

ESPAÑOL

OWNER'S MANUAL
MD20
GOLD TRACKER



NADA CAZA COMO UN HALCÓN

ÍNDICE

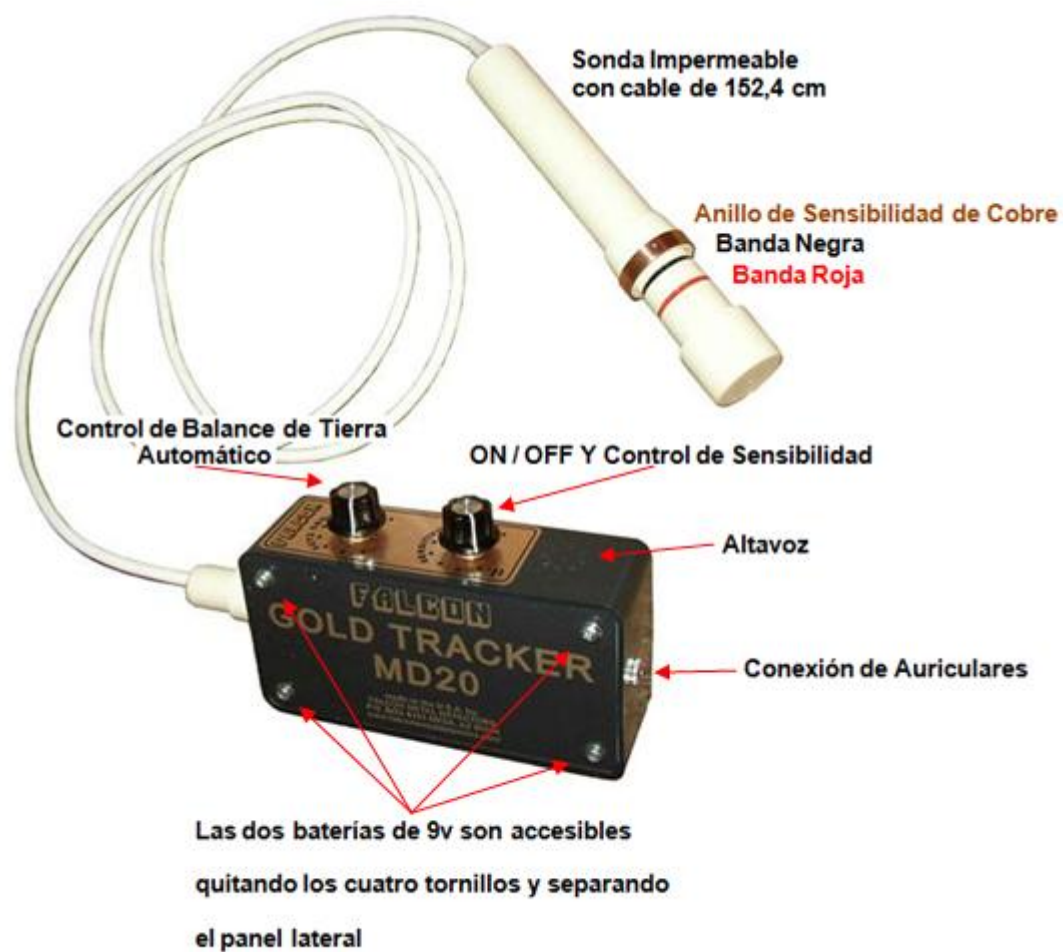
INTRODUCCIÓN.....	1
MD 20 IMAGEN.....	2
INSTALACIÓN DE LAS BATERÍAS.....	3
FUNCIONES DE LOS CONTROLES.....	3
MODOS DE OPERACIÓN.....	4
INSTRUCCIONES DE USO.....	5
CONSEJOS.....	6
RESPUESTAS POSITIVAS Y NEGATIVAS.....	7
PRECAUCIONES.....	8
ESPECIFICACIONES.....	9
GARANTÍA.....	10

