

HI-PE

Détecteur de Métaux Multizone à performances élevées



**NOUVELLE
GENERATION**

- Détection précise d'armes métalliques magnétiques, non magnétiques et en alliages mixtes
- Discrimination et flux de passage très élevés
- Immunité exceptionnelle aux interférences ambiantes
- Extrême fiabilité
- Installation rapide



Détection précise



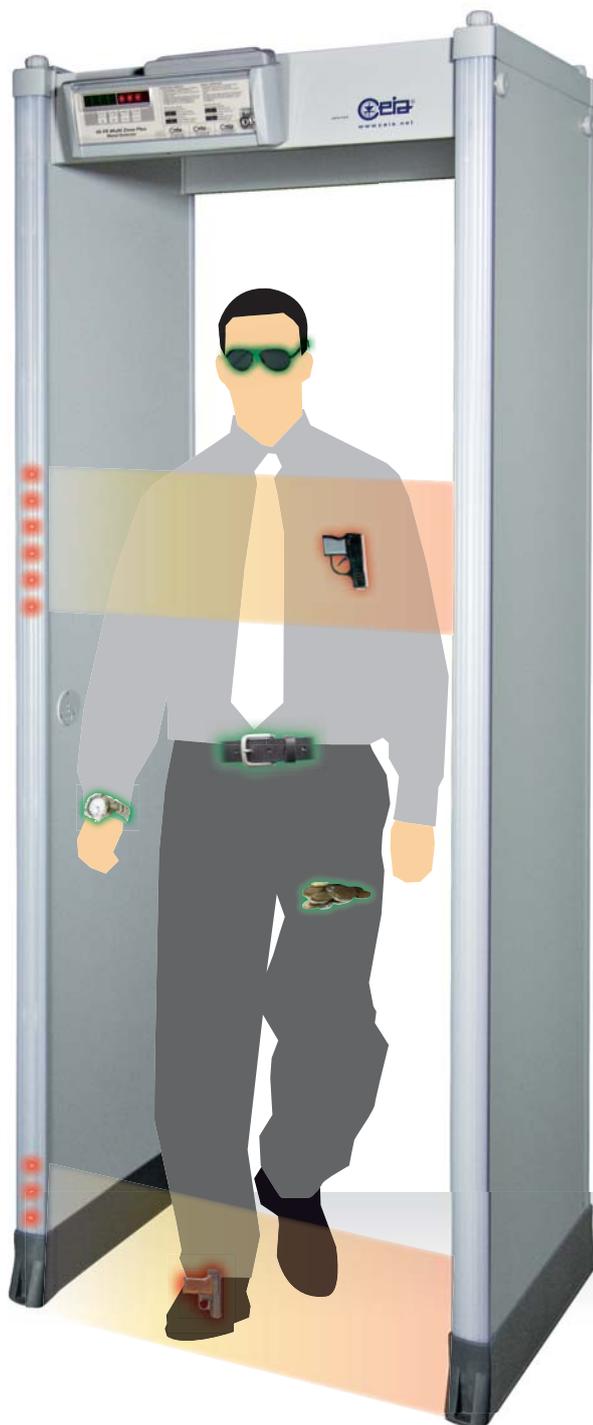
- Capable de détecter une vaste gamme d'objets dangereux composés d'alliages magnétiques, non magnétiques et mixtes



- Analyse rapide et soignée de toutes les parties du corps des personnes en transit, sur toute la hauteur du portique

HI-PE est un portique de détection de métaux qui répond aux Standards de Sûreté Internationaux. Un afficheur à "hauteur d'homme" indique, grâce à un jeu de témoins lumineux (LED), la position de l'arme sur la personne.

La technologie employée permet de discriminer une quantité élevée d'objets métalliques d'emploi commun sur les personnes inspectées, avec un nombre minimal d'alarmes intempestives.



Haute Rentabilité



- La fiabilité de CEIA permet de réduire le coût total de propriété

Les appareils CEIA se caractérisent par la solidité et la fiabilité de leur construction ainsi que leur facilité d'installation.



