



# CHEF DE FILE MONDIAL EN MATIÈRE TECHNOLOGIQUE DE DÉTECTION DE GAZ

Détection de gaz à vie

EAGLE, modèle



## Caractéristiques

- Détection en simultanée de plus de 6 gaz différents
- Disponibilité d'une grande variété de détecteur testés en chantier
- Détection des hydrocarbures en PPM/LEL
- Pompe puissante de longue durée d'une portée de plus de 100'
- Mécanisme d'alarme et de mise hors service de la pompe en cas de débit lent
- Interrupteur d'élimination de méthane pour une utilisation environnementale
- Mise en service d'une durée de 30 heures continues
- Choix de batteries alcalines ou Ni-Cad
- Boîtier ergonomique, résistant aux produits chimiques et muni d'une protection pour la réduction des interférences dues aux fréquences radio et électromagnétiques (IFR/IEM)
- Option d'enregistrement des données
- Auto-calibration
- De conception Intrinsicement sécuritaire, classifiée CSA/NRTL & UL
- Fiabilité signée RKI

RKI est fier de vous présenter le détecteur de gaz portatif le plus versatile sur le marché. Le EAGLE est un instrument puissant offrant beaucoup plus qu'une protection normale en espace clos. Le EAGLE procure aussi des combinaisons de détection jamais offertes auparavant par un détecteur de gaz portatif. Le EAGLE détient la plus vaste gamme de détecteurs de l'industrie, qui ont démontré leurs qualités et leurs durabilités en chantier.

La conception ergonomique du EAGLE facilite l'accès aux différents contrôles tels que l'auto-calibration, alarme silencieuse, demande-zéro, maintien du niveau maximum, ainsi qu'une grande variété d'autres caractéristiques. Chaque canal comporte deux niveaux d'alarmes ainsi que des alarmes de moyenne temps-poids (time-weighted average - "TWA") et de limite d'exposition à court terme (short-term exposure limit - "STEL"). Les niveaux d'alarmes sont ajustables et peuvent être programmés pour leurs verrouillages ou leurs réinitialisations automatiques.

Les particularités de base du EAGLE telles que: détection des hydrocarbures PPM/LEL (5 ppm de résolution) et l'interrupteur d'élimination de méthane pour une utilisation environnementale, ne sont pas disponibles sur la plupart des autres unités offertes par la compétition. Le EAGLE est muni d'une pompe interne solide permettant le prélèvement d'échantillons sur une distance de plus de 100 pieds, assurant à la fois un délai de réponse et de prélèvement rapide. Le EAGLE fonctionnera en continu pour plus de 30 heures avec des batteries alcalines ou 18 heures avec des batteries de type "Ni-Cad". À la fois robuste, à l'épreuve des intempéries, facile à utiliser et à entretenir, le EAGLE représente la solution idéale dans l'industrie des instruments portatifs de détection de gaz.

