



Détectez jusqu'à cinq gaz simultanément avec le détecteur multi-gaz robuste et sans fil Ventis® Pro5. Avec le Ventis Pro5, la sécurité va au-delà du simple détecteur de gaz, que vous ayez besoin d'un partage des alarmes entre les membres d'une équipe, d'une surveillance à distance avec informations de localisation, ou des deux. Le moniteur est également couvert par la garantie : Guaranteed for Life™.

- Éliminez le besoin de deux équipements en utilisant Ventis Pro5 pour la surveillance personnelle et le contrôle des entrées dans un espace confiné.
- Formez les travailleurs sur un seul détecteur de gaz polyvalent et réduisez les risques ainsi que les coûts d'investissement associés à l'utilisation de différents appareils sur le terrain.
- Améliorez la sécurité des équipes et des sites en partageant localement les alarmes et les relevés de gaz entre les moniteurs Ventis Pro5 connectés sans fil.
- Obtenez des données de localisation et d'alarme en temps réel, transmises directement depuis les moniteurs de gaz Ventis Pro5 à un contact de sécurité désigné avec le bloc-batterie cellulaire ou wi-fi disponible en option.
- Renforcez les comportements sûrs avec des messages d'action d'alarme programmables tels que « ÉVACUER » ou « VENTILER » en fonction du niveau d'alarme.
- Simplifiez l'expérience utilisateur en masquant les écrans inutiles en fonction des besoins de l'utilisateur, de son rôle, de son secteur d'activité ou de son site.

## Options de configuration et de capteur

Le Ventis Pro5 offre des options de capteur et de configuration pour de multiples secteurs et applications, incluant entre autres des capteurs IR standards et non standards, 4 gaz, 5 gaz et méthane, qui en font une option économique pour la protection individuelle et le contrôle des applications en espace confiné.

LIE (CH <sub>4</sub> % volume)	CO	IR CO <sub>2</sub>	HCN
LIE (méthane)	CO/H <sub>2</sub> faible	IR CO <sub>2</sub> /CH <sub>4</sub>	NH <sub>3</sub>
LIE (Pentane)	CO/H <sub>2</sub> S	IR CO <sub>2</sub> /LIE	PH <sub>3</sub>
O <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	IR HC	PID
H <sub>2</sub> S	NO <sub>2</sub>	ULP IR CH <sub>4</sub>	
Cl <sub>2</sub>	IR CH <sub>4</sub>	ULP IR HC	

## SPÉCIFICATIONS\*

### GARANTIE

Guaranteed for Life™. Garanti tant que l'instrument est pris en charge par Industrial Scientific Corporation (à l'exception des capteurs, batteries et filtres). Pompe et capteurs O<sub>2</sub>, LIE, CO et H<sub>2</sub>S garantis pendant quatre ans. Capteur PID garanti pendant un an. Tous les autres capteurs et batteries sont sous garantie pendant deux ans.

### CLAVIER

Fonctionnement à deux boutons. Bouton dédié pour alarme de panique.

### JOURNAL DE DONNÉES

Au moins 3 mois avec des intervalles de 10 secondes

### ARCHIVAGE DES ÉVÈNEMENTS

60 événements d'alarme

### PROTECTION D'ENTRÉE

IP68 (immersion à 1,5 mètres pendant 1 heure)

### MATÉRIAU DU BOÎTIER

Polycarbonate avec surmoulage de protection en caoutchouc

### DIMENSIONS

104 x 58 x 36 mm (4,1 x 2,3 x 1,4 pouces) sans pompe  
 172 x 67 x 65 mm (6,8 x 2,6 x 2,6 pouces) avec pompe  
 104 x 58 x 61 mm (4,1 x 2,3 x 2,4 pouces) avec wi-fi, batterie, cellulaire

### POIDS

200 g (7,05 onces), classique, sans pompe  
 390 g (13,76 onces) classique, avec pompe  
 243 g (8,5 onces) classique, avec batterie, wi-fi  
 247 g (8,7 onces) classique, avec batterie, cellulaire

### PLAGE D'HUMIDITÉ

15 % à 95 % sans condensation (continue)

### PLAGE DE TEMPÉRATURE

-40 °C à 50 °C (-40 °F à 122 °F) \*\*

### AFFICHAGE/LECTURE

Affichage à cristaux liquides rétro-éclairé (LCD)

