

Vitrano vx10



Manual de Usuario

Mensaje de Agradecimiento

Con gran orgullo y aprecio, extendemos nuestro más sincero agradecimiento a todos los que depositaron su confianza en nosotros y eligieron el detector **«Vitran»** como su herramienta para la detección de metales y oro. Su confianza es nuestro mayor impulso para seguir avanzando en nuestras tecnologías y brindar las mejores soluciones que respondan a sus necesidades. El detector **«Vitran»** ha sido diseñado meticulosamente para ofrecer una experiencia de usuario excepcional que cumpla e incluso supere las expectativas. Esperamos que se convierta en su socio ideal en la exploración de metales preciosos. Gracias por elegirnos. Deseamos que el detector cumpla con sus aspiraciones y que este manual de usuario sirva como una guía útil para aprovechar al máximo todas sus capacidades.

Vertex Team

Vertex

Introducción

Nos enorgullece presentar el dispositivo **«Vitran»** de Vertex, una innovación tecnológicamente avanzada en el campo de la detección de metales preciosos. Está basado en tecnologías científicas de vanguardia que ofrecen capacidades excepcionales para detectar objetivos con alta precisión a grandes profundidades, utilizando la moderna tecnología de detección (SFX)

El detector Vitran ofrece un rendimiento sobresaliente en diversas condiciones ambientales, lo que lo convierte en una excelente opción tanto para profesionales como para aficionados.

Cuenta con un diseño moderno y una estructura ligera que garantiza la máxima comodidad durante el uso, reduciendo la fatiga. Fabricado con materiales de alta durabilidad, el detector asegura un rendimiento prolongado y resistencia frente a diferentes entornos de trabajo. Además, está equipado con una pantalla a color que muestra claramente los datos y resultados, mejorando la experiencia del usuario y proporcionando una operación más cómoda.

El **«Vitran»** es una opción confiable y altamente eficiente para quienes buscan metales preciosos en distintas condiciones. Al combinar un rendimiento excepcional con tecnología de última generación, se convierte en la herramienta perfecta para obtener resultados precisos y confiables.

Contenido

Mensaje de Agradecimiento	02
Introducción	02
Contenido	03
Visión General	04
Garantía	04
Términos de la Garantía	04
Por qué elegir el Quantum VX900	05
Partes del Detector	06
Montaje del Detector	07
Extensión del Brazo	07
Colocación del disco de búsqueda	07
Conexión del disco de búsqueda	07
Controles	08
Especificaciones técnicas	09
Batería y Carga	10
Interfaz Principal de Usuario	11
Configuración General	14
Idiomas	14
Configuración de Pantalla	14
Configuración de Sonido	14
Restablecimiento de fábrica	15
Información del Detector	15
Consejos antes de iniciar la búsqueda	16
Principio de funcionamiento del detector	16
Objetivos	17
Cómo utilizar el detector y técnica de búsqueda	18
1. Configuración del detector	18
2. Calibración del detector	18
3. Iniciar la búsqueda	19
4. Durante la búsqueda	19
5. Localización precisa del objetivo (Pinpointer)	19
Auriculares con Cable	20
Especificaciones	20
Método de Conexión	20
Consejos y Advertencias	21
Información de Seguridad	22
WEEE (Waste electrical and electronic equipment) statement	23
Información de Contacto y Soporte	26

Visión General

Garantía:

El detector también incluye una tarjeta de garantía que contiene información importante, como el número de serie y el número de garantía. Por favor, conserve esta tarjeta en un lugar seguro, ya que será necesaria para el registro o al solicitar servicios de garantía.



El detector **Vitran** cuenta con una garantía de dos años a partir de la fecha de compra, que cubre defectos de fabricación y problemas relacionados con los materiales. Para activar la garantía y disfrutar del soporte completo, por favor registre su producto en línea en:

www.vertexdetectors.com/product-registration



Términos de la Garantía:

La garantía no será extendida, ni se proporcionarán servicios en los siguientes casos:

- Si el producto ha sido reparado, modificado o alterado sin el consentimiento previo por escrito de Vertex.
- Si el número de serie del producto está dañado o ha sido retirado.

Para conocer los términos y condiciones completos de la garantía, por favor visite:

www.vertexdetectors.com/warranty-policy



Para mantener la eficiencia del detector y continuar beneficiándose de los servicios de garantía, siga las instrucciones indicadas en el manual de usuario.

