

# M40

Détecteur 1 à 4 gaz ATEX (EXPL0 - O<sub>2</sub> - CO - H<sub>2</sub>S)  
Grand afficheur LCD - Option : pompe d'aspiration.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Cellules :

Le **M40** est proposé en configurations de 1, 2, 3 ou 4 gaz, comprenant l'oxygène, le sulfure d'hydrogène, le monoxyde de carbone ainsi que les gaz combustibles et les hydrocarbures.

### Plages de mesures :

- CO : 0-999 ppm en incréments de 1 ppm
- H<sub>2</sub>S : 0-500 ppm en incréments de 1 ppm
- O<sub>2</sub> : 0-30 % en volume en incréments de 0,1 %
- Combustibles : 0-100 % LIE en incréments de 1 %

Le M40 est protégé contre les dépassement d'échelle LIE.

### Boîtier :

- Haute visibilité, résistant aux chocs
- Protections contre les interférences radioélectriques et électromagnétiques et contre l'infiltration d'humidité (testé et approuvé)

### Alimentation :

Batterie au lithium-ion (peut être chargée dans l'instrument)

### Autonomie :

- 18 heures - instrument (sans alarme)
- 12 heures - instrument avec pompe (sans alarme)

### Afficheur :

Grand afficheur (LCD) permettant l'affichage simultané et continu des quatre gaz. Les gros caractères à contraste élevé, les icônes graphiques et le rétroéclairage ambré unique permettent une visibilité d'affichage claire dans les conditions de faible éclairage.

### Alarmes :

- Alarmes vibrante, sonore de 90 dB et visuelle LED ultra-brillante.
- Alarmes haut/bas, VLE, VME et batterie faible.
- Indicateur d'alarme de débit quand l'instrument est utilisé avec la pompe SP40 (option).

### Enregistrement de données :

Capacité d'enregistrement de données de 75 heures

### Certifications :

- UL - Classe I, Div. I, Groupes A, B, C, D; T4
- CSA - Classe I, Div. I, Groupes A, B, C, D; T4
- Genelec (ATEX) - EEx ia d IIC T4

## PRINCIPE de FONCTIONNEMENT

Le **M40** est un détecteur multi-gaz polyvalent ATEX capable de détecter le CO, H<sub>2</sub>S, O<sub>2</sub> ainsi que les gaz combustibles, pour un grand nombre d'applications dangereuses en plein air comme en espace confiné.

Protégé par un solide boîtier antichoc, le **M40** est doté d'un large écran LCD et d'un clavier à quatre boutons permettant une utilisation et un étalonnage simples et intuitifs. Sa petite taille et son prix abordable en font l'instrument de surveillance personnel idéal.

Autres caractéristiques en version standard : alarme vibrante, batterie au lithium-ion, affichage des pics de concentration, capacité d'enregistrement des données de 75 heures et pince pour ceinture.

La pompe électrique de prélèvement (en option) permet d'aspirer des échantillons jusqu'à 15 m de distance.

Tous les détecteurs comportent : chargeur compact, coiffe d'étalonnage, tube, étui en cuir, pince à ceinture de style téléphone cellulaire, pince crocodile & manuel d'instructions en français. Le **M40** est garanti 2 ans.

