



B.O.S.S. II 5s™

Body Orifice Security Scanner

US Patent Numbers 4677384 & 5521583. Others Pending

MANUAL DE INSTRUCCIONES DEL OPERADOR'



Ranger Security Detectors, Inc.
11900 Montana Avenue
El Paso, Texas 79936 U.S.A
Telephone: 915-590-4441
Fax: 915-592-1043
Web site: www.rangersecurity.com
E-mail: support@rangersecurity.com

Version 2.0 Rev. 02

BOSS II 5s Contenido del manual

Contenido

1. Introducción -----	3
Introducción -----	
2. Usando el BOSS II -----	4
Zonas-Detección -----	
Alimentación de energía-----	
3. Panel de exhibición del alarmar -----	5
Panel de exhibición de alarmas-----	
4. Investigación abdominal, rectal, y vaginal -----	6
Investigación de Cavidad Abdominal,- rectal,-y-Vaginal-	
5. Investigación del pie -----	7
Exploración Área del Pie -----	
6. Investigación de la cavidad bucal-----	8
Investigación Cavidad Oral -----	
7. Ajustes del menú -----	9
Fijar--Sensibilidad -----	
Fijar el volumen	
Fijar tono del alarmar	
Fijar el filtro de metales	
Cambiar el código del paso	
Cambiar la frecuencia	
8. Transportando de la silla de B.O.S.S -----	11
Transportando-la-silla-B.O.S.S.-----	
9. Ayuda técnica -----	12
Apoyo-Técnico -----	
10. Información del contacto -----	13

1. INTRODUCCIÓN

B.O.S.S II 5s es un confiable rápido, simple utilizar, sistema no-intruso de la exploración diseñado para detectar las armas o los objetos pequeños del metal del contrabando encubiertos en cavidad abdominal, cavidad rectal-vaginal y área del chamorro. La alta precisión, sin contacto, sensores de la medida se contiene en el marco de la madera báltica rugosa del abedul que está cubierta en la pintura resistente del RF para el rechazamiento mejorado de la EMI. Los sensores proporcionan la detección instantánea, alta de la sensibilidad, el más ferroso y se detectan los metales y las aleaciones no ferrosos.

B.O.S.S II 5s es aplicable para los usos de la aplicación de ley y contra pérdidas de la prevención:

- . Prisiones, cárceles y centros de la detección
- . Aduanas e instalaciones de la patrulla de frontera
- . Minas y refinerías de metal precioso
- . Industrias fabriles de la joyería y del reloj
- . Fabricación electrónica



B.O.S.S. II 5s contribuye a un ambiente seguro para los oficiales y los internos en instalaciones correccionales mientras que ayuda a prevenga y disuada la entrada de armas. Los internos pronto aprenden que los objetos tales como hojas de afeitar, navajas, herramientas, ponen manilla llaves, etc. será detectado. Los oficiales de seguridad ahora tienen una alternativa a la tarea desagradable de conducir búsquedas manuales rutinarias de la cavidad y el trabajo administrativo asociado. Porque la inspección es sin contacto, se reducen las ediciones que pueden presentarse de búsquedas invasoras.