- Ne nécessite ni calibrage périodique ni maintenance préventive

Fonctions de Communication

TYPE DE FONCTIONNEMENT	Ethernet	USB	Infrarouge	RS-232
Entretien	○	○		●
Commande à distance	○		●	●
Collecte de données à distance	○			

● STANDARD ○ OPTION

Exemple de Configuration

Caractéristiques	HI-PE/PZ
2 barres d'affichage multi-zones programmables comme témoins de passage	●
20 zones de localisation sur les 2 panneaux	●
Alimentation CC à basse tension	●
Compatibilité RS-232	●
Accès à la programmation protégée par une serrure mécanique	●
Interrupteur marche/arrêt protégé	●
Fonction alarme aléatoire programmable*	○
Protection contre les intempéries	○
Protection anti-vandalisme et anti-sabotage	○
Protection IP65 (comprend l'option contre les intempéries et l'anti-vandalisme)	○
Batteries supplémentaires longue durée montées sur traverse	○
Batteries de secours et chargeur intégrés	○
Serveur web et fonction logging (incluant les interfaces USB et Ethernet)	○
Compteur de passages à grande précision	○
Largeur de passage utile 820 mm	○

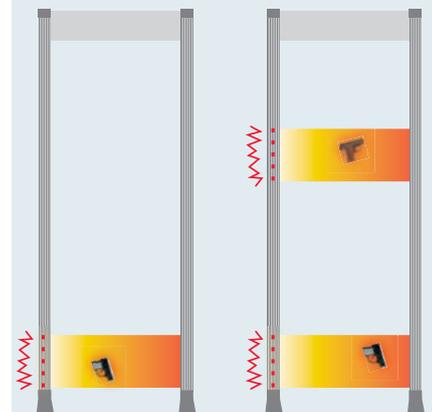
● STANDARD ○ OPTION *Compteur de passage requis

Très haute immunité



LES DETECTEURS DE METAUX CEIA HI-PE OFFRENT UNE TELLE IMMUNITÉ QU'ILS PEUVENT ÊTRE INSTALLÉS DANS DES ENVIRONNEMENTS AVEC DES INTERFÉRENCES ÉLECTRIQUES IMPORTANTES, CE QUI EST IMPOSSIBLE POUR DES DETECTEURS DE METAUX CONVENTIONNELS

Signalisation d'alarme



LOCALISATION SIMPLE ET MULTIPLE D'UNE OU PLUSIEURS MASSES MÉTALLIQUES

EN DESSOUS DU SEUIL D'ALARME

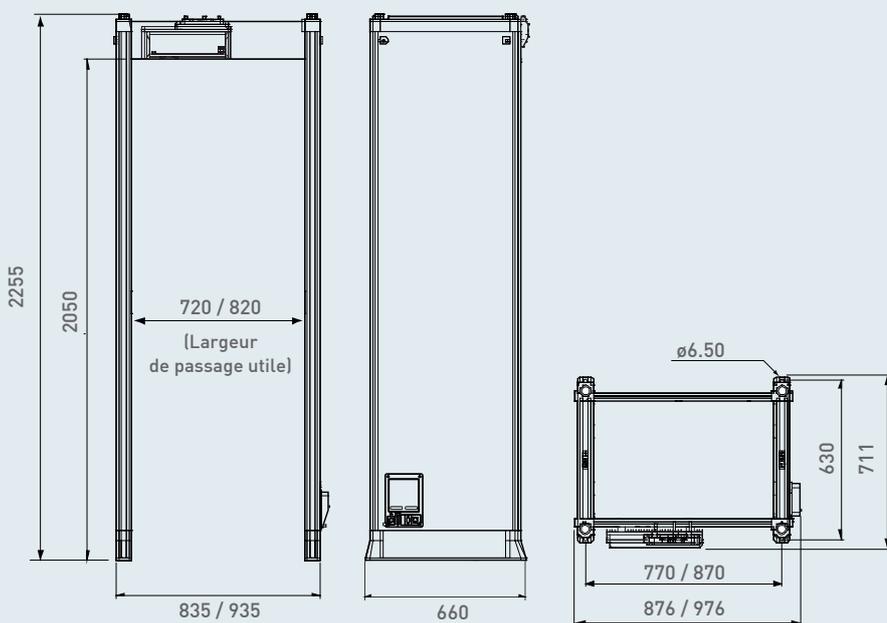
- Petite masse métallique
- ■ ■ Masse métallique moyenne

AU-DESSUS DU SEUIL D'ALARME

- ■ ■ Masse métallique moyenne
- ■ ■ ■ Grande masse métallique

SIGNALISATIONS VERTES OU ROUGES. INDICATIONS PROPORTIONNELLES À LA MASSE DE L'OBJET EN TRANSIT

Dimensions (mm)





Options et Kits de mise à jour

➤ PROTECTION CONTRE LES INTEMPERIES

Kit de mise à niveau de la version standard pour les utilisations à l'extérieur conformément à la norme IEC 60950-22. Le kit comprend les protections, les traverses, le boîtier de protection pour la carte d'alimentation et le boîtier étanche pour l'adaptateur d'alimentation.

