



Impact & Impact Pro

in the Zone™

Détecteurs multigaz personnels

Les détecteurs multigaz portatifs de la gamme Impact permettent de surveiller et d'afficher simultanément les mesures de jusqu'à quatre gaz. Utilisant des capteurs de pointe pour la détection des gaz inflammables et de l'oxygène, et des capteurs Surecell™ brevetés pour la détection des gaz toxiques, notre technologie de cartouche exclusive permet de toujours obtenir des mesures sûres, précises et fiables.

Disponibles en deux configurations, les modèles Impact et Impact Pro peuvent recevoir respectivement des cartouches jetables et/ou des cartouches réutilisables. Toutes les cartouches sont pré-étalonnées et peuvent être remplacées en moins d'une minute, simplifiant ainsi l'entretien et réduisant au maximum les coûts. De format compact, ces robustes détecteurs sont conçus pour les environnements de travail rigoureux tout en étant de petite taille, légers et discrets et donc parfaitement adaptés aux espaces confinés où il est parfois difficile d'entrer et de sortir.

Conçus pour s'adapter à vos méthodes de travail : le contrôle des gaz peut s'effectuer avant d'entrer dans un espace confiné à l'aide d'une tige, d'un aspirateur manuel ou d'une pompe intégrée en option (fournie de série sur le modèle Impact Pro) qui s'active et se désactive automatiquement quand on connecte le tube d'échantillonnage.

Des voyants d'alarme ultra-lumineux et une puissante alarme sonore sont associés à un bip et un témoin de bon fonctionnement vert clignotant, offrant à l'utilisateur l'assurance que la surveillance s'effectue continuellement et qu'aucune alarme ne passera inaperçue.

Pour les environnements bruyants, un vibreur est inclus de série sur le modèle Impact Pro. Un grand afficheur rétroéclairé et un système de menus intuitifs simplifient l'utilisation et minimisent la formation de l'opérateur.

Disponibles pour une utilisation avec une large gamme d'accessoires dont le système d'étalonnage exclusif Enforcer et le système de communication Safelink permettant de répondre aux exigences de la réglementation, Soyez assurés que les détecteurs multigaz portatifs de la gamme Impact seront prêts à vous protéger lorsque vous en aurez le plus besoin.

Fiabilité de fonctionnement

- Cartouche de détection enfichable pré-étalonnée
- Capteurs hautement performants
- Capteurs de gaz toxiques Surecell™ brevetés
- Stable et précis

Facilité d'utilisation

- Un seul bouton marche/arrêt
- Système de menus intuitifs et multilingues
- Affichage de messages pour guider l'utilisateur
- Facteurs de correction intégrés pour les gaz inflammables
- Formation nécessaire minime

Facilité d'entretien

- Toutes les pièces d'entretien sont enfichables
- Remplacement d'une cartouche en moins d'une minute
- Le réétalonnage nécessite moins de deux minutes lorsqu'on utilise Enforcer
- Coût de possession minimisé

Boîtier durable

- Étanchéité à l'eau : IP67
- Robuste et résistant aux chocs
- Prévu pour une utilisation quotidienne

Indication des alarmes

- 3 niveaux d'alarmes instantanées, Alarmes de concentration moyenne pondérée dans le temps pour les gaz toxiques
- Témoin de bon fonctionnement par signal lumineux et bip intermittents
- DEL d'alarme ultra-lumineuses avec accélération progressive du clignotement
- Puissante alarme sonore à deux tons
- Vibreur pour environnement bruyants *
- Système de communication Safelink *

Contrôle convivial avant entrée

- Fonction de retenue de crête et tige
- Aspiration manuelle
- Pompe automatique intégrée *
- Flexibilité totale

