



# Boostez votre programme de détection de gaz



## **VENTIS™** **MX4**

**Configuré pour votre sécurité, le détecteur multi-gaz Ventis™ MX4 donne un nouvel élan à votre programme de détection de gaz.**

- Détectez de un à quatre gaz avec un large choix de combinaisons de cellules
- Prélevez des échantillons jusqu'à 30 m (100 pieds) avec la pompe intégrée en option
- Visibilité accrue de l'instrument grâce au surmoulage orange sécurité
- La protection multi-gaz en taille mono-gaz
- Utilisez la batterie longue durée jusqu'à 20 heures (sans pompe)
- Découvrez une meilleure façon d'aborder la détection de gaz avec le Ventis et iNet™



**Composez votre Ventis dès aujourd'hui sur**  
[www.indsci.com/ventisbuilder](http://www.indsci.com/ventisbuilder)



**INDUSTRIAL  
SCIENTIFIC**

[www.indsci.fr](http://www.indsci.fr)



# Don't Buy Gas Detectors

Souscrivez à la détection de gaz en tant que service

Quel que soit le secteur, les lieux de travail deviennent de plus en plus complexes. Les demandes d'augmentation de la productivité et de l'efficacité continuent à être au cœur des activités. Pour répondre à des demandes si importantes, les employés qui travaillent dans des environnements potentiellement dangereux exigent un détecteur de gaz ultra-fiable qui les protègent efficacement.

Le Ventis est très configurable et a été spécifiquement conçu pour répondre à des besoins de détection précis. Disponible avec ou sans pompe, le Ventis est l'instrument idéal pour les espaces confinés ou la surveillance personnelle. En plus des multiples configurations de cellules et de piles, vous pouvez choisir parmi une série d'accessoires très résistants. Chacune de ces options de configuration permet de vous assurer de ne recevoir que ce dont vous avez besoin avec votre détecteur. Et plus important encore : le Ventis est compatible avec iNet, pour une plus grande efficacité et une sécurité optimale à moindre coût.

## **Efficacité optimale**

Concentrez-vous sur ce qui compte vraiment pour vos activités, nous nous occupons de votre programme de détection de gaz ! Pour les spécialistes de la détection de gaz, la détection de gaz n'est pas seulement ce que nous faisons, c'est ce qui nous passionne.

## **Plus grande sécurité**

En moyenne, les détecteurs de gaz passent en alarme haute une fois tous les dix jours. Savez-vous combien votre installation a subi d'alarmes hautes ? iNet vous donne les informations et les outils pour résoudre les problèmes avant même qu'ils n'aient lieu.

## **Réduction du coût**

Le prix d'achat d'un détecteur de gaz ne comprend pas les frais de maintenance et d'entretien continus. Éliminez les frais de propriété et de maintenance inutiles en vous abonnant au service de détection de gaz.

## Comment fonctionne le service de détection de gaz

**1.** Les opérateurs arrivent des détecteurs de gaz appartenant à Industrial Scientific.

**2.** Les stations d'accueil réalisent des tests de déclenchement, des étalonnages et la consignation des données.

**5.** Lorsqu'iNet détecte un problème, Industrial Scientific vous envoie en urgence un détecteur de gaz de remplacement.

