

AP4C-V

DÉTECTEUR DE MENACES CHIMIQUES

L'AP4C-V est un système prêt à être intégré sur des véhicules, dans des abris ou au sein d'infrastructures critiques, conçu pour fournir une alerte précoce en cas de menace chimique. Sa conception compacte et durcie permet une surveillance continue des agents aéroportés présents dans l'environnement, permettant une détection rapide et fiable.

Grâce à sa technologie de détection avancée, l'AP4C-V est idéal aussi bien comme détecteur autonome pour la protection des infrastructures que comme solution intégrée au sein de véhicules et de systèmes de combat. Le système dispose d'un protocole de communication ouvert permettant une intégration simple et transparente dans des architectures de défense NRBC tierces. La plateforme AP4C-V bénéficie également d'une architecture firmware évolutive permettant, à terme, l'ajout de capacités combinées de détection des menaces chimiques et biologiques.



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES CLÉS

- Surveillance continue et en temps réel, même en mouvement
- Détection universelle des menaces aéroportées
- Architecture de détection évolutive
- Adaptabilité polyvalente à des environnements variés
- Immunité aux interférents courants & absence de fausses alarmes
- Échantillonnage externe et étanche
- Intégration système simple et flexible
- Exigences de maintenance minimales

IDÉAL POUR

- Véhicules militaires
- Véhicules NRBC
- Abris militaires et civils
- Événements protégés
- Infrastructures critiques

AP4C-V

DÉTECTEUR DE MENACES CHIMIQUES

SPECIFICATIONS¹

Dimensions:	342 x 218,4 x 170 mm / 13.5 x 8.6 x 6.7 in.
Poids:	~4.9 kg (10.8 lbs) avec 2 x stockeurs H ₂
Technologie de détection:	Spectrométrie de flamme d'hydrogène (FPD).
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.
Capacité de détection biologique²:	BWA, matériaux biologiques et menaces encapsulées (bactéries, virus, toxines).
Capacités d'alarme:	Mode d'alarme simultané Chim & Bio ² . 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 un 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) @49°C (120.2°F)
Alimentation:	24V CC
Autonomie en hydrogène:	Jusqu'à 24 heures avec 2 stockeurs H ₂ (température ambiante).
Connectivité:	Connecteur Amphenol MIL Grade RS-485 et Ethernet vers une solution tierce ou une solution logicielle Proengin.
Communication:	Protocole MODBUS RTU et TCP
Normes/ Tests de performance:	CE IP65 MIL-STD-810-H MIL-STD-461-G MIL-STD-1275-F
Garantie:	1 an

¹ Les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées.

² Fonctionnalité optionnelle soumise à la configuration de l'appareil.

ACCESSOIRES ET SERVICES

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

Prenez le contrôle de votre réponse NRBC grâce au portefeuille de systèmes modulaires et évolutifs de Proengin.



Solution d'intégration clé en main

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 !