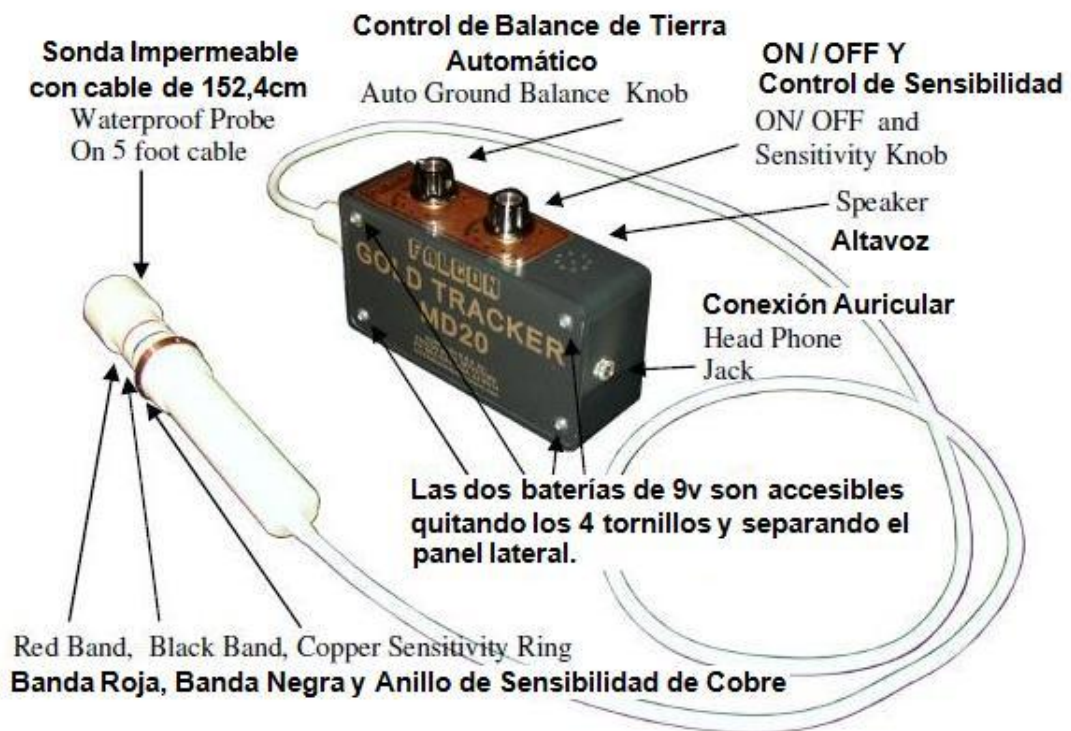
INTRODUCCIÓN

El Falcon Gold Tracker modelo MD 20 es un genuino detector de metales diseñado para encontrar oro, incluso piezas de oro extremadamente pequeñas. Basado sobre la tecnología del MD 10SP, el MD 20 tiene incrementada la sensibilidad de la sonda y los controles tienen una lineal mejora para proveer un ajuste fácil y preciso. El MD 20 tiene una sonda impermeable con un cable de 152,4cm (5 pies). Pasando el cable a través del mango opcional permite al usuario buscar estando de pie. Operando a 300 Khz y usando componentes de alta calidad (High Q components) el Falcon tiene una sensibilidad superior a todas las demás sondas.

Para encontrar con su Falcon, un objetivo de metal o mineral debe encontrarse en una forma eléctricamente conductiva y en suficiente concentración. Oro, plata y otros metales se encuentran en ambas formas en la naturaleza y en objetos hechos por el hombre. El Falcon responde a todos los metales. Su habilidad para detectar y localizar con precisión (pinpoint) pequeñas pepitas le han dado la denominación de GOLD TRACKER. Como el Falcon no discrimina entre metales, da respuestas separadas a los metales y a los minerales.

El Falcon puede incluso responder al campo electro magnético de la tierra como puede observar oscilando la sonda en el aire con la sensibilidad al máximo. Este efecto será mínimo durante su uso normal. El Falcon es un detector con movimiento y necesita ser movido lentamente sobre el objetivo para máxima sensibilidad.





INSTALACIÓN DE LAS BATERÍAS

Para instalar las baterías, quite los cuatro tornillos del panel lateral de la caja de controles e instale dos baterías de 9v. Se recomiendan baterías alcalinas porque sus superiores características de descarga aumentan su durabilidad y proporcionan una mayor estabilidad. Tenga precaución de no alterar los componentes electrónicos cuando cambie las baterías. Siempre reemplace las dos baterías. Una batería controla los sensores electrónicos mientras que la otra controla la señal de audio.

FUNCIONES DE LOS CONTROLES

MANDO DE BALANCE DE TIERRA AUTOMÁTICO (AUTOMATIC GROUND BALANCE KNOB) Este control proporciona un ajuste amplio y permite ajustar automáticamente el detector para cambios en la mineralización del terreno. Ver Instrucciones de uso.