Largeur de passage 720 mm (Ref. 55630)

Largeur de passage 820 mm (Ref. 55633)



➤ PROTECTION ANTI-VANDALISME, ANTI-SABOTAGE

Cette option est composée d'un boîtier étanche en acier inoxydable, d'un adaptateur d'alimentation étanche, de capots de protection pour l'unité de commande et le compartiment des connecteurs sur les antennes.

Ref. 55629



➤ PROTECTION IP65

Comprend l'option contre les intempéries et l'anti-vandalisme

Ref. 55631

➤ BATTERIES SUPPLEMENTAIRES LONGUE DUREE MONTEES SUR TRAVERSE

Boîtier en inox avec batteries supplémentaires fourni avec traverse de support.

Ref. 55681



FONCTIONNEMENT CONTINU
PENDANT 17.5 HEURES TYPIQUE (MINIMUM 10 HEURES) AVEC HI-PE

➤ LARGEUR DE PASSAGE UTILE 820 mm

Ref. 55635

➤ BATTERIES DE SECOURS ET CHARGEUR INTEGRES

Interrupteur marche/arrêt protégé, interface RS-232, batteries de secours internes de 65 min. (minimum 50 min.) avec alerte de déconnexion de l'alimentation de 12 heures.



Ref. APSM2Plus/P

➤ SERVEUR WEB ET FONCTION LOGGING INTEGRES, BATTERIES DE SECOURS ET CHARGEUR

Interrupteur marche/arrêt protégé, interface RS-232, USB, Ethernet 10/100 baseT, enregistrement de données, horloge en temps réel, serveur Web intégré, analyse des données statistiques de passages, batteries de secours internes de 20 minutes avec alerte de déconnexion de l'alimentation principale de 12 heures.

Ref. APSiM2Plus/P



➤ COMPTEUR DE PASSAGES A GRANDE PRECISION

Deux cellules intégrées au portique permettent le comptage des passages, des alarmes et les pourcentages d'alarmes.

Ref. 32716



Accessoires

➤ MBSU-2

Autonome, forme compacte, alimentation longue durée sous boîtier inox étanche avec chargeur rapide intégré:

- Temps de fonctionnement continu avec HI-PE: 32 heures (minimum 18.5 heures)
- Temps de charge : 5 heures

Ref. MBSU-2



➤ IRC-1

Commande à distance infrarouge pour programmation à distance du module de commande.

Ref. 47180



➤ MODULE DE CONNEXION SUPERIEUR

Ce câble d'extension permet le raccordement de l'alimentation et des fonctions série (aux ordinateurs ou aux accessoires CEIA, comme le module RCU-2).

Ref. 46650

➤ RRU

Unité avec relais à distance pour le report des alarmes du portique. L'unité est reliée à l'interface série du portique. L'unité RRU peut être utilisée pour les asservissements de portes.

Ref. RRU

➤ ALIMENTATION PRINCIPALE ETANCHE

Alimentation 100W IP67 pour les applications en extérieur. Avec pattes de fixation pour simplifier l'installation.

Ref. 43564



➤ RCU2

Unité de contrôle pour indication à distance et programmation des détecteurs de métaux CEIA.

Ref. RCU2



ALARME VISUELLE
AVEC INDICATEUR
DE ZONE



➤ MD-SCOPE

Logiciel pour la simulation d'un oscilloscope et opérations de programmation à distance sur les Détecteurs de Métaux CEIA.

Ref. MD-SCOPE2



➤ MEUBLE VIDE-POCHES POUR DEPOSER LES OBJETS METALLIQUES PERSONNELS

- Longueur: 610 mm (Ref. 18074)
- Longueur de la version étendue: 1200 mm (Ref. 39491)



➤ KIT D'ECHANTILLONS

Echantillons de référence permettant de contrôler le niveau de sûreté du portique. Comprend un guide de procédures et un certificat de calibrage.

