

# HI-PE Multi-Zone

## DETECTOR DE METALES A TRÁNSITO DE ALTAS PRESTACIONES

- Elevada uniformidad de detección
- Doble display de elevada visibilidad para la localización simple o múltiple de armas en tránsito
- Selección Directa de los Estándares Internacionales de Seguridad
- Elevada Inmunidad a las Interferencias Externas
- Altísima Velocidad de Interceptación
- Fiabilidad elevada
- Programación Local o Remota, con posibilidades de Conexión en la Red



HI-PE Multi Zone es un Detector de Metales de pasaje de altas prestaciones que supera todos los Estándares Internacionales de Seguridad. **Una barra luminosa**, practicamente de la altura del panel o columna, **indica, mediante una serie de diodos luminiscentes, la posición del arma en la persona.**

Están disponibles **tres modos operacionales: flotante** (por defecto), las zonas de localización no quedan fijas, como en el caso de los detectores de metales de bobinas receptoras y transmisoras múltiples, sino que son variables con continuidad para una mejor resolución; **de 8 zonas y de 4 zonas**, el umbral de alarma se puede regular individualmente para cada cual de las zonas. ▶

La fabricación de HI-PE Multizonal utiliza las tecnologías electrónicas más innovadoras, de acuerdo con los procedimientos de control de la calidad ISO 9001.

Los transductores con paneles se pueden lavar y son indeformables incluso en presencia de humedad; además están dotados de **perfiles antichoque que los protegen de los choques mecánicos**.

A petición, el aparato HI-PE Multizonal puede incluir dos baterías de emergencia que se activan automáticamente en caso de falla de la alimentación eléctrica. Un sistema opcional de fotocélulas, montadas en la antena, permite contar los pasajes a través del detector de metales. La central electrónica de mando está incorporada en el detector. El acceso a la programación está protegido por una cerradura mecánica y dos contraseñas alfanuméricas.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- DETECCIÓN DE ARMAS** de fuego de metales magnéticos, no magnéticos y de aleaciones mixtas
- ELEVADO FLUJO DE TRÁNSITO** obtenido gracias a la discriminación de efectos personales metálicos
- SELECCIÓN DIRECTA DE LOS ESTÁNDARES INTERNACIONALES DE SEGURIDAD.**
- FUNCIONAMIENTO PROGRAMABLE** controlado por microprocesador
- PROGRAMACIÓN** por medio de teclado y display incorporados o conexión serial RS-232 desde la Unidad de Control a Distancia (RCU2), el ordenador personal o la red informática
- ACCESO A LA PROGRAMACIÓN** protegido por cerradura mecánica
- ALTA VELOCIDAD DE DETECCIÓN:** hasta 15 m/s
- ALTA INMUNIDAD** a interferencias mecánicas y electromagnéticas
- SINCRONIZACIÓN AUTOMÁTICA** entre dos o más Detectores de Metales, con distancia recíproca hasta 5 cm sin utilizar cables
- ELECTRÓNICA PROFESIONAL DE ALTA INTEGRACIÓN Y ELEVADA FIABILIDAD**
- CENTRAL ELECTRÓNICA DE CONTROL** integrada en el detector
- AUSENCIA DE CALIBRADOS INICIALES O PERIÓDICOS**
- FÁCIL MANTENIMIENTO:** central electrónica de control modular para una rápida sustitución  
Color gris claro RAL 7040

## DATOS PARA LA INSTALACIÓN

- ALIMENTACIÓN:** 115 / 230 VAC,  $\pm 15\%$ , 50 + 60 Hz, 30 VA max
- INTERFAZ EXTERIOR:** RS-232C para el acoplamiento a unidades de control remoto (RCU2), terminales, ordenadoru modem exterior
- TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO:** de -20°C a +70°C
- HUMEDAD RELATIVA:** de 0 a 95% [sin condensación]

## ALARMAS

- SEÑALIZACIÓN VISUAL** Barra luminosa con altura de hombre para una rápida localización del arma  
Display de alta intensidad  
Señalizaciones verdes y rojas. Indicación proporcional a la masa del objeto en tránsito
- SEÑALIZACIÓN ACÚSTICA** Alarma de alta intensidad acústica  
Volumen y tono de la alarma programables

## CERTIFICACIONES Y CONFORMIDAD

Inocuo para personas con marcapasos, soportes vitales, mujeres embarazadas y soportes magnéticos (floppy disk, audiocassette, videocassette y otro)

Conforme a las Normas Internacionales de Seguridad relativas a detectores de metales de paso

Cumple con las normativas CE y con las normas internacionales para la seguridad y la compatibilidad electromagnética (EMC)

## ACCESORIOS / OPCIONALES

### BATERÍAS DE EMERGENCIA

**RCU2:** Unidad para control y programación a distancia



**MDNC-1:** Interfaz para redes Ethernet para Detectores de Metales CEIA



**MBSU-1:** Dispositivo portátil para alimentación de los Detectores de Metales con baterías de emergencia



**MD SCOPE:** Software para la simulación de osciloscopio y operaciones de programación a distancia de los Detectores de Metales CEIA

### MUEBLE PORTA OBJETOS



**APSIM:** Módulo de conexión con interruptor de seguridad e interfaz Ethernet



Conteo de pasajes por medio de fotocélulas y cálculo automático del flujo de tránsito



### VERSIÓN EXTERNA, GRADO DE PROTECCIÓN IP65



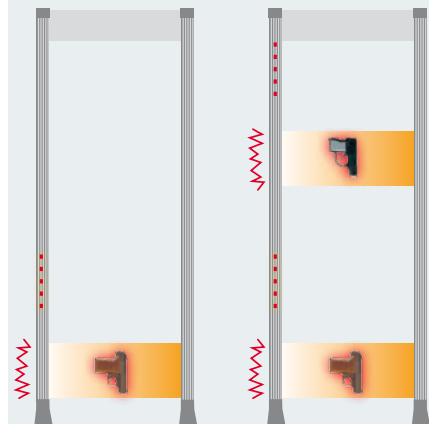
## BAJO DEL UMBRAL DE ALARMA

- Masa metálica pequeña
- Masa metálica media

## SOBRE EL UMBRAL DE ALARMA

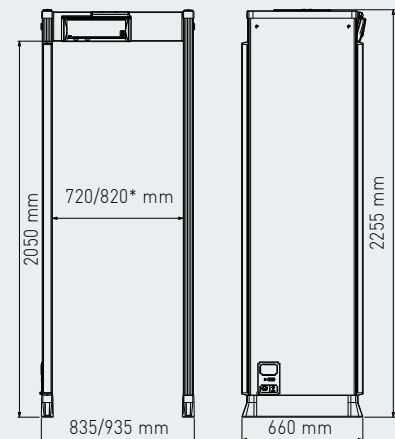
- Masa metálica media
- Masa metálica grande

SEÑALIZACIONES VERDES Y ROJAS. INDICACIÓN PROPORCIONAL A LA MASA DEL OBJETO EN TRÁNSITO



LOCALIZACIÓN INDIVIDUAL Y MÚLTIPLE DE LA MASA DEL METAL DETECTADO

## DIMENSIONES TOTALES



\* DISPONIBLE A PETICIÓN



CEIA 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



Zona Industriale 54/G, 52041 Vicinomaggo - Arezzo (ITALIA)  
Tel.: +39 0575 4181 Fax: +39 0575 418298 E-mail: infosecurity@ceia-spa.com