

# DEUS® V6



## WS4 MASTER



SP

FABRICADO EN FRANCIA

OC00BC

# MANUAL DE USUARIO







## ENHORABUENA POR LA COMPRA DE SU DETECTOR DE METALES XP Y BIENVENIDO AL MUNDO DE LA BÚSQUEDA Y LA EXPLORACIÓN

Acaba de invertir en un detector de metales de alta tecnología de excepcional rendimiento. Ha sido diseñado y desarrollado en Francia. Le agradecemos su compra, con ello contribuye en la expansión de nuestras investigaciones en el campo de la detección.

### INTRODUCCIÓN TÉCNICA

El Dēus de XP es una innovación en cuanto al diseño de detectores de metales. Su diseño único se basa en tres elementos que se comunican por radio enlace digital: el plato de búsqueda, el control remoto (RC) y los auriculares. Cada uno de ellos dispone, de forma independiente, de baterías de litio de alta capacidad.

El plato incorpora un minicircuito electrónico que digitaliza y analiza las señales. Los datos son enviados a los auriculares y al control remoto RC a tiempo real vía conexión de radio digital. Con este método la señal es procesada en origen y no transmitida vía cable lo cual mejora notablemente la calidad de los datos.

La incorporación de componentes con tecnología punta tales como instrumentación científica, nos ha permitido producir un detector digital de gran potencia, rápido, liviano, compacto y totalmente controlable.

Tanto si es usted usuario avanzado como si es principiante, Dēus le permite modificar o no modificar cualquiera de sus ajustes. Los potentes programas preconfigurados de fábrica, permiten a todos los usuarios empezar su utilización de inmediato, mientras que usuarios más experimentados pueden elegir parámetros más avanzados a través del intuitivo sistema.

Lo descrito en este manual como RC es el dispositivo de control en los detectores convencionales. El RC permite ajustar de manera precisa las funciones del detector con un sistema gráfico. También puede recibir actualizaciones a través de su conexión USB (vía internet).

Dēus también funciona de forma excepcional sin RC, sólo con el plato de búsqueda y los auriculares inalámbricos (WS4/WS5). En este caso resulta más compacto y ligero.

Al igual que el RC, el WS4/WS5 contiene todos los componentes necesarios para la detección. Por si mismos son una unidad de control genuina pero en miniescala y son a prueba de lluvia. Con la ausencia del RC, el WS4/WS5 toman el control. Con los auriculares se puede encender y apagar el Dēus, cambiar los ajustes principales de detección tales como sensibilidad, discriminación, efecto de suelo, tono, frecuencia (de 4 a 80 kHz dependiendo del plato seleccionado), volumen, etc., así como seleccionar los programas de fábrica.

El rendimiento es idéntico, tanto si busca con o sin RC.

Por último, la nueva muleta patentada XP, se beneficia de las ventajas de una muleta en S y de las ventajas de una muleta telescópica. Permite desplegar o plegar el dispositivo en segundos y cambiar los platos en poco tiempo. Su ergonomía ha sido especialmente estudiada, para aportar comodidad y practicidad al usuario: longitud ajustable al mm, ángulo de agarre mejorado y mango ergonómico de goma para una sujeción firme y controlada.

Ahora usted está listo para una nueva aventura

# LISTADO DE PIEZAS

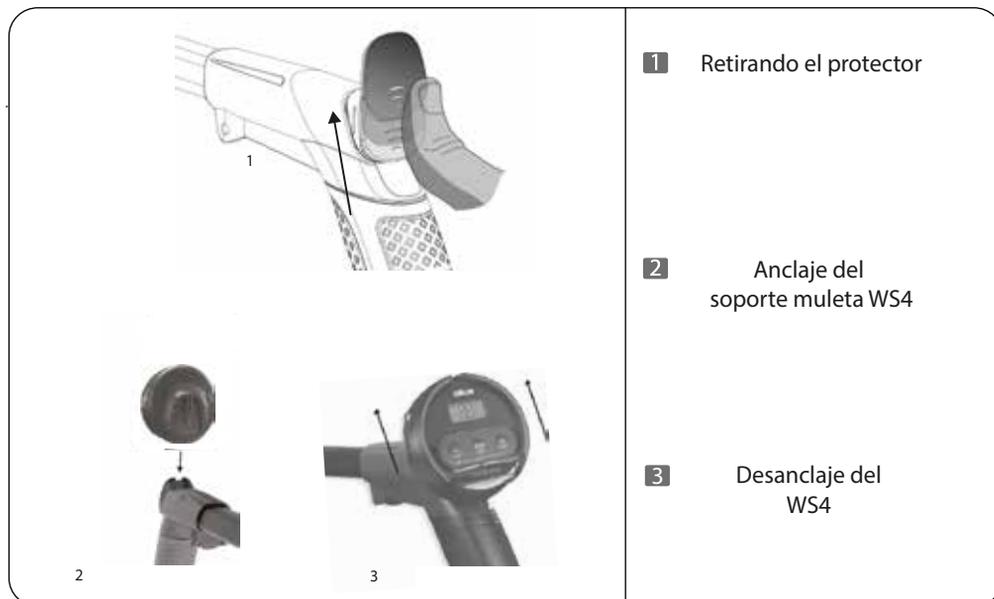
## Contenido de la caja



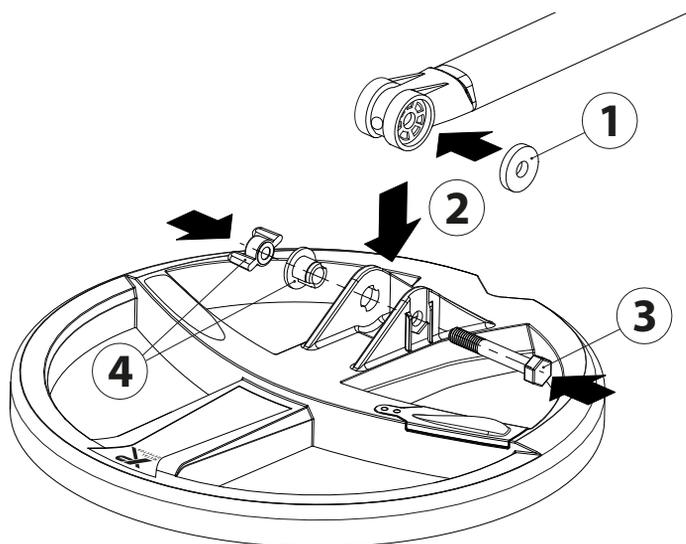
- 1 Una muleta telescópica completa ensamblada (D044Lite o D044 dependiendo del stock disponible)
- 2 Un WS4 y sus auriculares con estuche de almacenamiento
- 3 Un plato con protector
- 4 Un soporte muleta WS4

- 5 Cable USB / 3 mini-USB
- 6 Clip salida audio WS4
- 7 Pinza para recarga de plato
- 8 Tornillería fijación plato