MANDO DE CONTROL DE LA SENSIBILIDAD (SENSITIVITY CONTROL KNOB) Este control se usa para afinar el tono del Balance de Tierra. Ajustando la sensibilidad demasiado alto puede causar una operación inestable. Ver Instrucciones de uso.

SONDA DE BÚSQUEDA (SEARCH PROBE) La sonda es un plato protegido de búsqueda sumamente eficiente. Es mucho más pequeño y ligero que un plato de búsqueda convencional y proporciona ultra sensibilidad a minúsculos objetos tal como aparecen en un depósito de placer, minúsculas pepitas y bolsas de magnetita (black sand)

ANILLO DE SENSIBILIDAD (SENSITIVITY RING) El anillo de cobre de sensibilidad de la sonda es usado para aumentar o disminuir la sensibilidad y el foco. Ver Instrucciones de uso.

MODOS DE OPERACIÓN

MODO NORMAL (Banda Negra)

El **Anillo de Cobre de Sensibilidad (Copper Sensitivity Ring)** puede ser colocado detrás de la banda negra para operaciones normales. Esta posición permitirá ajustar más fácilmente la Sensibilidad y la unidad será más estable. Este modo se recomienda para localizar con precisión (pinpointing) monedas, joyería y reliquias.

MODO DE AUMENTAR LA SENSIBILIDAD (Banda Roja)

El **Anillo de Cobre de Sensibilidad (Copper Sensitivity Ring)** puede ser movido (girándolo y empujando suavemente) hacia el borde interno de la Banda Roja para incrementar la sensibilidad. Moviéndolo más allá de la Banda Roja provocará inestabilidad y sonido continuo. Observe que, en este modo la sonda será más susceptible a las interferencias y puede necesitar ocasionales reajustes de **Sensibilidad (Sensitivity knob)** Este modo es generalmente el preferido para detectar minúsculas partículas de oro.

INSTRUCCIONES DE USO

- 1) Avanzar el ajuste del **Balance de Tierra (Ground Balance knob)** hasta la posición horaria de la una.
- 2) Ajustar el **Anillo de Sensibilidad (Sensitivity Ring)** para el modo deseado. (Ver Modos de Operación)
- 3) Conecte la unidad usando el interruptor de **Sensibilidad (Sensitivity knob)** y gírelo hasta la posición horaria de la una.
- 4) Asegúrese de que no hay metales cerca del extremo de la sonda. Avance el ajuste del **Balance de tierra (Ground Balance knob)** hasta que el tono de alerta suene, entonces gírelo ligeramente en dirección contraria hasta que el sonido de alerta se detenga.
- 5) Avance la **Sensibilidad (Sensitivity knob)** hasta que la unidad comience ligeramente a oírse. Justo un ligero zumbido o sonido de mosquito le dará la máxima sensibilidad. La unidad puede operar en modo silencioso (sin zumbido) y todavía ser muy sensible. Recuerde que cuanto más sensibilidad ajuste en su unidad, más falsas señales pueden ocurrir.

La experiencia hará este ajuste más fácil.

- 6) Cuando la unidad esté caliente y estabilizada (de 1 a 2 minutos) los ajustes realizados podrían necesitar un reajuste usando los pasos 4 y 5.
- 7) Si el tono de alerta sonase continuamente, gire en sentido contrario a las agujas del reloj el **Balance de Tierra (Ground Balance knob)** y la **Sensibilidad (Sensitivity knob)** hasta que el sonido se detenga. Si el sonido continuase con los dos tornillos de ajuste totalmente girados en sentido contrario a las agujas del reloj, gire el **Anillo de Sensibilidad (Sensitivity Ring)** separándolo de las bandas de color (roja y negra) y del extremo de la sonda. Si el sonido no puede ser detenido sin apagar la unidad, contacte con su proveedor o con la fábrica.

CONSEJOS

La sonda Falcon puede ser usada en el modo **NORMAL** para localizar con precisión (pin pointing) monedas, reliquias u otros objetivos sin tocarlos. Usar las sondas de metales para localizar objetivos puede dañar la superficie del objetivo, la Falcon no.

Cuanto más grande es el objetivo a mayor profundidad puede ser encontrado con el Falcon. Pequeños sonidos pueden indicar un pequeño objetivo cerca de la superficie o un mayor objetivo en profundidad. Usar auriculares para oír los pequeños “quejidos” puede producir grandes recompensas. Cuando los auriculares están conectados, el altavoz se desconecta.