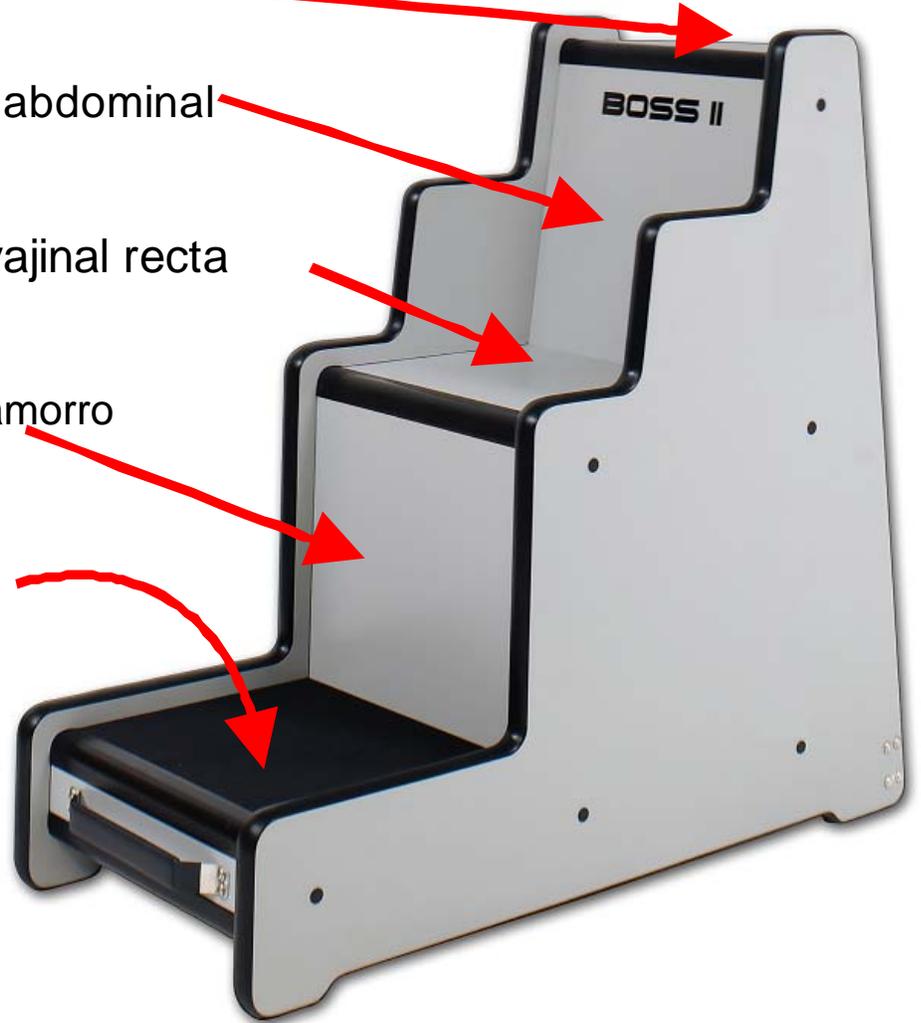
B.O.S.S. II 5s puede también ser utilizada en usos de la prevención contra pérdidas. Detecta artículos tales como tiro del oro, anillos, relojes y componentes micros electrónicos. Las medidas de la masa del metal permiten la prueba comparativa exacta mientras que la gente entra en y sale de un área segura de la producción.

La configuración de la silla asegura la posición exacta del tema para la detección de cualquier objeto del metal encubierto en la cavidad del cuerpo. Concerniente al arco detector o al detector manual, la silla lleva acabo, una medida mucho más alta de la precisión es posible.

2. Usando el BOSS II

Zonas de Deteccion

1. Sensor de la cavidad vocal
2. Sensor de la cavidad abdominal
3. Sensor de cavidad vajinal recta
4. Sensor del area del chamorro
5. Sensor del area del pie



3. Panel de exhibición del alarmar

Cada uno de las zonas de detección del BOSS II 5s esta

Es identificado por un L.E.D. verde y rojo. (Diodo emisor de luz).

Los L.E.D.s indican la actividad en la zona.