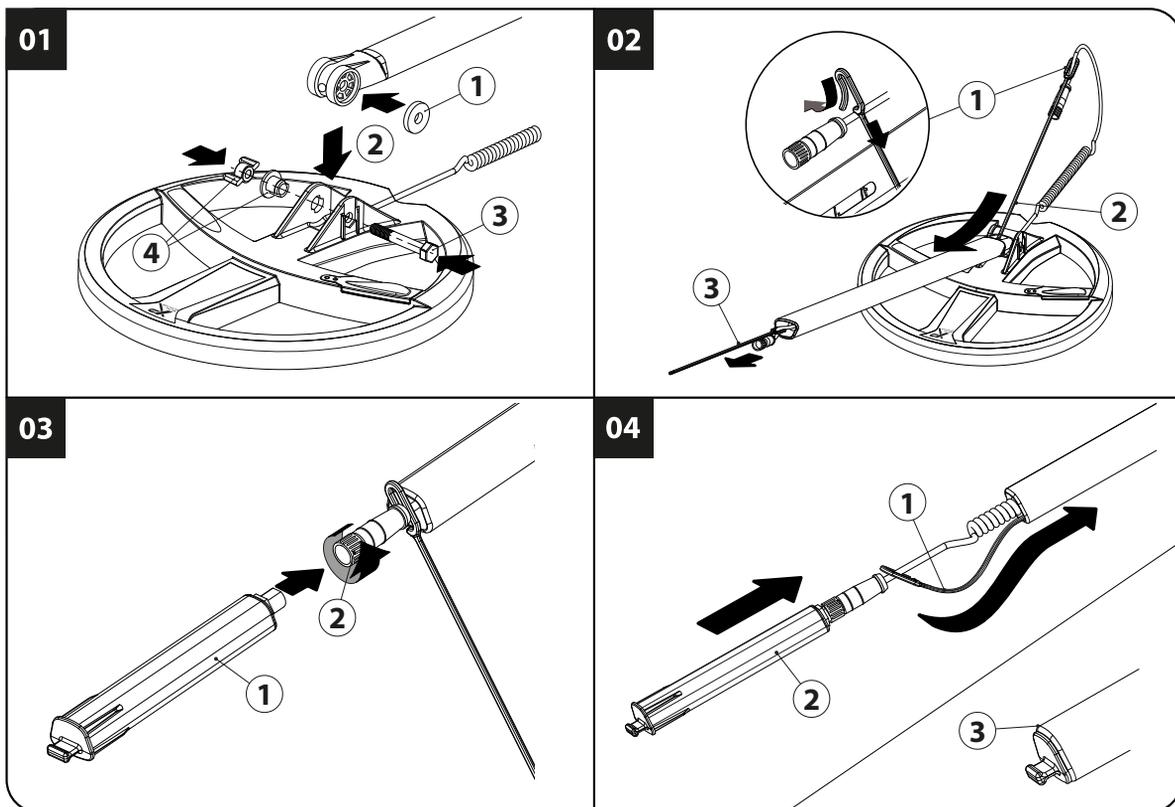
## ENSAMBLAJE



## PLATO



## PLATO HF



# AURICULARES INALÁMBRICOS WS4 / WS5 / WSAUDIO



**WS5** Los WS4 / WS5 pueden ser una unidad independiente y conectarse con el plato para obtener una configuración extremadamente ligera y ergonómica.

El módulo WS4 se puede desacoplar y acoplar en la muleta para aprovechar al máximo la pantalla de control para la visualización del objetivo y todos los ajustes. Lo ideal es que se complemente con los auriculares inalámbricos WSA.



Los auriculares inalámbricos WS AUDIO son el esclavo cuando el control remoto o los WS4 MASTER están encendidos. Sólo son compatibles con:

- 1/ DEUS comercializado desde 2018 y actualizado a V6
- 2/ Platos X35 y HF.
- 3/ Detector de metales ORX.

## DEUS - 3 CONFIGURACIONES



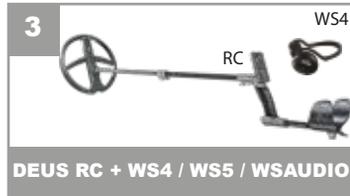
(820g con el plato de 22.5 cm)

Los WS4 MASTER controlan el plato y los ajustes mostrándolos en la pantalla de objetivo.



(750g con el plato de 22.5 cm)

Los WS4 / WS5 controlan el plato y los ajustes mostrándolos en la pantalla de objetivo.



(975g con el plato de 22.5cm)

El control remoto es el maestro y controla el plato, las funciones y los ajustes.

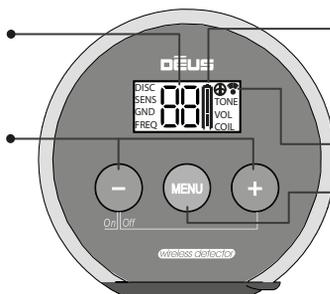
## FUNCIONES WS4 / WS5

Indica el valor del ajuste o el número de programa P1, P2...

Aumentar / Disminuir / Cambiar Programas.

**ON** : Pulse

**OFF** : Pulse y .



Indica el nivel de batería del plato y los auriculares alternativamente con

**Visible** : Nivel de batería del plato  
**No visible** : Nivel de batería de los auriculares

Indica que el radio enlace con el plato está activo

**Prospecting MENU** :

**DISC** : Discriminación

**SENS** : Sensibilidad

**GND** : Suelo

**FREQ** : Frecuencia

+ menú experto

**T ONE** : Número de tonos

**VOL** : Volumen audio

**COIL** : Plato seleccionado

Vincular : Plato / MI-6 / WS AUDIO

**P1 a P10** : Programas

- 1 - BASIC** ----- Uso general.
- 2 - GMPOWER** ----- Basado en la configuración del detector XP Gold Maxx Power, potente y rápido.
- 3 - DEUS FAST** ----- Ideal para pequeños objetivos en terrenos con mucho hierro.
- 4 - PITCH** ----- Sonido variable que varía en frecuencia y amplitud en función de la fuerza de la señal.
- 5 - G-MAXX** ----- Basado en la configuración del detector XP G-Maxx1, velocidad media, especialmente eficiente en grandes masas y monedas de buena conductividad.
- 6 - DEEP** ----- Configurado para objetivos profundos, con discriminación media y un procesamiento específico de señal.
- 7 - WET BEACH** ----- Playa zona húmeda, requiere ajuste del suelo de forma manual o bombeo (pg.13).
- 8 - DRY BEACH** ----- Playa para la zona de arena seca.
- 9 - HOT** ----- Programa todo metales basado en el modo Full Tonos.
- 10 - GOLD FIELD** ----- Implementa una estrategia de detección diferente, ideado para la detección en terreno aurífero altamente mineralizado. En estos suelos, los objetivos se perciben en mayor frecuencia como valores de suelo o ferrosos, especialmente si están enterrados profundamente. Para permitirle profundizar en estas condiciones, el programa "Gold Field" utiliza un modo TODO METALES (AM) para aceptar los valores de suelo en un rango de terreno completo. En lugar de rechazar todos los valores de suelo por debajo del valor establecido (como en detectores convencionales), solo rechaza el valor real, por lo que debe ajustarlo con precisión.

