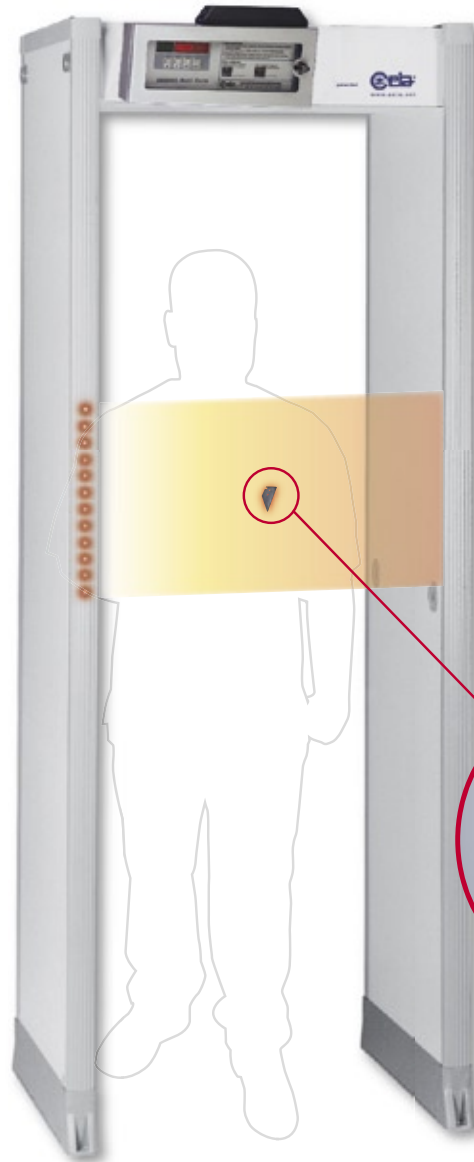


# SMD600 Multi-Zone

DETECTOR DE METALES A TRÁNSITO  
DE ALTA SENSIBILIDAD



UNIDAD DE CONTROL  
ANTI-VANDALISMO (IP65)



- > Elevada Sensibilidad a todos los metales
- > Elevada Inmunidad a las Interferencias Externas
- > Doble display de elevada visibilidad para la localización simple o múltiple de armas en tránsito
- > Fiabilidad elevada
- > Programación Local o Remota, con posibilidades de Conexión en la Red

[www.ceia-usa.com](http://www.ceia-usa.com)

# SMD600 Multi-Zone

## DETECTOR DE METALES A TRÁNSITO DE ALTA SENSIBILIDAD



El aparato SMD600 Multizonal es un Detector de Metales de nueva generación de alta sensibilidad, **diseñado para cumplir con los requisitos de seguridad más estrictos**, especialmente en **penitenciarias y otras aplicaciones donde es necesaria la detección de masas metálicas extremadamente pequeñas**, incluso escondidas en cavidades del cuerpo.

El detector SMD600 Multizonal se caracteriza por una **elevada inmunidad a interferencias eléctricas** en el ambiente así como a vibraciones mecánicas; gracias a sus características, se puede instalar en esos lugares donde los detectores de metales normales no se podían colocar antes.

Una **barra luminosa a todo lo alto del panel** muestra la localización horizontal de las masas metálicas detectadas en tránsito. Esto provoca una **rápida identificación del peligro y la reducción ó eliminación del registro manual**.

La **unidad de control** del detector, incorporada en la estructura del aparato, está disponible en la versión **anti-vandalismo (IP65, en acero inoxidable)**. El acceso a la programación está protegido por una cerradura mecánica y además por dos contraseñas alfanuméricas.

## DATOS TÉCNICOS

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Estándares Internacionales: Selección directa de los Estándares Internacionales para la Seguridad
- Sensibilidad regulable con amplia gama de valores
- Detección de armas de metales magnéticos, no magnéticos y aleaciones mixtas
- Cada función es programable y controlada por microprocesador
- Programación mediante teclado y pantalla incorporados o conexión en serie RS232 desde una unidad de control remoto (RCU), ordenador personal o red informática
- Acceso a la programación protegido por una cerradura mecánica y por dos claves (password) alfanuméricas
- Elevada velocidad de detección: hasta 15 m/s (45 ft/s)
- Altísima inmunidad a las interferencias, sean mecánicas, sean electromagnéticas
- Sincronización automática entre dos o más detectores de metales, con distancia recíproca hasta 5 cm (2") sin empleo de cables
- Electrónica profesional de alta integración y elevada fiabilidad
- Central electrónica de control integrada en el detector
- Ausencia de ajustes iniciales o periódicos
- Fácil mantenimiento. La central electrónica puede ser sustituida en menos de un minuto
- Color gris claro RAL 7040

### DATOS PARA LA INSTALACIÓN

- Alimentación: 115 / 230 Vac,  $\pm 15\%$ , 50  $\div$  60 Hz, 30 VA max
- Interfaz exterior: RS-232C para el acoplamiento a unidades de control remoto (RCU), terminales, ordenador, modem exterior u otros Detectores de Metales CEIA
- Temperatura: IP20: de -10°C (14°F) a +65°C (149°F); IP65: de -20°C (-4°F) a +70°C (158°F)
- Humedad relativa: de 0 a 95% (sin condensación)

### CERTIFICACIONES Y CONFORMIDAD

- Innocuo para personas con marcapasos, soportes vitales, mujeres embarazadas y soportes magnéticos (floppy disk, audiocassette, videocassette y otros)
- Cumple con las normativas CE y con las normas internacionales para la seguridad y la compatibilidad electromagnética (EMC)

### ALARMAS

- Señalización visual:**
  - Barra luminosa con altura de hombro 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.

### ACCESORIOS / OPCIONES

- Cuenta pasajes mediante fotocélulas y cálculo automático de la recurrencia de alarmas
- Versión para el exterior (IP65)
- Unidad de control remoto (CEIA RCU) con 20 m (65.6 ft) de cable de conexión
- Muestras metálicas de prueba
- Unidad de alimentación externa MBSU-1, que comprende dos baterías de emergencia, con posibilidad de suministrar aproximadamente 8 horas de funcionamiento, y un carga-baterías automático
- MD Scope: programa para la simulación de osciloscopio y operaciones de terminal en los detectores de metales CEIA
- Programa para para la gestión de la red.



ALGUNOS OBJETOS  
DESCUBRIBLES CON EL APARATO  
SMD600 MULTIZONAS



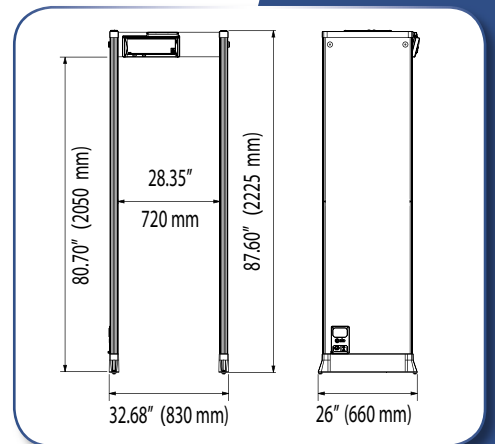
### BAJO DEL UMBRAL DE ALARMA

- \* 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



[www.ceia-usa.com](http://www.ceia-usa.com)



CEIA USA Ltd - 9155 Dutton Drive, Twinsburg OHIO - 44087 USA  
Phone: 330-405 3190 - Fax 330-405 3196