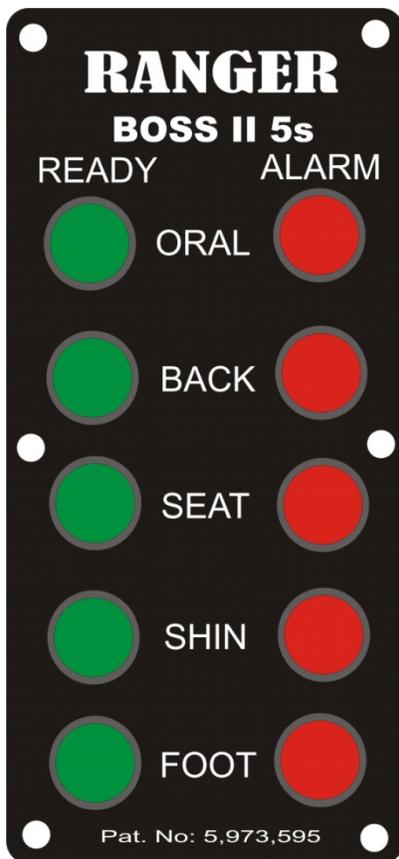
El L.E.D.s verde indica que la zona está en el estado LISTO (operacional).

La iluminación de L.E.D. rojo. Indica que el sistema está en ALARMA.

Iluminando el sensor de la zona que indica que ha detectado la presencia del metal dentro de la zona de detección (el sensor está detectando metal).

Cuando el BOSS II 5s es encendido experimenta una calibración del uno mismo, los L.E.D.s se encienden con un alarma audio en el final de la auto prueba.

El BOSS II 5s esta listo ahora y en el modo de exploración.



Power Cord Socket

4. Investigación abdominal, rectal, y vaginal

Cuando el sujeto se sienta en el BOSS II 5s sus pies, las piernas, cavidades más bajas y la región abdominal son exploradas por un campo magnético de la intensidad muy reducida.

Por lo tanto la exploración manual intrusa no es requerida. El campo magnético no plantea ningún peligro a las personas con un fabricante del paso del corazón ni afecta embarazadas.

Se activa el alarmer del BOSS II 5s cuando una persona está llevando un objeto encubierto del metal y se mueve dentro de la gama del campo de la detección.

Cuando se detecta el objeto, el alarmer audio y el alarma visual correspondiente (L.E.D.) serán activados.

La alarma visual puede estar en más de una zona. Si múltiples alarmas visuales de la zona se acciona, indica que metal está siendo detectada por más de una zona de exploración.

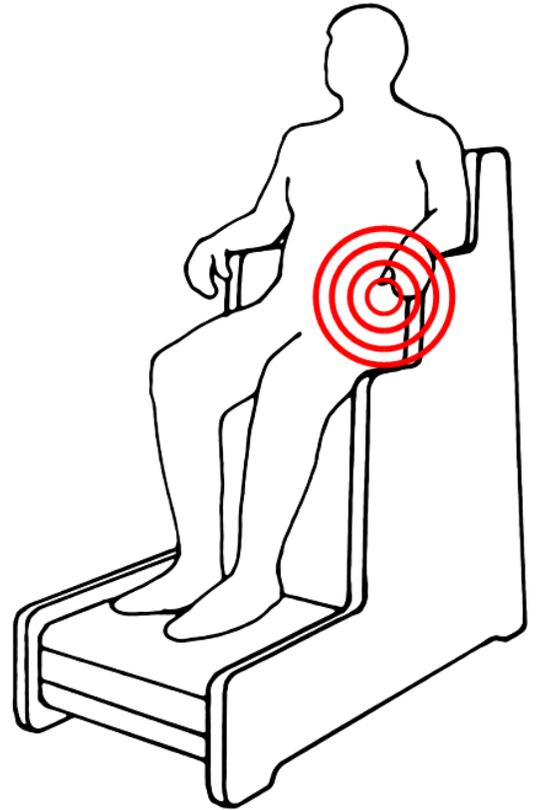
Si la zona está adyacente a uno a ésta indica El tema puede encubrir un objeto grande.

Si las zonas no son adyacentes y múltiples alarmas de la zona están accionadas esto indica que el tema está encubriendo objetos en las áreas múltiples del cuerpo.

Recuerde, la detección del objeto del metal ocurre cuando, el objeto mueve directo o acerca a la zona de la exploración.

