--------------|--------------|
| Gaz en simultané | Quatre | Cinq |
| O ₂ | ✓ | ✓ |
| LIE/CH ₄ | ✓ | ✓ |
| CO | ✓ | ✓ |
| H ₂ S | ✓ | ✓ |
| SO ₂ | ✓ | ✓ |
| NO ₂ | ✓ | ✓ |
| CO/H ₂ faible | ✓ | ✓ |
| HCN | ✓ | ✓ |
| PH ₃ | | ✓ |
| NH ₃ | | ✓ |
| CO/H ₂ S | | ✓ |
| CH ₄ IR | | ✓ |
| CO ₂ /LIE IR | | ✓ |
| CO ₂ /CH ₄ IR | | ✓ |



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES*

GARANTIE

Garanti à vie. Garanti tant que le détecteur est pris en charge par Industrial Scientific Corporation (à l'exception des cellules, batteries et filtres). Cellules O₂, LIE, CO, et H₂S garanties pendant trois ans. Toutes les autres cellules sont garanties pendant deux ans. Les pompes et les batteries sont garanties pendant deux ans.

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 DES TEMPÉRATURES

de -40 °C à 50 °C **

TAUX D'HUMIDITÉ

de 15 % à 95 % sans condensation (continue)

SANS FIL

Réseau maillé exclusif LENS™ Wireless, en option

Fréquence : bande (2,4 GHz) ISM sans licence

Pairs max. : 25 appareils par groupe réseau

Portée : 100 m (300 ft) en ligne de mire, face à face

Encodage : AES-128

Certifications : FCC Part 15, IC, CE/RED, autres†

AFFICHAGE

Affichage à cristaux liquides rétro-éclairé (LCD)

ALIMENTATION ET AUTONOMIE

Batterie lithium-ion rechargeable avec LIE

(12 heures à 20 °C) - sans pompe

Batterie lithium-ion longue durée rechargeable avec LIE

(23 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

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

** Les températures de fonctionnement supérieures à 50 °C (122 °F) peuvent réduire la précision du détecteur. Les températures de fonctionnement inférieures à -20 °C (-4 °F) peuvent réduire la précision du détecteur et affecter l'affichage et les performances de l'alarme. Consultez le manuel d'utilisation pour plus d'informations.

† Consultez www.indsci.fr/wireless-certifications pour plus d'informations sur les homologations et les certifications sans fil propres au pays.

CELLULES

Gaz combustibles/Méthane – Bille catalytique

O₂, CO, CO/H₂ faible, H₂S, HCN, NH₃, NO₂, PH₃, SO₂ – Electrochimique
CH₄, CO₂/HC, CO₂/CH₄ – Infrarouge

PLAGE DE MESURE

BILLE CATALYTIQUE

Gaz combustibles :

LIE de 0 à 100 % par paliers de 1 %

Méthane (CH₄) :

0 à 5 % du vol par paliers de 0,01 %

ÉLECTROCHIMIQUE

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

Sulfure d'hydrogène (H₂S) :

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

Cyanure d'hydrogène (HCN) :

0 à 500 ppm par paliers de 0,1 ppm

Dioxyde d'azote (NO₂) :

0 à 30 ppm par paliers de 0,1 ppm

Oxygène (O₂) (standard/longue durée de vie) :

0 à 30 % du vol par paliers de 0,1 %

Phosphine (PH₃) :

0 à 10 ppm par paliers de 0,01 ppm

Dioxyde de soufre (SO₂) :

0 à 150 ppm par paliers de 0,1 ppm

INFRAROUGE

Méthane (CH₄) :

0-5 % du vol par paliers de 0,01 %

5-100 % du vol par paliers de 0,1 %

Dioxyde de carbone/Combustible :

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

LIE : 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

MSHA: 30 CFR pièce 22 ; autorisé pour les mines souterraines

INMETRO: Ex ia IIC T4 Ga, -40 °C ≤ Ta ≤ 50 °C

Ex d ia IIC T4 Gb avec cellule IR, -20 °C ≤ Ta ≤ 50 °C avec cellule IR

ANZEx: Ex ia I Ma/Ex ia IIC T4 Ga, -40 °C ≤ Ta ≤ 50 °C

Ex d ia I Mb/Ex d ia IIC T4 Gb avec cellule IR, -20 °C ≤ Ta ≤ 50 °C avec cellule IR

Visitez www.indsci.fr/ventispro pour voir toutes les certifications.

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, italien, néerlandais, portugais, polonais

**INDUSTRIAL
SCIENTIFIC**

www.indsci.fr/ventispro

AMÉRIQUES

Téléphone : +1-412-788-4353 | Fax : +1-412-788-8353
1-800-DETECTS (338-3287) Amérique du Nord
info@indsci.com

ASIE PACIFIQUE

Téléphone : +65-6561-7377
Fax : +65-6561-7787
info@ap.indsci.com

EMEA

Téléphone : +33 (0)1 57 32 92 61
Fax : +33 (0)1 57 32 92 67
info@eu.indsci.com