Visión General | Por qué elegir el Quantum VX900

- ✓ **Detección de Todo Tipo de Metales:** Permite la detección de todos los tipos de metales dentro del área designada, lo que lo hace ideal para un escaneo general antes de enfocarse en un objetivo específico.
- ✓ **Tecnología Avanzada SFX:** Mejora la eficiencia en la detección de metales preciosos y pequeñas pepitas de oro.
- ✓ **Discriminación de Metales:** Distingue entre metales valiosos y metales no deseados.
- ✓ **Capacidad de Detección Profunda:** Diseñado para detectar objetivos enterrados a profundidades significativas, dependiendo de la composición del suelo y el tamaño del objetivo.
- ✓ **Rendimiento Comprobado en el Campo:** El detector ha sido probado ampliamente en condiciones reales de diferentes tipos de suelo, incluyendo terrenos desérticos, arcillosos y montañosos.
- ✓ **Alta Eficiencia Operativa:** Garantiza un rendimiento excepcional incluso en los entornos más exigentes.
- ✓ **Diseño Ergonómico y Aerodinámico:** Estructura liviana que facilita su manejo y reduce la fatiga durante sesiones prolongadas de búsqueda.
- ✓ **Batería de Larga Duración:** Batería incorporada que proporciona hasta 6 horas de funcionamiento continuo, con capacidad de carga rápida.
- ✓ **Pantalla a Color de Alta Resolución:** Ofrece una visualización clara y precisa de los resultados de detección.

Visión General | Partes del Detector



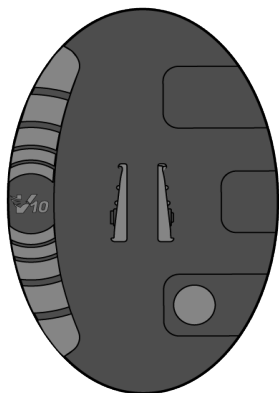
Auriculares

Unidad Principal

Reposabrazos

Palanca de Sujeción (Abrazadera)

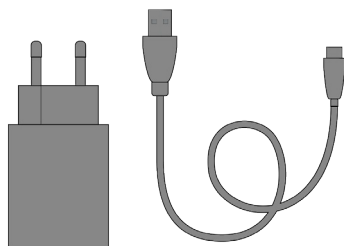
Eje de Extensión



Search Coil (V10)



Tornillo de Fijación



Cargador

Visión General | Montaje del Detector

Extensión del Brazo:

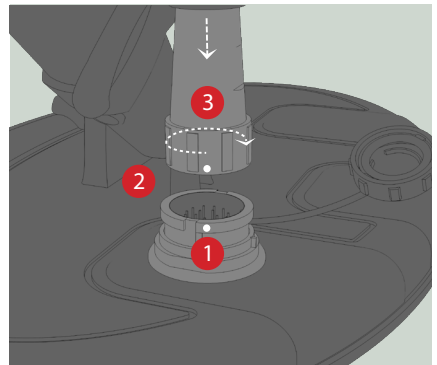
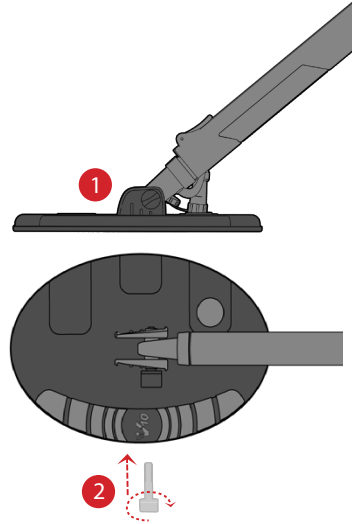
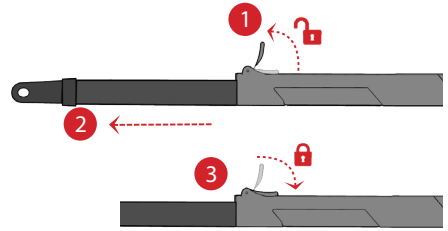
- 1 Mueva la palanca de sujeción (abrazadera) a la posición abierta como se muestra en la imagen. Esto le permitirá ajustar libremente la longitud del brazo.
- 2 Tire del brazo hacia afuera o empújelo hacia adentro según la dirección indicada por las flechas rojas. Ajuste la longitud a una posición cómoda para su uso.
- 3 Vuelva a colocar la palanca en la posición cerrada y asegúrese de que el bloqueo esté firmemente ajustado para evitar deslizamientos durante el uso.

