

DONNEES DU PRODUIT

# impulseXP



## Détecteur de gaz simple portable

Le détecteur Impulse XP est avant tout un choix de préférences techniques. Il offre une gamme de fonctions évoluées, complétées par un menu configurable pour une meilleure fonctionnalité dans une gamme étendue de gaz toxiques.

Le marché des détecteurs de gaz simples ne recherche pas seulement un appareil de petite taille à l'esthétique agréable. Une conception compacte et résistante associée à une grande facilité d'entretien et d'utilisation sont des atouts essentiels. Avec son alarme audiovisuelle ultra-brillante et très puissante, le détecteur XP attire l'attention dès que du gaz est détecté. Pour les environnements bruyants, l'appareil est équipé en série d'une alarme vibrante intégrée.

Le XP possède toutes les qualités déjà mentionnées, outre qu'il fournit des indications fiables et précises, sans fausses alarmes causées par des brouillages radioélectriques (RFI). De plus, le XP indique en continue les valeurs de gaz et VLE/VME, et produit deux alarmes instantanées avec maintien de la valeur de crête. La présence de capteurs SureCell™ avec le système de correction des chocs thermiques TempraSURE™ et la protection Reflex™ contribuent à améliorer la précision et la fiabilité du détecteur XP même dans des conditions difficiles.

L'entretien est aisé. La compensation d'atténuation de la pile intégrée permet d'espacer les étalonnages tous les 12 mois. Comme la vie utile type d'un capteur dépasse deux ans et celle d'une pile est de trois ans\*, les coûts d'exploitation sont minimisés. Les piles et les capteurs peuvent être remplacés sans difficulté par l'utilisateur. Zellweger Analytics propose aussi une vaste gamme de programmes d'entretien répondant aux besoins de nos clients dans le monde entier.

### Boîtier résistant et durable

- Waterbestendig volgens IP67
- Léger et de petite taille
- Robuste et résistant aux chocs et aux intempéries
- Comprend une agrafe de ceinture et un cordon ou une pince crocodile en option

### Simple à utiliser

- Prêt à l'emploi
- Activé par simple bouton marche/arrêt
- Icônes intuitives compréhensibles dans toutes les langues
- Configurable par le menu
- Guide de formation interactif disponible

### Rétroéclairage ultra-brillant

- Niveaux de gaz indiqués en continu
- TWA/STEL plus deux niveaux d'alarme instantanés avec maintien de la valeur de crête
- Etat de la pile, étalonnage et auto-contrôle

### Indication d'alarme de détection de gaz efficace

- Alarme et rétroéclairage combinés pour attirer l'attention
- Alarme sonore distinctive à deux tons de 95 dB
- Alarme vibrante fournie en série

### Fonctionnement fiable

- Auto-contrôle à la mise en marche ou sur demande pour vérifier le fonctionnement de l'affichage, la pile, le capteur et les alarmes audiovisuelles et vibrantes
- Utilise la technologie des capteurs brevetée \*SureCell™ et \*Reflex™
- Avec compensation et protection contre les chocs thermiques TempraSURE™
- Clignotement et/ou bip de sécurité périodique pour une plus grande tranquillité d'esprit

### Performances EMC/RFI sans égales

- Pas de fausses alarmes causées par des walkie-talkies ou des téléphones portables
- Dépasse les normes industrielles d'immunité aux RFI les plus strictes

### Economique

- Garantie intégrale de 2 ans
- La compensation d'atténuation de la pile permet d'espacer les étalonnages de 12 mois (H<sub>2</sub>S/CO seulement)
- Capteur et pile remplaçables
- Vie utile minimum du capteur de 2 ans
- Vie utile type de la batterie de 3 ans\* (indicateur de recharge)
- Coût initial et frais d'utilisation courants minimisés