le permite realizar una medición inmediata del valor suelo, pulsando la tecla realice el bombeo una o dos veces. En este programa algunas funciones no están activas y son reemplazadas por otras específicas como:

-Discriminación IAR (rechazo de amplitud de hierro): discriminación de amplitud ajustable de 0 a 5. Se aplica solo a señales de gran amplitud (ferrosas poco profundas), esto permite no rechazar objetivos profundos que suenan como ferrosos cuando están enterrados en suelos mineralizados

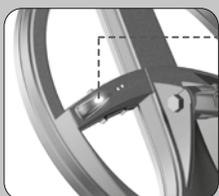
**Nota:** La pantalla muestra la conductividad, lo que es una ventaja trabajando en todo metal "all metal". Conservamos el reconocimiento visual (válido en objetivos poco profundos).

**Nota:** En terreno normal poco mineralizado este programa no es de interés salvo que trabaje en todo metal.

Después de cargar su equipo (pág. 19)



Encienda su WS4  
mantenga el plato  
alejado de cualquier metal



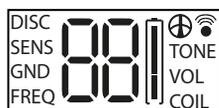
El led indica mediante una serie de flashes luminosos que se está preparando el plato. Una vez calibrado, el plato estará operativo y parpadea cada segundo.

Por defecto utiliza usted el programa de fábrica **1 - BASIC** adecuado para uso general.

con la ayuda de   puede probar otro de los 10 programas de fábrica.

## Para apagar el Dèus

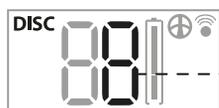
Presione simultáneamente las teclas   del WS4.



## Ajuste de los principales parámetros de detección

Pulse **MENU** para acceder a los diferentes menús. Ajuste con **-** **+**

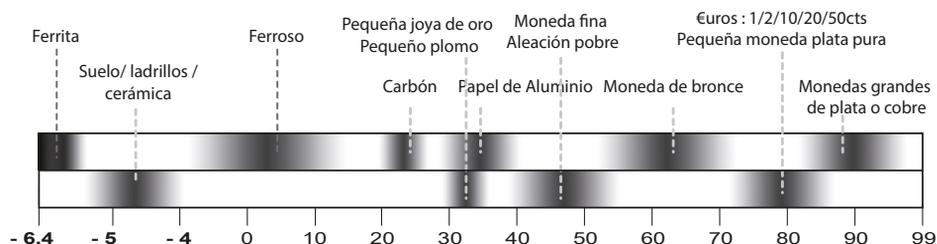
## DISCRIMINACIÓN



**DISC** Ajuste de la discriminación de -6 a 99.

-- El dígito que parpadea se debe tomar como "un decimal".

**La escala de conductividad de los objetivos de metal (-6.4 - 99) le permitirá comprender mejor el rango de discriminación y sus límites. Esta escala también le permite visualizar los valores de los objetivos en la pantalla principal del WS4.**



Al aumentar el valor de discriminación, rechazará gradualmente todos los objetivos que tengan una conductividad menor que la establecida. Por ejemplo, si establece la discriminación en 10, rechazará valores ferrosos de -6.4 a 10, si ajusta a 40, pequeñas láminas de aluminio con conductividad menor a 40 también se eliminarán. Si desea rechazar otros residuos con una conductividad más alta, como lengüetas de aluminio, plomo o cartuchos de cobre (60-75), deberá aceptar la pérdida de algunos objetivos de metales nobles con conductividades similares. La alternativa es mantenerse en un nivel bajo de discriminación entre 5/10 y usar:

- 1 / La visualización digital de los objetivos para discriminar visualmente una categoría de objetivos.
  - 2 / Modo multitonos para discriminar por tono seleccionado de objetivos no deseados.
- En ambos casos, usted tomará la decisión de excavar o no.

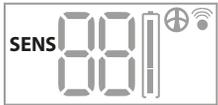
**Nota:** Dependiendo de la frecuencia utilizada, el detector percibe la conductividad de un objetivo de forma diferente. La pantalla puede variar según la frecuencia.

**Nota:** El rango de 0 a 10 se refiere al rechazo de metales ferrosos. Para mayor precisión, este rango tiene un decimal de 0 a 9.9, ofreciendo 99 niveles de ajuste en metales ferrosos.

## DISCRIMINACIÓN IAR (Prog.10 GOLD FIELD)

Prog. 10 GOLD FIELD utiliza una discriminación diferente ( IAR: rechazo de amplitud de hierro). La discriminación es ajustable de 0 a 5, permite rechazar objetivos ferrosos cerca de la superficie, mientras acepta los ferrosos mas profundos. Aumentar el valor de discriminación, acentuará el rechazo a ferrosos mas profundos. Las pepitas de oro profundamente enterradas en suelo mineralizado generan una señal similar a los ferrosos. Para este tipo de búsqueda es aconsejable ajustar la discriminación más baja posible.

## SENSIBILIDAD



**SENS** Ajuste de la sensibilidad de 0 a 99.

Para simplificar, a menudo resumimos esta función como una configuración de potencia del aparato pero eso es incorrecto, la sensibilidad es en realidad la configuración que, como su nombre indica, determina el grado de sensibilidad del dispositivo. Actúa después de la recepción de la señal recibida por el plato. Sin embargo, en la práctica, el resultado es un poco el mismo, porque aumentar la sensibilidad de un dispositivo le permite percibir la presencia de objetivos más profundos. Esta configuración no afecta la potencia del dispositivo.

Los niveles de sensibilidad más comunes generalmente varían de 70 a 90. Siéntase libre de reducirlo si las interferencias afectan al detector. Es común que cerca de líneas eléctricas, vallas, relés, microondas, teléfonos móviles, ordenadores, televisores, se produzcan interferencias.

 No pruebe su dispositivo en casa porque las interferencias electromagnéticas son numerosas en las zonas urbanas, así como también la contaminación por metales.

## FRECUENCIA



**FREQ** Elija la frecuencia a utilizar.

Seleccione la frecuencia con  

Deus le ofrece la opción de varias frecuencias de detección que cubren la mayoría las necesidades de 4 kHz a 80 kHz. Dependiendo del plato, las frecuencias serán diferentes. Le permitirán ajustar su búsqueda a las particularidades del campo y los objetivos que se detectarán.