Ref. 3497 [NILECJ-STD-0601.00 Level 2]

Ref. EMD-SK-GAL [Echantillons GA]



**HI-PE****Détecteur de Métaux Multizone**

Caractéristiques techniques

FONCTIONS STRATÉGIQUES	Détection précise d'armes métalliques magnétiques, non magnétiques et en alliages mixtes
	Détection dynamique des objets dangereux des pistolets aux lames de cutter
	Discrimination et flux de passage très élevés
	Très haute immunité aux interférences extérieures
	Compteur bidirectionnel à grande précision avec compensation automatique
	Carte à puce pour une programmation rapide, simple et sûre
	Fonction d'alarme aléatoire programmable de 0 à 100% (option)
	Alimentation basse tension intégrée au portique
	Interfaces standard : RS-232, infrarouge
	Interfaces supplémentaires disponibles : Ethernet, USB
QUALITÉ	Système de diagnostic automatique continu
	Fiabilité reconnue
	Aucun étalonnage nécessaire
	Pas de maintenance à prévoir
	Conception intégralement numérique
STRUCTURE DU PORTIQUE DE CONTROLE	Panneaux de qualité compacts et lavables
	Traitement contre le vieillissement, les intempéries et l'usure
CENTRALE DE COMMANDE	Design ergonomique et robuste
	Ecran alphanumérique à haute visibilité et clavier de programmation
	Réalisée en plastique industriel ou en acier inoxydable et boîtier antivandalisme (option) Accès au panneau frontal protégé par une clé et plusieurs mots de passe
SIGNALISATION D'ALARME	SIGNAUX VISUELS Barre d'affichage multi-zone pour localisation de hauteur 2 barres lumineuses avec sens inversible par logiciel et indication de passage Signaux de mesure verts et rouges proportionnels à la masse de l'objet détecté
	SIGNAUX SONORES 10 tonalités continues et à impulsions 10 intensités sonores allant de 0 à 99 dbA à 1 m
TYPE DE SIGNALISATION	VISUELLE Fixe ou proportionnelle à la masse en mouvement - visible à 6 m en conditions d'éclairage de 4000 lux.
	VISUELLE AVEC REPARTITION PAR ZONE 2, 4, 8 zones distinctes
PROGRAMMATION	Interface distante par RS-232, module de commande à distance infrarouge, Bluetooth™ ou Ethernet 10/100 base T
	NIVEAU DE SURETE Commande Standard Internationaux (IS) Local par écran alphanumérique et clavier Programmation et accès à la carte protégés par mot de passe (utilisateur et super-utilisateur)
	Délaï de réinitialisation rapide, programmable à partir de 0,2 s
FONCTIONS OPÉRATIONNELLES	Grande vitesse de détection (jusqu'à 15 m/s)
	Contrôle des fonctions opérationnelles et techniques intégrées
	Lecture rapide des données entrantes, sortantes et du niveau de sûreté
DONNÉES D'INSTALLATION	Synchronisation automatique entre deux détecteurs de métaux à une distance minimale de 5 cm sans câbles externes

Données ambiantes

- **ALIMENTATION:** 100...240V~ -10/+15%, 47...63Hz, 25 VA max
- **TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT:** -20°C à +70°C
- **TEMPERATURE DE STOCKAGE:** -35°C à +70°C
- **HUMIDITE RELATIVE:** 0 à 95% (sans condensation)

Certification et Conformité

- Conforme aux normes applicables pour les Détecteurs de Métaux Evolués
- Conforme aux normes en matière d'exposition humaine aux champs électromagnétiques et aux consignes de sécurité pour porteurs de stimulateurs cardiaques
- Conforme aux normes CE en matière de sécurité électrique et compatibilité électromagnétique
- Inoffensif pour supports magnétiques (disquettes, bandes magnétiques, etc.)

Support de formation

CEIA INTERNATIONAL FOURNIT UN SUPPORT TECHNIQUE ET OPERATIONNEL COMPLET, ASSURE PAR DU PERSONNEL QUALIFIE, SUR SITE OU A SON SIÈGE



- Assistance technique par téléphone
- Réparations/entretiens en interne
- Formation standard et personnalisées



CONSTRUCTIONS ELECTRONIQUES INDUSTRIELLES AUTOMATISMES

Paris Nord 2 - 372 Rue de la Belle Etoile - BP 47034

95912 ROISSY C.D.G. CEDEX (FRANCE) - Tél.: 01 49 38 92 00 Fax: 01 49 38 92 01

www.ceia-international.com

DP060K0048V1FR-56940

Ce document demeure de propriété de CEIA International, tous les droits étant réservés. Il est interdit de reproduire entièrement ou en partie, de modifier ou de traduire le contenu du présent document