HI-PE Plus

DETECTOR DE METALES MULTIZONAL AVANZADO DE ALTÍSIMAS PRESTACIONES

- Detección precisa de las armas de metal magnéticas, no magnéticas y de aleación
- 60 zonas de localización de alta resolución y precisión: • 20 verticales • 3 horizontales
- Muy alta discriminación de objetos metálicos personales y alto flujo de tránsito
- Conforme con los más estrictos estándares de seguridad
- Altísima inmunidad a las interferencias eléctricas y mecánicas
- Fiabilidad sin igual
- Rápida instalación

Aplicaciones

- ☑ Edificios gubernamentales
- ☑ Industrias (seguridad)
- ☑ Instalaciones nucleares (seguridad)
- ☑ Aplicaciones penitenciarias (visitantes)
- ☑ Eventos especiales
- ☑ Parques de atracciones
- ☑ **Tribunales**
- ☑ Cruceros
- ☑ Centros de Proceso de Datos (EDP)
- ☑ Hoteles
- ☑ Colegios (seguridad)

GSA Contract Holder

CERTIFIED SAFETY ACT

CEIA® USA

www.ceia-usa.com

Threat Detection through Electromagnetics

CEIA USA se reserva el derecho de aportar cambios a sus modelos (programación inclusive), accesorios y opciones, a los precios y a las condiciones de venta en cualquier momento y sin aviso previo

HI-PE Plus

DETECTOR DE METALES MULTIZONA AVANZADO

CEIA se enorgullece de presentar el nuevo detector de metales para zonas múltiples HI-PE Plus, una evolución del modelo consolidado HI-PE. Las principales características de este nuevo dispositivo son: una detección certera de todos los metales, alto nivel de discriminación, conformidad total con las últimas normas sobre seguridad y una inmunidad excepcional contra las interferencias externas.

Mayor capacidad de detección

- Detecta una amplia variedad de peligros de armas de metal incluso en las cavidades del cuerpo

- Tecnología Met-Identity para la identificación de la composición metálica de la amenaza interceptada

Los más recientes estándares de seguridad para EMD (Enhanced Metal Detector) requieren la interceptación de todas las armas metálicas, ferrosas y no ferrosas, incluidas las realizadas con aleaciones no magnéticas especiales. El aparato HI-PE Plus detecta las armas de fuego y las armas blancas, incluso si están ocultas dentro de cavidades corporales, indicando con precisión la posición, la entidad y la composición prevalente de la amenaza.

- 60 zonas de localización de alta resolución y precisión:
  - 20 zonas verticales
  - 3 zonas horizontales

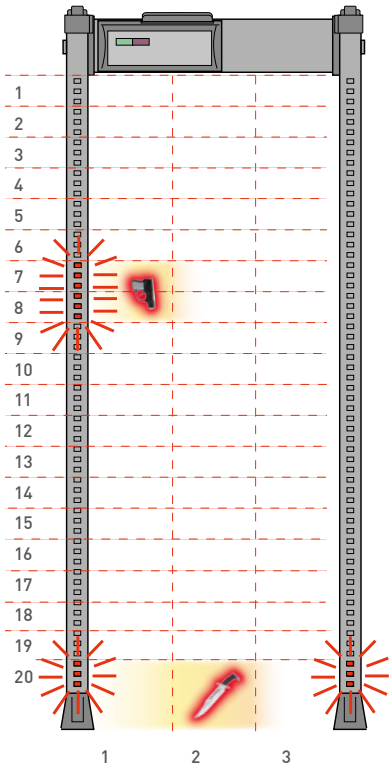
TECNOLOGÍA MET-IDENTITY

HI-PE Plus Plus es el primer detector de metales con tecnología Met-Identity. Ahora se puede conocer la posición, la cantidad y el tipo de metal interceptado por el detector de metales..

➤ *METAL FERROSO* ➤ *METAL NO FERROSO*

60 ZONAS DE LOCALIZACIÓN

con indicación el centro, izquierda y derecha



CEIA USA se reserva el derecho de aportar cambios a sus modelos (programación inclusive), accesorios y opciones, a los precios y a las condiciones de venta en cualquier momento y sin aviso previo

Ventajas

- Muy alta discriminación de objetos metálicos personales y alto flujo de tránsito con el mínimo número de alarmas no deseadas

El sistema de barrido magnético del volumen de tránsito, inventado y aplicado por CEIA ya en los primeros detectores de metales por zonas fabricados en 1986, permite resultados de interceptación y de discriminación conformes con el estado de la técnica.

