

Garrett Metal Detectors
1881 W. State Street
Garland, TX 75042-6797 USA
Phone: 800-234-6151 (In USA)
Phone: 972-494-6151
Fax: 972-494-1881
E-mail: security@garrett.com
Website: www.garrett.com

GARRETT
METAL DETECTORS



Televigilancia y Seguridad Tecnológica
alonso.rossi@tyst.cl
+569 8188 8107
www.tyst.cl

GARRETT
METAL DETECTORS

Manual

**SUPER
SCANNER[®]V**



SUPER SCANNER V

de GARRETT

El detector Garrett *Super Scanner V* está diseñado y fabricado en USA bajo supervisión del sistema de gestión de calidad ISO9001:2008.

El detector *Super Scanner V* – con las alarmas audible y vibratoria –, usado apropiada-mente, ofrece funcionamiento estable y sensibilidad extrema para detectar los objetos más pequeños. El detector *Super Scanner V* tiene circuitos digitales que le permiten operar sin necesidad de ajuste.

Esta versión del Super Scanner V es la quinta generación del producto que fue fabricado en 1984 por primera vez. Es el detector de metal portátil más ampliamente usado en el mundo. Comience a utilizar *su Super Scanner V* con este manual del usuario, una guía resumida de la operación básica.

Correa de sujeción

Tejido balístico de calidad policial.

Modelo #1611600

DVD Video sobre productos de seguridad

Muestra las características de los detectores *Super Scanner*, *Super Wand*, *THD* y el portal *PD6500i*.

Disponible en Español

Modelo#1679100

COMPONENTES



COMPONENTES/FUNCION

Interruptor de encendido (3 posiciones). La posición central es apagado; las otras dos posiciones son de encendido. Cuando se presiona hacia adelante, el Super Scanner V sonará como si detectara metal y el LED rojo se prenderá brevemente. Cuando el interruptor se presiona hacia atrás, el Super Scanner V vibrará como detectando metal y no se escuchará alarma, aunque encienda el LED rojo. El Super Scanner V se apaga al colocar el interruptor en la posición central.

Leds de alerta. El LED verde está iluminado mientras el detector está operando. El LED rojo se enciende cuando se detecta metal. El LED central, color ámbar, se ilumina cuando es baja la carga de la batería, indicando que ésta debería ser recargada.

Alarma auditiva. El “speaker” da un sonido claramente audible siempre que el metal es detectado. Esta alarma sólo se escucha si el interruptor está en la posición hacia adelante.

ACCESORIOS

Kit de batería recargable:

Batería amistosa con el ambiente, 7,2Vdc, Níquel Metal Hydride (NiMH), y cargador conectable a la red domiciliaria de 220V.

Modelo #1610800.

Audífono: el audífono permite escuchar las alarmas del Super Scanner V sólo a través del auricular.

Modelo #1600100

Soporte para el cinturón: hecho de cuero y utilizable en cinturón de hasta 7.5 cm de ancho. Tiene una faja de fácil acceso y destrabe.

Modelo #1600800

Kit para test: permite verificar la calibración, como parte de programas de mantención preventiva.

Modelo #1626100

NOTA SEGURA

Garrett realiza los mayores esfuerzos para asegurar que su producto es seguro para los usuarios.

Extensa investigación no ha producido información que tienda a indicar que el uso de este producto tiene efectos adversos sobre embarazadas, sobre implantes médicos de tipo electrónico como los marcapasos.

Además Garrett cumple con todas las certificaciones internacionales.

Alerta vibratoria. - El modo vibración se activa al presionar hacia atrás el interruptor de encendido.

Botón de eliminación de Interferencia. - El detector viene de fábrica con su máxima capacidad para detectar objetos pequeños. Este alto nivel de sensibilidad puede producir alarmas cuando se aproxima a un piso que contenga refuerzo de barras de fierro. Presione y mantenga presionado este botón para disminuir la sensibilidad a un nivel que no responda al refuerzo de fierro. Libere el botón y el detector retornará a la sensibilidad normal.

