



SIMULATEUR A DISTANCE DE PRÉSENCE DE GAZ

SST4-MINI SIMULATEUR



FORMATION ET SIMULATION

Applications

- Sécurité industrielle (HSE)
- Pompiers et intervenants
- Police et services d'urgence
- Formation des techniciens
- Démonstrations et validation de produits

Caractéristiques et avantages



Simulateur d'intervention en cas de fuite de gaz en conditions réelles

Le SST4 Mini-simulateur reproduit la logique d'alarme, les indicateurs visuels et le comportement sonore d'un détecteur SST4 Mini sans utiliser de gaz réel ni de capteurs actifs. Cela permet une formation réaliste à la réponse aux gaz dans des zones sûres, éliminant les risques d'exposition tout en conservant le comportement authentique du détecteur.



Multi-Channel Control

Un contrôleur de simulateur peut faire fonctionner jusqu'à 15 unités de simulation simultanément, ce qui permet d'organiser des sessions de formation individuelles ou en groupe. Les scénarios peuvent être répétés de manière cohérente, ce qui facilite la mise en place de programmes de formation structurés et l'évaluation objective des réactions des utilisateurs.



Dispositif de simulation en zone sécurisée

Les pompiers, les unités de police, les opérateurs industriels, les équipes HSE et les ingénieurs de service bénéficient tous d'une meilleure préparation. Le formateur réduit les erreurs humaines et élève les performances opérationnelles à un niveau que méthodes de formation traditionnelles ne peuvent égaler.



Simulation de la réponse humaine

Le simulateur est conçu pour reproduire les réponses réelles du détecteur sur quatre canaux de gaz indépendants. Les formateurs peuvent utiliser cette fonctionnalité pour évaluer et former le comportement des opérateurs, leur prise de décision et leur conscience situationnelle dans des conditions contrôlées mais réalistes.



Fonctionnement indépendant

Le système fonctionne de manière indépendante, sans logiciel, application mobile ou système informatique externe. Cela permet aux formateurs de déployer immédiatement le simulateur dans les salles de classe, les ateliers ou les zones de formation sur site.



Programmes de formation et de certification

Les paramètres de simulation reproductibles permettent aux organisations de normaliser les procédures de formation et de les aligner aux exigences internes en matière de qualification, d'audit et de certification. Cela garantit des résultats d'apprentissage cohérents entre les équipes et les sites.

Spécifications techniques

Paramètres	Spécifications
Gaz simulés	O ₂ , LEL, CO, H ₂ S
Type de signal de sortie	Numérique
Temps de réponse	±10s
Alimentation	Alimentation par 2 piles AA (3,0 V)
Interface de communication	Wi-Fi / Signal radio (à l'extérieur : portée de ±100 m sans obstacles)
Nombre de simulateurs par contrôleur	Jusqu'à 15 canaux de simulateur peuvent être contrôlés avec un seul contrôleur

Accessoires



Détails de la simulation

Gaz	Plage de simulation	Étape de réglage	Valeur d'étalonnage par défaut	Description
O ₂	0 – 24.9% Vol	0.1% Vol	18.0% Vol	Simule les niveaux d'oxygène ambients
LEL	0 – 60% LEL	1% LEL	50% LEL	Simule la plage explosive du méthane (LIE)
CO	0 – 1990 ppm	1 ppm	50 ppm	Simule les niveaux de monoxyde de carbone
H ₂ S	0 – 99.9 ppm	0.1 ppm	10 ppm	Simule les niveaux de sulfure d'hydrogène

Avertissement!

Ne pas utiliser dans des atmosphères potentiellement explosives et/ou dangereuses. À utiliser uniquement dans des zones sûres. Le simulateur SST4 Mini est destiné exclusivement à des fins de formation et de simulation. Il ne remplace pas les détecteurs de gaz fonctionnels et ne doit pas être utilisé pour la mesure de gaz en temps réel ou la protection individuelle.

Simulation Preview



Pour plus d'information

www.watchgas.com / www.watchgasusa.com
info@watchgas.com / info@watchgasusa.com

SST4 Mini-simulateur Fiche techniquev1.0A1F © 2025 WatchGas B.V.
 WatchGas s'engage à améliorer continuellement ses produits. Par conséquent, les spécifications et caractéristiques mentionnées dans cette fiche technique sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Distribué par :