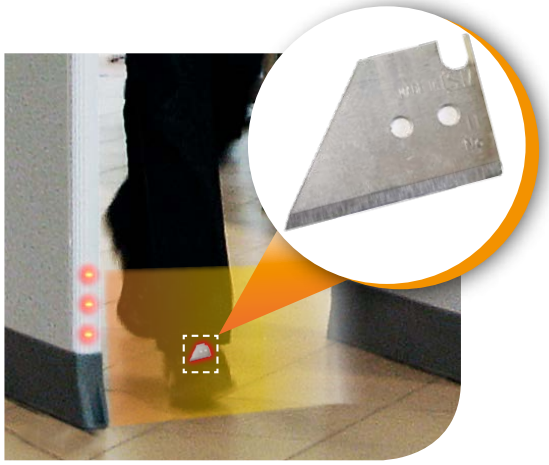
Los EMD CEIA serie HI-PE Plus proporcionan un índice de alarmas no deseadas sumamente reducido, incluso con los más estrictos niveles de seguridad actualmente vigentes, lo que permite altos flujos de tránsito e intervenciones mínimas de los operadores encargados de los controles.

Indicación de alarma avanzada

- 4 barras de visualización multizonal de entrada y salida programables como luces de localización y/o paso de entrada

- Brinda una alta visibilidad de la unidad de control y de la zona indicada que no depende de la posición del operador ni del entorno de instalación

Un preciso y completo sistema de señalización de las alarmas permite el rendimiento óptimo del detector de metales. Los indicadores ópticos del CEIA HI-PE Plus son completamente programables: ambos lados del arco pueden indicar, tanto por separado como simultáneamente, las zonas de tránsito verticales y laterales de las amenazas interceptadas y, además, pueden configurarse como semáforos para regular el acceso de las personas que se han de inspeccionar.



4 BARRAS DE VISUALIZACIÓN MULTIZONAL

- Sistema de señalización de alarma acústica flexible

☑ 10 tonos pulsados y continuos ☑ 34 sonidos especiales

- 10 niveles de intensidad acústica

El sistema de alarma acústica completo permite personalizar los tonos e intensidades de las alarmas: dispone de una amplia variedad de tonos continuos, de impulsos y especiales con varios niveles de intensidad. La amplia dinámica de control del volumen permite accionarlo incluso en entornos muy ruidosos.

- Contador de tránsito de alta precisión:

☑ Tránsito entrante ☑ Tránsito saliente ☑ Frecuencia de alarma
☑ Compensación automática de tránsitos múltiples

El detector de metales proporciona un recuento automático de las personas que pasan a través del punto de acceso en ambas direcciones así como el porcentaje correspondiente de falsas alarmas.

CONTADOR DE TRÁNSITO DE ALTA PRECISIÓN

El arco está provisto de fotocélulas que permiten contar las personas que transitan, las alarmas y el porcentaje de alarmas.

HI-PE Plus
DETECTOR DE METALES MULTIZONA AVANZADO

Funciones de seguridad más potentes y versátiles

- Hasta 50 programas de seguridad incorporados
  - ☑ Hasta 30 Normas Internacionales
  - ☑ Hasta 20 Niveles personalizables

En el HI-PE Plus el ajuste de los niveles de seguridad es muy fácil y versátil. Los usuarios pueden elegir entre los estándares internacionales conocidos o solicitar que se implemente un estándar según sus necesidades. Los usuarios pueden además crear su propio programa de trabajo y guardarlo en la memoria interna.

- Sistema de tarjeta chip para cambios de parámetros rápidos, sencillos y seguros (tono y volumen de alarma, lectura del contador, etc.) y para la selección del nivel de seguridad

Una característica única de los detectores de metales CEIA es el sistema de tarjeta chip, que permite al responsable de seguridad una configuración rápida, fiable y protegida del nivel de seguridad, sin tener que programar el aparato.

- Los estándares de seguridad pueden mejorarse con una probabilidad de alarma aleatoria seleccionable

SISTEMA DE TARJETA CHIP
Tarjeta chip para la selección automática de los niveles de seguridad y la configuración de parámetros

EXCEPCIONAL INMUNIDAD
Los EMD CEIA serie HI-PE Plus se caracterizan por su gran inmunidad a las interferencias mecánicas y eléctricas

Rápida instalación

- Instalación guiada (OTS)

Innovador sistema de instalación y de regulación automática (OTS) mediante un procedimiento guiado paso a paso.

