



# HI-PE Plus

NOUVEAU PORTIQUE  
AVEC UNITÉ DE  
CONTRÔLE IP66

## DÉTECTEURS DE MÉTAUX MULTIZONES ÉVOLUÉS

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Détection précise d'armes métalliques magnétiques, non magnétiques et en alliages mixtes
- Discrimination et Flux de passage très élevés
- Conforme aux Standards de Sûreté les plus stricts
- Immunité exceptionnelle aux interférences ambiantes
- Nouvelle structure mécanique à haut degré de protection
- Extrême fiabilité
- Installation rapide

CERTIFIÉS PAR LES LABORATOIRES  
GOUVERNEMENTAUX AGRÉÉS\*

\* Références disponibles sur demande



Une détection précise de tous les métaux, un haut niveau de discrimination, une conformité aux derniers niveaux de sûreté et une excellente immunité aux interférences extérieures sont **les principales caractéristiques du détecteur de métaux HI-PE Plus.**



### DÉTECTION DE QUALITÉ SUPÉRIEURE

- Capable de détecter une vaste gamme d'objets dangereux, même dans les cavités corporelles
- 60 zones ciblées à haute précision et haute résolution :
  - 20 vertical
  - 3 latérales
- Technologie *Met-Identity* pour identification de la composition des menaces

Les Standards de Sûreté les plus avancés exigent la détection de toutes les armes métalliques magnétiques et non magnétiques y compris celles en alliage non magnétique.

**Le modèle HI-PE Plus détecte les armes à feu et les couteaux de ce type même dissimulés dans le corps,** en indiquant avec précision la position de la menace, son intensité et sa composition. Le personnel d'inspection acquiert ainsi une connaissance des objets métalliques et peut opérer, selon les procédures en vigueur, avec un maximum d'efficacité.



### FONCTIONS DE SÛRETÉ ACCESSIBLES

- Jusqu'à 50 Programmes de Sûreté intégrés
  - ▶ Jusqu'à 30 Standards internationaux
  - ▶ Jusqu'à 20 niveaux programmables

**Le réglage des niveaux de sûreté ne peut pas être plus simple que sur le HI-PE Plus.**

Les utilisateurs peuvent directement effectuer leur choix parmi les Standards Internationaux connus ou définir un Standard personnalisé. Les utilisateurs peuvent aussi créer leur propre programme de travail et le sauvegarder dans une mémoire interne.



- Système de carte à puce pour changement du paramétrage rapide, simple et sûr (Paramètres modifiables: volume alarme et tonalité, lecture du compteur de passage, etc...)
- Renforcement de tous programmes de sûreté grâce à un système d'alarme aléatoire programmable

### 60 ZONES CIBLÉES



### SYSTÈME DE CARTE À PUCE

Système de carte à puce pour une programmation rapide, simple et sûre du niveau de Sûreté.



Le **HI-PE Plus** fournit un **très faible taux de fausses alarmes même si le niveau de sûreté demandé est très élevé**. En conséquence, il permet d'assurer un flux de passage élevé avec un minimum d'interventions de la part du personnel d'inspection.



### DISCRIMINATION ET FLUX DE PASSAGE TRÈS ÉLEVÉS

- La technologie de détection permet de ne pas tenir compte des effets personnels afin de faciliter le passage
- Pas nécessaire de déposer les objets tels que ceintures, pièces de monnaie, clés, bijoux, montres, portefeuilles, etc.

La **technologie de balayage magnétique inventée par CEIA** depuis la fabrication de ses premiers appareils en 1986 **permet d'obtenir d'excellents résultats en matière de détection et de discrimination**.

Le HI-PE Plus fournit un très faible taux de fausses alarmes même si le niveau de sûreté demandé est très élevé. En conséquence, il permet d'assurer un flux de passage élevé avec un minimum d'interventions de la part du personnel d'inspection.