Aquí hay un ejemplo no exhaustivo o una tendencia de los objetivos detectados según la frecuencia:

4 kHz	Grandes masas, incluidas las ferrosas y las no ferrosas. Monedas de conductividad alta y tamaño grande. Todos los demás objetivos medianos o relativamente pequeños en terreno no mineralizado y poco contaminado con ferrosos. Bueno para las masas ferrosas y para la militaría.
8 kHz	Uso general en monedas, grandes masas y militaría. Blancos medianos y pequeños en terrenos levemente mineralizados.
12 a 15 kHz	Uso general, en monedas pequeñas. Monedas de todos los tamaños en suelo moderadamente mineralizado.
18 a 80 kHz	Monedas pequeñas y monedas muy finas, monedas de baja conductividad, pepitas de oro, plomo, anillos, pequeños objetivos en suelo mineralizado y contaminado por ferrosos. Discrimina (distingue) fácilmente el coque (carbón). Más inestable en sitios no mineralizados y húmedos.

## VOLUMEN HIERRO



**TONE EXPERT:** Pulse 2 s para acceder al ajuste VOLUMEN HIERRO.

Puede controlar el volumen del tono de graves correspondiente al hierro. Esto hace posible, según sea el caso, prestar más atención a otros sonidos, bajando los del hierro. Por otro lado algunos preferirán escuchar las señales del hierro, sabiendo que los buenos objetivos en límite de profundidad en una zona mineralizada tendrán a veces un sonido grave y de pequeña amplitud.

- A 0 se corta el tono de graves.
- A 5 el tono de graves tendrá un nivel de sonido equivalente a los demás tonos.

**Nota:** Si el umbral de la discriminación es demasiado bajo como 0 o 2, la mayoría de ferrosos no sonarán grave, tendrán un tono medio porque usted estará casi en el modo de todo metal. En este caso el uso del volumen de hierro será de poco interés.

## REACTIVIDAD



**DISC EXPERT:** Pulse 2 s parpadeará DISC entonces ajuste la REACTIVIDAD con .

La Reactividad es un parámetro esencial que determina el comportamiento del detector en términos de la velocidad de análisis y selectividad (poder de separación entre los objetivos). Si un suelo se carga con escombros ferrosos, de ferrita u otro tipo de mineralizado, la penetración al suelo se reduce generalmente y la capacidad de un detector de localizar objetivos cerca de ferrosos también. En estas condiciones, Dèus le permite elegir un alto nivel de capacidad de respuesta que le será de gran utilidad para acelerar el análisis de las señales.

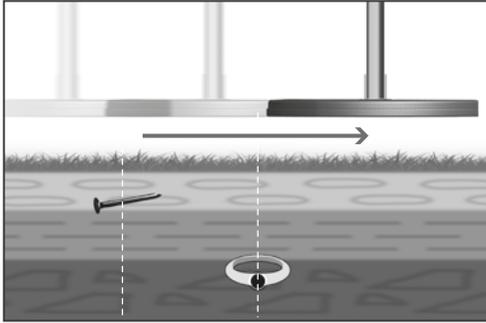
Por el contrario, si el terreno está limpio, será apropiado disminuir la reactividad y barrer mas despacio, con el fin de ser más sensibles a las masas profundas y penetrar más. Los que conocen el Gold Maxx Power saben de la capacidad de respuesta de los detectores de XP. Con Dèus ahora puede ajustar el parámetro de reactividad para que sea aún más selectivo. ¡Dèus es un detector particularmente rápido y selectivo!

Como ejemplo que le permitirá comprender mejor los niveles de respuesta propuestos, tenga en cuenta que los detectores de mercado tienen en su mayor parte una reactividad equivalente cercana al nivel 1 de Dèus, por ejemplo el Gold Maxx o anteriores modelos XP están en ese nivel. El Gold Maxx Power tiene una capacidad de respuesta equivalente al nivel 2 de Dèus.

Configuraciones recomendadas:

0	Grandes masas y monedas, en suelos no contaminados por ferrosos.
1	Grandes masas y monedas, en suelos poco contaminados por ferrosos y de uso general.
2	Uso general.
2.5	Uso general, suelos difíciles contaminados por ferrosos.
3	Suelo difícil contaminado por ferrosos, ferritas...
4/5	Suelo muy difícil, muy contaminado por metales ferrosos, ferritas, sensibilidad a objetos pequeños.

## REACTIVIDAD

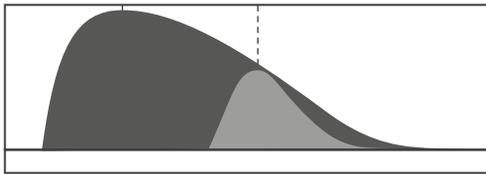


### Ejemplo

Mueva el plato cerca de la superficie de un ferroso y vaya acercándose a la superficie de un objetivo de metal noble (anillo).

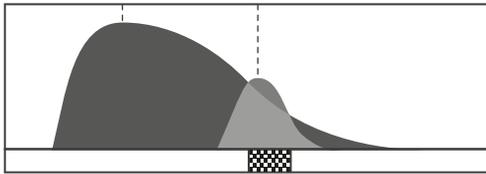
R  
E  
A  
C  
T  
I  
V  
I  
D  
A  
D

0  
1  
2  
2.5  
3  
4  
5



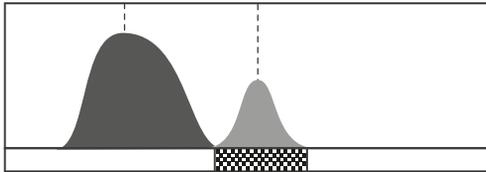
Con un nivel bajo de reactividad, el ferroso se oye durante mucho tiempo, por lo que enmascara completamente el anillo.

Ausencia de sonido



Un nivel medio de reactividad le permite comenzar a discernir el anillo. La señal de audio indica parcialmente el objetivo.

Sonido breve



Un nivel alto de reactividad permite diferenciar completamente el anillo del ferroso. La señal de audio indica completamente el objetivo.

Sonido completo

En términos de puro rendimiento, los mejores rangos de detección se obtienen con niveles bajos de reactividad, sin embargo encontrará más objetivos y detectará más profundo en terreno mineralizado con un nivel medio o alto de reactividad. No confíe solo en el rendimiento de los tests realizados al aire.

Dependiendo de la capacidad de respuesta, la duración de la señal de audio varía con el paso de un objetivo:

Reactividad baja (**0 a 2**) = Sonido largo



Reactividad alta (**2.5 a 5**) = Sonido corto



Por supuesto, la duración de las señales falsas (por ejemplo, crujidos ferrosos) también varía en proporción. Por lo tanto, no cambie el nivel de reactividad constantemente, podría desestabilizar su apreciación sonora entre sonidos buenos y malos.

