

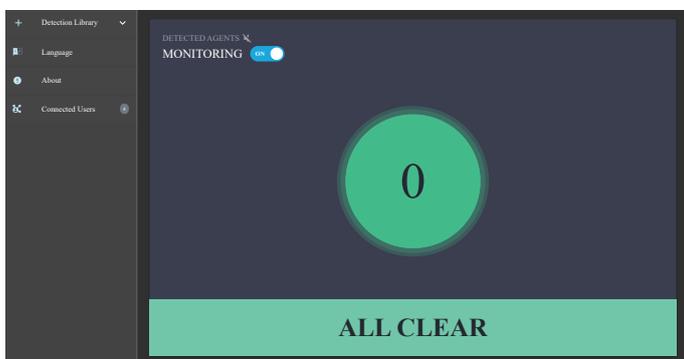


LaserWarn

Block Engineering

SYSTÈME DE DÉTECTION DES MENACES
CHIMIQUES EN TEMPS RÉEL

- IDENTIFICATION EN QUELQUES SECONDES DES AGENTS DE GUERRE ET PRODUITS CHIMIQUES INDUSTRIELS TOXIQUES JUSQU'À 300 MÈTRES
- COUVERTURE ÉTENDUE EN INTÉRIEUR COMME EN EXTÉRIEUR PAR LASER SANS DANGER POUR LES YEUX
- FONCTIONNEMENT 24H/24 ET 7J/7
- SENSIBILITÉ, PRÉCISION DE VISÉE ET DISTANCE CONSIDÉRABLEMENT ACCRUES
- AUCUN CONSOMMABLE REQUIS, PERMETTANT UN ENTRETIEN MINIMAL



L'interface utilisateur de LaserWarn peut fournir aux opérateurs un simple tableau de bord Vert/Rouge Go/No Go pour une connaissance instantanée de la situation. Si un niveau de détail plus élevé est requis, les spectres en temps réel des gaz et des menaces peuvent être affichés. Si un scénario multi-menace se produit, LaserWarn peut identifier plusieurs gaz simultanément.



LE **LASERWARN** DE BLOCKENGINEERING EST UN SYSTÈME DE DÉTECTION DE GAZ À VOIE OUVERTE BASÉ SUR UNE TECHNOLOGIE BREVETÉE DE LASER À CASCADE QUANTIQUE. LE LASERWARN DÉTECTE LES MENACES CHIMIQUES, LES FUITES ET LES ÉMISSIONS ACCIDENTELLES AVEC UNE COUVERTURE DE PLUSIEURS MILLIERS DE M2 ET PEUT ÊTRE UTILISÉ EN INTÉRIEUR COMME EN EXTÉRIEUR.

Les faisceaux laser sans danger pour les yeux et les rétroreflecteurs fournissent une alerte précoce en temps réel, 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, des produits chimiques industriels toxiques (TIC), des agents de guerre chimique (CWA) et d'autres produits chimiques. Tout gaz cible traversant les lasers, même à de faibles concentrations, sera détecté avec un temps de réponse inférieur à une seconde. Le système ne nécessite aucun consommable et nécessite peu d'entretien par rapport aux réseaux conventionnels de capteur ponctuels.

Des configurations fixes et portables sont disponibles. Dans les installations en site fixe, le LaserWarn est positionné avec des miroirs montés et des rétroreflecteurs pour couvrir de grandes surfaces, y compris la surveillance du périmètre des installations. Les configurations portables permettent au LaserWarn d'être amené à la limite d'une "zone chaude" tandis que les réflecteurs sont introduits en toute sécurité pour rechercher la contamination chimique. Contrairement aux systèmes IR et FTIR à voie ouverte conventionnels, le LaserWarn est capable de détecter des produits chimiques à de grandes distances de sécurité (portée standard de 300 mètres). Le système ne nécessite ni azote liquide ni autre mécanisme de refroidissement consommable. Une gamme extrêmement large de gaz est détectable et, avec un poids de 5 kilogrammes, le LaserWarn peut être facilement déplacé et reprogrammé pour une détection rapide de nouvelles menaces.



LaserWarn

Block Engineering



SPÉCIFICATIONS

	LaserWarn	LaserWarn Ruggedized
Longueur maximale du chemin	300 mètres (direction simple)	300 mètres (direction simple)
Gaz détectés	Produits chimiques industriels les plus toxiques (TIC), agents de guerre chimique (CWA) et autres produits chimiques qui se trouvent dans la portée du système	Produits chimiques industriels les plus toxiques (TIC), agents de guerre chimique (CWA) et autres produits chimiques qui se trouvent dans la portée du système
Sensibilité	Varie avec le gaz et la distance dans la direction	Varie avec le gaz et la distance dans la direction
Temps de réponse	Moins de 5 secondes	Moins de 5 secondes
Technologie de détection	Spectroscopie d'absorption infrarouge	Spectroscopie d'absorption infrarouge
Dimensions	46 x 35.5 x 18 cm	105.5 x 49 x 29.5 cm
Poids	14.5 kg	56.7 kg
Puissance électrique	110/220 VAC, 50/60 Hz, 100 Watts	110/220 VAC, 50/60 Hz, 100 Watts
Type de boîtier	IP 20	IP 66
Détection simultanée de plusieurs types de gaz	Oui	Oui
Temp. de fonctionnement	10° C à 30° C	-20° C à 60° C
Installation	Position fixe; Configuration portable disponible en option	Position fixe

OPTIONS

- Bibliothèques chimiques personnalisées pour des applications spécifiques. De nouveaux produits chimiques peuvent être facilement ajoutés.
- Version renforcée certifiée IP66 pour les environnements rudes ou configuration standard pour une utilisation en intérieur.
- Configurations fixes ou portables.
- Interface utilisateur multilingue disponible selon les besoins du client.

HTDS

Parc d'Activités du Moulin de Massy - 3 rue du Saule Trapu
BP246 - 91882 Massy Cedex France

Tél : +33 (0) 1 64 86 28 28 - Fax : +33 (0) 1 69 07 69 54 - info@htds.fr - www.htds.fr

HTDS Afrique de l'Ouest : +225 07 78 78 69 32

HTDS Lybie : +218 91 69 50 70 8

HTDS Algérie : +213 232 384 01/02

HTDS Madagascar : +261 34 40 664 72

HTDS Egypte : +202 229 053 06

HTDS Maroc : +212 222 749 59

HTDS RDC : +243 990 086 063

HTDS Tunisie : +216 70 836 961

