

**Gold-Tec** QUAVAR-PI

## Audio/Haptic Aid & Digital Amp



**Manual del usuario**

Modelo: QVPI-500



Neil busca un objetivo

**Enhorabuena por la compra de su**

**QUAVAR-PI**

**Audio/Haptic Aid & Digital Amp!**

La detección de metales es una actividad fascinante y gratificante que disfrutan muchas personas de todo el mundo. La sordera parcial o profunda, ha hecho difícil e incluso imposible que algunos tomen o continúen detectando metales. Al llegar a conocer y utilizar Quavar, usted encontrará que la sordera ya no es ***Impedimento!***

Con la ayuda de este dispositivo usted también puede convertirse en uno de los muchos, encontrando oro y otros tesoros.

Que También puede salir y tener una buena

**Gold-Tac**ing Day!

Nosotros de **Gold-Tac** te desean

Aventuras agradables y rentables.



## Tabla de contenidos



Se ha encontrado un objetivo



<b>Introducción</b>	1
<b>QUAVAR-PI &amp; accesorios</b>	2
<b>Fuente de alimentación</b>	3
<b>Asamblea</b>	4
<b>Procedimiento de configuración (QUAVAR-PI &amp; detector)</b>	5
Serie SD & GP:	5
Serie SDC:	5
Serie GPX:	5
Serie GPZ:	5 - 6
Calibración final:	6
<b>Configuración de funcionamiento del detector (pre-ajuste de su detector)</b>	6
Serie SD:	6
Serie GP:	6 - 7
Serie SDC:	7
Serie GPX:	7
Resumen:	8
<b>Detección y localización de objetivos (sin sonido audible)</b>	8
Detección de objetivos:	8
Objetivo de localización:	9
<b>Ajuste del balance de tierra (sin sonido audible)</b>	9
<b>Especificaciones técnicas</b>	10
<b>Accesorios</b>	10
<b>Precaución</b>	10
<b>Garantía</b>	11

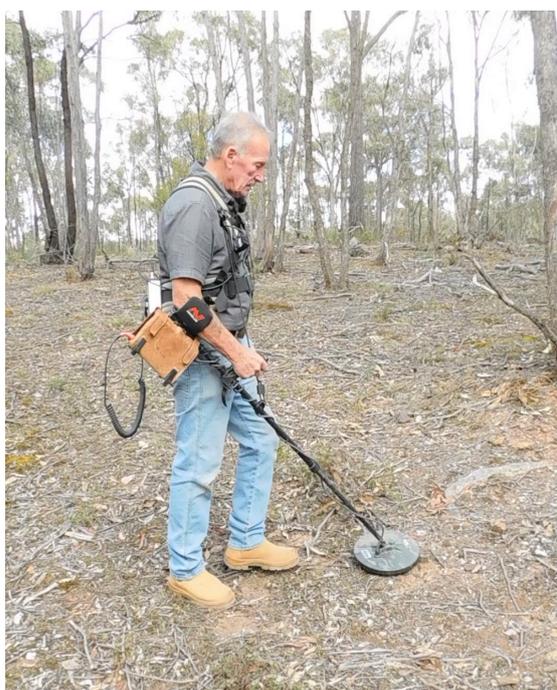


Localización del objetivo

## **Introducción**

El QUAVAR-Pi es el diseño para las personas con un impedimento auditivo, que son o desean ser detectoristas.

- \* El dispositivo ofrece percepción táctil entregada por a transductor háptico al operario. El detector no requieren ser operados sin audio.
- \* También se ha proporcionado audio como ayuda para la enseñanza y para el operador con pérdida parcial de la audición
- \* El QUAVAR-PI enlazar discernir entre objetivos apropiados y falsos. Para los principiantes esta ayuda hará que sea más fácil en la reducción de los objetivos falsos y tener que hacer menos excavación.
- \* Familiarizar Ti mismo con su detector leyendo su manual.
- \* Siga las sencillas explicaciones paso a paso proporcionadas en nuestro manual sobre la configuración y vinculación de los dispositivos.
- \* También le hemos proporcionado una explicación sencilla para preconfigurar su detector y prospecto sin sonido.



Neil usando el QUAVAR-PI con es GPX 5000



## QUAVAR-PI & Attachments





Excavando el objetivo

### **Fuente de alimentación** (Fig. 2)

El QUAVAR-PI es energía por una batería recargable del litio 1.5 A. Incluido en el dispositivo es un cargador dedicado y sistemas de protección de la batería.

