

ANALIZADOR DE ZAPATOS

- Conforme con los requisitos de detección del Reg. EU nº 1862/2006
- Conforme con las prescripciones del Reg. EU nº 857/2005 para la Seguridad en Aeropuertos
- Detección automática de armas metálicas escondidas en el calzado con discriminación simultánea de los componentes metálicos propios de este último
- Agilización del flujo de tránsito
- Reduce hasta 10 veces o más el número de zapatos a controlar manualmente

PROCESO AUTOMÁTICO
PASO A PASO PARA EL
EMPLEO DEL DETECTOR



- Facilidad de uso y diseño ergonómico

EL USO DEL ANALIZADOR DE ZAPATOS CEIA SAMD ES SIMPLE Y SIN ESTRÉS TANTO PARA LAS PERSONAS INSPECCIONADAS COMO PARA LOS OPERADORES



MAYOR VOLUMEN DE LA ZONA DE
ANÁLISIS CON LA MISMA SENSIBILIDAD

SAMD ANALIZADOR DE ZAPATOS



Los dramáticos hechos del 11 de Septiembre de 2001 han orientado a las **Autoridades Aeroportuarias relacionadas con la Seguridad hacia la potenciación de los controles de los pasajeros y sus efectos personales.**

A pesar de la elevada capacidad discriminadora de los Detectores de Metales a tránsito de última generación CEIA, un porcentaje de zapatos que contienen masas metálicas a detectar, provoca una alarma durante el tránsito y, por lo tanto, los operadores a cargo del control deben realizar el examen por medio de sistemas de investigación posteriores – generalmente por escáner o rayos X – de manera de verificar con certidumbre la presencia eventual de armas metálicas. Obviamente esta operación causa incomodidad a los pasajeros en tránsito.

A la luz de este nuevo panorama operativo, CEIA ha desarrollado el Shoe Analyzer SAMD, destinado a la inspección de los zapatos de los pasajeros sin que los mismos deban desvestirse, empleando campos magnéticos de baja frecuencia, y por lo tanto, no ionizantes y absolutamente inocuos.

El analizador de calzado SAMD es una extensión del Metal Detector de paso, es conforme con los requisitos de seguridad más recientes y estrictos, reduce hasta 10 veces o más el número de zapatos a revisar manualmente a causa de alarmas debidas a masas metálicas.

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

TECNOLOGÍA

- Electrónica profesional de alta integración y elevada fiabilidad
- Análisis D.S.P. con filtración numérica de la señal recibida (patentado)
- Desmodulación de las señales de alta inmunidad (patentado)
- Discriminación excepcional

SEÑALIZACIONES

- Visualización directa del nivel de seguridad

PROGRAMABILIDAD

- Sistema de chip card para la selección directa del nivel de seguridad internacional o las especificaciones del cliente. El uso de la card puede protegerse mediante una palabra clave.
- Programación de todos los parámetros protegida mediante palabra clave

TIEMPO DE ANALISIS

- Bajo tiempo de puesta en cero para un elevado flujo de paso (2 segundos)

INSTALACIONES MÚLTIPLES

- Sincronización automática entre dos o más aparatos a distancia recíproca de hasta 1 m sin uso de cables

MANDO A DISTANCIA

- Posibilidad de control total mediante línea serie RS-232C

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

- Adecuación automática a los parámetros ambientales y ninguna necesidad de calibraciones iniciales ni periódicas
- Control de la instalación ambiental mediante funciones de lectura del ruido general "GN" y eléctrico "EN"
- Completa intercambiabilidad entre centrales y antenas, gracias a la repetibilidad de los procesos productivos
- Pruebas de funcionalidad, realizables mediante kit accesorio

CENTRAL ELECTRÓNICA

GRADO DE PROTECCIÓN: IP 20 (IEC 529), con carcasa estándar

DIMENSIONES Y PESO: IP 20: 380 x 157 x 82 mm; 1,5 kg

PRUEBA

Proyectada y realizada según avanzados criterios tecnológicos, destaca por su robustez, estabilidad, elegancia y protección contra los agentes atmosféricos

Peso total: 60 kg

DATOS PARA LA INSTALACIÓN

ALIMENTACIÓN: 115/230V~ ±15%, 50 ÷ 60 Hz, 30 VA

INTERFAZ SERIE del tipo RS-232C con buffer de baja impedancia para la conexión a terminales, ordenadores o módem externos hasta 100 m de distancia.