Colocación de la Bobina de Búsqueda:







- 1 Coloque el detector sobre una superficie plana de manera que la bobina quede paralela al suelo, tal como se muestra en la imagen. Inserte el extremo del brazo en la ranura designada de la bobina, asegurándose de que los orificios laterales del brazo se alineen con los de la bobina.
- 2 Inserte el tornillo a través de los orificios alineados desde el lado izquierdo del brazo y la bobina. Gírelo en el sentido horario hasta que quede firmemente asegurado. Asegúrese de que esté lo suficientemente ajustado para mantener la bobina en su lugar, pero evite apretarlo en exceso para no dañar las piezas de plástico.

Conexión de la Bobina de Búsqueda:

- 1 Localice el puerto de conexión en la bobina. Alinee las marcas blancas tanto del conector como del enchufe antes de insertarlo, para garantizar una conexión correcta, como se muestra en la imagen.
- 2 Inserte suavemente el enchufe en la toma, asegurándose de que esté bien orientado. Empújelo gradualmente aplicando una ligera presión hacia abajo para asegurar su entrada en la trayectoria correcta.
- 3 Una vez que el enchufe esté parcialmente insertado, gire la tuerca de fijación mientras continúa aplicando presión hasta que el enchufe esté completamente introducido. Apriete la tuerca de fijación firmemente para garantizar una conexión estable y segura.





1 Encendido/Apagado 	Mantenga presionado durante 3 segundos para encender o apagar el detector.
2 Botón de Confirmación 	Se utiliza para confirmar y acceder a la opción seleccionada.
3 Botón de Retroceso 	Regresa al menú anterior o cancela la operación actual.
4 Flechas de Navegación 	Permiten desplazarse por la interfaz de usuario y controlar las opciones de búsqueda.
5 Botón de Pestañas (Tab) 	Cambia a la configuración rápida en el lado derecho de la interfaz principal y permite navegar entre ellas.
6 Botón de Configuración 	Al presionarlo una vez, se pausa temporalmente la tecnología de búsqueda; al presionarlo nuevamente, se reanuda. Muestra un marco blanco alrededor de una de las tecnologías de búsqueda o de los íconos de configuración del dispositivo situados en la parte inferior de la interfaz principal. Usando las flechas de navegación y el botón de confirmación, el usuario puede seleccionar la tecnología de búsqueda deseada o cualquier ícono para ajustar el dispositivo.
7 Botón del Mango	Se utiliza para recalibrar el dispositivo al presionarlo brevemente. Al mantenerlo presionado, activa el Modo Pinpointer para una localización precisa del objetivo, según la tecnología de búsqueda activa en uso.

Visión General | Especificaciones técnicas

Principio de funcionamiento	Análisis de señales con audio y video Salida.
Procesador	Arm Cortex M7 de alto rendimiento.
Pantalla	TFT a color de 5 pulgadas, resolución WVGA de 800 x 480.
Batería	Litio-Ion integrado de 12,6 V/3500 mAh.
Duración de la batería	Hasta 6 horas de uso continuo.
Cargador	Tipo C – PD 30 W.
Detección de sonido	Sonido de frecuencia interactiva.
Idiomas	7 idiomas (inglés, francés, alemán, español, italiano, ruso, árabe).
Peso del dispositivo	6 kg (embalado), 2 kg (ensamblado con bobina).
Dimensiones	86cm x 23cm x 45cm (embalado), 13.5cm x 39cm x 91cm (ensamblado).
Modo de funcionamiento Temperatura	-10 °C a 60 °C.
Temperatura de almacenamiento	-10 °C a 80 °C.

Visión General | Batería y Carga





- Utilice el cargador y el cable proporcionados por la empresa (VERTEX).
- Conecte el cargador a la toma de corriente y luego conecte el cable de carga en el lugar designado, tal como se muestra en la imagen.
- Cuando el detector se conecta al cargador, aparece una interfaz de carga que indica que el proceso está en curso. Esta pantalla también muestra el porcentaje actual de la batería para mantener al usuario informado sobre el estado de carga.
- El detector no se puede utilizar mientras se está cargando.
- Durante el funcionamiento, cuando el nivel de batería es muy bajo, el detector emitirá una alarma sonora y luego se apagará automáticamente.






