



INDICACIÓN DE LOCALIZACIÓN DEL OBJETIVO

DISEÑO LIGERO Y DE UNA SOLA PIEZA (PESO TOTAL SOLAMENTE 9,5 KG)

ALTURA TOTAL, DETECCIÓN COMPLETA (HORIZONTAL Y VERTICAL)

LISTO PARA USO INMEDIATO



MSD

DETECTOR SUMAMENTE PORTÁTIL DE TELÉFONOS CELULARES, ARMAS FERROSAS Y CONTRABANDO

- **Detección de todo tipo de teléfonos celulares y contrabando ferroso** escondido en la persona o en las cavidades del cuerpo (incluidos los teléfonos celulares con control remoto tipo llavero, teléfonos inteligentes, transmisores-receptores de radio, etc.)
- **Sensibilidad constante en toda el área** de detección durante las operaciones de acceso
- **La indicación del objetivo de zonas múltiples** identifica la localización de contrabando en el cuerpo
- Funcionamiento encubierto mediante el uso de **auriculares Bluetooth**
- Completamente resistente a la intemperie para uso en exteriores [**certificado IP65**]
- Funcionamiento continuo de **26 horas**
- **Detección inigualable en cualquier ambiente** sin ajuste
- **Diseño extremadamente durable**
- No requiere montaje: **configuración en menos de 10 segundos**



FERROMAGNETIC DIVISION

www.ceia-fmd.com

GSA Contract Holder

El uso ilegal de los teléfonos celulares es un problema peligroso y en aumento en las instituciones penitenciarias de todo el mundo. Estos dispositivos son una amenaza significativa para la seguridad de la prisión puesto que eluden los procesos de monitorización en las cárceles, permitiendo que la población carcelaria cometa delitos tanto dentro como fuera de los centros.

El MSD ha sido diseñado específicamente para detectar de forma fácil y rápida teléfonos celulares y contrabando ferroso escondido en la persona o en las cavidades del cuerpo [incluidos los teléfonos celulares con control remoto tipo llavero, teléfonos inteligentes, transmisores-receptores de radio, etc.].

El diseño de una sola pieza permite que el MSD se transporte fácilmente y sea operativo en 10 segundos.

BENEFITS

- Detección de imanes y metales ferromagnéticos
- Altura total, detección completa [horizontal y vertical]
- 5 zonas individuales para la localización de contrabando en el cuerpo
- Funcionamiento encubierto mediante el uso de auriculares Bluetooth
- Completamente resistente a la intemperie para uso en exteriores
- Duración típica de 24 horas/máximo 26 horas funcionamiento continuo de la batería con 4,5 horas de carga
- Diseño ligero y de una sola pieza [peso total solamente 9,5 kg con baterías incluidas] puede transportarse fácilmente por una sola persona
- Detección inigualable en cualquier ambiente sin ajuste
- Diseño extremadamente durable de acero inoxidable y plásticos reforzados de elevado impacto
- Dispositivo sin emisiones: se puede usar de forma segura en personas con marcapasos y otros implantes médicos
- Rendimiento: Más de 60 personas por minuto [flujo ininterrumpido, resolución de alarmas por separado]

MALETÍN DE TRANSPORTE PARA ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE PERSONAL

- Sistema de transporte ligero y resistente
- Ajuste personalizado a la forma MSD
- Compartimiento especial para accesorios
- Ahorra espacio
- Piezas que se incluyen:
 - Unidad de detección ferromagnética MSD
 - Muestra de prueba
 - Adaptador del cargador de baterías CA/CC externo
 - Maletín de transporte



OPCIÓN MSD EVO™

Aunque el MSD se usan normalmente como polo único autónomo, **la nueva configuración de tránsito MSD con opción EVO** define ahora la posibilidad funcionar con un **ancho de tránsito de hasta 130 cm con sensibilidad de detección constante de polo a polo.**

Además, esta nueva solución uniforme permite una exploración confiable de la población carcelaria que transita por los corredores, la vigilancia de espacios abiertos con mucho tránsito y una investigación extremadamente precisa de colchones y otros objetos en los que se puede ocultar contrabando.

CONFIGURACIÓN DE TRÁNSITO DE MSD EVO™



La configuración de tránsito funciona con un ancho de tránsito de hasta 130 cm con sensibilidad de detección constante de polo a polo.



Una investigación extremadamente precisa de colchones y otros objetos en los que se puede ocultar contrabando.

INDICADOR DE ESTADO BRILLANTE Y MULTICOLOR



LUZ VERDE

Funcionamiento normal, ninguna detección.

LUZ AMARILLA

Indicación proporcional de advertencia: detección del objetivo por debajo del umbral de alarma.

LUZ ROJA

Indicación proporcional de alarma: detección del objetivo por encima del umbral de alarma.

LUZ AZUL

Conexión del dispositivo Bluetooth en curso.