El alarmer para cuando el objeto para el moverse sin embargo del campo de la exploración. Cinco (5) segundos o menos sentada es bastante tiempo de detectar un metal.

No se recomienda sentarse en el BOSS II 5s por un periodo largo de tiempo i esperar una detección máxima de metal.

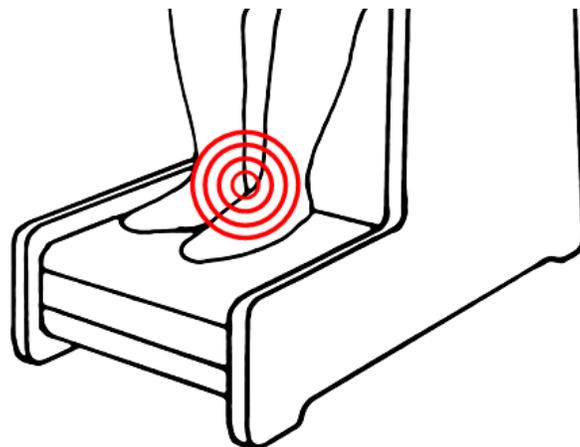


5. detección del pie

Exploración del área del pie

El área de la detección del pie se puede utilizar en dos maneras.

1. En Posición que se sienta - para la detección óptima los pies se deben centrar de parte posterior y de lado a lado en y separarse un promedio de 2 pulgadas en la zona de detección.



En Posición derecha - si el operador está explorando ambos pies al mismo tiempo el mismo procedimiento debe ser utilizado como si la persona se sentara.



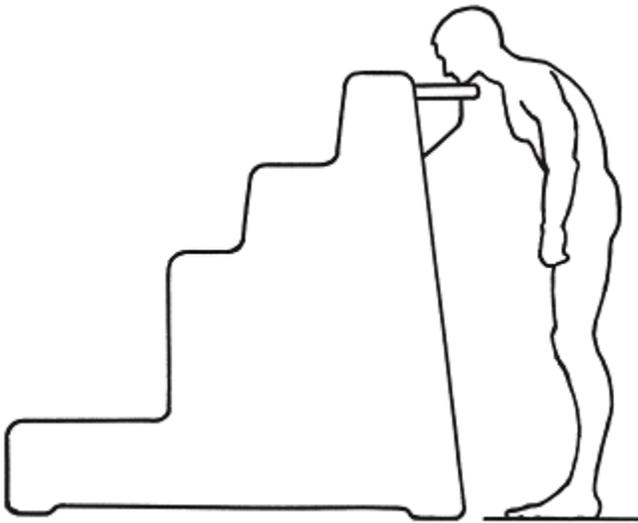
Nota: Si el operador es un pie a la vez, la mejor posición del pie es con el pie centrado.

6. Investigación de la cavidad bucal



Investigación de la cavidad bucal

Al explorar la cavidad bucal, el sujeto se debe colocar según lo ilustrado en los diagramas y las fotos en esta página. El sujeto debe primero colocar su barbilla en la superficie de la detección, y después coloca la cabeza en un lado entonces el otro lado.



7. AJUSTES DEL MENÚ

Los parámetros de funcionamiento se pueden alcanzar solamente por una persona autorizada. La entrada en el menú de funcionamiento es ganada introduciendo un código del paso del seis-dígito vía el teclado numérico. El programa de la exhibición del movimiento se detiene cuando el primer dígito de la contraseña se incorpora. Después de tener acceso el menú si no se realiza ningunos cambios del teclado numérico dentro de un período de cinco minutos el acceso a los parámetros de funcionamiento se termina automáticamente. La exhibición invierte al modo del movimiento en sentido vertical.

CÓDIGO del PASO es **123456** y prensa **ENT**. Este código se puede cambiar diverso. Vea el CÓDIGO del PASO del cambio para más información.

Una vez en el menú principal presionando **M↓** o **M↑** el ajuste del menú puede ser exhibición.