Configuración Rápida:

Accesible mediante el botón Tab , lo que permite realizar ajustes rápidos:

1 Sonido General		4 Brillo de Pantalla	
2 Sonidos de Búsqueda		5 Modo en Reposo	
3 Modo de Vibración			

Cada ajuste se modifica utilizando las flechas hacia arriba y hacia abajo 



1 Estado de la Bobina de Búsqueda:

» Esta función muestra el estado de conexión de la bobina. Si aparece (Conectada) junto con el ícono de la bobina, significa que está reconocida y activa. Si aparece (Desconectada) y el ícono falta, indica que no se ha detectado la bobina, lo que requiere una verificación de conexión.

2 Indicador de Batería:

» Muestra el nivel actual de carga y el estado de la batería.

3 Visualización Gráfica

4 Identificación del Objetivo

5 Modo Pinpointer:

» Se activa durante la búsqueda para localizar con precisión el objetivo. Permanece activo mientras se mantenga presionado el botón del mango.

6 Modo Turbo:

» Se activa antes de la búsqueda para aumentar la intensidad de la señal y alcanzar mayores profundidades en suelos limpios y libres de residuos.

7 Rechazo de Hierro:

» Permite ignorar señales provenientes de metales ferrosos, facilitando la detección de metales valiosos y mejorando la precisión.

8 Calibración del Suelo:

» Se utiliza para determinar el tipo de terreno antes de iniciar la búsqueda

9 Indicador de Sensibilidad:

» Permite ajustar el nivel de sensibilidad según las condiciones del terreno, mejorando la precisión de detección y reduciendo interferencias ambientales.

10 Indicador de Ganancia (Amplificación):

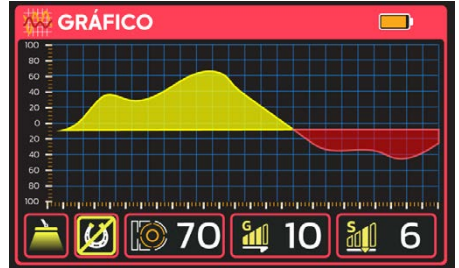
» Permite aumentar o reducir la intensidad de la señal transmitida, optimizando la compatibilidad de la bobina con diferentes tipos de suelo.

11 Configuración del Detector:

» El menú de ajustes incluye opciones de personalización y control para el funcionamiento del detector

Visualización Gráfica:

- » Los metales no ferrosos aparecen en amarillo por encima de la línea cero de intensidad de señal.
- » Los metales ferrosos aparecen en rojo por debajo de la línea cero.
- » Todos los controles relevantes se muestran debajo del gráfico.



Identificación de Objetivo:


- » Un indicador verde aparece en el centro, representando todo tipo de metales.
- » Un indicador rojo aparece a la derecha, señalando metales comunes o no preciosos.
- » Un indicador amarillo aparece a la izquierda, indicando metales preciosos.
- » El valor específico del tipo de metal se muestra en la parte inferior central de la interfaz.






Configuración General

El menú de configuración incluye opciones de personalización y control para su detector.




Idiomas:

Seleccione el idioma utilizando las flechas  y confirme con el botón **OK**. Idiomas disponibles: Inglés, Francés, Alemán, Español, Ruso, Italiano, Árabe.

Configuración de Pantalla:

- **Brillo:** Ajuste el nivel de brillo usando las flechas  arriba y abajo.
- **Modo en Reposo:** Activa el oscurecimiento automático para ahorrar energía. Acceda a esta opción con la flecha  derecha y ajústela con las flechas arriba y abajo .

Configuración de Sonido:

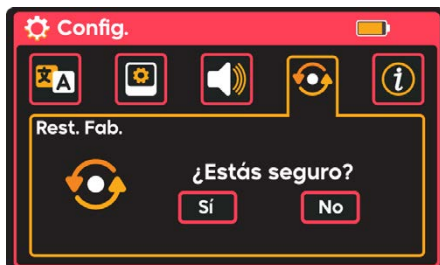
- **General Sound:** Sonido General: El detector emite señales de sonido durante su funcionamiento. Puede silenciarse por completo o ajustarse con las flechas  arriba y abajo.
- **Modo de Vibración:** Accesible mediante la flecha derecha, permite activar o desactivar la vibración al presionar botones, proporcionando alertas adicionales. Ajustable con las flechas  arriba y abajo.
- **Sonido de Búsqueda:** El detector emite señales de búsqueda. Esta opción se accede con la flecha derecha, y el volumen se ajusta con las flechas  arriba y abajo.



