

► X-am® Explo

Explosimètre ATEX pour la détection de gaz explosifs



Caractéristiques techniques

Explosimètre ATEX **X-am® Explo** pour la détection de gaz explosifs (gaz naturel, butane, propane, hydrocarbures, solvants, alcools)

Gamme de mesure : LIE de 0 à 100 % par pas de 1 %

Cellules optionnelles : O₂, CO et/ou H₂S

Alarmes : Visuelle 360°, vibrante et sonore (90dB à 30cm)

Dimensions (L x H x P) : 48 x 130 x 44 mm / **Poids** : Environ 250 g

Indice de protection : IP 67

Datalogger : Transmission via une interface infrarouge > 1000h

Autonomie : 12 h (avec batteries NiMH) Temps de charge 4 h

Interférences électromagnétique / parasites radioélectriques
Conforme à la directive sur la compatibilité électromagnétique 2004-108-CE

Homologation : ATEX / IECEx, CSA (Canada & USA) & MED Marine Equipement Directive 96/98/CE – Marquage CE

Garantie : 3 ans

► Pompe de prélèvement externe (option)

Constitue la solution idéale pour les mesures d'autorisation d'entrée des citernes et puits ou pour la recherche de fuites.

Dimensions : 67 x 175 x 38 mm (sans X-am®)

Poids : Env. 200 g

Température de fonctionnement : -20 °C à 50 °C

Longueur maximale de prélèvement : 45 m

Temps de charge : < 6 heures

Autonomie : Jusqu'à 20 heures, selon le type d'utilisation

Débit d'air : 0.4 L/min

Indice de de protection : IP IP67

Homologation : ATEX / IECEx, CSA (Canada & USA) & DNV-GL



Description du produit

Le **X-am® Explo** dispose d'une homologation ATEX pour zone 0 et offre donc une très grande sécurité à ses utilisateurs dans les zones à risque d'explosion. Le capteur catalytique Ex innovant séduit par son excellente résistance aux empoisonnements au silicone et à l'hydrogène sulfuré. Associé à une stabilité de dérive élevée, cela permet au capteur de bénéficier d'une durée de vie exceptionnelle de plus de 4 ans.

Léger et ergonomique, le **X-am® Explo** est particulièrement aux environnements industriels. L'appareil est pourvu d'une protection contre l'eau et la poussière conforme à la classe de protection IP 67, ce qui permet de préserver toutes ses fonctionnalités même après une chute dans l'eau.

LIE : Limites Inférieures d'Explosivité

Acétone	2,5 % du volume
Acétylène	2,5 % du volume
Ammoniac	15,0 % du volume
Benzène	1,2 % du volume
Butane	1,9% du volume
Butanol (Alcool butylique)	1,4 % du volume
Éther diéthylique	1,9 % du volume
Éthane	3,0 % du volume
Éthanol (Alcool éthylique)	3,3 % du volume
Éthylène	2,7 % du volume
Hexane	1,1 % du volume
Hydrogène	4,0 % du volume
Isopropanol (Alcool isopropylique)	2,0 % du volume
Méthane	5,0 % du volume
Méthanol (Alcool méthylique)	6,0 % du volume
Méthyléthylcétone	1,4 % du volume
Monoxyde de carbone	12,5 % du volume
n-Pentane	1,4 % du volume
Oxyde d'éthylène	2,7 % du volume
Propane	2,1 % du volume
Propylène	2,0 % du volume
Styrène	0,9 % du volume
Toluène	1,1 % du volume
Xylène	1,1 % du volume