Objetivos metálicos enterrados en el suelo mucho tiempo tendrán una capa “halo” de oxidación alrededor de ellos. Esta capa es eléctricamente conductiva con el objetivo y puede crear un objetivo virtual más grande que el que la pieza de metal origina. Una vez que el objetivo es removido la capa de oxidación se destruye. Muchas veces pequeños objetivos son “perdidos” porque la señal se hace demasiado débil para ser detectada por detectores tradicionales. El Falcon puede ayudar a localizar estos objetivos “perdidos”

Recuerde que el Falcon suena con todos los objetivos metálicos, no solamente con el oro.

RESPUESTAS POSITIVAS Y NEGATIVAS

Una **Respuesta Positiva** (señal acercándose hacia el objetivo) indica un **metal** tal como oro, plata, cobre, etc.

Una **Respuesta Negativa** (señal alejándose del objetivo) indica un **mineral** tal como óxidos de hierro, “arena negra” (magnetita), etc.

Por ejemplo, mientras escaneamos una batea de material simple, el Falcon puede dar una señal cuando la sonda pasa sobre un área. Acercando la sonda hacia el área de la señal y alejándola, uno puede determinar cuando la señal es causada por un metal o un mineral basándose en la dirección de la señal sobre el objetivo.

Los especímenes a menudo contienen cantidades detectables de ambos, metal y mineral. La característica del balance de tierra automático permitirá al metal sonar mientras minimiza los efectos del mineral, resultando en una respuesta positiva para el metal.

PRECAUCIONES

- No deje su Falcon directamente bajo el sol o en temperaturas extremas (tal como el maletero del su vehículo) Los componentes internos y la caja externa pueden dañarse cuando se exponen a temperaturas extremas y anular la garantía.
- No excave con el extremo de la sonda. Tales fuerzas mecánicas pueden dañar a la unidad y pueden desequilibrar la sonda.
- No enrosque el cable de la sonda, guárdelo doblándolo con un radio de 6 pulgadas (15cm)
- Para quitar el cable de la caja electrónica, sujete ambas piezas conectoras y gire suavemente a la vez que tira.
- La sonda y el cable de 5 pies (152,4cm) son impermeables, no obstante, no introduzca elementos electrónicos en agua. Daños a los elementos electrónicos debidos al agua anulan la garantía.
- Tenga extrema precaución cuando cambie las baterías para no dañar o alterar los componentes electrónicos.
- Quite las baterías cuando guarde su Falcon por un periodo largo de tiempo para prevenir posibles daños en su unidad debidos a la corrosión de la batería.

ESPECIFICACIONES

- **TIPO:** Detector Todo Metal de Movimiento
- **FRECUENCIA DE OPERACIÓN:** 300Khz
- **DIMENSIONES:** 4,45cm x 8,25cm x 13,93cm (1,75" x 3,25" x 5,5") (Para 1" = 2,54cm)
- **PESO:** 340gm (12 oz) (Para 1onza = 28,3gm)
- **SONDA:** Sonda impermeable con cable de 152,4cm (5 pies) (Para 1 pie = 30,48cm)
- **BATERÍAS:** Dos pilas alcalinas de 9vol.
- **VIDA DE LAS BATERÍAS:** De 40 a 50 horas.
- **ALERTA DE OBJETIVO:** Altavoz interno y conector de auriculares.

OBSERVE: Usando los auriculares el altavoz queda desconectado.

- **CONTROLES:** Balance de Tierra (Ground Balance) y Sensibilidad (Sensitivity)
- **ACCESORIOS:** Opcional

Auriculares

Funda

Mango (72,5cm)

GARANTÍA

Para los términos de la Garantía, refiérase a su tarjeta de Garantía. Para ser válida, su garantía debe ser registrada en la factoría de acuerdo con las instrucciones indicadas en la garantía. Para ser devueltas las unidades bajo garantía como defectuosas deben ser autorizadas por la factoría y tener asignado un número autorizado de devolución (RA#) con anterioridad a ser devueltas. El franqueo o transporte de las unidades devueltas debe ser pagado previamente por el remitente. Las unidades recibidas fuera de garantía serán reparadas pagando las partes, el trabajo y los portes y devueltas al cliente COD. La Garantía queda anulada si la reparación o el servicio lo realiza cualquier otro centro que no sea un centro de servicio autorizado por Falcon.