- El diagnóstico automático continuo garantiza una fiabilidad de rendimiento monitorizada

Conectividad

TIPO DE OPERACIÓN	Ethernet	USB	Infrarrojo	Bluetooth	RS-232
Mantenimiento	□	□		■	■
Control remoto	□		■	■	■
Recogida de datos remota	□				

■ ESTÁNDAR □ OPCIONAL

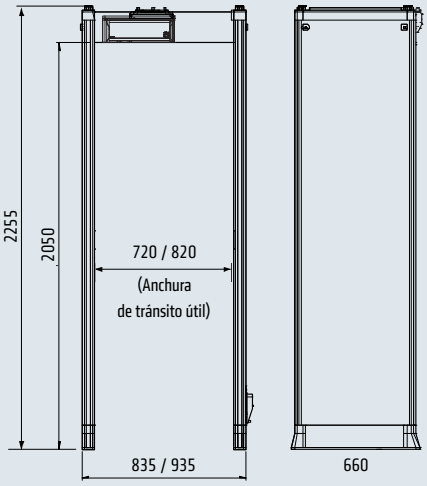
CEIA USA se reserva el derecho de aportar cambios a sus modelos (programación inclusive), accesorios y opciones, a los precios y a las condiciones de venta en cualquier momento y sin aviso previo

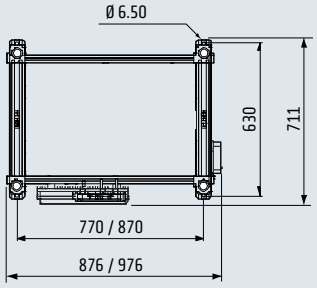
Configuración del modelo

Características	*HI-PE Plus/PZ*
Es conforme a las normas más estrictas de detección y discriminación para EMD (detector de metales perfeccionado)	■
4 barras de visualización multizonal de entrada y salida programables como luces de localización y/o paso de entrada	■
60 zonas de localización con indicación a derecha e izquierda	■
Lector de tarjeta chip	■
Comunicación Bluetooth, Infrarrojo y RS-232	■
Contador de tránsito de alta precisión	■
Capacidad de alarma aleatoria programable	■
Contraseña de 3 niveles y protección contra el acceso mediante una llave de hardware	■
Tecnología Met-Identity (señalización de alarmas ferrosas y no ferrosas separadas)	■
Instalación asistida (OTS)	■
Prueba de funcionalidad a nivel operador (OFV)	■
Sistema antivibración, Adquisición de vibraciones (AVS, EVA)	■
Busqueda del canal de transmisión (CS)	■
Regulación de la detección a ras de suelo (FGA)	■
Prueba de funcionalidad a nivel técnico (TFV)	■
Filtrado de interferencias eléctricas (ENA)	■
Alimentación de baja tensión CC	■
Interruptor de encendido y apagado anti-manipulación	■
Servidor web y registrador incorporados (incluye interfaz Ethernet y USB)	❍
Protección para intemperie	❍
Protección anti-vandalismo y anti-manipulación	❍
Protección IP65 (incluye opciones de resistencia a fenómenos meteorológicos y anti-vandalismo)	❍
Cargador de batería incorporado y protección de bajo voltaje	❍
Batería de reserva de larga duración en travesaño	❍
Anchura de tránsito útil 820 mm	❍

■ STANDARD ❍ OPTION

Dimensiones (mm)





BAJO EL UMBRAL DE ALARMA

Masa metálica pequeña

Masa metálica media

SOBRE EL UMBRAL DE ALARMA

Masa metálica media

Masa metálica grande

Señalizaciones verdes y rojas. Indicación proporcional a la masa del objeto en tránsito

Opciones y kits de actualización

Protección para intemperie

Kit de actualización de la versión estándar para el uso en ambientes exteriores conforme a la norma IEC 60950-22; el kit incluye protecciones, travesaños y coberturas para la alimentación eléctrica.

- 720 mm tránsito útil (cód. 55630)
- 820 mm tránsito útil (cód. 55633)

Protección anti-vandalismo y anti-manipulación

Esta opción incluye una unidad de control en acero inoxidable, coberturas de protección para la alimentación eléctrica y compartimientos para la conexión de antenas. Equipada con tornillos practicables sólo mediante el uso de herramientas. Cód. 55629

Protección IP65

Esta opción incluye kits de resistencia a fenómenos atmosféricos y anti-vandalismo.

- 720 mm tránsito útil (cód. 55631)
- 820 mm tránsito útil (cód. 55632)

Anchura de tránsito útil 820 mm

Cód. 55635

Batería de reserva de larga duración en travesaño

Batería de reserva en caja de acero inoxidable con travesaño especial de soporte: 8 horas de autonomía en funcionamiento continuo con HI-PE Plus.