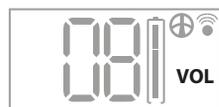
## VOLUMEN AUDITIVO



**VOL** Ajuste del volumen auditivo de los auriculares de 0 a 9.

Ajuste el volumen con

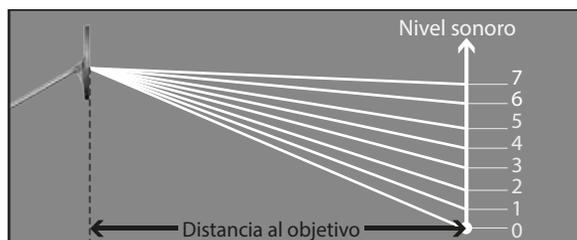
## RESPUESTA ACÚSTICA



**VOL EXPERT:** Pulse 2 s para acceder al ajuste RESPUESTA ACÚSTICA.

La respuesta acústica le permite amplificar el volumen de sonido de los objetivos profundos, serán mas audibles. Esto da una sensación de potencia.

A pesar de todo esto no traerá profundidad adicional porque este parámetro sólo actúa sobre la curva de sonido (rango dinámico de sonidos).



**Nota:** Al aumentar la respuesta acústica, también se amplifican las pequeñas señales falsas.

**Nota:** Al aumentar la respuesta acústica, se comprime el rango dinámico y por lo tanto, se reduce la apreciación de la profundidad de un objetivo.

## SUELO

### General

Los diferentes niveles de mineralización del suelo que usted encontrará durante la detección a veces pueden afectar el rendimiento de su detector. Puede encontrar por ejemplo, mineralizaciones magnéticas de tipo natural: óxido de hierro, ferritas, magnetitas, o mineralización también magnética y puntual vinculada a lugares donde se produjo anteriormente ocupación humana: asentamientos, terracotas, ferritas, escoria etc. o la mineralización de la orilla del mar, que puede variar de grado magnético (arenas negras) al grado de conductor eléctrico (agua salada) según playas y regiones. Si usted tiene experiencia en la detección de metales, es posible que desee optimizar su búsqueda con el fin de penetrar mejor en algunos de estos suelos mineralizados. En terrenos magnéticos con mineralización homogénea, un ajuste adecuado de los efectos del suelo mejorará la penetración reduciendo la amplitud de las señales del suelo devueltas por los circuitos receptores. Este "ajuste apropiado" será ajustar el valor del efecto de suelo al valor medio del suelo, añadiendo 1 o 2 puntos para no escuchar el suelo. Por otro lado, en el PROG. 10 GOLD FIELD es imperativo ajustar exactamente en el valor del suelo.

El ajuste de los efectos del suelo es el parámetro que requiere la mayor experiencia. Le aconsejamos que lea atentamente este capítulo y que utilice los diferentes modos de efecto del suelo para adquirir experiencia. Mientras tanto manténgase en el modo manual a 90 en interior y en la costa (parte seca). En la playa zona húmeda ajuste el valor a 25.

## General

**Nota:** Si el terreno no está mineralizado (vea barras de mineralización), no es necesario tratar de ajustar sus efectos de suelo a un nivel distinto de 90, el suelo no devuelve ningún eco parasitario significativo, el rendimiento será óptimo incluso en el nivel 90 y esto reducirá las interferencias causadas por el suelo y los golpes.

## MODO MANUAL



**GND** Ajuste manual del efecto suelo.

De 60 a 95: interior

De 0 a 30: solo en el programa n° 7, para la zona húmeda de la playa.

Ajuste los valores con

Puede ajustar manualmente los niveles de rechazo de tierra de 60 a 95 con el modo de playa apagado y de 0 a 30 con el modo de playa encendido.

Cada nivel de rechazo de suelo de 60 a 95 tiene posiciones intermedias para permitir un seguimiento del suelo aún más preciso.

Al disminuir esta cifra a 86 usted comenzará a sentir las ferritas y los golpes al plato pueden traer falsas señales. Con valor menor de 75 a 85, la terracota y el suelo en sí comenzarán a alterar su detector.

**Nota:** Si usted no tiene experiencia en la práctica de los efectos del suelo, le sugerimos encarecidamente que se limite a un ajuste manual de 90 que representa el ajuste por defecto y el nivel de referencia recomendado más estable tierra adentro. Niveles inferiores a 90 serán más inestables.

**Nota:** Para mejorar la estabilidad en playa (zona húmeda):

Baje la respuesta acústica (0-1) / Aumente la reactividad(4) / Potencia: 1 / Sensibilidad: (70-85)

**Nota:** En un área húmeda (agua salada) es importante barrer con el plato bien paralelo al suelo.

**Nota:** En zonas húmedas seleccione el programa de fábrica N°7 WET BEACH.

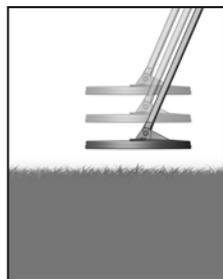
## MODO BOMBEO



1 Pulse hasta acceder a programas (P1...) desplácese por programas con la ayuda de o hasta P 10

2 Pulse hasta acceder "GND".

3 Pulse 1 segundo mientras bombea el plato al suelo



El proceso de bombeo es un método semiautomático para regular los efectos del suelo en un zona que usted ha determinado como representativa del nivel medio del terreno a detectar. Como resultado, el valor medido del suelo se devuelve a la memoria y se utiliza como un nuevo valor de efecto de suelo. Si este valor no le conviene o causa demasiada inestabilidad, puede repetir sobre otra zona o cambiar al modo manual agregando algunos puntos de rechazo adicionales.

**Nota:** En suelos poco o nada mineralizados, no es útil ajustar los efectos del suelo, en este caso es preferible mantenerse en manual a 90 para una mayor estabilidad.

## MODO BOMBEO PROG. 10 GOLD FIELD

El programa **10 GOLD FIELD** es especialmente adecuado para la búsqueda de oro nativo (pepitas) en suelos mineralizados o en zonas de oro probable. Estas zonas suelen ser muy difíciles de detectar por los detectores convencionales, debido a la presencia de minerales ferromagnéticos (ferritas) que enmascaran las pepitas de oro. El programa n°10 GOLD FIELD utiliza una estrategia de detección diferente que los detectores clásicos, permitiendo una mejor detección de pepitas en suelos mineralizados.



Realice de nuevo la operación tan pronto como el suelo cambie o se vuelva inestable.

## MODO COMPENSACION



**GND**

**EXPERT:** Pulse 2 s  para acceder al ajuste COMPENSACIÓN.

Compensación es un modo automático de corrección de los efectos del suelo. En este modo, Dēus interroga el suelo continuamente y realiza el filtrado digital de las señales extraídas para determinar constantemente el valor promedio. Este modo puede ser interesante en suelos donde la mineralización es relativamente homogénea o cuando cambia lentamente por zonas. Este es a menudo el caso de terrenos naturalmente mineralizados. En este caso, Dēus ajustará automáticamente los efectos del suelo de acuerdo con el nuevo valor que ha medido.