### ALIMENTATION/AUTONOMIE

Batterie lithium-ion mince longue durée rechargeable (sans option pompe)  
 (18 heures typiquement à 20 °C) avec LIE  
 (54 heures typiquement à 20 °C) avec IR

Batterie lithium-ion rechargeable (sans option pompe)  
 (12 heures typiquement à 20 °C) avec LIE  
 (36 heures typiquement à 20 °C) avec IR

Batterie lithium-ion longue durée rechargeable avec LIE  
 (23 heures typiquement à 20 °C) sans pompe  
 (18 heures typiquement à 20 °C) avec pompe

Batterie lithium-ion longue durée rechargeable avec IR  
 (72 heures typiquement à 20 °C) sans pompe  
 (32 heures typiquement à 20 °C) avec pompe

Batterie lithium-ion rechargeable, wi-fi (sans option pompe)  
 (14 heures typiquement à 20 °C) avec LIE

Batterie lithium-ion rechargeable, cellulaire (sans option pompe)  
 (14 heures typiquement à 20 °C) avec LIE

## SPÉCIFICATIONS\*

### ALARMES

Quatre alarmes visuelles LED (deux rouges, deux bleues) ;  
Alarme sonore de 95 décibels (dB) audible à une distance de 10 cm (3,94 pouces) ;  
Alarme vibrante

### CAPTEURS

Gaz combustibles/méthane – Perle 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>, PH<sub>3</sub>, SO<sub>2</sub>, Cl<sub>2</sub> – Electrochimique  
CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>/LIE, CO<sub>2</sub>/CH<sub>4</sub>, HC – Infrarouge, PID, ULP IR CH<sub>4</sub>, ULP IR HC

### GAMMES DE MESURE

CATALYTIQUE  
Gaz combustibles : 0 à 100 % LIE par pas de 1 %  
Méthane (CH<sub>4</sub>) : 0 à 5 % du volume par incréments de 0,01 %

### ÉLECTROCHIMIQUE

Ammoniac (NH<sub>3</sub>) : 0 à 500 ppm par incréments de 1 ppm  
Monoxyde de carbone (CO) : 0 à 2 000 ppm par incréments de 1 ppm  
Monoxyde de carbone (CO/H<sub>2</sub> faible) : 0 à 1 000 ppm par incréments de 1 ppm  
Monoxyde de carbone/  
Sulfure d'hydrogène : CO : 0 à 1 500 ppm par incréments de 1 ppm  
H<sub>2</sub>S : 0 à 500 ppm par incréments de 0,1 ppm  
0 à 50 ppm par incréments de 0,1 ppm  
0 à 500 ppm par incréments de 0,1 ppm  
Chlore (Cl<sub>2</sub>) : 0 à 30 ppm par incréments de 0,1 ppm  
Sulfure d'hydrogène (H<sub>2</sub>S) : 0 à 30 ppm par incréments de 0,1 ppm  
Acide cyanhydrique (HCN) : 0 à 150 ppm par incréments de 0,1 ppm  
Dioxyde d'azote (NO<sub>2</sub>) : 0 à 30 % du volume par incréments de 0,1 %  
Oxygène (O<sub>2</sub>) (standard/longue durée) : 0 à 10 ppm par incréments de 0,01 ppm  
Phosphine (PH<sub>3</sub>) : 0 à 150 ppm par incréments de 0,1 ppm  
Dioxyde de soufre (SO<sub>2</sub>) :

### INFRAROUGE

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) : 0 à 5 % du volume par incréments de 0,01 %  
Méthane (CH<sub>4</sub>) : 0 à 5 % du volume par incréments de 0,01 %  
5 à 100 % du volume par incréments de 0,1 %

Dioxyde de carbone/Combustible

Dioxyde de carbone/Méthane:

### HYDROCARBURES

Hydrocarbure (HC ULP) : 0 à 100 % LIE par incréments de 1 %  
Méthane (CH<sub>4</sub> ULP) : 0 à 100 % LIE par incréments de 0,1 %  
5,1 à 100 % du volume par incréments de 0,1 %