Cód. 55681

Cargador de batería incorporado y protección de bajo voltaje

Interruptor de encendido y apagado anti-manipulación, interfaz RS-232, baterías internas e indicación sonora de baterías agotadas con 12 horas de autonomía de la señalización.

Cód. APSM2Plus/P

Web server & registro de eventos integrados, módulo de conexión con baterías

Módulo de conexión con interruptor antisabotaje, interfaz RS-232, USB y 10/100 baseT Ethernet, memoria interna para el registro de los eventos, reloj en tiempo real, web-server integrado, análisis estadístico de los datos recopilados, baterías internas de 20' e indicación sonora de baterías agotadas con 12 horas de autonomía de la señalización.

Cód. APS*i*M2Plus/P

CEIA USA se reserva el derecho de aportar cambios a sus modelos (programación inclusive), accesorios y opciones, a los precios y a las condiciones de venta en cualquier momento y sin aviso previo

Accesorios

Sistema de tarjeta chip

Tarjetas chip para la selección sencilla y segura de los niveles de seguridad y la configuración de parámetros. Lista de tarjetas chip disponibles bajo pedido.

RCU2

Unidad de control remoto de señalización de alarmas y programación de los detectores de metales de tránsito peatonal CEIA (cód. RCU2). La conexión se realiza a través de Bluetooth (estándar) o a través de una conexión con cables (Cód. 3618).

MBSU-2

Alimentación eléctrica independiente d larga duración, en caja de acero inoxida impermeable, con cargador rápido incorporado:

- 14 horas (10 horas mínimo) de autonomía en funcionamiento conti
- tiempo de carga de 5 horas.

Cód. MBSU-2

MD-Scope

Software de mantenimiento potente que se instala en el ordenador Incluye un osciloscopio y las funciones del terminal (Cód. MD-SCOPE2).
La conexión se realiza a través de Bluetooth (estándar) o a través de una conexión con cables (Cód. 3805).

IRC-1

Control remoto infrarrojo para la programación inalámbrica remota de la unidad de control.

Cód. 47180

Mesa auxiliar para Detector de Metales

- Longitud: 610 mm (cód. 18074)
- Longitud de la versión más larga: 1200 mm (cód. 39491)

Módulo de conexión superior

Este cable de alargue permite la conexión de la alimentación eléctrica y la comunicación serie con ordenadores personales o accesorios CEIA, como RCU-2. Cód. 46650

RRU

Unidad de relé remota (RRU) para repetir las alarmas del detector a través de un contacto de relé. El módulo RRU se puede utilizar para incorporar el detector de metales en sistemas de puertas interbloqueadas. Cód. RRU

Carretilla de carga de acero inoxidable

para el desplazamiento local del arco del detector de metales de paneles:

- Estructura sólida de acero inoxidable AISI 316L
- Ruedas pivotantes cubiertas de goma para un desplazamiento fácil
- Manijas incorporadas para el transporte (disponible solamente para una anchura de paso útil de 720 mm: Cód. 50789)

Alimentación eléctrica impermeable

Alimentación eléctrica 100W IP67 para aplicaciones exteriores. Con bridas para facilitar la instalación.

Cód. 43564

ID-Holder

El porta-placa puede aplicarse a uno de los travesaños del pórtico, tanto en el lado de entrada como en el lado de salida. El mismo puede contener una advertencia o un número de identificación.

Cód. 64987

Kit muestras de prueba

Muestras de referencia para verificar de forma precisa el nivel de seguridad. Incluye procedimientos guiados y certificado de calibración.