SEÑALIZACIÓN DE ALARMA DE ENCUBRIMIENTO A TRAVÉS DE LOS AURICULARES BLUETOOTH (OPCIONAL)

Indicación de advertencia de señal por debajo del umbral de alarma, con paso fijo o proporcional



Hacer coincidir cada unidad MSD única o puerta de acceso MSD EVO

Indicación de alarma de señal por encima del umbral de alarma, con paso fijo o proporcional

Indicaciones de advertencia y alarma ajustables en tono continuo/de pulsos y volumen

Batería baja: doble pitido

Alerta de autodiagnóstico: tono intermitente



ESPECIFICACIONES

CONTROLES E INDICADORES

Botón ON/OFF													
Teclado de 4 teclas, para programación y lectura de estado													
SEGURIDAD	• Acceso a la programación protegido mediante una contraseña de Usuario y SuperUsuario												
INDICADOR DE POTENCIA	• Luz indicadora blanca												
PANTALLA GRÁFICA	• Mensajes durante el uso, programación y alertas de autodiagnóstico												
INDICADOR DE ESTADO BRILLANTE Y MULTICOLOR	<table border="0"> <tr> <td style="background-color: #90EE90;">LUZ VERDE</td> <td>• Funcionamiento normal, ninguna detección</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #FFD700;">LUZ AMARILLA</td> <td>• Detección del objetivo proporcional por debajo del umbral de alarma</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #FF4500;">LUZ ROJA</td> <td>• Luz continua: detección del objetivo por encima del umbral de alarma</td> </tr> <tr> <td></td> <td>• 5 zonas de indicación diferentes</td> </tr> <tr> <td></td> <td>• Luz intermitente: falla</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #4169E1;">LUZ AZUL</td> <td>• Conexión del dispositivo Bluetooth en curso</td> </tr> </table>	LUZ VERDE	• Funcionamiento normal, ninguna detección	LUZ AMARILLA	• Detección del objetivo proporcional por debajo del umbral de alarma	LUZ ROJA	• Luz continua: detección del objetivo por encima del umbral de alarma		• 5 zonas de indicación diferentes		• Luz intermitente: falla	LUZ AZUL	• Conexión del dispositivo Bluetooth en curso
LUZ VERDE	• Funcionamiento normal, ninguna detección												
LUZ AMARILLA	• Detección del objetivo proporcional por debajo del umbral de alarma												
LUZ ROJA	• Luz continua: detección del objetivo por encima del umbral de alarma												
	• 5 zonas de indicación diferentes												
	• Luz intermitente: falla												
LUZ AZUL	• Conexión del dispositivo Bluetooth en curso												
SIRENA DE ALARMA	<ul style="list-style-type: none"> • Indicación de alarma del objetivo por encima del umbral de alarma, con paso fijo o proporcional • Indicaciones de advertencia y alarma ajustables en tono continuo/de pulsos y volumen • Batería baja: doble pitido • Alerta de autodiagnóstico: tono intermitente 												
AURICULARES BLUETOOTH	<ul style="list-style-type: none"> • Indicación de advertencia del objetivo por debajo del umbral de alarma, con paso fijo o proporcional • Indicación de alarma del objetivo por encima del umbral de alarma, con paso fijo o proporcional • Indicaciones de advertencia y alarma ajustables en tono continuo/de pulsos y volumen • Batería baja: doble pitido • Diagnóstico: tono intermitente 												

ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA

Adaptador de potencia externo AC/CC: 100 ... 240 V- . 47...63Hz, 40W	
Batería recargable incorporada	<ul style="list-style-type: none"> • Duración normal de 16 horas/17 horas como máximo de funcionamiento continuo con 3 horas de carga de batería • Duración normal de 24 horas/26 horas como máximo de funcionamiento continuo con 4,5 horas de carga de batería

DETECTOR DE CONDICIONES MEDIOAMBIENTALES

Temperatura de trabajo	de -10 °C a +65 °C
Temp. de almacenamiento	de -37°C a +70°C
Humedad relativa	de 0 a 95%, sin condensación

PESO

• MSD: 9,5 kg	• Adaptador CA/CC: 0,7 kg	• Kit de Bluetooth: 0,6 Kg (incluye cargador de batería)
• Kit de instalación: 0,2 kg	• Maletín de transporte: 0,3 kg	

DIMENSIONES

Altura: 1900 mm	Ancho: 330 mm
-----------------	---------------

INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Dimensiones (AxPxH)	400 mm x 2000 mm x 480 mm
Peso	24 kg

GRADO DE PROTECCIÓN DEL DETECTOR Completamente resistente a la intemperie para uso en exteriores (IP65)

ACCESORIOS DISPONIBLES

Activación de la función EVO: código de pedido 88918
Activación de la función de audio por Bluetooth, auriculares y cargador: código de pedido 88919
Unidad de relé remoto MSD-RRU: código de pedido MSD-RRU
Kit de montaje en la pared: código de pedido 67258
Patatas de caucho sólido y herramientas para suelo desigual: código de pedido 88917

CERTIFICACIONES Y CUMPLIMIENTO

Dispositivo sin emisiones: se puede usar de forma segura en personas con marcapasos y otros implantes médicos
 Es conforme y cuenta con la certificación sobre normas electromagnéticas aplicables sobre exposición humana y uso seguro en personas con marcapasos. Es conforme y cuenta con la certificación de las normas internacionales aplicables para la seguridad eléctrica y compatibilidad electromagnética

OPERACIONES DE TRÁNSITO



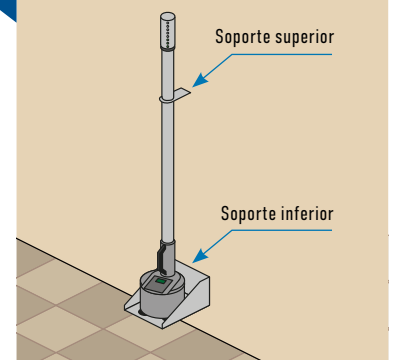
OPERACIONES DE ACCESO



FUNCIONAMIENTO HORIZONTAL



KIT DE MONTAJE EN LA PARED



CEIA USA Ltd - FERROMAGNETIC DIVISION

10440 N Central Expressway, Offices: 543 & 544 Dallas, TX - 75231
 E ferromagnetic@ceia-usa.com • P 440.561.7615 • 440.514.9121

www.ceia-fmd.com

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 - DP220k0001v8000uES