Conexión Audífono/Cargador- Un audífono permite operación silenciosa o en ambientes de mucho ruido. La batería recargable es cargada a través de este mismo conector. No intente recargar baterías convencionales, pues podría dañar el detector.

Cuerda para la muñeca. Usada por el operador en la manipulación segura del *Super Scanner V*.

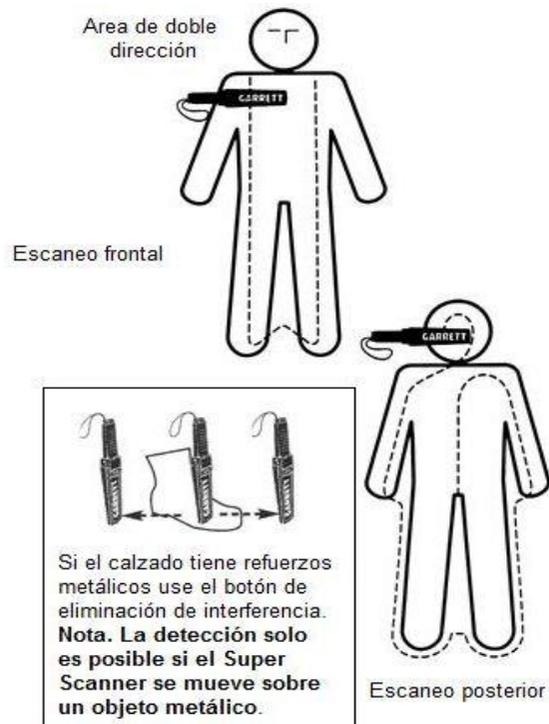
Tapa de Batería – La cubierta de la batería permanece fija en todo momento pero puede ser fácilmente abierta sin ayuda de herramientas.

INTRUCCIONES DE OPERACION

Encienda el detector poniendo el interruptor en la posición ON, hacia adelante o hacia atrás. Se encenderá el LED verde y sonará una breve alerta o vibración indicando que la unidad está activada. El LED verde continuará encendido hasta que la unidad sea apagada.

Mientras el detector esté funcionando, detectará metal sólo si está en movimiento. Mueva el instrumento a 2 o 3cm aprox. de la persona u objeto a revisar. Sentirá una alerta sonora o de vibración con la luz roja encendida cuando el instrumento detecta metal. La operación es completamente automática. No es necesario reencender. Todos los metales conductivos serán detectados, incluyendo materiales ferrosos, no ferrosos y acero inoxidable.

PROCEDIMIENTO RECOMENDADO AL ESCANEAR UN CUERPO HUMANO



El botón de eliminación de interferencia está disponible para reducir momentáneamente la sensibilidad, de modo de ignorar la interferencia del metal cercano y permitir el escaneo de un individuo u objeto.

Cuando es encontrado un objeto metálico, el LED rojo se activa acompañado de una alarma breve, audible o vibratoria (dependiendo de la elección del usuario). Un audífono puede ser usado opcionalmente por el operador.

El LED verde encendido indica instrumento encendido y el LED ámbar indica batería baja

Operación audible. – Presione el interruptor hacia adelante y escuchará una clara señal de alerta (ya sea a través del parlante o del audífono) siempre que el Super Scanner V detecta metal. La luz roja (el LED delantero) también se encenderá al detectar metal.

Operación vibrante. - Presione el interruptor hacia atrás y el mango del detector vibrará cuando de alerta (ya sea a través del parlante o del audífono) siempre que el Super Scanner V detecta metal. La luz roja (el LED delantero) también se encenderá al detectar metal.