Por otro lado, en terrenos donde la mineralización fue generada por la presencia humana (antiguos poblados por ejemplo), este modo puede no ser apropiado debido a la disparidad de las condiciones del suelo. De hecho, en el mismo barrido de un solo metro, se pueden suceder una serie de condiciones diferentes en el suelo de un extremo al otro (valor 70 a 90) ferrita, ladrillo, escoria, terracota... entremezclados de suelo neutro o de diversa mineralización. Un valor promedio no será probatorio. Sólo usted será capaz de determinar manualmente un nivel aceptable de rechazo del suelo basado en su experiencia en los lugares, su práctica de detección y también las perturbaciones que desea tolerar.

**Nota:** Este modo no está disponible en modo playa, en zona húmeda es más eficiente el modo bombeo.

**Nota:** Los niveles del efecto de suelo bajos generan señales más claras en algunos metales ferrosos ya que son difíciles de eliminar.

## Reemplazar los auriculares



El módulo inalámbrico contiene toda la electrónica y la batería de litio, este es el corazón de su WS4 (Ref. D091). Podemos desconectar el módulo de los auriculares en un solo clic. En caso de desgaste los auriculares se pueden reemplazar fácilmente (Ref. D096). Disponible en todos nuestros distribuidores.

## Vincular WSAUDIO a WS4 MASTER



Pulse **MENU** hasta COIL y **+** hasta llegar a IIP, luego pulse **+** 5 segundos. Encienda los WSAUDIO manteniendo pulsada la tecla **-** durante 5 segundos.

**Atajo:** Pulse 5 segundos **MENU** encienda los WSAUDIO manteniendo pulsada la tecla **-** durante 5 segundos.

**Nota:** Cuando está vinculado, el WSA se apaga automáticamente cuando apaga el WS4.

## Desvincular WS4 del WSA



- 1 Pulse **MENU** hasta llegar a COIL.
- 2 Pulse **+** hasta llegar a IIP, mantenga **-** 3s IIP parpadea.
- 3 Pulse **MENU**



## PINPOINTER MI-6

El Pinpointer MI-6 vinculado vía radio permite la transmisión de las señales de audio al Dēus.

## Vincular auriculares al MI-6



- 1 Pulse **MENU** hasta llegar a COIL.
- 2 Pulse **+** hasta llegar a PP, presione **+** 3s PP parpadea.
- 3 Encienda el MI-6 y mantenga pulsado el botón 8 segundos. PP se fijará.
- 4 Pulse **MENU**

**Nota:** Mientras el MI-6 esté vinculado al Dēus se activa por defecto el programa 7 (Dēus). El programa 7 es exclusivo para Dēus. En este programa, el MI-6 no generará ningún sonido o vibración.

**Nota:** Recalibrado: en cualquier momento, puede volver a calibrar el MI-6 presionando el botón muy brevemente mientras lo aleja de cualquier fuente metálica. En suelo mineralizado, agua salada, etc. vuelva a calibrar en contacto con el suelo. Para facilitar la localización, vuelva a calibrar cerca del objeto, se reducirá el área de detección.

## Desvincular auriculares del MI-6

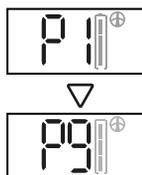


- 1 Pulse **MENU** hasta llegar a COIL.
- 2 Pulse **+** hasta llegar a PP, mantenga **-** 3s PP parpadea.
- 3 Pulse **MENU**

**Nota:** Para reutilizar el MI-6 independientemente sin el Dèus, seleccione uno de los programas 1 a 6 en el MI-6. Para cambiar los programas con el MI-6 encendido, presione el botón 5 segundos, una melodía indica que está dentro del modo de selección de programa, presione el número veces que corresponda al número de programa deseado, por ejemplo, presione 6 veces para PROG 6, después de 2 segundos la melodía indica la salida del modo.

## PROGRAMAS

## Programas P1 a P10



Elegir un programa entre los 10 de fábrica.

- 1 Pulse **MENU** hasta llegar a P1.
- 2 Navegue con **-** **+** y seleccione su número de programa.

## Guardar un programa (P11 a P18)

Guardar un programa después de cambiar algunos ajustes:

Pulse **MENU** hasta llegar a PROGRAMA (P1,...), luego pulse **+** durante 5 segundos.

Seleccione una ubicación libre (parpadea), con **-** **+** (de P11 a P18).

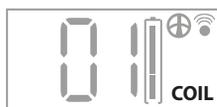
Por último, guarde el programa pulsando **MENU**

## Eliminar un programa (P11 a P18)

Pulse **MENU** hasta llegar a PROGRAMAS (P1,...). luego pulse **-** durante 5 segundos.

Seleccione el programa (parpadea) a eliminar con **-** **+** y pulse **MENU** para validar la eliminación del programa.

## PLATO / COIL



**COIL** Elección del plato utilizado en caso de que tenga más de uno.

Los platos están numerados en el orden en que fueron introducidos.

01 = plato de origen

02 = plato adicional

PP = Pinpointer (pág. 15)

IIP = WSA auriculares (pág. 15)

Dèus viene configurado con un plato de origen, si usted dispone de algún otro plato y ya está configurado, vea más abajo como puede elegir uno de la lista para su sesión de detección.

## PLATO / COIL

### Vincular los auriculares con un nuevo plato

Los WS4 se entregan vinculados con el plato de origen para que usted no tenga que hacerlo. Si se equipa con un nuevo plato adicional, necesitará vincularlo la primera vez con el WS4 para que Dèus pueda reconocerlo y comunicarse con él. Ahora puede cambiar el plato con un clic desde el WS4.

Puede vincular los WS4 con el nuevo plato manualmente, localice el número de serie del plato a vincular:

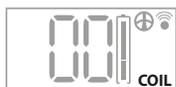


- 1 Pulse hasta llegar a COIL. .
- 2 Seleccione una ubicación libre (parpadea) con por ejemplo 02 (01 esta ocupado con el plato de origen).
- 3 Pulse durante 5 segundos para activar el modo de entrada de número de serie.
- 4 Con introduzca el primer dígito del número de serie y confirme con . Repita esta operación hasta el sexto dígito. Ahora su nuevo plato está operativo, su led parpadea.



Los auriculares o el control remoto no podrán utilizar un plato si el número introducido no coincide. El número de serie está en su plato y en su factura.

### Eliminar un plato



- Pulse hasta llegar a COIL, luego pulse 5 segundos.
- Seleccione el plato (parpadea) a eliminar con y pulse para validar la eliminación del plato.

## APLICACIÓN PARA SMARTPHONE GO TERRAIN

GO TERRAIN es una aplicación para teléfonos inteligentes (Smartphones) IOS o Android para optimizar su búsqueda, le permitirá geolocalizar sus objetivos. La información estará pronto disponible en nuestro sitio web.

