



Le Ventis® MX4 permet de détecter quatre gaz, tout en offrant la portabilité et la taille d'un détecteur monogaz. Plus besoin de détecteurs supplémentaires ! Passez sans problème de la protection personnelle à la surveillance des espaces confinés, sans équipement supplémentaire grâce à la pompe clipsable Ventis® : idéale pour les opérateurs qui utilisent leurs détecteurs de gaz à des fins de protection personnelle, mais qui ont parfois besoin d'une pompe pour accéder aux espaces confinés.

- Détectez jusqu'à quatre gaz grâce à un large choix de cellules différentes
- Paramétrez les seuils d'alarme, désactivez l'arrêt de l'appareil lorsque l'alarme se déclenche, et bien d'autres fonctions
- Gagnez du temps et réduisez les erreurs grâce aux données de maintenance et d'utilisation disponibles sur le logiciel iNet Control
- Disponible avec ou sans pompe intégrée, ou avec la pompe clipsable Ventis pour une flexibilité maximale
- Appareils sans pompe, compatibles avec des batteries d'une autonomie de 12 heures, 18 heures, ou 20 heures



Pompe clipsable Ventis

La pompe clipsable pour Ventis (Modèle VSP) est idéale pour les opérateurs qui utilisent principalement un détecteur de gaz pour leur protection personnelle, exigeant parfois une pompe pour les entrées en espace confiné. Disponible en noir ou orange sécurité avec sa propre alimentation, la pompe clipsable est compatible avec les détecteurs multigaz Ventis MX4 et Ventis® Pro5.

- **Échantillonnage pratique** – La prise d'échantillons jusqu'à une distance de 15 m fournit un échantillonnage pratique dans une large gamme d'applications
- **Raccordement facile** – Aucun outil n'est nécessaire pour raccorder la pompe clipsable pour Ventis au détecteur ou l'en retirer
- **Mêmes batteries et chargeur que le Ventis** – Le détecteur et la pompe utilisent tous les deux les mêmes batteries, qui peuvent facilement être échangées entre les appareils
- **Options de batteries flexibles** – Trois options de batteries/piles disponibles rendent cette pompe extrêmement polyvalente sur le terrain



SPÉCIFICATIONS*

GARANTIE INSTRUMENT

Détecteur, pompe (si applicable) et cellules CO, H₂S, O₂ et LIE garantis quatre ans.
Les autres cellules et les batteries sont garanties deux ans.

MATÉRIAU DU BOÎTIER: Polycarbonate avec surmoulage de protection

DIMENSIONS

103 x 58 x 30 mm (4.1 x 2.3 x 1.2 in) sans pompe, version batterie au Lithium-ion
172 x 67 x 66 mm (6.8 x 2.6 x 2.6 in) avec pompe, version batterie au Lithium-ion

POIDS

182 g (6.4 oz) version batterie au Lithium-ion
380 g (13.4 oz) avec pompe, version batterie au Lithium-ion

ALIMENTATION ET AUTONOMIE

Batterie li-ion longue durée fine, rechargeable
(18 heures de fonctionnement à 20 °C) sans pompe
Pack batterie Lithium-ion rechargeable
(généralement 12 heures à 20 °C) sans pompe
Pack batterie Lithium-ion rechargeable longue durée
(généralement 20 heures à 20 °C) sans pompe
(généralement 12 heures à 20 °C) avec pompe
Pack de piles alcalines AAA remplaçables
(généralement 8 heures à 20 °C) sans pompe
(généralement 4 heures à 20 °C) avec pompe

ALARMES

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

AFFICHAGE: Écran LCD rétroéclairé

GAMME DE TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT

-20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F) **

GAMME D'HUMIDITÉ DE FONCTIONNEMENT

de 15 à 95 % sans condensation (en continu)

CELLULES

Gaz combustibles/méthane – Bille catalytique
O₂, CO/H₂, CO, H₂S, NO₂, SO₂ – Electrochimique

GAMMES DE MESURE

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

HOMOLOGATION

INDICE DE PROTECTION : IP66/67

ANZEx: Ex ia s Zone 0 I/IIC T4

ATEX: Ex ia IIC T4 Ga and Ex ia I Ma

Groupe et catégorie d'équipement : II 1G et I M1

China CMC: Agrément Métrologie

China CPC: CPA 2017-C103

China Ex: Ex ia IIC T4 Ga; Ex ia d I Mb

China KA: Agrément pour l'utilisation minière souterraine avec cellules CO, H₂S, O₂, et CH₄

China MA: Agrément pour l'utilisation minière avec cellules CO, H₂S, O₂ et CH₄;

version sans pompe standard à batterie Li-ion seulement

CSA: Classe I, Division 1, Groupes A-D, T4; Ex d ia IIC T4

EAC: PB Ex d ia I X / 1 Ex d ia IIC T4 X

IECEx: Ex ia IIC T4 Ga

INMETRO: Ex ia IIC T4 Ga

KC: Ex d ia IIC T4

KIMM: Ex d ia IIC T4

MED: Détecteur portable multi-gaz; Catégorie 2 (MED 96/98/EC; MED 2012/32/EU); Li-Ion seulement; Chargeur/Accessoires Station d'accueil; catégorie 1

MSHA: 30 CFR Part 22; Autorisation pour l'utilisation minière; versions Li-Ion uniquement

PA-DEP: BFE 46-12 Utilisable pour les mines souterraines de bitume (PA)

SANS: SANS 1515-1; Type A; Ex ia I/IIC T4; Li-Ion seulement

TIIS: Ex ia IIC T4 X

UL: Classe I, Division 1, Groupes A-D, T4; Zone 0, AEx ia IIC T4

Classe II, Groupes F-G (oussières de charbon et grains)

FOURNI AVEC LE MONITEUR

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

LANGUE

Anglais (1), Français (2), Espagnol (3), Allemand (4), Italien (5), Hollandais (6), Portuguais (7), Russe (9), Polonais (A), Tchèque (B), Chinois (C), Danois (D), Norvégien (E), Finnois (F), Suédois (G), Japonais (J)

* Ces spécifications 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 des instruments. Les températures de fonctionnement inférieures à -20 °C (-4 °F) peuvent réduire la précision des instruments, affecter l'affichage et les performances de l'alarme. Voir le manuel produit pour plus de détails.



**INDUSTRIAL
SCIENTIFIC**

www.indsci.fr

Rev 2 0220

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