

AP4C-VB

DÉTECTEUR DE MENACES CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES COMBINÉES

L'AP4C-VB est un système unique, prêt à être installé sur des véhicules, dans des abris et des infrastructures critiques, conçu pour fournir une alerte précoce en cas de menaces chimiques et biologiques combinées. Sa conception compacte et robuste permet une surveillance continue des agents aéroportés présents dans l'environnement, garantissant une détection rapide et fiable.

Grâce à sa technologie de détection avancée, l'AP4C-VB est idéal aussi bien comme détecteur autonome pour la protection des infrastructures que comme solution intégrée aux véhicules et aux systèmes de combat. Son algorithme d'alarme basé sur l'apprentissage automatique permet une adaptation en temps réel aux variations complexes des environnements extérieurs et intérieurs, assurant une réponse rapide et à faible regret. Le système est doté d'un protocole de communication ouvert, permettant une intégration transparente dans toute architecture de défense NRBC



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Capteur combiné chimique et biologique
- Surveillance continue et simultanée
- Détection universelle des menaces aéroportées
- Adaptabilité polyvalente à des environnements variés
- Immunité aux interférents courants & absence de fausses alarmes
- Intégration système simple et flexible
- Exigences de maintenance minimales

IDÉAL POUR

- Véhicules militaire
- Véhicule NRBC
- Abri militaire et civil
- Conférences VIP
- Évènements public
- Infrastructure critique

AP4C-VB

DÉTECTEUR DE MENACES CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES COMBINÉES

CARACTÉRISTIQUES¹

Dimensions:	342 x 218.4 x 170 mm / 13.5 x 8.6 x 6.7 inch
Poids:	~4.9kg (10.8 lbs) avec 2 x stockeurs H ₂
Technologie de détection:	Spectrométrie de flamme d'hydrogène
Performance de détection chimique:	CWA (y compris agents de 4 ^e génération), TIC et TIM sous forme de gaz, vapeur et aérosol. Sous µg/m ³ (ppb) détectables en quelques secondes.
Performance de détection biologique:	BWA, matériaux biologiques et menaces encapsulées (bactéries, virus, toxines). Aérosols : 1 – 10 microns ≤100 ACPLA ² en moins de 60 secondes
Capacités d'alarme:	Mode d'alarme simultané Chim & Bio Signalisation sonore et visuelle (externe) Réglages d'alarme ajustables par l'utilisateur
Fréquence de mesure:	Surveillance continue en temps réel
Vent de fonctionnement:	Détection jusqu'à 110 km/h (68 mph) en mouvement ou sur site fixe
Température de stockage:	-39°C à +71°C / -38°F à +160°F
Température de fonctionnement:	-32°C à +50°C / -26°F à +122°F
Humidité de fonctionnement:	95% HR (sans condensation) @T49°C (120.2°F)
Alimentation:	24V CC
Autonomie de l'H₂:	Jusqu'à 24 heures avec 2 stockeurs H ₂ (température ambiante)
Connectivités:	Connecteur Amphenol MIL Grade RS-485 et Ethernet vers une solution tierce ou une solution logicielle Proengin
Communication:	Protocole MODBUS RTU et TCP
Normes/ Test de performance:	CE IP 65 MIL-STD-810-H MIL-STD-461-G MIL-STD-1275-F
Garantie:	1 an

¹ Spécifications susceptibles d'être modifiées

² Testé dans des conditions d'équivalent ACPLA. Contactez-nous pour plus de détails.

ACCESSOIRES ET SERVICES

Des options de maintenance prépayée et d'extension de garantie sont disponibles lors de l'acquisition initiale.

Prenez le contrôle de vos réponses NRBC grâce à l'offre de systèmes Proengin entièrement modulaires et évolutifs.



Solution d'intégration clé en main



Échantillonneur d'air

Proengin

POUR PLUS D'INFORMATIONS:

MONDE

contact@proengin.com

USA(uniquement)

contactusa@proengin.com



La Proengin Academy vous permet de participer aux webinaires sur les menaces et les bonnes pratiques d'utilisation de nos solutions. Les formations et plus encore, suivez nous !