Configuración General

Restablecimiento de fábrica:

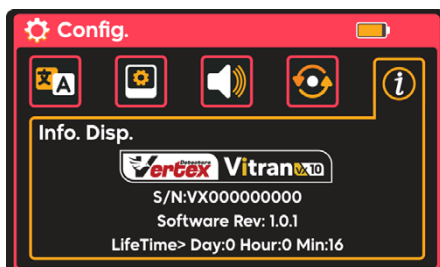
Restaura todos los ajustes a sus valores predeterminados. Al seleccionarlo, aparece un mensaje de confirmación: ¿Está seguro de que desea continuar? (Sí / No)



Información del Detector:

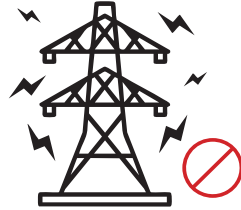
Muestra datos esenciales, incluyendo:

- Número de Serie
- Versión del Software
- Horas Totales de Funcionamiento



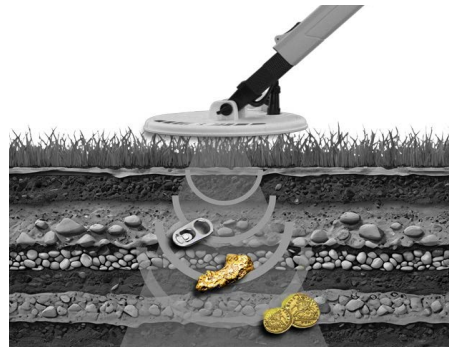
Consejos antes de iniciar la búsqueda

- **Mantenga los objetos metálicos alejados:** Asegúrese de mantener teléfonos, relojes, collares, pulseras y otros objetos metálicos a una distancia segura del área de búsqueda. Esto evita interferencias con las señales detectadas, lo que podría generar lecturas inexactas o falsas.
- **Evite líneas de alta tensión y zonas industriales:** Aléjese de líneas eléctricas, instalaciones industriales y restos de hierro. Si es necesario buscar en estas áreas, se recomienda reducir el nivel de sensibilidad para minimizar la interferencia.
- **Mantenga distancia entre detectores:** Al utilizar varios detectores de metales simultáneamente, asegúrese de mantener una distancia mínima de 100 metros entre ellos para evitar interferencias de señal.



Principio de funcionamiento del detector

- La moderna tecnología de detección SFX funciona mediante la transmisión de ondas electromagnéticas a través del disco de búsqueda, que penetran las capas del suelo sin una pérdida significativa de señal. Estas ondas luego son recibidas nuevamente por el propio disco.
- Cuando hay un objetivo metálico presente, la señal de retorno cambia según el tipo y la composición del metal, lo que permite al detector diferenciar entre distintos materiales. Estos cambios se procesan y refinan mediante filtros digitales avanzados para extraer una señal eléctrica limpia.
- Posteriormente, la unidad de procesamiento del software analiza esta señal mediante operaciones matemáticas para determinar con precisión el tipo de metal y estimar su profundidad bajo la superficie.



Objetivos

La siguiente tabla muestra los valores numéricos asociados a los distintos tipos de objetivos detectados:

Valor Numérico	Tipo de Objetivo
De -90 a 0	Metales no preciosos – Papel de aluminio – Láminas de estaño
De 0 a 40	Cobre – Bronce – Aleaciones de metales preciosos
De 40 a 75	Oro – Pepitas de oro – Zinc – Aleaciones de metales preciosos
De 75 a 90	Cromo – Plata – Piezas grandes de aluminio



Nota: El valor numérico de un objetivo detectado puede variar según el tipo de metal, la composición de la aleación y el tamaño.

Cómo utilizar el detector y técnica de búsqueda

1. Configuración del detector:

- Desbloquee el eje extensible, extiéndalo hasta la longitud deseada y vuelva a bloquearlo de forma segura (consulte [Extensión del brazo](#), página 7).
- Mantenga presionado el botón de encendido durante 3 segundos y luego seleccione los ajustes deseados.