Cód. EMD-SK-GAL

Cód. EMD-SK-GDML

HI-PE Plus

DETECTOR DE METALES MULTIZONA AVANZADO

Especificaciones

CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES	Rango dinámico de detección de objetos peligrosos, desde armas hasta cuchillas para cútter		Filtrado de interferencias eléctricas (ENA)
	Muy alta discriminación de objetos metálicos personales		Tecnología Met-Identity para la indicación en tiempo real del tipo de masa metálica interceptada
	60 zonas (20 zonas verticales x 3 zonas horizontales)		Contador bidireccional de alta precisión con compensación de reevaluación automática
	Instalación asistida (OTS)		Sistema de tarjeta chip para una programación rápida, sencilla y segura
	Prueba de funcionalidad a nivel operador (OFV)		Alarma aleatoria programable de 0% a 100%
	Sistema antivibración, Adquisición de vibraciones (AVS, EVA)		Sistema avanzado de inmunidad a interferencias electromagnéticas
	Busqueda del canal de transmisión (CS)		Alimentación de baja tensión CC en la estructura del detector
	Regulación de la detección a ras de suelo (FGA)		Interfaces estándar: RS-232, Bluetooth, Infrarrojo
	Prueba de funcionalidad a nivel técnico (TFV)		Interfaces disponibles: Wi-Fi, Ethernet, USB
CALIDAD	Sistema de autodiagnóstico continuo		No requiere calibraciones y mantenimiento programado
	Fiabilidad probada		Diseño totalmente digital
ESTRUCTURA DEL DETECTOR DE METALES	Arco lavable compacto de última generación		
	Protección contra el envejecimiento, las inclemencias meteorológicas y el desgaste		
UNIDAD DE CONTROL CENTRAL	Diseño sólido y ergonómico		
	Teclado de programación y pantalla alfanumérica de alta visibilidad		
	Construcción anti-vandalismo en materiales avanzados como acero inoxidable o plástico (opción)		
	Acceso al panel frontal protegido por llave hardware y dos niveles de contraseña		
SEÑALIZACIÓN DE ALARMA	SEÑALES VISUALES	Barra de visualización de varias zonas para localización de "altura de persona"	
		4 barras de luz con dirección reversible por software e indicación “listo para el pasaje	
		Señales de medición verdes y rojas en proporción a la masa del objeto detectado	
	SEÑALES ACÚSTICAS	10 tonos continuos y pulsados y 34 tonos especiales	
		10 intensidades de sonido de 0 a 90 dbA a 1m	
TIPO DE SEÑALIZACIÓN	VISUAL	Fijo o proporcional a la masa de paso (visible desde 6 m con una iluminación de 4.000 lux)	
	VISUAL CON SUBDIVISIONES POR ZONAS: 60 zonas (20 zonas verticales x 3 zonas horizontales)		
PROGRAMACIÓN	Hasta 50 programas de seguridad incorporados		
	Remota mediante unidad de control infrarrojo remota, Bluetooth o interfaz Ethernet 10/100 base T (opción)		
	NIVEL DE SEGURIDAD	Mando estándar internacional (IS)	
		Tarjeta chip	
	Local mediante unidad de control con teclado y pantalla alfanumérica		
	Programación y acceso a tarjeta chip protegidos por contraseñas (de usuario y super-usuario)		
CARACTERÍSTICAS OPERATIVAS	Flujo de tránsito y discriminación elevados, cinco o más veces superior en comparación con otros sistemas de detección de metales		
	Restablecimiento rápido, en tan solo 0,2 segundos		
	Muy alta velocidad de detección (hasta 15 m/s)		
	Control funcional técnico y operativo incorporado		
	Lectura de teclas "un toque" de datos de nivel de seguridad, entrantes y salientes		
DATOS DE INSTALACIÓN	Sincronización automática entre dos o más detectores de metales con una distancia de hasta 5 cm sin utilizar cables externos		
	Función de instalación automática (OTS)		

Datos ambientales

- ALIMENTACIÓN: 100...240V~ -10/+15%, 47...63Hz, 40 VA max
- TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO: -20°C a +70°C (-37°C a +70°C sobre pedido)
- TEMPERATURA DE ALMACENAJE: -37°C a +70°C
- HUMEDAD RELATIVA: 0 a 95% (sin condensación)

Certificados y Conformidad

- Conforme con los estándares aplicables para detectores de metal avanzados (EMD)
- Conforme a las normas aplicables en materia de compatibilidad electromagnética con la exposición humana y la seguridad de los marcapasos
- Conforme con todos los estándares de seguridad para aeropuertos aplicables a nivel mundial
- Conforme y certificado según las normas internacionales aplicables en materia de seguridad eléctrica y CEM
- Inocuo para los soportes magnéticos (CD, cintas magnéticas, etc.)

Completo soporte

CEIA USA SUMINISTRA UN COMPLETO SOPORTE OPERACIONAL Y CURSOS DE FORMACIÓN, TANTO EN LA SEDE CENTRAL COMO EN LAS OFICINAS DEL CLIENTE, POR PERSONAL CERTIFICADO DE CEIA USA

CEIA USA

CEIA USA Ltd - 9155 Dutton Drive, Twinsburg, OH 44087
Phone: (330) 405 3190 - Fax (330) 405 3196 - e-mail: security@ceia-usa.com

DP060K0061V2000uES

CEIA USA se reserva el derecho de aportar cambios a sus modelos (programación inclusive), accesorios y opciones, a los precios y a las condiciones de venta en cualquier momento y sin aviso previo