**4.** iNet envoie des alertes et des rapports d'état en temps réel.

**3.** iNet Control assure une visibilité complète de votre programme de détection de gaz par le biais d'Internet.





INSTRUMENT DE BASE	OPTIONS DE CELLULE	OPTIONS D'ALIMENTATION	OPTIONS DE VERSION	HOMOLOGATIONS	OPTIONS DE COULEUR	LANGUE DU GUIDE DE RÉFÉRENCE	
<b>VENTIS™ MX4</b>  Fourni avec le moniteur : Godet d'étalonnage (Ventis), tube d'étalonnage, tube d'échantillonnage (Ventis avec pompe), outil de service, guide de référence Ventis MX4	Gaz combustibles (cellule en position 1) : LIE (Pentane) LIE (méthane) CH <sub>4</sub> (0 à 5 %)	Pack batterie au Lithium-ion	Ventis	UL/CSA	Noir	Anglais + (1)	Russe (9)
	Gaz toxique (cellule en position 2 & 3) : CO            H <sub>2</sub> S SO <sub>2</sub> NO <sub>2</sub>	Pack batterie au lithium-ion longue durée*	Ventis avec pompe**	ATEX/IECEX/ INMETRO	Orange sécurité	Français + (2)	Polonais (A)
		Pack de piles alcalines	Ventis avec pompe et kit de conversion**	ANZEx		Espagnol (3)	Tchèque (B)
	Oxygène (cellule en position 4) : O <sub>2</sub>					Allemand + (4)	Chinois (C)
		*Requis pour les instruments avec une pompe **Nécessite un pack batterie longue durée				Italien (5)	Danois (D)
		* La langue de l'instrument peut être configurée en anglais, français ou allemand. Si l'une de ces langues est sélectionnée, l'instrument sera configuré sur cette langue.				Hollandais (6)	Norvégien (E)
						Portugais (7)	Finois (F)
						Suédois (G)	

Composez et estimez le prix de votre Ventis en ligne avec le configurateur Ventis MX4.  
[www.indsci.com/ventisbuilder](http://www.indsci.com/ventisbuilder)

**Le Ventis est particulièrement pratique dans les secteurs suivants :**

- Chimie
- BTP
- Électricité / Gaz public
- Sécurité incendie
- Exploration pétrolière et gazière
- Travaux publics
- Production d'acier
- Traitement de l'eau/des eaux usées



- Système autonome
- Relie jusqu'à 100 modules IDS – étalonne des milliers d'appareils.
- Étalonnage automatique de l'instrument, consignation des activités, diagnostics et recharge
- Base de données centralisée
- Affichage multilingue
- Compatible iNet™

CONFIGURATIONS D'INSTRUMENT LES PLUS COURANTES	
N° DE RÉF	DESCRIPTION
VTS-K1231100y0z	Ventis - LIE, CO, H <sub>2</sub> S, O <sub>2</sub> , Li-ion, Chargeur de bureau, Noir
VTS-K1231201y0z	Ventis - LIE, CO, H <sub>2</sub> S, O <sub>2</sub> , Li-ion, Chargeur de bureau avec Datalink, Orange sécurité
VTS-K5231300y1z	Ventis - LIE, SO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, O <sub>2</sub> , Li-ion, Chargeur auto., Noir, Sacoche souple
VTS-K1031301y0z	Ventis - LIE, CO, O <sub>2</sub> , Li-ion, Chargeur auto., Orange sécurité
VTS-K1431000y1z	Ventis - LIE, CO, NO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , Li-ion, Aucun chargeur, Noir, Sacoche souple
VTS-K1232111y0z	Ventis avec pompe - LIE, CO, H <sub>2</sub> S, O <sub>2</sub> , batterie Li-ion, Chargeur de bureau, Orange sécurité
VTS-K1232110y1z	Ventis avec pompe - LIE, CO, H <sub>2</sub> S, O <sub>2</sub> , batterie Li-ion, Chargeur de bureau, Noir, Sacoche souple
VTS-L1232110y2z	Ventis avec pompe - LIE (méthane), CO, H <sub>2</sub> S, O <sub>2</sub> , batterie Li-ion, Chargeur de bureau, Noir, Sacoche rigide avec fenêtre de visualisation
VTS-K5232111y0z	Ventis avec pompe - LIE, SO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, O <sub>2</sub> , batterie Li-ion, Chargeur de bureau, Orange sécurité

y = Homologation : 1 = UL/CSA, 2 = ATEX/IECEX/INMETRO, 4 = ANZEx  
 z = Langue du guide de référence inclus : 1 = EN, 2 = FR, 3 = ES, 4 = DE,  
 5 = ITA, 6 = DUT, 7 = PT, 9 = RUS, A = POL, B = CZE, C = CN, D = DAN,  
 E = NOR, F = FIN, G = SWE

## INFORMATIONS SUR LA COMMANDE



GRILLE POUR LE KIT BATTERIE VENTIS MX4				
EXEMPLE : VTSB-101 - Kit de piles Li-ion pour Ventis MX4, Noir, UL/CSA/ATEX/IECEX	VTSB-	1	0	1
DESCRIPTION	Base	Alimentation	Couleur	Homologations
Kit de piles Ventis MX4	VTSB-			
Sélectionnez les options ci-dessous en plus du prix de base				
Batterie au Lithium-ion		1		
Batterie Lithium-ion longue durée (requis pour les appareils avec une pompe)		2		
Pile alcaline		3		
COULEUR				
Noir			0	
Orange sécurité			1	
HOMOLOGATIONS				
UL/CSA/ATEX/IECEX/INMETRO				1
ANZEx				4

Inclus avec le kits de piles : pack de piles, couvercle avec étiquettes et vis correspondantes.