2. Calibración del detector:

Para garantizar una calibración precisa, realice el proceso alejándose de cualquier interferencia externa, siguiendo estos pasos:

- Navegue hasta el icono de calibración [icono de calibración] utilizando las teclas de flecha y presione **OK** para acceder a la interfaz de calibración.
- Seleccione el tipo de suelo (seco o húmedo) siempre que esté libre de metales y presione **OK**



A continuación, aparecerá la interfaz de calibración. Proceda como se indica:

- Suba y baje el detector varias veces manteniendo el disco de búsqueda paralelo al suelo.
- Mantenga una altura mínima de 10 cm y máxima de 35 cm desde el suelo, tal como se muestra en la imagen guía en pantalla.
- La calibración tarda entre 10 y 30 segundos. Durante este proceso, se mostrará un gráfico en la pantalla.
- Si las fluctuaciones del gráfico son bajas y cercanas a la línea cero, significa que el disco de búsqueda se ha calibrado correctamente según las condiciones del terreno
- Una vez finalizada la calibración, aparecerá un mensaje de confirmación.



Cómo utilizar el detector y técnica de búsqueda

3. Iniciar la búsqueda:

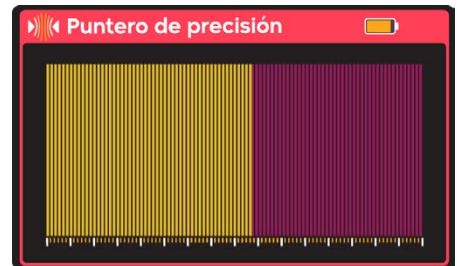
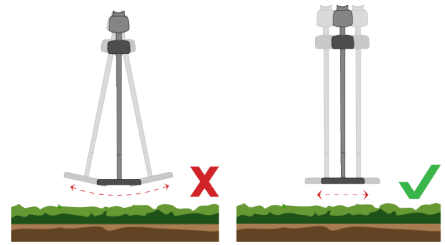
- Presione el botón Atrás  y luego navegue hasta el icono de Ganancia (Amplificación) utilizando las teclas de flecha y presione **OK**
- Ajuste la ganancia y la sensibilidad utilizando las flechas  arriba y abajo según las condiciones del terreno. Presione el botón Configuración para comenzar la búsqueda desde la interfaz principal, o presione **OK** para buscar utilizando la Interfaz de Gráfico o la Interfaz de Identificación de Objeto.

4. Durante la búsqueda:

- Mantenga el disco de búsqueda aproximadamente a 10 cm del suelo.
- Mueva el disco de lado a lado manteniéndolo paralelo al suelo.
- Observe la pantalla cuando se detecte un objetivo.

5. Localización precisa del objetivo (Pinpointer):

- Cuando se detecte un objetivo, mantenga presionado el botón del mango para activar el Modo Pinpointer.
- Mantenga presionado el botón para monitorear los datos; al soltarlo, la interfaz volverá al modo de búsqueda anterior.



Nota: Si las condiciones del terreno cambian durante la búsqueda, presione brevemente el botón del mango para iniciar una recalibración rápida.

Auriculares con Cable

Los auriculares con cable están diseñados específicamente para su uso con detectores de metales, ofreciendo una experiencia auditiva clara y precisa para las señales de audio. Esto mejora la capacidad del usuario para concentrarse y analizar los sonidos de forma exacta durante el proceso de búsqueda.

Especificaciones:

- **Conexión Directa por Cable:** Garantiza cero retardo y sin interferencias en la transmisión del sonido, proporcionando una respuesta instantánea a las señales detectadas.
- **Audio de Alta Calidad:** Ofrece una claridad de sonido superior, permitiendo al usuario escuchar incluso las señales más débiles emitidas por el dispositivo.
- **Diseño Cómodo:** Equipados con almohadillas suaves y una diadema acolchada para mayor comodidad durante el uso prolongado.
- **Aislamiento de Ruido:** Ayuda a reducir el ruido ambiental, mejorando la concentración del usuario durante la búsqueda.
- **Alta Durabilidad:** Fabricados con materiales resistentes, adecuados para diversas condiciones exteriores.

Método de Conexión:

- › Inserte el cable de los auriculares en el puerto de audio del dispositivo.
- › Asegúrese de que el cable esté conectado firmemente para garantizar una calidad de sonido óptima.
- › Use los botones de control de volumen del dispositivo para ajustar el nivel de sonido según su preferencia.
- › Escuche con atención las señales de audio durante la búsqueda, ya que las variaciones en el sonido indican diferentes tipos de objetivos detectados.