#### ALARME



#### PAS D'ALARME



### TECHNOLOGIE MET-IDENTITY

*Met-Identity pour identification de la composition des menaces*  
*En état d'alarme, le type de masse métallique détectée s'affiche à l'écran.*

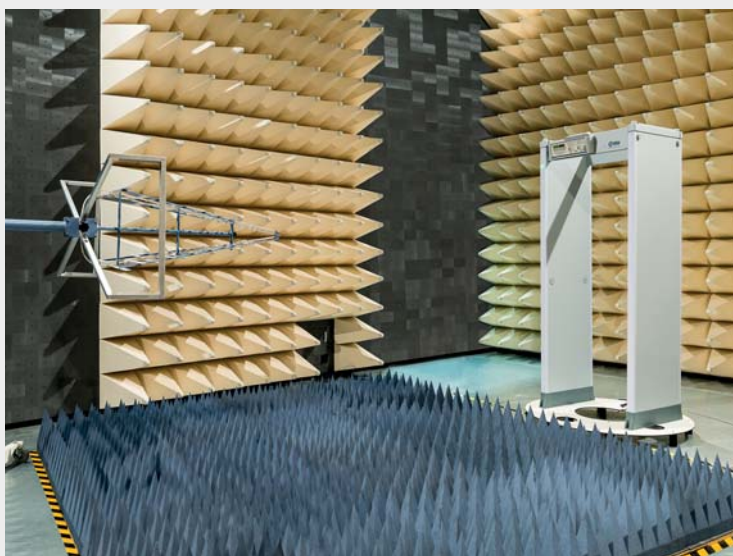


**Ferr noFe**

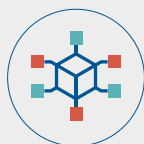
► MÉTAL FERREUX ► MÉTAL NON FERREUX



### IMMUNITÉ EXCEPTIONNELLE AUX INTERFÉRENCES AMBIANTES



Le HI-PE Plus peut être installé même dans des environnements possédant de fortes interférences électriques inacceptables pour des portiques conventionnels.



### NOUVELLE UNITÉ DE CONTRÔLE CERTIFIÉE IP66

- Nouvelle conception intégrée
- Compatibilité totale avec les unités de contrôle IP20 (plastique) et IP65 (acier inoxydable)
- Structure robuste grâce à l'utilisation de polymères hautes performances employés dans le domaine du bâtiment
- Étanche à l'eau et à la poussière : conforme IP66 (CEI 60529)
- Résistance exceptionnelle aux basses et hautes températures et résistance à la corrosion due aux agents atmosphériques
- Écran en polymère spécifique pour améliorer la visibilité des LED en augmentant la définition et la clarté

CONSTRUCTION UNIQUE  
POUR UTILISATION  
EN INTÉRIEUR ET  
EN EXTÉRIEUR



### INDICATION D'ALARME AVANCÉE

- 4 barres d'affichage multizones programmables comme témoin d'entrée et/ou afficheur de localisation
- Système de signalisation sonore flexible:
  - ▶ 10 tonalités continues et à impulsions
  - ▶ 34 sons spéciaux
- 10 Niveaux sonores paramétrables
- Compteur de passage à grande précision

**Un système d'alarme intelligent et précis permet une meilleure utilisation du portique.** Les cellules photoélectriques sont entièrement paramétrables, les deux côtés du portique peuvent indiquer séparément ou conjointement les zones de localisation et être configurés pour réguler l'accès aux personnes à contrôler.

INDICATION DE COULEUR  
D'ALARME DE CHAUSSURE  
SPÉCIFIQUE



COMPTEUR DE PASSAGE  
À GRANDE PRÉCISION



- ✓ Passages entrants
- ✓ Passages sortants
- ✓ Taux d'alarmes
- ✓ Compensation automatique du passage d'une même personne



### INSTALLATION RAPIDE

- Installation automatique en une seule opération (OTS)
  - ▶ Fonction innovatrice d'assistance à l'installation avec une procédure automatique pas-à-pas.
- Diagnostic automatique continu permettant de garantir les performances de détection