ESPECIFICACIONES

Número de Modelo: 1165190

Frecuencia de detección: ~53kHz

Frecuencia del audio: ~2kHz

Dimensiones:

Largo: 42 cm

Ancho: 8,3 cm

Espesor: 4,13 cm

Peso: 499 g

Voltaje: 6,8 a 10 Vdc

Corriente: 5mA, típica

Batería: corriente 9V (Eveready N°216 o equivalente) o recargable 7,2V NiMH (Níquel Metal Hídrido)

OPERACIÓN

Temperaturas: -37 °C a 70 °C

Humedad: hasta 95%, no condensada

PRINCIPIOS Y CAPACIDADES DE LA DETECCIÓN DE METALES

El Super Scanner V es un activo detector manual de metales, con muy alta sensibilidad a todos los metales, incluidos los ferrosos, los no-ferrosos y el acero inoxidable. La detección y alarma ocurren cuando el instrumento pasa sobre o cerca de objetos metálicos.

El rango de detección depende del tamaño y conductividad del objeto. A mayor tamaño del objeto, mayor es la distancia de detección.

El Super Scanner V es fijado a la sensibilidad nominal en la fábrica y no requiere ajustes del operador. Esto asegura que el instrumento será usado en el nivel de operación propio establecido para la necesidad de seguridad particular.

La cercanía de objetos metálicos estacionarios (piso reforzado, paredes de metal o rejas de barras) causa interferencia con el proceso de escaneo.

SERVICIO TECNICO

Empaque cuidadosamente el detector e incluya todos los detalles relacionados con su problema así como su nombre, dirección y fono.

Despache a servicio técnico:

TYST
José Tomás Rider 1774
Providencia
Santiago - Chile

Servicio técnico de la fábrica:

GARRETT METAL DETECTORS
Service Department
1881 W. State St.
Garland, TX 75042 USA

Nuestros técnicos demorarán aproximadamente una semana en examinar y reparar su instrumento

NOTA

No pegue etiquetas metálicas (o de cualquier material que pueda disparar la alarma del detector) sobre el área de detección del Super Scanner V. Hacer esto puede ocasionar un desbalance del campo electromagnético y, por tanto, reducir la efectividad del escaneo.

MANTENCION

La mantención periódica debe incluir un chequeo diario de la condición de la batería, verificar que el Super Scanner V detecta metal y que no hay partes del detector dañadas o perdidas.

Un test-patrón puede ser realizado diariamente, usando el objeto FTP o el OTP, disponibles en GARRETT, o simplemente seleccionando como objeto una moneda grande y anotando la distancia esperada de detección.

Un programa formal de test puede ser establecido usando el kit HHMD, número de parte 1626100, también disponible en GARRETT.

INFORMACION DE SERVICIO

Reemplazo de la batería

Deslice la tapa de la batería hacia atrás (no intente sacarla totalmente), incline el detector hacia arriba y la batería se deslizará fuera del compartimento. Reemplácela con una batería nueva. Nunca fuerce la tapa de batería, porque la tapa no se podrá mover si la batería ha sido insertada al revés. Si el Super Scanner V va a permanecer almacenado más de 30 días, saque la batería.

Ajuste interno de sensibilidad

Algunas aplicaciones pueden requerir un ajuste de sensibilidad diferente al normal de fábrica. Esto puede obtenerse escogiendo un objetivo apropiado y utilizando el ISA como sigue:

Encienda el Super Scanner V. Enrolle la cubierta del mango bajo la placa de marca. Inserte un pequeño destornillador plano en el potenciómetro localizado bajo el agujero expuesto. Rote el potenciómetro contra los punteros del reloj para disminuir la sensibilidad, o rote según los punteros del reloj para

aumentar la sensibilidad, hasta conseguir detectar el objeto del test.

Un ajuste excesivo de sensibilidad resultará en operación inestable y detección de metal en derredor del objeto. Nota: este potenciómetro de ajuste de la sensibilidad está ajustado de fábrica al centro nominal.

PRECAUCION

Siempre verifique que el Super Scanner V está ajustado al nivel deseado de sensibilidad, testeando el objetivo apropiado cada vez que el ajuste de sensibilidad es cambiado.