Nota: Después del uso, desconecte los auriculares con cuidado. Evite tirar del cable con fuerza para mantener su integridad y prolongar su vida útil.

Consejos y Advertencias

- Los elementos incluidos y los accesorios disponibles pueden estar sujetos a cambios según decisiones de la empresa Vertex.
- Los accesorios incluidos y los complementos disponibles pueden ser modificados únicamente por Vertex.
- Los componentes incluidos están diseñados exclusivamente para este detector y pueden no ser compatibles con otros modelos de detectores.
- La apariencia externa y las especificaciones técnicas pueden modificarse sin previo aviso.
- Accesorios adicionales o piezas de repuesto pueden adquirirse a través de los distribuidores autorizados de Vertex.
- Asegúrese de verificar la compatibilidad con su detector antes de realizar la compra.
- Solo deben utilizarse accesorios aprobados por Vertex.
- El uso de accesorios no autorizados puede provocar daños en el detector o una disminución del rendimiento, y podría anular la garantía debido a un uso indebido.
- Todos los accesorios están sujetos a cambios según decisiones del fabricante. Visite el sitio web de Vertex para obtener las últimas actualizaciones sobre los accesorios disponibles.

Consejos para Obtener Resultados Óptimos:

Evite fuentes de interferencia: Manténgase alejado de líneas eléctricas de alta tensión, cableado eléctrico o detectores electrónicos cercanos que puedan afectar la precisión de los resultados.

Elija cuidadosamente el lugar de búsqueda: Asegúrese de que esté libre de factores que influyan en las señales, como metales cercanos o campos electromagnéticos ambientales, para garantizar resultados precisos.

Actualice los ajustes del detector: Verifique que la sensibilidad y el balance estén correctamente ajustados según las condiciones del entorno para lograr el mejor rendimiento.

Utilice la batería correctamente: Cargue completamente la batería antes de usar el detector para evitar interrupciones durante el funcionamiento.

Advertencias para Garantizar la Seguridad Durante el Uso:

Evite áreas peligrosas: No utilice el detector cerca de materiales inflamables ni en proximidad a líneas eléctricas de alta tensión.

Precaución ante condiciones climáticas extremas: Evite usar el detector bajo lluvia intensa o temperaturas extremadamente altas.

Transporte seguro del detector: Manipule siempre el detector de forma segura y adecuada para evitar caídas o daños.

Manipulación cuidadosa de los componentes: No desmonte ni modifique los componentes internos del detector sin consultar al soporte técnico.

Condiciones de Almacenamiento del Detector:

Entornos secos y de temperatura moderada: Guarde el detector en un lugar seco, alejado de la humedad y de temperaturas extremas (calor o frío).

Apáguelo completamente: Asegúrese de que el detector esté completamente apagado antes de almacenarlo para evitar consumo innecesario de energía.

Protección contra el polvo y los impactos: Mantenga el detector en su maletín de transporte designado para evitar la exposición al polvo o daños durante el almacenamiento.

Información de Seguridad



Los componentes incluidos en este paquete son susceptibles a daños por descargas electrostáticas (ESD). Siga las siguientes instrucciones para garantizar un montaje correcto del dispositivo:

Asegúrese de que todos los componentes estén conectados de forma segura. Las conexiones sueltas pueden provocar que el dispositivo no reconozca un componente o no se inicie correctamente.

Sostenga el dispositivo con firmeza durante el montaje o la operación.

Se recomienda descargar la electricidad estática tocando un objeto metálico antes de manipular el dispositivo.

Guarde el dispositivo en un entorno libre de cargas electrostáticas cuando no esté en uso.



No monte ni utilice el detector sin haber leído y comprendido previamente el manual de usuario, ya que esto podría causar daños al operador o al detector.



Los componentes del detector son sensibles a las descargas de electricidad estática.

Se recomienda tocar una superficie metálica conectada a tierra antes de comenzar a trabajar con el detector.

Almacene el detector en un entorno libre de cargas negativas.



Mantenga el detector alejado de la humedad.

Apague completamente el detector antes de almacenarlo.

Siga estas instrucciones para garantizar un montaje correcto del detector:



Asegúrese de que la toma de corriente suministre el voltaje indicado en el cargador antes de conectarlo.

- Verifique que todos los componentes del detector estén conectados firmemente. Las conexiones flojas pueden causar fallos de reconocimiento o mal funcionamiento.

