



SGT

DÉTECTEUR

FICHE TECHNIQUE

Description

Le SGT est un détecteur jetable. Il fonctionne en continu pendant deux ans, sans qu'il soit nécessaire de remplacer la pile ou le capteur de gaz, afin de protéger les travailleurs contre le manque d'oxygène ou les gaz toxiques. Il mesure un gaz en continu, affiche sa concentration et déclenche une alarme en cas de danger.

Principales caractéristiques

- Type jetable (pas de changement de capteur ou de pile).
- Il fonctionne en continu pendant deux ans.
- Excellente construction étanche à l'eau et à la poussière.
- Vérification automatique des problèmes liés aux capteurs.
- Alarme sonore et vibrante très performante.
- Enregistrement automatique des événements 30EA.
- Configuration facile et gestion des données via le lien IR.
- Etalonnage facile grâce à la station de charge.

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques techniques

Type de capteur	Cellule électrochimique	
Type de mesure	Type de diffusion	
Matériau du boîtier	Caoutchouc	
Dimensions	54(L) x 91(H) x 32(P) mm	
Poids	93g (Toxique), 104g (O2) / Batterie, Clip inclus	
Température de fonctionnement	-40°C~+50°C(Tóxico), -30°C~+50°C(O2)	
Hydrostat d'exploitation	5%~95% RH (sans condensation)	
La durée de vie	24 mois, sur la base de 2 minutes d'alarme par jour	
Enregistrement des événements	30 dernières alarmes	
IP	IP 67	
Alarme	LED (diode électroluminescente) rouge clignotante. Alarme sonore de 90 dB à une distance de 10 cm. Alarme vibrante.	
Affichage	Écran à cristaux liquides (LCD)	
Batterie	Fabricant : Vitzrocell, P/N : SB-AA02(P) Système : Batterie primaire au lithium Tension nominale : 3.6V Capacité nominale : 1.2Ah	
Composants	Capuchon d'étalonnage, manuel, rapport d'étalonnage et de qualité	
Période de calibration recommandée	6 mois	
Certification	ATEX CSA&UL IECEX INMETER	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga Classe 1, Zone 0, ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIC T4 Ga

Spécifications du capteur	Gaz	Plage de mesure	Alarme basse	Alarme haute
	O2	0~30% Vol	19,5% Vol	23,5% Vol
	CO	0~500ppm	20ppm	100 ppm
	H2S	0~100ppm	5ppm	10ppm
	H2	0~1000ppm	100 ppm	500 ppm
	SO2	0~50ppm	0,5 ppm	1,0 ppm
	NH3	0~100ppm	10ppm	20ppm
	NO2	0~20ppm	0,5 ppm	1,0 ppm