



MGT

DÉTECTEUR

FICHE TECHNIQUE

Description

Détecteur de gaz unifié qui mesure quatre (4) gaz majeurs, à l'origine de la plupart des accidents industriels, afin de protéger les travailleurs des catastrophes causées par le manque d'oxygène, l'empoisonnement par des gaz toxiques et l'explosion de gaz. Il mesure en continu quatre (4) gaz (O₂, CO, H₂S et gaz combustible (CH₄)), affiche leur concentration et émet une alarme (visuelle, vibrante et sonore) en cas de danger. Il est équipé d'un double capteur de CO et de H₂S.

Principales caractéristiques

- Petite taille et poids léger.
- Batterie rechargeable.
- Test d'impact 30EA / Événements / Cal.
- Détecte simultanément 4 gaz différents.
- 25 heures d'utilisation avec une charge de 4 à 6 heures (type P).
- 60 jours d'utilisation avec une charge de 4 à 6 heures (type N).
- Configuration via une liaison IR dédiée.
- Test et étalonnage faciles grâce à la station de charge.
- Sécurité intrinsèque.

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques techniques

Autocontrôle.	Autodiagnostic de fonctionnement complet après activation Capteurs, batterie et circuits : en continu	
Méthode de détection	Radiodiffusion	
Affichage	Écran LCD (rétroéclairé)	
Alarme	LED clignotante, son, vibration	
Capteur	O ₂ , CO et H ₂ S : électrochimie Combustible (LIE) : IR ou Pellistor	
IP	IP 67	
Température de fonctionnement	-20°C~+50°C	
Hydrostat d'exploitation	5%~95% RH (sans condensation)	
Batterie	Alimentation rechargeable au lithium-ion (2000 mAh)	
Temps de charge	4-6 heures	
La durée de vie des piles	IR : 60 jours en continu / Pellistor : 25 heures en continu	
Alarme de batterie déchargée	20 minutes / 10 minutes / 5 minutes Expiré : 5 bips/clignotements longs, puis Off s'affiche.	
Garantie	2 ans	
Période de calibration recommandée	6 mois	
Poids	240g	
Dimensions	61(L) × 114(H) × 43(P) mm	
Accessoires en option	MGT-IR Lien, station d'accueil, pompe SP 101	
Certification	ATEX CSA IECEX	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga Classe 1, Zone 0, ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIC T4 Ga

Spécifications du capteur

Gaz	Plage de mesure	Alarme basse	Alarme haute
O ₂	0~30% Vol	19% Vol	23% Vol
CO	0~500ppm	30ppm	60ppm
H ₂ S	0~100ppm	10ppm	30ppm
CH ₄	0~100% LIE	10% LIE	30% LIE