



Hoja de Datos

Soter RS

# Hoja de Datos

## SOTER RS

### SOTER RS – CARACTERÍSTICAS

<b>Función primaria</b>	Sistema de control personal
<b>Detección de materiales</b>	Metálicos/no metálicos, narcóticos, polvos, hierbas
<b>Inteligencia Artificial</b>	Software de detección automática de contrabando
<b>Capacidad de detección</b>	44 AWG - Atípico
<b>Tecnología</b>	Transmisión de rayos X
<b>Normas</b>	ANSI/HPS N43.17-2009 IEC62463:2010
<b>Categoría</b>	Cat.1 (a solicitud) y Cat.2 (estándar)
<b>Clase de sistema</b>	Clase A
<b>Autorización y identificación</b>	Lector biométrico, escáner de código de barras, ID fotográfica o
<b>Fabricado en</b>	Países Bajos



## EL SOTER RS

El uso previsto del Soter RS es la búsqueda legítima de contrabando oculto en el cuerpo humano. El Soter RS expone intencionalmente a las personas a radiación ionizante sin fines médicos. El Soter RS no debe utilizarse de manera frívola cuando no exista un beneficio real en materia de seguridad.

## COMPANY PROFILE ODSECURITY

Desde su fundación en 1960 en Leeuwarden, Países Bajos, ODSecurity ha desarrollado y producido escáneres corporales de total confianza. A lo largo de nuestra historia, hemos evolucionado desde el ámbito médico hasta dedicarnos plenamente al desarrollo de los escáneres corporales que ofrecemos hoy en día, diseñados específicamente para fines de seguridad.

Estamos comprometidos con mejorar los procesos de detección de contrabando de una manera humana, haciendo que la inspección sea no invasiva para la persona escaneada, al mismo tiempo que garantizamos la máxima precisión en la detección y la seguridad del operador.

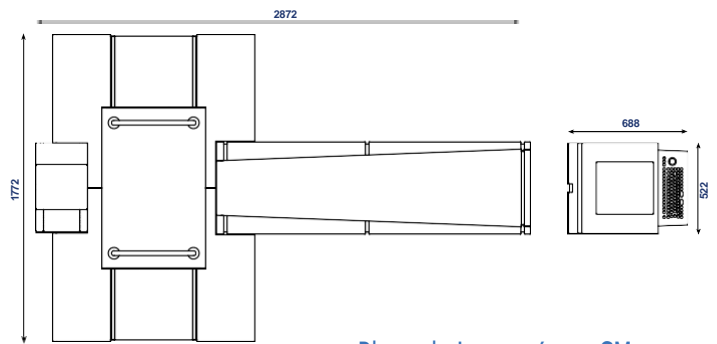
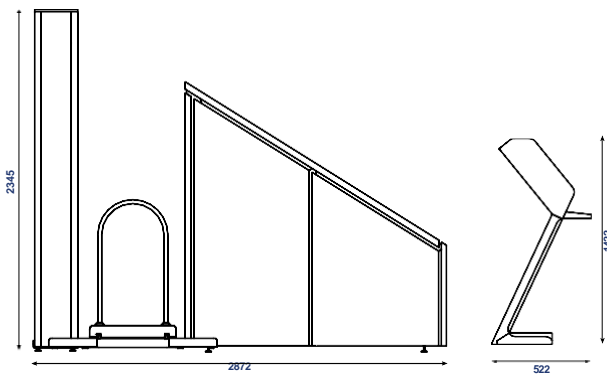
ODSecurity es una organización altamente motivada e innovadora. Nos distinguimos por años de experiencia en negocios a nivel mundial y por nuestro profundo conocimiento en el campo de los escáneres corporales de rayos X. Esto, combinado con la fuerza de una actitud joven y entusiasta, nos diferencia claramente de cualquier otro proveedor de

escáneres corporales.

Nuestra agilidad y capacidad de decisión nos hacen especialmente relevantes para nuestros clientes y nos permiten responder con rapidez a las circunstancias cambiantes del mercado penitenciario.

Todo esto, junto con nuestro servicio cercano y personalizado, nos convierte en un socio excelente en el desarrollo, producción, instalación y capacitación en el uso de escáneres corporales, lo cual se refleja en la gran cantidad de equipos que actualmente mantenemos en todo el mundo.