**Nota:** La batería debe cargarse completamente antes de usarla.

Carga desde un tomacorriente de 12V DC del coche:

- \* Seleccione el adaptador de carga del coche de la unidad suministrado Kit.
- \* Inserte el DC hembra de 2,1 mm enchufe en la conexión de CC del mamparo macho (5).
- \* Enchufe el extremo del encendedor de cigarrillos en la salida de 12V DC de su coche.

Indicador de estado de carga: (Fig. 2)

- \* Encendido se visualiza con un LED verde (6).
- \* Cuando la batería está cargando el LED rojo (6) está encendido.
- \* Cuando esté completamente cargado, el LED rojo se apagará.

Se le tienen un tiempo de uso de 8 horas desde un 3-4 horas Cargo.

El QUAVAR-PI se ajusta automáticamente para mantener el audio y detectar el rendimiento a medida que la batería se descarga durante el uso.

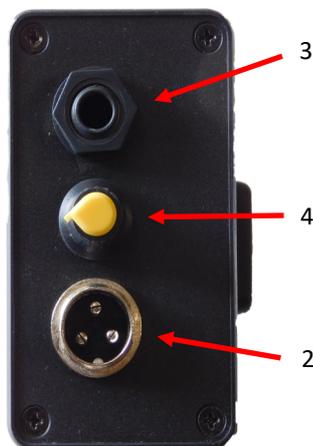


Fig. 1

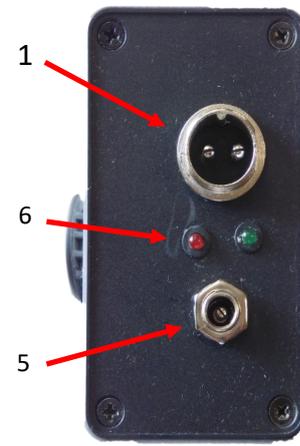


Fig. 2





Excavando el objetivo

## Asamblea

Cable de entrada de audio: (Fig. 2)

- \* Seleccione el cable de audio suministrado en el kit.
- \* Inserte con cuidado el enchufe hembra de 2 pines en el enchufe macho de entrada de 2 pines (1) montado en el panel inferior.
- \* Atornille la tuerca de fijación firmemente.

Transductor háptico: (Fig. 1)

- \* Seleccione el transductor audio/háptico.
- \* Inserte cuidadosamente la clavija hembra de 3 pines en el enchufe macho (2) colocado en la parte inferior del panel.
- \* Atornille la tuerca de fijación firmemente.

Salida de amplificador de audio: (Fig. 1)

El QUAVAR-PI proporciona amplificación de audio para el uso de un altavoz externo. El altavoz se puede utilizar como ayuda para la enseñanza, y para el operador con pérdida parcial de la audición prefiriendo tienen sonido.

- \* La clavija de salida de audio de 6.5mm (3) montada en el panel superior, se utilizará con el mini altavoz externo suministrado en el kit. El altavoz externo y el transductor háptico se pueden utilizar al mismo tiempo.

Interruptor de volumen ON/OFF: (Fig. 1)

- \* El conmutador (4) activa el transductor háptico y el amplificador de audio, así como el control del volumen de los amplificadores. El sistema háptico no requieren sonido para operar. El volumen puede Gire abajo.

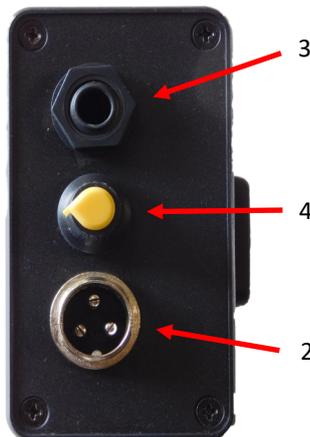


Fig. 1

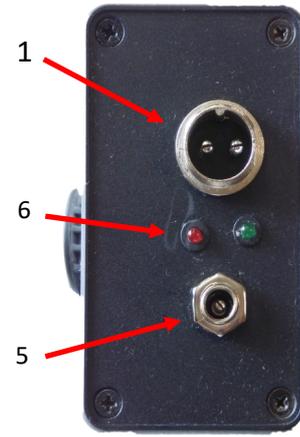


Fig. 2





El objetivo ha sido  
desenterrado



## **Procedimiento de configuración** (QUAVAR-PI & Metal Detector)

Una vez que haya Montado el accesorio al dispositivo. Clip a la banda de la cintura de su arnés, ahora usted está listo para afinar su detector a la QUAVAR-PI. Es un procedimiento muy simple. Le proporcionamos una serie de ajuste para adaptarse a la serie de detectores de inducción de pulso Minelab. Sólo barbecho los escalones.