## INDICADORES DE BATERÍA

El WS4 muestra alternativamente:

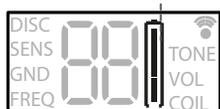
Los símbolos  y  indican el nivel de carga del plato.

El símbolo  indica su propio nivel de carga.

Si solo utiliza los auriculares sin control remoto, también puede conocer el nivel de carga del plato.



 **Visible** = nivel de carga del plato  
 **Invisible** = nivel de carga auriculares



Cuando el pinpointer está encendido y vinculado al control remoto

Los símbolos  y  indican el nivel de carga del MI-6.

El WSA indica su nivel de carga de uno a tres destellos al encender y apagar.



## AUTONOMÍA (Promedio)

**WS4: ~ 22 h / WSAUDIO: ~ 12 h / PLATOS: ~ 15 h**

En la tabla adjunta se encuentra la autonomía según las frecuencias y las potencias seleccionadas.

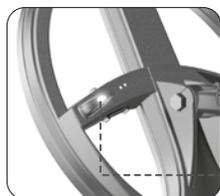
Plato DEUS	Potencia TX a 1	Potencia TX a 2 o 3
Frecuencia <b>25</b> kHz	≈ 25 horas	≈ 21 horas
Frecuencia <b>18</b> kHz	≈ 24 horas	≈ 21 horas
Frecuencia <b>12</b> kHz	≈ 22 horas	≈ 19 horas
Frecuencia <b>8</b> kHz	≈ 18 horas	≈ 14 horas
Frecuencia <b>4</b> kHz	Potencia <b>TX NORMAL</b> : 12horas - <b>TX BOOST</b> : 6 horas	

Frecuencia	Autonomía	
	Elíptico HF	22HF
<b>14</b> kHz	14 horas	20 horas
<b>30</b> kHz	18 horas	27 horas
<b>55</b> kHz	-	28 horas
<b>80</b> kHz	25 horas	-

**Nota:** Déus está regulado, por lo que no habrá pérdida de rendimiento al bajar el nivel de la batería.

## TIEMPO DE CARGA

**PLATOS / WS4 / WSAUDIO: 3 horas.**

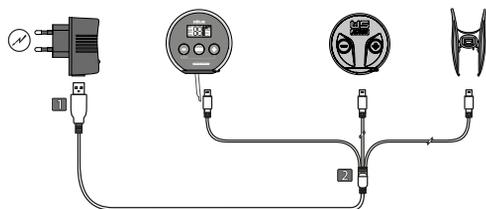


Las baterías LiPo (polímero de litio) no tienen ningún efecto de memoria para que pueda recargarlas en cualquier momento sin esperar una descarga completa. Durante la carga del plato o del WSA el LED permanece encendido. Cuando la carga está completa, la iluminación del LED alterna de forma continua: 3 segundos encendido y luego 3 segundos apagado.

**Nota:** El tiempo varía dependiendo de la batería. La batería de los platos de HF tiene más capacidad, tendrá que ser cargada durante más tiempo.

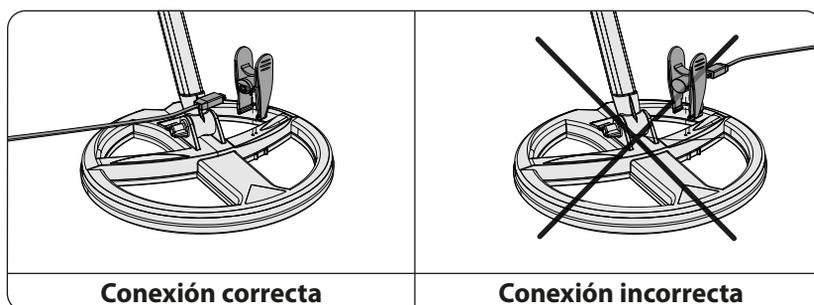
## CARGA

El plato, los WS4 y los WSA están alimentados por baterías de polímero de iones de litio. Son baterías con un tamaño reducido pero de alta capacidad que soportan cargas rápidas. La carga se puede realizar con los equipos encendidos pero, es mejor apagarlos para acelerar la carga. Por favor, utilice la fuente de alimentación suministrada que permite la carga simultánea de los tres componentes utilizando el cable USB a 3 mini-USB.



- 1 Conecte el USB a la fuente de alimentación.
- 2 Conecte los mini-USB a los WS4, a los WSA y a la pinza de carga del plato.

La carga del plato se realiza utilizando la pinza suministrada, que se conecta al plato siguiendo las muescas del protector del plato. Se dará cuenta de que la pinza tiene una forma específica para evitar la inversión de la dirección de conexión.



Asegúrese de la correcta conexión de la pinza. La conexión de la pinza debe estar orientada hacia el centro del plato.  
¡No ajuste la pinza de carga cuando esté conectada a la corriente!

## VIDA ÚTIL DE LAS BATERÍAS DE POLÍMERO LITIO (LiPo)

Las baterías de polímero de litio (LiPo), están fabricadas para resistir cientos de ciclos de carga y para durar varios años en su detector, generando un ahorro significativo en comparación con la compra de baterías. Después de 300 o 400 ciclos de carga, la batería conserva aún al 80% de su capacidad. La capacidad disminuye gradualmente en el transcurso de los ciclos. Por ejemplo, una duración de 3 a 4 años es concebible en el contexto de un uso semanal.

## REEMPLAZO DE LAS BATERÍAS

Las baterías del WS4 y el WSA son fácilmente reemplazables porque están conectadas al circuito gracias a un miniconector y a un adhesivo de doble cara.

La batería del plato estándar de Deus está sellada por razones obvias de estanquidad. Su reemplazo requiere la devolución a nuestros servicios o a un distribuidor de XP.

Un vídeo explicativo de la sustitución de la batería está disponible en el sitio web XP.

[www.xpmetaldetectors.com](http://www.xpmetaldetectors.com)  
**VIDEO XP > DEUS > 05 - REMPLACEMENT BATTERIE**

La batería de los platos HF se encuentra en el tramo inferior, ver imágenes de montaje en la página 4. Las baterías cuentan con 2 años garantía en piezas y mano de obra.

## PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Temperatura ambiente admisible durante la carga: de 0°C a + 40°C máximo.  
 Temperatura de almacenamiento recomendada: 25°C.

## Baterías

- 
  - Las baterías están equipadas con sistemas de protección interna para protegerlas de sobrecargas y descargas profundas. No manipule las baterías ni las ponga en cortocircuito, podría ser peligroso, destruiría los circuitos protectores o provocaría humo y fuego.
  - No permita que las baterías se carguen innecesariamente y como precaución desconecte la fuente de alimentación después de un ciclo de carga de 3h.
  - Si nota una punción, un olor o algo anormal, devuelva la batería al vendedor en una bolsa de plástico impermeable, no intente recargarla a riesgo de provocar un calentamiento o un incendio.
- 
  - No tire la batería de litio a la basura, entréguesela a su vendedor o tírela en un punto de recogida específico.
  - No acerque a las baterías a fuentes de calor y no las arroje al fuego.
  - No perforo el envoltorio de la batería ni intente soldar la batería.
  - Existe riesgo de explosión o incendio si la batería se sustituye por una batería del tipo incorrecto. Utilice sólo baterías LiPo de XP (Ref. D088).
- 
  - El rango de temperatura recomendado para el uso es de -5°C a + 40°C
  - Si observa un sobrecalentamiento anormal de los componentes durante la carga, desconecte la fuente de alimentación inmediatamente y no intente la recarga.