GRILLE POUR LA POMPE VENTIS MX4					
EXEMPLE : VTSP-0011 - Pompe Ventis MX4, sans pile, noir, UL/CSA, anglais	VTSP-	0	0	1	1
DESCRIPTION	Base	Alimentation	Couleur	Homologations	Langue
Pompe Ventis MX4	VTSP-				
Sélectionnez les options ci-dessous en plus du prix de base					
ALIMENTATION					
Aucune		0			
Pack batterie Lithium-ion longue durée (requis pour les appareils avec une pompe)		2			
Pack de piles alcalines		3			
COULEUR					
Noir			0		
Orange sécurité			1		
HOMOLOGATIONS					
UL/CSA				1	
ATEX/IECEX/INMETRO				2	
ANZEx				4	
LANGUE DU GUIDE DU KIT D'ASSEMBLAGE DE LA POMPE					
Anglais					1
Français					2
Espagnol					3
Allemand					4
Italien					5
Néerlandais					6
Portuguais					7
Russe					9
Polonais					A
Tchèque					B
Chinois					C
Danois					D
Norvégien					E
Finnois					F
Suédois					G

KIT POUR ESPACE CLOS	
N° DE RÉF.	DESCRIPTION
VK-K123211xy1z	Kit Ventis espace confiné - LIE, CO, H <sub>2</sub> S, O <sub>2</sub>
VK-K103211xy1z	Kit Ventis espace confiné - LIE, CO, O <sub>2</sub>
VK-K023211xy1z	Kit Ventis espace confiné - LIE, H <sub>2</sub> S, O <sub>2</sub>
VK-K003211xy1z	Kit Ventis espace confiné - LIE, O <sub>2</sub>

x = Couleur d'instrument: 0 = Noir, 1 = Orange Sécurité  
 y = Homologation : 1 = UL/CSA, 2 = ATEX/IECEX/INMETRO, 4 = ANZEx  
 z = Langue du guide de référence inclus : 1 = EN, 2 = FR, 3 = ES, 4 = DE,  
 5 = ITA, 6 = DUT, 7 = PT, 9 = RUS, A = POL, B = CZE, C = CN, D = DAN,  
 E = NOR, F = FIN, G = SWE

Kit Ventis espace confiné comprend : Ventis avec pompe, chargeur universel, sacoche de transport souple, outil de service, guide de référence, tube d'étalonnage, filtre à poussière/dispositif d'étanchéité, raccord d'étalonnage, tube d'échantillonnage, gaz d'étalonnage (mélange approprié) avec régulateur, sacoche en plastique dur et robuste.