## CONFIGURATION DU MODÈLE

### CONFIGURATION STANDARD

Conforme aux Standards de détection et discrimination les plus stricts pour les Détecteurs de Métaux Evolués (EMD)	●
4 barres d'affichage multizones programmables comme témoins de passage	●
60 zones de localisation avec indicateur gauche/droite	●
Indication de couleur d'alarme de chaussure spécifique	●
Unité de contrôle IP66 anti vandalisme et anti chocs	●
Compteur de passages à grande précision	●
Lecteur de carte à puce	●
Compatibilité Bluetooth, Infrarouge et RS-232	●
Fonction alarme aléatoire programmable	●
3 x niveaux de mot de passe et accès à la programmation protégée par une serrure mécanique	●
Technologie Met-Identity	●
<b>OTS</b> : Installation automatique en une seule opération	●
<b>OFV</b> : Vérification du fonctionnement automatique	●
<b>AVS, EVA</b> : Compensation des vibrations automatique	●
<b>CS</b> : Recherche du canal de transmission optimal	●
<b>FGA</b> : Réglage du gain au niveau du sol	●
<b>TFV</b> : Vérification automatique des fonctionnalités techniques	●
<b>ENA</b> : Compensation automatique du bruit environnemental	●
Alimentation CC à basse tension	●
Interrupteur marche/arrêt protégé	●

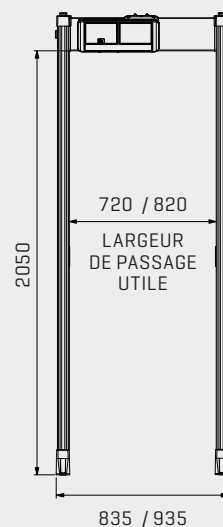
### FONCTIONS DE COMMUNICATION

TYPE DE FONCTIONNEMENT	ETHERNET	USB	INFRARED	BT	RS-232
ENTRETIEN	○	○		●	●
COMMANDE À DISTANCE	○		●	●	●
COLLECTE DE DONNÉES À DISTANCE	○				

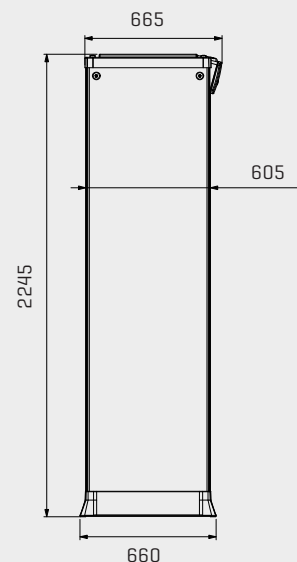
STANDARD ● OPTION ○

### DIMENSIONS (mm)

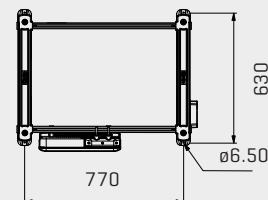
#### VUE DE FACE



#### VUE LATÉRALE



#### VUE D'EN HAUT

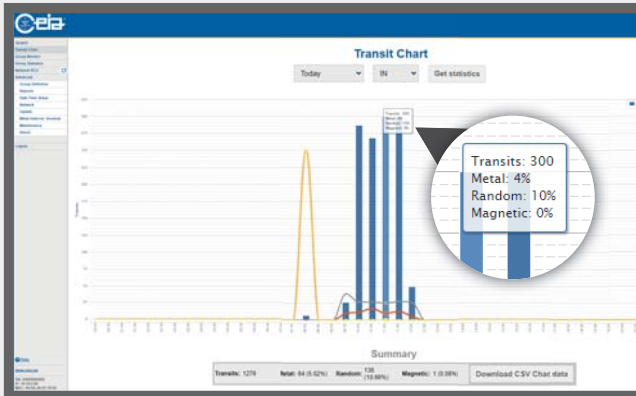
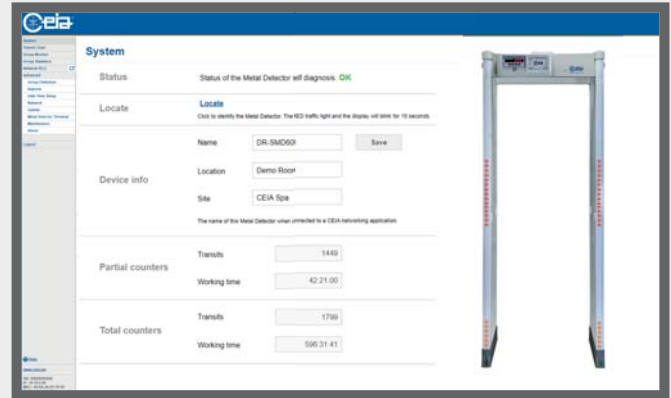