**Nota:** Para obtener la mejor percepción táctil, asegure el transductor háptico debajo del arnés en la zona del pecho para obtener el máximo contacto con el cuerpo.

- \* Conecte el QUAVAR-PI a su detector insertando la clavija macho de 6,5 mm del cable de audio del dispositivo en el paquete de alimentación del detector o en la toma hembra de salida de audio de la batería.
- \* A continuación, encienda ambas máquinas y deje que el detector pase por su ciclo de sintonización. En el QUAVAR-PI ajustar el volumen de su altavoz externo a un nivel cómodo. El transductor háptico se activa automáticamente cuando el dispositivo se enciende a la posición de encendido.

### **Serie SD & GP:**

- \* En el detector, ajuste el tono de audio (TONE). Con la serie de SD & GP el nivel de tono debe ser fijado a cerca de 3/4 de la manera para arriba. Utilice el cable de extensión de audio QUAVAR-PI (GT3021).

### **SDC Series:**

- \* La SDC 2300 tiene dos ajustes de tono de audio, alto y bajo. Para que el Quavar-PI funcione correctamente, el detector Debe se establecerá en el **Baja** ajuste de tono de audio.

### **GPX Series:**

- \* With the GPX 5000 it is important to set the Audio Tone to 43 or under so as not to overload the QUAVAR-PI. Do not lower the setting below 40 or raise the setting above 45.

### **GPZ Series:**

- \* With the GPZ 7000 it is important to set the Threshold Pitch to between 65 to 70. It has a pre-set setting of 53.



Buscando el que en la pila de la suciedad



**Nota:** Con el GPZ Conecte su QUAVAR-PI a la salida de audio en el receptor inalámbrico o directamente al detector, utilizando el cable de extensión de audio QUAVAR-PI de Gold-Tec (GT3021).

### **Calibración final:**

Para obtener mejores resultados, realice un ajuste final. Usted requerirá 3 o 4 blancos metálicos, entre digamos 0.5 g a 2g. Coloque los objetivos en el suelo y pase la bobina sobre ellos. Usted debe oír el sonido a través del altavoz y ser capaz de sentir la vibración del transductor. El transductor estará imitando (con un ligero retardo) la salida de audio de su detector a medida que su bobina pase sobre los objetivos. Una vez alcanzado el ajuste adecuado, el transductor sólo se activará para objetivos metálicos.

**Nota:** Todos los detectores son ligeramente diferentes. Por lo tanto el tono de audio (TONE) puede tener que ajustarse en el Máquina para lograr la frecuencia de audio adecuada para que el sistema háptico funcione correctamente. Los valores dados son sólo un punto de referencia para empezar. Si es necesario, aumente o baje el tono hasta que se alcance un medio feliz.

### **Ajustes de funcionamiento del detector**

#### **Serie SD:**

- \* **Equilibrio:** Ambos canales.
- \* **Umbral:** Fracción por encima de 1/3.
- \* **Profundidad:** Profundo.
- \* **Tono:** 3/4 de manera que se adapte a QUAVAR-PI.
- \* **Ajuste de nivel:** un poco más de 1/2, rastreando más rápido.
- \* **Corriendo:** Todo metal.
- \* **Modo de equilibrio:** Seguimiento

#### **Serie GP:**

- \* **Impulso:** Profundo.
- \* **Umbral:** 1/3 del camino.
- \* **Señal:** 9/10 del camino.
- \* **Volumen:** 9/10 del camino.



Agitando a través de la suciedad para demonio el objetivo



- \* **Tono:** 3/4 de manera que se adapte a QUAVAR-PI.
- \* **Ajuste de nivel:** un poco por encima de 1/2.
- \* **Suelo:** Sensible.
- \* **Ganancia RX:** Mejorar.
- \* **Equilibrio:** Seguimiento

#### **Serie SDC:**

- \* **Cancelación de ruido:** Restablezca el área en la que está trabajando.
- \* **Umbral:** Establécelo sobre medio camino.
- \* **Modo de detección:** Escoja el ajuste apropiado para el tipo de suelo que está trabajando.
- \* **Tono de audio:** ajuste a tono bajo para adaptarse al QUAVAR-PI.