### PHOTOIONISATION

Composés organiques volatils (10,6 eV) 0 à 2 000 ppm par incréments de 0,1 ppm

### HOMOLOGATIONS

#### PROTECTION D'ENTRÉE IP68

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 capteur IR, -20 °C ≤ Ta ≤ 50 °C capteur IR  
ATEX : Groupe d'équipements et catégorie II 1G, Ex ia IIC, Ga, T4  
Groupe d'équipements et catégorie II 2G, Ex d ia IIC, Gb, T4, capteur IR  
China CPC : CPA 2017-C103  
China Ex : Ex ia IIC T4 Ga, -40 °C ≤ Ta ≤ 50 °C ; capteur IR Ex d ia IIC T4 Gb,  
-20 °C ≤ Ta ≤ 50 °C  
CSA : CI I, Div 1, Gr A-D, T4 ; CI I, Zone 1, Ex d ia IIC, T4 | C22.2 n° 152 pour %  
LIE en lecture seule | 70046111  
IECEX : CI I, Zone 0, Ex ia IIC, Ga, T4 ; CI I, Zone 1, Ex d ia IIC, Gb, T4, capteur  
IR INMETRO : Ex ia IIC T4 Ga, -40 °C ≤ Ta ≤ 50 °C  
Ex d ia IIC T4 Gb capteur IR, -20 °C ≤ Ta ≤ 50 °C capteur IR  
KC : Ex d ia IIC T4  
MSHA : 30 CFR Part. 22 ; admissible pour les mines souterraines  
NCC : NCC/TSNI/WW/TA/CERT/3139/2019  
PA-DEP : BFE 46-12 Permis pour les mines souterraines bitumineuses de PA  
(Pennsylvanie)  
UL : CI I, Div 1, Gr A-D, T4 ; CI II, Div 1, Gr E-G, T4  
CI I, Zone 0, AEx ia IIC, T4 ; CI I, Zone 1, AEx d ia IIC, T4, capteur IR

Consultez [www.indsci.com/ventispro](http://www.indsci.com/ventispro) pour obtenir le manuel du produit avec la liste complète des certifications.

**INDUSTRIAL  
SCIENTIFIC**

www.indsci.fr

REV 5 0623

## LANGUE

Anglais, français, espagnol, allemand, italien, néerlandais, portugais, polonais

## FOURNI AVEC MONITEUR

Godet d'étalonnage (avec pompe), tubes d'échantillonnage (avec pompe), guide de référence

## COMMUNICATIONS

Réseau maillé Lens™ sans fil	Fréquence : Bande (2,405 - 2,480 GHz) ISM sans licence
	Nombre maximal de pairs : 25 :appareils par groupe de réseau
	Portée : ligne de visée de 100 m (300 pieds), face à face
	Encodage : AES-128

Cellulaire	États-Unis : LTE CAT M1 (AT&T, Verizon)
	Canada : LTE CAT M1 (Bell, Rogers, Telus)
	EMEA : LTE CAT M1 (Tele2)
	Émirats arabes unis : LTE CAT M1 (Etisalat - E&)

Wi-fi	Wi-fi 802.11 b/g/n 2,4 GHz avec sécurité WPA2
-------	---

## HOMOLOGATIONS

AMÉRIQUES	EMEA	***UAE
Cellulaire : FCC, ISED – Canada, PTCRB, AT&T et Verizon	Cellulaire : Radio Equipment Directive (R.E.D ; Directive relative aux appareils terminaux de radio)	Cellulaire : TDRA
Wi-fi : FCC, ISED – Canada	Wi-fi : Radio Equipment Directive (R.E.D ; Directive relative aux appareils terminaux de radio)	Wi-fi : TDRA
LENS : FCC, ISED – Canada	LENS : Radio Equipment Directive (R.E.D ; Directive relative aux appareils terminaux de radio)	LENS : TDRA

\* Ces spécifications sont basées sur des moyennes de performance et peuvent varier en fonction des instruments.  
\*\* Les températures de fonctionnement supérieures à 50 °C (122 °F) peuvent réduire la précision de l'instrument.  
\*\*\* Bientôt disponible

Les températures de fonctionnement inférieures à -20 °C (-4 °F) peuvent réduire la précision de l'instrument et affecter les performances de l'affichage et des alarmes. Consulter le manuel du produit pour plus de détails.

† Contactez le représentant commercial pour obtenir les homologations et certifications sans fil spécifiques au pays.



Gas-Detection  
**LAUPER**  
INSTRUMENTS

**Lauper Instruments AG**  
Irisweg 16 B  
CH-3280 Murten  
Tel. +41 26 672 30 50  
info@lauper-instruments.ch  
www.lauper-instruments.ch