## SERVEUR WEB ET ENREGISTREUR INTÉGRÉS



### SURVEILLANCE

- Surveillance de l'état du réseau du détecteur de métaux en temps réel
- Réglage centralisé des paramètres de fonctionnement des détecteurs de métaux
- Surveillance du flux de passage



### RAPPORT

- Rapport automatique sur le nombre de personnes contrôlées et les taux d'alarme
- Réalisation de rapports détaillés sur les données des passages et les données de configuration de l'équipement de sûreté



### CONTRÔLE



- Contrôle et vérification à distance du niveau de sûreté
- Aucun serveur ou logiciel client spécifique n'est requis ; seul un navigateur web est requis
- Réseau sans configuration, pour une mise en place simple
- 2 x Ethernet 100base-TX








### APSiM2 Plus, APSiM3 Plus

Les modules APSiM2 Plus et APSiM3 Plus vous permettent de mieux protéger et gérer votre poste d'inspection tout en économisant des heures de travail.

## OPTIONS

OPTION	DESCRIPTION	CODE
<p><b>CONFIGURATION IP65</b></p>	<p>Installations en extérieur : permanentes avec protection contre les intempéries ou provisoires sans protection contre les intempéries</p>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Largeur de passage 720 mm [102710]</li> <li>• Largeur de passage 820 mm [102712]</li> </ul>
<p><b>BATTERIES DE SECOURS ET CHARGEUR INTÉGRÉS</b></p>	<p>Module de connexion inférieur avec interrupteur marche/arrêt protégé, interface RS-232 et batteries de secours interne.</p> <p>Le module émet un signal sonore de 'batterie déchargée' lorsque la charge de la batterie passe en dessous de la limite de fonctionnement de l'appareil (autonomie du signal : environ 12 heures).</p>	<p>APSM2Plus/P</p>
<p><b>APSiM2 PLUS</b>  <b>Serveur Web et enregistreur intégrés, batteries de secours et chargeur</b></p>	<p>Module de connexion inférieur avec interrupteur marche/arrêt protégé, interface RS-232, batteries de secours interne et fonctions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Interface LAN Ethernet 10/100 base T intégrée</li> <li>▶ Serveur Web pour la configuration et l'enregistrement des données à distance</li> <li>▶ Horloge en temps réel avec batteries de secours</li> <li>▶ Mémoire non volatile pour le stockage des événements du détecteur de métaux</li> </ul>	<p>APSiM2Plus/P</p>
<p><b>APSiM3 PLUS</b>  <b>Module réseau sans fil</b></p>	<p>L'APSiM3 Plus intègre un serveur Web sécurisé et une infrastructure Wi-Fi utilisant les protocoles de sécurité SSL et WPA2 les plus récents.</p> <p>L'APSiM3 Plus peut à la fois servir de client Wi-Fi et de point d'accès Wi-Fi permettant de mettre en place un réseau local sans fil sécurisé sans besoin de dispositifs supplémentaires.</p>	<p>APSiM3Plus/P</p>
<p><b>LARGEUR DE PASSAGE UTILE 820 mm</b></p>		<p>55635</p>