Al combinar nuestros muchos años de experiencia y conocimiento con un enfoque ágil y dinámico, ODSecurity ofrece realmente un paquete completo. Esto nos impulsa a mejorar continuamente la tecnología detrás de nuestros escáneres corporales, garantizando siempre la mejor experiencia para nuestros clientes.



Plano de ingeniería en CM

## DATOS ELECTRICOS

**Alimentación eléctrica:** 230 Volt AC o 110-125 Volt AC ±10% (50/60Hz) 1 fase

**Consumo de energía:** <1.2 kVA

**Systema de alimentación ininterumpida (UPS):** 1500VA UPS

**E-stops:** 2

## DATOS DE SOFTWARE Y RED

**Mejoras de imagen:** Filtros de realce de imagen junto con un filtro activo de ruido de cavidad para mejorar la claridad. La incorporación de color Inteligente permite distinguir entre Tejidos humanos y objetos no Humanos, como ropa, pertenencias, armas y drogas

**Pantalla:** Monitor LED sólido de 23"

**Software:** Controlador, visor, aplicación (Win 10 IoT)

**Almacenamiento local:** Microsoft SQL server

**Almacenamiento de datos central:** Microsoft SQL server

**Intercambios de datos:** Sincronizador datos, ajustable a la velocidad de la red

**Identificación:** Lector biométrico (huella dactilar)

## DATA OPERACIONAL

**Tiempo de inicio:** <2 min.

**Calentamiento:** Only when >7hr power down

**Velocidad de Plataforma:** 0.6 - 0.11 m/s

**Capacidad de carga plataforma:** 250 kg

**Método de escaneo:** Persona pasando a través del haz de rayos X

**Tiempo de escaneo:** 7 - 10 sec.

**Altura de escaneo:** 190 cm

**Resultado del imagen:** DICOM image greyscale 16-bit

**Presión Sonora:** <51 dB(A)

## GENERACIÓN DE ESCANEO/IMAGEN

**Refrigeración del generador:** Aceite, circuito cerrado

**Formato de escaneo:** Escaneo en línea

**Generador:** 160 kV cp

**Detector:** 1216 diodos

**Niveles de dosis:** 3 niveles, ajustables (0,25 µSv; 0,5 µSv; 0,6 µSv)

**Ciclo de trabajo:** 100%

## DATOS MECÁNICOS

**Dimensiones:** (cm) W177 x L287 x H235

**Consola de dimensiones:** (cm) An50 x L70 x Al40

**Peso:** 700 kg

**Construcción:** Acero

**Estilo:** Acero

## COMPONENTOS CRÍTICOS

**Tubos de rayos X:** 80-160 kV mono-bloque

**HVL @ 100kV:** 4.5 mm Al

**Conjunto del detector:** Diodos de 5Vdc, placas PCB en

**Conjunto de plataforma:** 24 Vdc motor + caja de engranajes

**PC\* (Win10 embedido):** Intel i7, 8GB RAM, 2TB SSD, 2TB HDD

\* Las especificaciones del PC pueden variar

## CONDICIONES AMBIENTALES

**Humedad:** 5% - 95% (Sin condensación)

**Temperatura de operación:** 0°C a 50°C

## OPCIONES

**Vision inalámbrico:** Tableta

**Escritorio de operación:** De suelo, pared o montaje en escritorio

**Cámara ID:** Fotografía del cliente

**Dual View Imaging:** Pantalla táctil de 21" control total

**Interfaz:** Interacción con el cliente, gestión mediante servidor web

**Autenticación de sujeto y operador:** Segundo lector de huellas dactilares, RIFD, Lector de tarjetas sin contacto, Escáner de nombre y carnet con foto

 +31 (0) 88 457 0580  
 info@odsecurity.com  
 www.odsecurity.com

## DESCUBRA TODO EL CONTRABANDO EN CUESTION DE SEGUNDOS.

- Detecte todo tipo de contrabando
- La mas alta Calidad de imagen disponible
- Tecnología comprobada al nivel alto
- Libre de radiación para operador