*Sur modèle Impact Pro uniquement



Caractéristiques générales

Usage	Détecteur multigaz portatif pour la protection du personnel contre les risques associés aux gaz dangereux (jusqu'à quatre gaz) présents dans l'environnement de travail.	
Disponible pour détection de*	Gaz inflammable, Oxygène, Monoxyde de carbone, Sulfure d'hydrogène, Dioxyde de soufre, Chlore, Dioxyde d'azote, Ammoniac, Dioxyde de carbone.	
Interface utilisateur	Afficheur alphanumérique rétroéclairé très lisible. Système de menus intuitifs à boutons poussoirs avec fonctionnement sélectionnable par l'utilisateur en anglais, français, allemand, italien, espagnol et néerlandais. Autres langues disponibles sur demande.	
Configuration et téléchargement	Livré configuré, prêt à l'emploi avec enregistrement boîte noire des données de des données série. Configurable via logiciel PC en option et station de base pour le contrôle des fonctions d'enregistrement et le téléchargement des données.	
Boîtier	Plastique résistant aux chocs, antistatique selon la norme EN50014.	
Dimensions	49mm x 84mm x 136mm.	
Poids Maximum	520g y compris piles rechargeables et pompe en option.	
Indice IP	Appareil IP67 (NEMA 4 & 6).	
Température de service*	-20°C à +55°C.	
Température de stockage*	Appareil -40°C à +80°C.	
Plage d'humidités*	Continue 20 à 90% d'humidité relative. Intermittente 0-99% d'humidité relative sans condensation.	
Alarmes	3 niveaux d'alarmes instantanées par canal. Alarmes de concentration moyenne pondérée dans le temps pour les canaux de gaz toxiques. Livré préconfiguré (configurable via logiciel PC en option et station de base).	
Alarme sonore	Bip intermittent de bon fonctionnement et alarme deux tons différents pour anomalie, alarme gaz et avertissement. Valeur nominale : 85dBA à 1m	
Alarme visuelle	Témoin de bon fonctionnement vert clignotant avec voyant rouge clignotant rapidement pour indication d'anomalie, alarme gaz et avertissement.	
Performance des piles	Piles Ni-MH rechargeables, autonomie > 10 heures (temps de charge : 7 heures). Piles sèches jetables > 17 heures. Réduction nominale de 10% en cas d'utilisation avec pompe.	
Pompe en option	Fournie de série sur Impact Pro. Débit typique 0,3 l/min. Fonction Marche/Arrêt automatique avec auto-test au démarrage et alarme en cas d'absence de débit.	
Homologations	Europe :	Ex II 2G, EEx ia d IIC T4 (ATEX).
	États-Unis :	Classe 1, Div 1, Groupes A, B, C, D (UL).
	Canada :	Classe 1, Div 1, Groupes A, B, C, D (CSA).
	Australie (surface) :	Ex ia s Zone 0, I/IB, T4.
	Australie (mines) :	MDA GD 5053.
	DMT:	DMT 02 ATEX G 001 PFG Nr. 41300502.
	Bésil :	BR-Ex ia d IIC T4 (INMETRO).
Livraison standard	Chaque appareil est livré avec guide de démarrage rapide, consignes d'utilisation multilingues sur CD, porte-piles sèches et piles, pince de ceinture et adaptateur de débit. Entièrement configuré et prêt à accepter des cartouches de détection soit jetables, soit réutilisables. Les principaux facteurs à prendre en compte pour effectuer un choix entre le modèle Impact et le modèle Impact Pro sont indiqués ci-dessous.	
	Type de cartouche*	Impact Jetable uniquement
		Impact Pro Jetable ou réutilisable
	Pompe intégrée/adaptateur de pompe	Non
	Vibreur	Non
	Safelink	Non

Rédaction de la commande

Exemple : 2302B1000 **9** **U** **E** = 2302B10009UE

TYPE	CERTIFICATION	LANGUE
8 Impact	U États-Unis UL	E Anglais*
9 Impact Pro	Canada CSA	F Français
	B Europe ATEX	G Allemand
	Australie SAA	I Italien
	Australie Mines MDA	S Espagnol
	Bésil INMETRO	D Néerlandais
		*par défaut

la cartouche de détection jetable ou réutilisable est à commander séparément.

Accessoires en option

Large gamme d'accessoires disponible dont station de base et utilitaire de configuration Impact (nécessaire pour le téléchargement des données et la configuration).
Piles Ni-MH rechargeables à utiliser avec la station de base ou un chargeur hors ligne.
Système d'étalonnage Enforcer.
Système de communication Safelink
Sondes d'échantillonnage avant accès, y compris aspirateur manuel, sonde de 1m, tubes et flotteur sphérique.
Harnais et pince de harnais offrant diverses solutions de montage.
Valise pour ranger les accessoires en fonction des besoins.

Édition 4 12/2003
DS0279 2302M5023

Note importante :

Bien qu'ayant fait tout notre possible pour que le contenu de la présente publication soit exact, nous déclinons toute responsabilité en cas d'erreur ou d'omission. Les informations et la législation étant sujettes à modification, nous vous engageons à vous procurer un exemplaire des réglementations, normes et directives les plus récentes.

 **zellweger analytics**

A Division of the Zellweger Luwa Group

* Se reporter à la fiche produit relative aux cartouches pour toutes informations spécifiques concernant les gaz.