# Eagle, modèle

<b>Enceinte</b>	À l'épreuve des intempéries, revêtement de polycarbonate-polyester à impact élevé, à l'épreuve des interférences dues aux fréquences radio et électromagnétiques (RFI/EMI). Capacité d'immersion dans 2,5" de profondeur d'eau sans dommage. Ergonomiquement équilibré et muni d'une poignée robuste positionnée sur la partie supérieure de l'instrument.
<b>Dimensions et poids</b>	10,5" long X 5,9" X 7" haut / 5 lbs.
<b>Principe de détection</b>	Combustion catalytique, cellule électrochimique et infrarouge.
<b>Durée de vie des détecteur</b>	2 ans sous conditions normales.
<b>Méthode d'échantillonnage</b>	Pompe puissante, d'une longue durée de vie (plus de 6 000 heures), pouvant prélever des échantillons sur une distance de plus de 100'. Vitesse d'écoulement d'approximativement 2,0 SCFH.
<b>Affichage</b>	Matriciel de cristaux liquides (4 X 20) incluant lumière d'arrière-plan. Visible par la fenêtre dans la partie supérieure du boîtier. Affiche en simultané les lectures et le statut des canaux.
<b>Alarmes</b>	2 alarmes/canal + alarmes "TWA" et "STEL". Entièrement ajustables à différents niveaux, verrouillables ou réinitialisables et mode silence.
<b>Méthode d'alarme</b>	Sonnerie 85dB à 30 cm, lumières à double et haute intensité et affichage clignotant.
<b>Contrôles</b>	6 touches extérieures pour le fonctionnement, la demande-zéro et l'auto-calibration. Ces boutons permettent aussi l'accès aux lectures LEL/ppm, mise sous silence des alarmes, maintien du niveau maximum, valeurs "TWA/STEL", condition des batteries et plusieurs autres fonctions.
<b>Durée de fonctionnement</b>	30 heures minimum avec batteries alcalines ou 18 heures avec batteries Ni-Cad.
<b>Source d'alimentation</b>	4 batteries de type "D", alcalines ou Ni-Cad. Le chargeur reconnaît les batteries alcalines afin d'en prévenir les dommages lorsque chargées.
<b>Conditions d'exploitation (temp. / humidité)</b>	Entre -10°C et +40°C (entre 14°F et 104°F), 0 à 95% humidité relative, sans condensation.
<b>Précision</b>	Variance maximale +/- 5% valeur totale.
<b>Temps de réponse</b>	30 secondes à 90% (pour la plupart des gaz).
<b>Conception sécuritaire</b>	Intrinsèquement sécuritaire, Classe 1, Division 1, Groupes A, B, C et D. Classifié CSA / NRTL & UL (exclusion du CO2).
<b>Accessoires inclus</b>	Bandoulière, batteries alcalines, sonde hydrophobique et un boyau de 5 pieds (pour les versions adaptées aux gaz toxiques spéciaux, un tube plus court en téflon est utilisé sans sonde).
<b>Accessoires optionnels</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Entrée de données pour les 4 gaz</li> <li>● Alarme à distance</li> <li>● Raccord de dilution (50/50)</li> <li>● Batteries Ni-Cad</li> <li>● Chargeur de batteries, 115 VAC</li> <li>● Adaptateur pour fonctionnement continu, 115 VAC ou 12 VDC</li> </ul>
<b>Garantie</b>	1 an sur matériaux et main d'oeuvre.

## Types de gaz/portée de détection

Gaz réguliers	
Hydrocarbures	0 - 100% LEL 0 - 50,000 ppm
Oxygène (O <sub>2</sub> )	0 - 40% Vol.
Oxyde de carbone (CO)	0 - 500 ppm
Hydrogène sulfuré (H <sub>2</sub> S)	0 - 100 ppm
Super toxiques	
Ammoniaque (NH <sub>3</sub> )	0 - 75 ppm
Arsine (AsH <sub>3</sub> )	0 - 1 ppm
Gaz carbonique (CO <sub>2</sub> )	0 - 5,000 ppm 0 - 10,000 ppm 0 - 5% Vol.
Chlore (Cl <sub>2</sub> )	0 - 3 ppm
Fluor (F <sub>2</sub> )	0 - 5 ppm
Fluorure d'hydrogène (HF)	0 - 9 ppm
Chlorure d'hydrogène (HCl)	0 - 5 ppm
Azote carbonique (NO <sub>2</sub> )	0 - 15 ppm
Ozone (O <sub>3</sub> )	0 - 1 ppm
Phosphine (PH <sub>3</sub> )	0 - 1 ppm
Silane (SiH <sub>4</sub> )	0 - 15 ppm
Soufre carbonique (SO <sub>2</sub> )	0 - 30 ppm

Le EAGLE est disponible avec jusqu'à 6 détecteurs de gaz (maximum de 4 toxiques). Veuillez spécifier la combinaison de gaz désirée lors de votre commande

## Caractéristiques particulières

- Mécanisme d'alarme et de mise hors service de la pompe en cas de débit lent pour éviter tout dommage à l'instrument.
- Filtre hydrophobique dans la sonde.
- Filtre interne récupérant la poussière.
- Auto-calibration rapide utilisant une norme de calibration de gaz 4 dans 1.
- Capacité de calibrer avec un gaz simple.
- Interrupteur d'élimination de méthane pour les applications environnementales.
- Sonnerie de confirmation (désactivable).
- Lumière d'arrière-plan automatique pour les alarmes et sur demande avec ajustement de la durée.
- Rencontre les protocoles "EPA Method 21" pour l'évaluation des émissions fugitives.

# RKI Instruments, Inc.



Authorized Distributor:

1.800.561.8187

www.itm.com

information@itm.com