Sostenga el detector con firmeza mientras esté en funcionamiento.



Si necesita ayuda durante el montaje o ajuste del dispositivo, contacte con el soporte técnico por teléfono o a través de internet.

Conserve el manual de usuario para futuras consultas.



Todas las advertencias y precauciones del manual de usuario y del propio detector deben seguirse estrictamente.

Todas las advertencias y precauciones del manual de usuario y del propio detector deben seguirse estrictamente.

En caso de cualquiera de las siguientes situaciones, lleve el detector a un centro de servicio autorizado para su revisión:

- Ha penetrado líquido en el detector
- El detector ha estado expuesto a alta humedad
- El detector no funciona correctamente o no se enciende como se describe en el manual.
- El detector ha sufrido una caída o daño físico.
- Hay signos visibles de daño o deterioro en el detector.



No deje el detector en un entorno con temperatura superior a 60°C (140°F), ya que esto podría dañarlo.

Para más información y actualizaciones sobre productos y sistemas:

1. Sitio Web de Vertex

El sitio web de Vertex ofrece información actualizada sobre equipos, detectores y software. Consulte la sección de contacto para más detalles.

2. Documentación Adicional

El producto puede incluir documentos adicionales, como garantías extendidas o certificados del distribuidor. Estos documentos no forman parte del paquete estándar del producto.

WEEE (Waste electrical and electronic equipment) statement

California, USA:

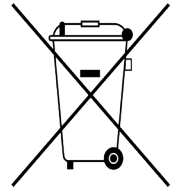
The button cell and Li-ion battery may contain perchlorate material and requires special handling when recycled or disposed of in California. For further information please visit:

<http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>



European union:

Batteries, battery packs, and accumulators should not be disposed of as unsorted household waste. Please use the public collection system to return, recycle, or treat them in compliance with the local regulations.



Taiwan: 廢電池請回收

For better environmental protection, waste batteries should be collected separately for recycling or special disposal.



To protect the global environment and as an environmentalist VERTEX must remind you that Under the European Union ("EU") Directive on Waste Electrical and Electronic Equipment, Directive 2002/96/EC, which takes effect on August 13, 2005, products of «electrical and electronic equipment» cannot be discarded as municipal waste anymore, and manufacturers of covered electronic equipment will be obligated to take back such product at the end of their useful life. VERTEX will comply with the product take back requirements at the end of life of VERTEX branded products that are sold into the EU. You can return these products to local collection points.



Environmental Policy

The product has been designed to enable proper reuse of parts and recycling and should not be thrown away at its end of life. Users should contact the local authorized point of collection for recycling and disposing of their end-of-life products.

Visit the **VERTEX website** and locate a nearby distributor for further recycling information. Users may also reach us at info@vertexdetectors.com for information regarding proper Disposal, Take-back Recycling, and Disassembly of VERTEX products.



Copyright © 2024 VERTEX DETECTORS LTD. All rights reserved.

No part of this manual, including the products and software described in it, may be reproduced, transmitted, transcribed, stored in a retrieval system, or translated into any language in any form or by any means, except documentation kept by the purchaser for backup purposes, without the express written permission of VERTEX DETECTORS LTD.

Vertex provides this manual «as is» without warranty of any kind, either Express or implied, including but not limited to the implied warranties for conditions of merchantability or fitness for a particular purpose.



In no event shall Vertex, its directors, officers, employees or agents be liable for any Indirect, special, incidental, or consequential damages (including damages For loss of profits, loss of business, loss of use or data, interruption of Business and the like), even if Vertex has been advised of the possibility of such Damages arising from any defect or error in this manual or product.


Specifications and information contained in this manual are furnished For informational use only, and are subject to change at any time without Notice, and should not be construed as a commitment by Vertex.


Vertex assumes No responsibility or liability for any errors or inaccuracies that may appear In this manual, including the products and software described in it. Products and corporate names appearing in this manual may or may not be registered trademarks or copyrights of their respective companies, and are used only for identification explanation and to the owners benefit, without intent to infringe.




Escanee el código QR o visite el sitio web:
www.vertexdetectors.com/user-manuals
para descargar el manual de usuario y
explorar otros idiomas disponibles.

 +49 5931 498 7243
 +49 5931 498 6443

 Vertex Detectors GmbH
Fasanenstraße 41, 49716 Meppen

 info@vertexdetectors.com

 www.vertexdetectors.com





vertexdetectors.com