**INDUSTRIAL  
SCIENTIFIC**

www.indsci.fr







**18108631-01 V-CAL VENTIS\***  
(\*instrument non compris)

**18108631-11 V-CAL VENTIS AVEC POMPE\*** (\*instrument non compris)



**18108191 CHARGEUR VENTIS**



**18108650-0 CHARGEUR 6 POSITIONS**



**18108209 CHARGEUR AVEC DATALINK**



**18107763 IMPRIMANTE**

**18108653 CHARGEUR VÉHICULE INDUSTRIEL, CÂBLÉ**



**18108651 CHARGEUR ALLUME-CIGARE**

**18108652 CHARGEUR VÉHICULE INDUSTRIEL, AVEC PRISE**



**18108810 VENTIS AVEC POMPE, SACOCHE DE TRANSPORT SOUPLE**

**18108811 VENTIS AVEC POMPE, SACOCHE DE TRANSPORT RIGIDE AVEC FENÊTRE DE VISUALISATION**

**18108175 VENTIS SANS POMPE, SACOCHE DE TRANSPORT SOUPLE, BATTERIE LI-ION**

N° DE RÉF.	DESCRIPTION
18108630-0BC	DS2 Docking Station™ pour Ventis MX4 B = Quantité d'iGas® Reader : 0 = Aucun 1 = 1 iGas® Reader 2 = 2 iGas® Readers 3 = 3 iGas® Readers C = Cordon d'alimentation : 0 = US, 1 = UK, 2 = EU, 3 = AUS, 4 = ITA, 5 = DEN, 6 = SWZ
18108631-AB	Station d'étalonnage V-Cal™ A = Type d'instrument : 0 = Ventis, 1 = Ventis avec pompe B = Cordon d'alimentation : 0 = US, 1 = UK, 2 = EU, 3 = AUS, 4 = ITA, 5 = DEN, 6 = SWZ
18107664-ABC	Station d'étalonnage V-Cal™ 6 positions AB = Nombre d'instrument Ventis (A) et Ventis avec pompe (B) 06 = 0 Ventis et 6 Ventis avec pompe 33 = 3 Ventis et 3 Ventis avec pompe 60 = 6 Ventis et 0 Ventis avec pompe C = Cordon d'alimentation : 0 = Universel avec les USA, R-U, UE, adaptateurs de prise d'AUS
18107763	Imprimante matricielle de données série pour V-Cal™ – Alimentation 120 V c.a.
18108191	Chargeur une position
18108209	Chargeur une position avec datalink
18108651	Chargeur allume-cigare une position, 12 Vcc, avec prise
18108652	Chargeur allume-cigare une position, 12 Vcc, avec prise
18108653	Chargeur véhicule industriel une position, 12 Vcc, câblé
18108650-A	Chargeur 6 positions – A = Cordon d'alimentation : 0 = US, 1 = UK, 2 = EU, 3 = AUS, 4 = ITA, 5 = DEN, 6 = SWZ
18108950	Chargeur externe pour MX4
18108830	Ventis avec pompe manuelle (poire manuelle)
18108175	Ventis sans pompe, sacoches de transport souple, batterie Li-ion
18108183	Ventis sans pompe, sacoches de transport souple, batterie Li-ion longue durée ou pile alcaline
18108813	Ventis sans pompe, sacoches de transport rigide avec fenêtre de visualisation, batterie Li-ion
18108814	Ventis sans pompe, sacoches de transport rigide avec fenêtre de visualisation, batterie Li-ion longue durée ou pile alcaline
18108815	Ventis sans pompe, sacoches de transport rigide sans fenêtre de visualisation, batterie Li-ion
18108816	Ventis sans pompe, sacoches de transport rigide sans fenêtre de visualisation, batterie Li-ion longue durée ou pile alcaline
18108810	Ventis avec pompe, sacoches de transport souple
18108811	Ventis avec pompe, sacoches de transport rigide avec fenêtre de visualisation
18108812	Ventis avec pompe, sacoches de transport rigide sans fenêtre de visualisation
17134461	Cellule de remplacement, oxygène (O <sub>2</sub> )
17134479	Cellule de remplacement, hydrogène sulfuré (H <sub>2</sub> S)
17134487	Cellule de remplacement, monoxyde de carbone (CO)
17134495	Cellule de remplacement, gaz combustible (LIE/CH <sub>4</sub> )
17134503	Cellule de remplacement, dioxyde d'azote (NO <sub>2</sub> )
17143595	Cellule de remplacement, dioxyde de soufre (SO <sub>2</sub> )
17148313-1	Pack de Batterie Li-ion longue durée de remplacement, UL/CSA/ATEX/IECEX/INMETRO
17148313-4	Pack de Batterie Li-ion longue durée de remplacement, ANZEx
17150608	Pack de piles alcalines de remplacement
17152828-01	Kit de conversion Ventis, Ventis avec pompe à Ventis sans pompe, noir, UL/CSA/ATEX/IECEX/INMETRO
17152828-04	Kit de conversion Ventis, Ventis avec pompe à Ventis sans pompe, noir, ANZEx
17152828-11	Kit de conversion Ventis, Ventis avec pompe à Ventis sans pompe, orange sécurité, UL/CSA/ATEX/IECEX/INMETRO
17152828-14	Kit de conversion Ventis, Ventis avec pompe à Ventis sans pompe, orange sécurité, ANZEx