**Nota:** Siga los pasos en el manual del detector y familiarícese con su máquina.

#### **Serie GPX:**

- \* **Límite de volumen:** Ajuste alto en 16.
- \* **Balance de tierra:** Tipo, general.
- \* **Especial:** Fije para el oro fino.
- \* **Sintonización manual:** 46 dependiendo de EMI.
- \* **Movimiento:** Lento.
- \* **Ganancia RX:** 11 (muy suelo mineralizado).
- \* **Tipo de audio:** Corre tranquilo.
- \* **Tono de audio:** 43 (cuando se utiliza QUAVAR-PI) no vaya por debajo de 40 o más de 45
- \* **Estabilizador:** Ajuste a 6.
- \* **Pico de señal:** Establecer en 16
- \* **Volumen de destino:** hasta 20
- \* **Respuesta:** Ajuste a normal.
- \* **Velocidad de rastreo:** Ajustar a medio

**Tenga en cuenta:** Al utilizar el dispositivo de ayuda para el deterioro auditivo QUAVAR-PI, AUDIO del detector TONE debe ajustarse a un tono de ajuste para que el sistema HAPTIC se vincule con su detector de metales.

Esto es importante para establecer el *Tono de audio* a 43 o ligeramente inferior no tiene que sobrecargar el QUAVAR-PI. No vaya por debajo de 40 o más de 45.



Aquí está, un buen poco pepita de oro



## **Resumen:**

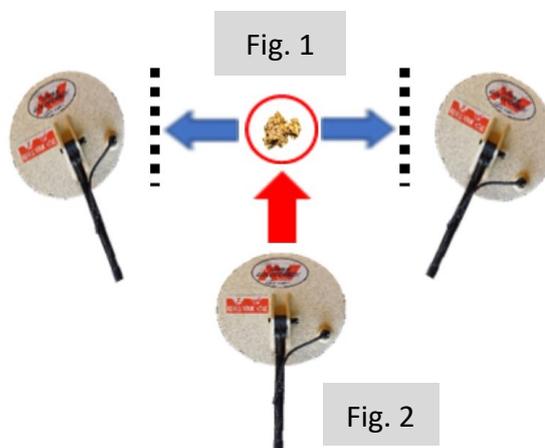
Para este detector solo, hay probablemente 300 ajustes posibles. Los ajustes que le hemos dado son para personas con discapacidad auditiva, Para preconfigurar su detector sin tener que utilizar el sonido y sabiendo que va a funcionar como debería. Esos ajustes son para suelos ruidosos altamente mineralizados. Pero cuando se usa en tierra benigna (baja mineralización) esos ajustes le darán una penetración de tierra más profunda. Para alguien comenzar a detectar el ajuste hará es más fácil encontrar oro.

## **Detección y localización de objetivos**

(sin sonido).

### **Detección de objetivos:**

- \* Para obtener el mejor rendimiento, la bobina siempre debe ser barrido cerca y paralelo a la Tierra.
- \* Barrer de lado a lado (Fig. 1) mientras camina hacia adelante y observe el leve retardo de tiempo entre el detector y la respuesta del transductor háptico.
- \* El tiempo promedio de barrido es de 3 segundos de lado a lado.
- \* Cuando la bobina se pasa sobre un objetivo, el transductor responderá en cualquier extremo de un boquete de 30 a 40cm. Usa líneas imaginarias o marca el suelo. El objetivo se situará en el centro. La brecha se estrechar al ralentizar su barrido.





Recuerde rellenar siempre sus agujeros

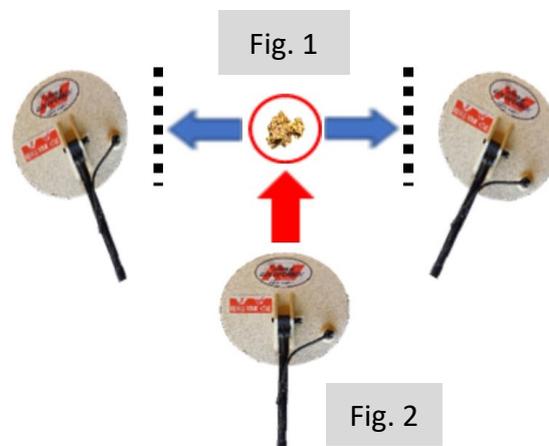
### Objetivos de localización: (Fig. 2)

- \* Retroceder, luego seguir adelante, lentamente con un movimiento de la bobina hacia el centro de la brecha. Una vez que el borde de la bobina llega al objetivo, el transductor responderá. Ahora sólo cava!