**Z mda scientific**

**Z neotronics**

**Z sieger**

# Caractéristiques générales

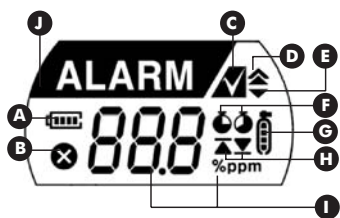
## Caractéristiques standard

Gaz détectés	Plage	Points de consigne des alarmes			
		Niveau 1	Niveau 2	STEL	TWA
Oxygène (O <sub>2</sub> )	0 à 30% v/v	23,5% v/v	19,5% v/v	S/O	S/O
Monoxyde de carbone (CO)	0 à 999 ppm	35 ppm	100 ppm	400 ppm	35 ppm
Hydrogène sulfuré (H <sub>2</sub> S)	0 à 250 ppm	10 ppm	15 ppm	15 ppm	10 ppm
Dioxyde de soufre (SO <sub>2</sub> )	0 à 150 ppm	2 ppm	5 ppm	5 ppm	2 ppm
Chlore (Cl <sub>2</sub> )	0 à 50 ppm	0,5 ppm	1 ppm	1 ppm	0,5 ppm
Acide cyanhydrique (HCN)	0 à 100 ppm	5 ppm	10 ppm	10 ppm	5 ppm
Dioxyde d'azote (NO <sub>2</sub> )	0 à 150 ppm	3 ppm	5 ppm	5 ppm	3 ppm
Ammoniac (NH <sub>3</sub> )	0 à 100 ppm	25 ppm	50 ppm	35 ppm	25 ppm
Hydrogène (H <sub>2</sub> )	0 à 999 ppm	100 ppm	500 ppm	S/O	S/O
Généralités	Détecteur de gaz portable réparable pour la protection des personnes contre les risques de manque d'oxygène ou de présence de gaz toxiques				
Étalonnage	La fréquence des étalonnages est maximisée par la compensation d'atténuation de la batterie. L'intervalle entre les étalonnages ne doit pas dépasser 12 mois*				
Vie utile	Capteur (remplaçable) – 2 ans minimum Pile (remplaçable) – 3 ans*				
Température de service	-20°C à +50°C (compensation thermique)				
Humidité	5-95% HR (sans condensation)				
Alarme sonore	95 db à 10 cm				
Alarme visuelle	Voyants rouges haute intensité				
Alarme vibrante	Standard				
Affichage	Affichage à cristaux liquides à rétroéclairage ultra brillant et état de l'appareil				
Type de capteur	Electrochimique (remplaçable)				
Type de pile	Lithium CR2, 3,0 V (remplaçable)				
Diagnostics	Auto-contrôle de circuit, pile, affichage et logiciel Contrôle du capteur avec la technologie brevetée Reflex†				
Indice IP	IP67 (NEMA 4&6)				
Sécurité intrinsèque	Amérique du Nord Classe 1, Div. 1 Groupes A, B, C, D T4 (UL/cUL) Europe : EEx ia IIB T4 (CENELEC) II 2G EEx ia IIC T4 (ATEX)				
RFI/EMC	CE EN50270:1999 et EN55011				
Dimensions	93 mm (H) x 50 mm (L) x 27 mm (P) sans l'agrafe				
Poids	Toxique	81,5 g			
	Oxygène	93,0 g			

\*La vie utile peut être réduite par des alarmes excessives

†Reflex non disponible sur tous les capteurs \*H<sub>2</sub>S/CO seulement

## Détails de l'affichage



- (A) Pile
- (B) Echec
- (C) Icône d'autocontrôle positif
- (D) Niveau 1: O<sub>2</sub> et toxiques  
Niveau 2: Toxiques
- (E) Niveau 2: O<sub>2</sub>
- (F) Alarme STEL/TWA
- (G) Icône d'état d'étalonnage
- (H) Pic bas (O<sub>2</sub>),  
Pic élevé (O<sub>2</sub> et toxiques)
- (I) Concentration de gaz et unités
- (J) Icône d'alarme

**zenter**  
customer business centre

**ZENTER EUROPE**  
Zellweger Analytics AG  
Wilibrasse 11-U11  
CH-8610 Uster  
Switzerland  
Tel: +41 (0)1 943 4300  
Fax: +41 (0)1 943 4398  
sales@zelana.co.uk

**zenter**  
customer business center

**ZENTER AMERICAS**  
Zellweger Analytics Distribution, Inc.  
400 Sawgrass Corporate Pkwy.  
Suite 100  
Sunrise, FL 33325  
Tel: +1 954 514 2700  
Toll free: +1 800 538 0363  
Fax: +1 954 514 2784  
sales@zelana.com

**ASIA PACIFIC**  
Tel: +65 6862 7701  
Email: za.asia@zelana.com

**BELGIUM**  
Tel: +32 (0) 70 223 024  
Email: za.be@zelana.com

**CHINA**  
Tel: +86 21 6886 2811  
Email: sales@zelana.com

**FRANCE**  
Tel: +33 (0) 810 20 41 11  
Email: za.fr@zelana.com

**GERMANY**  
Tel: +49 (0) 89 791 920  
Email: za.de@zelana.com

**ITALY**  
Tel: +39 02 9959199  
Email: za.it@zelana.com

**MIDDLE EAST**  
Tel: +971 4 3458 338  
Email: za.intl@zelana.com

**NETHERLANDS**  
Tel: +31 (0) 35 543 56 46  
Email: za.nl@zelana.com

**SPAIN**  
Tel: +34 93 379 9611  
Email: za.es@zelana.com

**UK**  
Tel: +44 (0) 1202 676161  
Email: za.uk@zelana.com

[www.zelana.com](http://www.zelana.com)

[www.lumidor.com](http://www.lumidor.com)

### Remarque:

Tous les efforts ont été mis en œuvre pour garantir l'exactitude de cette publication et nous n'accepterons aucune responsabilité en cas d'erreurs ou d'omissions. Les données et les réglementations peuvent être sujettes à modification. Pour cette raison, nous vous engageons à vous procurer des copies des réglementations, normes et directives les plus récentes.

DS0305 Edition 1 1998-0484  
©2005 Zellweger Analytics

**z** **zellweger analytics**

Een Divisie van de Zellweger Luwa Groep