**Matériau du boîtier :**

Polycarbonate avec surmoulage de protection

**Dimensions :**

 103 mm x 58 mm x 30 mm (4,1" x 2,3" x 1,2") - Ventis, Version batterie au Lithium-ion  
 172 mm x 67 mm x 66 mm (6,8" x 2,6" x 2,6") - Ventis avec Pompe, version batterie au Lithium-ion

**Poids :**

 182 g (6,4 oz) - Ventis, Version batterie au Lithium-ion  
 380 g (13,4 oz) - Ventis avec Pompe, version batterie au Lithium-ion

**Gamme de température de fonctionnement :**

-20 °C- 50 °C (-4 °F-122 °F)

**Gamme d'humidité de fonctionnement :**

de 15 à 95 % sans condensation (en continu),

**Affichage :**

Écran LCD rétroéclairé

**Alimentation et autonomie :**

 Pack batterie Lithium-ion rechargeable  
 (généralement 12 heures à 20 °C) - Ventis  
 Pack batterie Lithium-ion rechargeable longue durée  
 (généralement 20 heures à 20 °C) - Ventis  
 (généralement 12 heures à 20 °C) - Ventis avec Pompe  
 Pack de piles alcalines AAA remplaçables  
 (généralement 8 heures à 20 °C) - Ventis  
 (généralement 4 heures à 20 °C) - Ventis avec Pompe

**Alarmes :**

Voyants ultra-brillants, alarme sonore (95 dB à 30 cm) et alarme vibrante

**Cellules :**

 Gaz combustibles/méthane - Diffusion catalytique  
 O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> - Électrochimique

**Plages de mesure :**

Gaz combustibles :	LIE de 0 à 100 % par pas de 1 %
Méthane (CH <sub>4</sub> ) :	0 à 5 % du vol. par pas de 0,01 %
Oxygène (O <sub>2</sub> ) :	0 à 30 % du vol. par pas de 0,1 %
Monoxyde de carbone (CO) :	0 à 1 000 ppm par pas de 1 ppm
Sulfure d'hydrogène (H <sub>2</sub> S) :	0 à 500 ppm par pas de 0,1 ppm
Dioxyde d'azote (NO <sub>2</sub> ) :	0 à 150 ppm par pas de 0,1 ppm
Dioxyde de soufre (SO <sub>2</sub> ) :	0 à 150 ppm par pas de 0,1 ppm

**Homologation :**
**UL**

 Classe I, Division 1, Groupes A B C D, T4  
 Classe II, groupes F G (poussières de grains & charbonneux)  
 AEx d ia IIC T4  
 IP66  
 IP67

**ATEX**

 Ex d ia I Mb / Ex d ia IIC T4 Gb ;  
 Groupe des équipements et catégorie I M2 et II 2G  
 IP66  
 IP67

**IECEX**

 Ex d ia IIC T4  
 IP66  
 IP67

**CSA**

 Classe I, Division 1, Groupes A B C D, T4  
 C22.2 No. 152  
 Ex d ia IIC T4

**ANZEx**

 Ex ia s Zone 0 I  
 Ex ia s Zone 0 IIC T4  
 IP66; IP67

**INMETRO**

 Ex d ia IIC T4 Gb  
 IP66; IP67

 ISO 9001:2008  
**CERTIFIÉ**

 ISO 14001:2004  
**CERTIFIÉ**
**INDUSTRIAL  
SCIENTIFIC**
[www.indsci.fr](http://www.indsci.fr)
**AMERICAS**

 Phone: +1-412-788-4353  
 Fax: +1-412-788-8353  
[info@indsci.com](mailto:info@indsci.com)
**ASIA PACIFIC**

 Phone: +65-6561-7377  
 Fax: +65-6561-7787  
[info@ap.indsci.com](mailto:info@ap.indsci.com)
**EUROPE**

 Phone: 00 800-WORKSAFE (9675 7233)  
 Fax: +33-3-21-60-80-00  
[customersupport@eu.indsci.com](mailto:customersupport@eu.indsci.com)