## ACCESSOIRES

ACCESSOIRE	DESCRIPTION		CODE
<b>CARTES À PUCE</b>	Cartes à puce pour la sélection simple et sûre des niveaux de sûreté et le réglage des paramètres. Liste des cartes à puce disponible sur demande.		
<b>MD-WHK</b>	Dispositif sans fil pour indications sonores des portiques de détection de métaux. La fonction audio Bluetooth doit être demandée au moment de la commande de WTMD.		MD-WHK
<b>BATTERIES DE SECOURS SUR TRAVERSE</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Batteries de secours sur traverse dans boîtier en acier inoxydable. Jusqu'à 10 heures d'autonomie.</li> <li>Couvercle de protection</li> </ol>		55681 Couvercle de protection : • Largeur de passage 720 mm [88858] • Largeur de passage 820 mm [88861]
<b>RCU2</b>	Unité de commande pour un accès à distance complet, y compris la signalisation des alarmes et la programmation des détecteurs de métaux CEIA. La connexion se fait via un câble série ou via BT [en option].		RCU2
<b>MD-SCOPE</b>	Logiciel complet d'installation et de service, basé sur PC. Il inclut des fonctionnalités d'oscilloscope et de terminal. La connexion se fait via BT [standard] ou via un câble.		MD-SCOPE2
<b>SÉRIE D'UNITÉS D'ALIMENTATION</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>MBSU LWSC (version à étui léger et souple)</b></li> <li><b>MBSU-2</b></li> <li><b>TSU (Unité d'alimentation portable à très haute autonomie)</b></li> </ol> <p>Unités de secours avec batteries et chargeur, portables et compactes, conçues pour fournir une tension d'alimentation en CC aux équipements CEIA lorsque le secteur n'est pas disponible ou comme unité d'alimentation sans interruption [ASI] dans les installations nécessitant un fonctionnement continu. Ces unités sont extrêmement simples à utiliser et fournissent une indication sur le niveau de la batterie et l'état de charge.</p> <p>FONCTIONNEMENT CONTINU TYPIQUE :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>MBSU LWSC</b> : 14h</li> <li>▶ <b>MBSU-2</b> : 14h</li> <li>▶ <b>TSU</b> : 4 blocs-batterie, 12h / 6 blocs-batterie, 17h / 8 blocs-batterie, 23h</li> </ul>	  	MBSU LWSC MBSU-2 TSU
<b>RRU</b>	Unité relais à distance [RRU] pour transmettre les alarmes de détection du portique via un contact avec relais. Le module RRU peut être utilisé pour l'intégration du détecteur de métaux dans des systèmes de portes à interverrouillage. Un relais supplémentaire est disponible pour une application spécifique au client.		RRU-2
<b>IRC-1</b>	Commande à distance infrarouge pour la programmation à distance sans fil de l'unité de commande.		47180
<b>MODULE DE CONNEXION SUPÉRIEUR</b>	Ce module avec câble de rallonge permet le branchement de l'alimentation et de la communication série aux ordinateurs personnels ou aux accessoires CEIA.		• 46650 • 180 mm: 89040 • 5 m: 95352
<b>CÂBLE D'ALIMENTATION SUPÉRIEUR</b>	Ce câble permet de brancher l'adaptateur CA/CC au port PS/COM situé sur le dessus de l'antenne TX pour alimenter le portique de détection de métaux.		• 10 m: 64228 • 20 m: 68346



## ACCESSOIRES

ACCESSOIRE	DESCRIPTION	CODE
<b>SYSTÈME DE CAMÉRA INTÉGRÉ</b>	Caméra vidéo avec bras de support et câbles de connexion. L'installation du module APSiM3 Plus est requise.	54253
<b>TDU</b> <b>Unité de détection thermique</b>	Le TDU est un kit de mise à niveau conforme aux opérations de contrôle anti-COVID : <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Bras de la caméra thermique</li> <li>2 Unité d'étalonnage à double référence</li> </ol>	TDU/P
<b>KIT DE ROULETTES - LONGUE DISTANCE</b>	Pour les déplacements intensifs sur longue distance des portiques de détection de métaux.	70796
<b>KIT DE ROULETTES - COURTE DISTANCE</b>	Pour les déplacements sur courte distance des portiques de détection de métaux.	75459
<b>MEUBLE VIDE-POCHES DU DÉTECTEUR DE MÉTAUX</b>	Combiné avec les portiques de détection de métaux CEIA, il s'agit d'un support temporaire où les personnes à inspecter peuvent déposer leurs effets personnels métalliques : <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Longueur standard : 610 mm</li> <li>2 Longueur étendue : 1200 mm</li> <li>3 Version en extérieur : 1300 mm</li> </ol>	STANDARD : 18074 ÉTENDU : 39491 EN EXTÉRIEUR : 67021
<b>KIT D'ÉCHANTILLONS D'ESSAI</b>	Échantillons de référence pour vérifier avec précision le niveau de sûreté. Comprend des procédures guidées et un certificat d'étalonnage.	EMD-SK-GAL EMD-SK-GDML
<b>OFV</b>	Kit d'essai pour la vérification du fonctionnement par l'opérateur	OFV