### Ajuste del balance de tierra: (sin sonido)

La forma más sencilla es ejecutar el detector en TRACKING, automáticamente cancelará el efectos de la mineralización del suelo y ajustará el ajuste del balance de tierra cuando el suelo cambia.

- \* El cambio de equilibrio se muestra por una vibración constante del transductor háptico. Para ajustar y restablecer sólo bombear la bobina hacia arriba y hacia abajo 10cm del suelo hasta que la vibración se detenga.
- \* Al pasar la bobina sobre un objetivo fuerte se sobrecargará la máquina, así, se producirá una vibración constante. Utilice el mismo procedimiento que el anterior.
- \* Utilice solo FIXED cuando tenga un objetivo definido.
- \* No siga barriendo la bobina sobre el objetivo en TRACKING usted puede terminar el equilibrio del suelo hacia fuera el objetivo.





Lejos vamos, más pepitas que se encuentran

## Especificaciones técnicas

<b>Quavar-PI:</b>	Audio/ayuda háptica
<b>Amplificador de audio:</b>	Digital
<b>Resistencia del altavoz:</b>	8 $\Omega$
<b>Vataje del altavoz:</b>	1,5 W
<b>Fuente de alimentación:</b>	Batería de litio
<b>Capacidad de la batería:</b>	1.500 mAh
<b>Salida de audio Jack:</b>	6.5mm hembra
<b>Cable de entrada de audio:</b>	conector macho de 6.5mm y clavija de 2 pines
<b>Transductor háptico:</b>	Transductor Gold-TEC con 3 pines Enchufes
<b>Carga:</b>	Adaptador de carga de coche fundido (5A) con conector de 2.1mm

## Accesorios

GT3021: QUAVAR Cable de audio, 1.6m se adapta a los detectores SDC y GPX.

GT3011: Gold-Tec adaptador de alimentación de SWITCH-MODE regulado de 240V-12VDC, enchufe de 2.1mm-500mA

GT1001: Gold-Tec Mini altavoz externo y 3.5mm adaptador de Jack de 6.5mm.

GT2011: Gold-Tec Universal bungee, se adapta a todos los modelos de detectores

## Precauciones

- \* Utilice únicamente los componentes suministrados o los accesorios opcionales producidos por Gold-Tec para evitar daños en la unidad.
- \* Por favor refiérase a nuestros distribuidores o directamente a Gold-Tec para los accesorios opcionales adecuados para su unidad.
- \* Para reducir el riesgo de daños, no exponga el Quavar-PI a la lluvia ni a la humedad.
- \* Cuando la carga nunca coloque la unidad en el salpicadero de un coche. **Siempre** colóquelo en un lugar fresco. Las baterías de litio no tienen gusto de ser abusadas. Podrían producirse explosiones.





QUAVAR-PI

### **Garantía**

La unidad de control QUAVAR-PI tiene una 1 año garantía que cubre piezas y mano de obra. Consulte su registro en línea para obtener más información.

El transductor Haptic QUAVAR-PI tiene una garantía de 1 año fuera de la caja contra defectos de fabricación. Consulte a su proveedor o a Gold-Tec directamente para el servicio.

El período de garantía comienza a partir de la fecha de compra.

La garantía Gold-TEC no cubre los daños causados por accidente, mal uso, negligencia, alteración, modificación o servicio no autorizado.

Es responsabilidad del propietario pagar todos los gastos de transporte por conseguir la unidad a Gold-TEC. La unidad reparada será devuelta al propietario libre de carga.

**Nota:** *La garantía no es transferible. La garantía solo será válida cuando se haya completado el registro de la garantía en línea dentro de los 14 días posteriores a la compra original.*

**Gold-Tec** Australia

Giving you the Edge

Ph: +61 3 8658 6646

Fax: +61 3 8658 6674

Email: [sales@gold-tec.com.au](mailto:sales@gold-tec.com.au)

[www.gold-tec.com.au](http://www.gold-tec.com.au)

