

# M40-Explo

Explosimètre ATEX (possibilité de rajouter jusqu'à 3 cellules  
O<sub>2</sub> - CO et / ou H<sub>2</sub>S) Grand afficheur LCD - Garanti 2 ans



## PRINCIPE de FONCTIONNEMENT

L'explosimètre **M40-Explo** est un détecteur polyvalent et évolutif capable de détecter tous les gaz explosif avec en plus (en option), la possibilité le CO, H<sub>2</sub>S ainsi que le manque d'oxygène, pour un grand nombre d'applications dangereuses en plein air comme en espace confiné (pompe d'aspiration des gaz en option).

Protégé par un solide boîtier antichoc, le **M40-Explo** 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-Explo** est garanti 2 ans.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Cellules :** Le **M40-Explo** est proposé en configuration 1 cellule explo : gaz combustible (méthane, butane, propane) hydrocarbures, solvants et alcools.

**Plages de mesures :**

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