## EXEMPLES D'INSTALLATIONS



ÉVÉNEMENTS SPÉCIAUX



BÂTIMENTS GOUVERNEMENTAUX



SÛRETÉ AÉROPORTUAIRE



PARCS D'ATTRACTIONS



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>STRUCTURE DU PORTIQUE</b>	Panneaux de qualité compacts et lavables Traitement contre le vieillissement, les intempéries et l'usure
<b>FONCTIONS OPÉRATIONNELLES</b>	Haute discrimination et taux de passage supérieurs aux autres systèmes de détection de métaux Délai de réinitialisation rapide, programmable à partir de 0,2 s Grande vitesse de détection (jusqu'à 15 m/sec) Contrôle des fonctions opérationnelles et techniques intégrées Lecture rapide des données entrantes, sortantes et du niveau de sûreté
<b>QUALITÉ</b>	Système de diagnostic automatique continu Fiabilité reconnue Aucun étalonnage nécessaire Pas de maintenance à prévoir Conception intégralement numérique
<b>SIGNALISATION D'ALARME</b>	Barre d'affichage multi-zone pour localisation de hauteur 4 barres lumineuses avec sens inversible par logiciel et indication de passage Signaux de mesure verts et rouges proportionnels à la taille de l'objet détecté 10 tonalités continues et à impulsions + 34 sons spéciaux 10 intensités sonores allant de 0 à 99 dbA à 1 m
<b>TYPE DE SIGNALISATION</b>	Fixe ou proportionnelle à la masse en mouvement - visible à 6 m en conditions d'éclairage de 4000 lux. 60 zones distinctes : 20 verticales x 3 latérales
<b>PROGRAMMATION</b>	Jusqu'à 50 Programmes de Sûreté intégrés Interface distante par module de commande à distance infrarouge, BT ou Ethernet (option) 10/100 base T Niveau de sûreté : Commande Standard Internationaux [IS] / Carte à puce Local par écran alphanumérique et clavier Programmation et accès à la carte protégés par mot de passe [utilisateur et super-utilisateur]
<b>DONNÉES AMBIANTES</b>	Alimentation : 100...277V~ ±10%, 47...63Hz, 40 VA consommation typique Température de fonctionnement : -20°C à +65°C [-37°C à +70°C sur demande] Température de stockage : -37°C à +70°C Humidité relative : 0 à 95% [sans condensation]
<b>DONNÉES D'INSTALLATION</b>	Synchronisation automatique entre deux détecteurs de métaux à une distance minimale de 5 cm sans câbles externes Installation automatique en une seule opération [OTS]

### CERTIFICATION ET CONFORMITÉ

- Conforme aux normes applicables pour les Détecteurs de Métaux Évolués [EMD]
- Conforme aux normes de sûreté internationales pour les aéroports
- 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

### APPLICATIONS

- BÂTIMENTS GOUVERNEMENTAUX
- AÉROPORTS
- INDUSTRIES (SÛRETÉ)
- SITES NUCLÉAIRES
- PRISONS (VISITEURS)
- ÉVÉNEMENTS SPÉCIAUX
- PARCS D'ATTRACTIONS
- TRIBUNAUX
- CENTRES DE TRAITEMENT DE DONNÉES
- HÔTELS
- ÉCOLES (SÛRETÉ)

### SUPPORT DE FORMATION

CEIA INTERNATIONAL FOURNIT UN SUPPORT TECHNIQUE ET OPÉRATIONNEL COMPLET, ASSURÉ PAR DU PERSONNEL QUALIFIÉ, SUR SITE OU A SON SIÈGE



**HI-PE PLUS** - DÉTECTEURS DE MÉTAUX MULTIZONES ÉVOLUÉS



ARPEGE SECURITY

359 rue Vanderkindere, 1180 Bruxelles, Belgique

Email: [info@arpege-security.com](mailto:info@arpege-security.com)

[www.arpege-security.com](http://www.arpege-security.com)

CE