TEMPERATURA DE TRABAJO: de -20 a +70°C.

TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: de -35 a +70°C.

HUMEDAD RELATIVA: de 0 a 95%, sin condensación.

MODALIDAD DE ALARMA

SEÑALIZACIÓN

- Interceptación de masa metálica
- Sabotaje o autodiagnóstico interno

TIPO DE SEÑALIZACIÓN

- Óptica: visibilidad de 6 m con iluminación ambiental de 4000 lux.
- Acústica: 90 dBA a 1 m

CERTIFICACIONES Y CONFORMIDAD

INOCUIDAD

- Certificado de inocuidad para usuarios de marcapasos, personas enfermas, mujeres embarazadas y objetos.
- Inocuo para los soportes magnéticos (disquetes, cintas, etc.)

NORMATIVAS

- Satisface las normas internacionales sobre seguridad eléctrica, las interferencias radiofónicas y las normativas CE.
- Homologado por los Ministerios y Entidades autorizadas
- Correspondiente a todos los estándares de seguridad aeroportuales.

DESCRIPCIÓN Y OPERACIÓN



LA UNIDAD DE CONTROL DEL SAMD MUESTRA EL MENSAJE PARA EL POSICIONAMIENTO DEL PIE (SITUE PIE)

1

EL MENSAJE "OK" SIGNIFICA QUE EL ZAPATO HA SIDO INSPECCIONADO SIN DETECTAR UNA AMENAZA METÁLICA



2



3

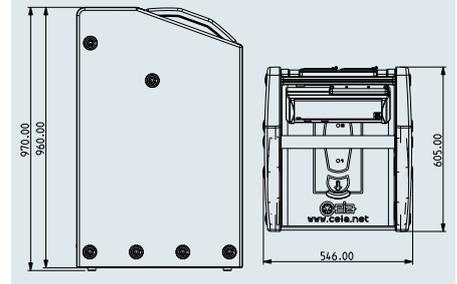
EL MENSAJE "RETIRE" INFORMA AL PASAJERO DE QUE SE HA COMPLETADO EL ANÁLISIS

EN CASO DE DETECCIÓN, SAMD GENERA UNA ALARMA ACÚSTICA Y VISUAL ROJA

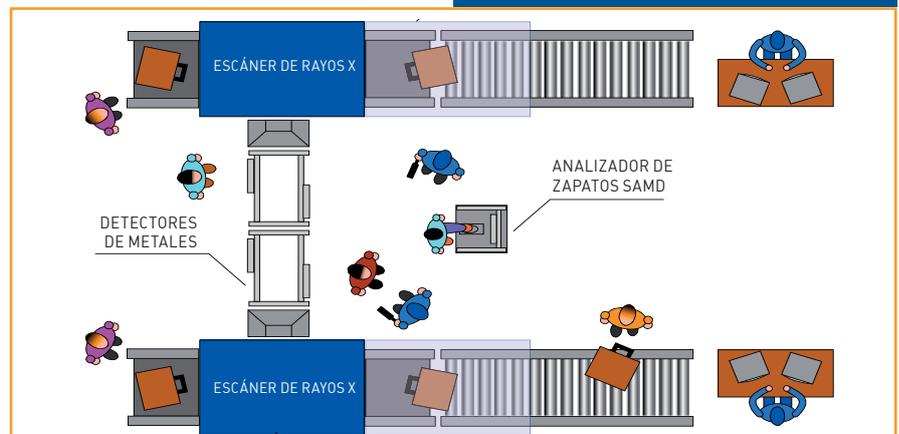


4

DIMENSIONES



DISPOSICIÓN SUGERIDA



Zona Industriale 54/G, 52041 Vicinaggio - Arezzo (ITALIA)

Tel.: +39 0575 4181 Fax: +39 0575 418298 E-mail: infosecurity@ceia-spa.com

www.ceia.net

CEIA se reserva el derecho de modificar los modelos (programación incluida), los accesorios y los opcionales, precios y condiciones de venta sin previo aviso

DP060K0023v2000ES