FIJAR LA SENSIBILIDAD

En el menú principal vaya a **SENS %** y seleccione la sensibilidad deseada y presione **ENT**.

La sensibilidad puede ser cambio a partir de la 1 a 99.

1 es la sensibilidad más baja y 99 es la sensibilidad más alta.

FIJAR EL VOLUMEN

En el menú principal, selecto **ALM vol. =**. Fije el nivel del alarmara deseado de acuerdo sus necesidades y prensa **ENT**. 0 no hay sonidos y 7 el volumen más alto.

FIJAR EL TONO DEL ALARMAR

En el menú principal, vaya a **ALM Tone =**. Seleccione de los tonos 1, 2, 3. Y prensa ENT.

FIJAR EL ASIMIENTO DEL ALARMAR

A cambiar el asimiento del alarmar, vaya a **ALM Hold =**, y seleccione 1 a 99 y presione **ENT**.

El asimiento del alarmar fija la época de la iluminación roja del LED. Este LED ilumina cuando una zona va a alarmarse. La época del alarmar se puede fijar a partir la 1 a 99.

FIJAR EL FILTRO DE METALES

A cambiar el filtro de metales en menú principal vaya a **Tgt filter 0-8=**. Seleccione el nuevo número del filtro y presione **ENT**.

Fija la cantidad de filtración de baja frecuencia necesitada para reducir ruido en el espectro de metales.

CAMBIAR EL CÓDIGO DEL PASO

El código del paso se puede cambiar del código de la fábrica a el que usted decide.

Para cambiar el paso cifre en el menú principal van a la **New OP PC**: y entre su nuevo código del paso dos veces, presione salida e introduzca su nuevo código del paso para incorporar el menú principal.



CAMBIAR LA FRECUENCIA

La frecuencia de la silla del BOSS II se puede cambiar para tener unidades múltiples al funcionar en la misma área. Otra razón de cambiar la frecuencia es evitar alarmas falsas.

Para cambiar la frecuencia, en el menú principal va a **SKW frg 1-8=** y seleccione una diversa frecuencia a partir de la 1 - 8 y presione **ENT**.

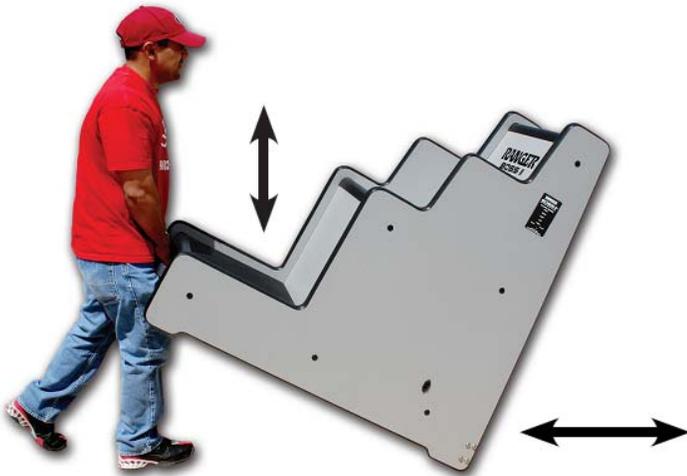
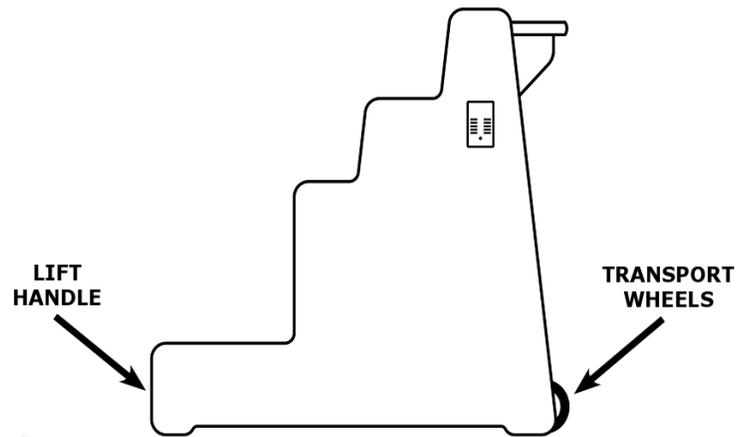
ESPECIFICACIONES

Requisito de energía:	115-240 VAC / 47 a 63Hz.
Peso del B. O. S. S. II 5s:	210lb. (95.25kg.)
Dimensiones:	53x50 pulgadas (134.6x127 cm.)
Peso del envío:	385lb. (174.63kg.)
Dimensiones del envío:	58x54x29 pulgadas (147.3x137.2x73.7 cm.)

8. Transporte de la silla de B.O.S.S

Precaución

La silla del BOSS II es pesada y pesa 210 libras (95.45 kilogramos). Por favor utilice las precauciones al levantar la silla del BOSS II para transportar. Se recomienda altamente para utilizar una ayuda como faja para la elevación pesada. Las personas con lesiones dorsales no deben transportar la silla del BOSS II.



La silla BOSS II puede ser transportada tomando el asiento de la manija de la elevación y levantando derecho para arriba hasta que las ruedas hacen el contacto con el piso o la tierra. Tire simplemente de la silla al revés o empuje adelante a la localización deseada. Coloque suavemente la silla a su posición vertical; soltar la silla puede causar daño a la silla.

Precaución

No incline la silla BOSS II totalmente delantera; esto puede dañar el borde del sensor oral pues no es diseñada para llevar el peso de la silla BOSS II.

Nota: La opción con pilas está disponible para esta unidad. Si la unidad se compra con la opción de la batería, cargue por favor la batería por ocho horas antes del uso de la primera vez.

9. Ayuda técnica

Las preguntas hechas más frecuentemente.

Pregunta: ¿El uso del BOSS II 5s afectará a persona que puede ser embarazada?

Respuesta: No. el BOSS II 5s utiliza un campo magnético de la intensidad muy reducida que no tenga ningún mal efecto en un niño sin nacer.

Pregunta: ¿El uso del BOSS II 5s afectará a persona que utiliza un fabricante del paso del corazón?

Respuesta: No. El del BOSS II 5s usa un campo magnético de la intensidad muy reducida que no tiene ningún mal efecto en la electrónica de un dispositivo como un marcapasos.

Pregunta: ¿Quién utiliza el sistema de la detección de la seguridad del BOSS II 5s?

Respuesta: Los usuarios principales del BOSS II 5s son sobre todo instalaciones correccionales criminales. Los usuarios secundarios son minas de metal precioso y algunos usos especiales de la prevención contra pérdidas

Pregunta: ¿Cuál es la garantía del BOSS II 5s?

Respuesta: Ranger Security Detectors, Inc. garantiza el BOSS II 5s contra defectos en la ejecución y el material bajo uso normal por períodos de (2) año a partir de la fecha de la compra al usuario original. La responsabilidad en todos los acontecimientos se limita al precio de compra pagado. La responsabilidad bajo garantía antedicha debe substituir o reparación en la opción de Ranger Security, costo de enviado unidades prepagado por adelantado a los detectores fábrica de El Paso.

RMA

Autorización de vuelta de la mercancía (RMA)

1. Contacte a Ranger Security, para solicitar un numero de RMA.(por favor tenga el #de serie)
2. El número de RMA se requiere para cualquier reparación o devolución.
3. El número RMA se debe identificar por fuera de la caja/el paquete.
4. Mercancía no será aceptado sin un RMA.

Información de contacto.

Ranger Security Detectors, Inc.

11900 Montana Avenue

El Paso, Texas 79936

Website: www.rangersecurity.com

E-mail: support@rangersecurity.com

Número de teléfono: (915) 590-4441

Número libre: (800) 852-8266

Número de fax: (915) 592-1043