## Fuente de alimentación

- 
  - Conecte siempre la fuente de alimentación en lugares accesibles y visibles de modo que pueda desconectarse rápidamente en caso de sobrecalentamiento u otras anomalías.
  - No deje el detector en carga sin vigilancia y cerca de materiales inflamables.
  - La fuente de alimentación está diseñada para uso en interiores solamente, no la exponga al agua o a la humedad.
- 
  - No utilice otra fuente de alimentación, bajo el riesgo de causar una explosión o incendio. XP sólo garantiza la seguridad eléctrica con la fuente de alimentación original.
  - En caso de tormenta eléctrica y relámpagos, no cargue las baterías y desenchufe la fuente de alimentación.

**Xplorer no se responsabiliza de las consecuencias relacionadas con el incumplimiento de estas precauciones de uso.**

Este capítulo concierne a los ajustes avanzados EXPERT. Por favor, asegúrese de que está familiarizado con los ajustes básicos antes de continuar.

## MULTITONOS

### 2 TONOS - 3 TONOS - 4 TONOS - 5 TONOS



**TONE** Elija el número de tonos 2, 3, 4, 5 tonos, Full Tonos, PI (PITCH).

Seleccione el número de tonos con

Cuanto más alta sea la conductividad del objetivo, más nítido será su tono. Tómese el tiempo necesario para familiarizarse con los modos 2 tonos, 3 tonos, 4 tonos y 5 tonos con la ayuda diferentes objetivos como un clavo de hierro, un papel de aluminio, así como diferentes monedas, etc...

El tono más grave se asigna a ferroso, si no quiere oírlo, vaya al menú "volumen hierro" y ponga el volumen a 0.

**Nota:** Si está en el modo de 2 tonos (grave/medio) y baja el volumen del hierro (tono grave) a 0, se encontrará en modo 1 tono (medio). Esta es la razón por la que no hay un modo de 1 tono en este menú.

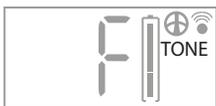
### PITCH



El modo Pitch es totalmente diferente de los demás, no tiene en cuenta la conductividad del objetivo. La intensidad de la señal genera una señal de audio que varía tanto en volumen como en ancho de frecuencia de audio. Un objetivo distante generará un sonido grave y débil, mientras que un objetivo cercano generará un sonido agudo y fuerte.

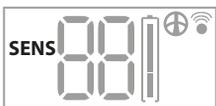
El modo Pitch genera un tono variable, puede ser una ayuda para la localización. Produce la sensación de un detector mas reactivo, sin embargo, no actúa en la reactividad, fundamentalmente solo actúa sobre el audio.

### FULLTONOS



El modo Full Tonos, permite asignar una tonalidad diferente a cada índice. Cuanto más alto sea el índice de conductividad de un objetivo más alta será la señal.

## POTENCIA TRANSMISIÓN



**SENS** **EXPERT:** Pulse 2 s para acceder al ajuste POTENCIA TX.

Hay 3 niveles disponibles, siendo 3 el nivel máximo.

Al usar frecuencias de 3,7 a 4,4 kHz, hay disponibles 2 niveles de potencia de transmisión: normal y Boost (platos X35). BOOST Ofrece un rendimiento extremo para la búsqueda de buenos conductores eléctricos como grandes masas metálicas, tesoros y ciertas monedas.

El uso del plato 34/28cm mejorará aún más estas actuaciones si el terreno lo permite y si el efecto del suelo está bien corregido. El programa Gold Field junto con este modo puede ser una buena opción para una búsqueda en profundidad específica.

La potencia influye significativamente en el consumo de su detector así como en su estabilidad en terrenos difíciles. En un suelo contaminado con metales ferrosos y mineralizados, no es útil utilizar un nivel alto de potencia, el nivel 1 es suficiente porque estos terrenos no permiten detectar profundamente. Por lo tanto es preferible limitar la saturación causada por el hierro y el suelo. Al bajar la potencia, usted mejorará el análisis y encontrará al final más objetivos porque su discernimiento será mejor.

**Nota:** Los platos HF tienen una potencia de transmisión fija. Cuando se usa la frecuencia de 4 kHz con los platos X35, disponemos de dos modos: normal y boost. En el modo boost la autonomía se reduce a 6 horas.

## AJUSTE DE FRECUENCIA



**FREQ** **EXPERT:** Pulse 2 s  para acceder al ajuste CAMBIO FRECUENCIA.

Permite cambiar las frecuencias de trabajo dentro del mismo rango de frecuencias para evitar interferencias, especialmente las generadas por un detector cercano.



## CONSEJOS PREVIOS A LA DETECCIÓN

La detección de metales es un pasatiempo fascinante que puede traerle mucha satisfacción, sin embargo, requiere un mínimo de aprendizaje para disfrutar. Familiarícese con su equipo y su funcionamiento en un terreno de prueba adecuado. Para ello, le aconsejamos:

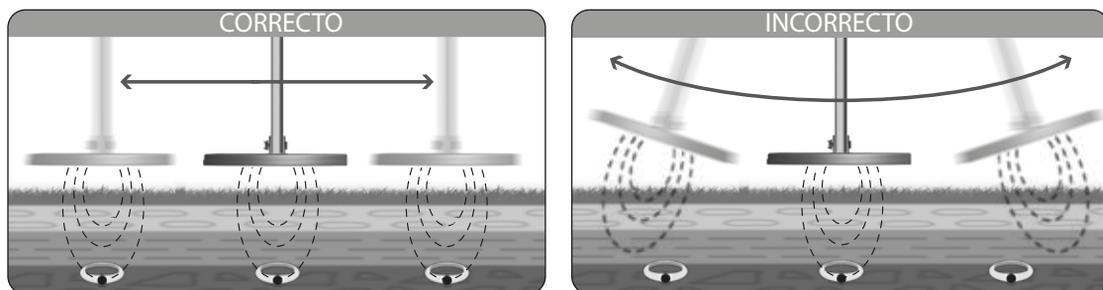
- Recoger una muestra de varios objetos, monedas, objetos del día a día, desechos metálicos, etc... A continuación, localice un terreno relativamente limpio de cualquier contaminación metálica y alejado de cualquier interferencia electromagnética (línea de alta tensión, cerca eléctrica, aparato electrodoméstico, etc...). Su jardín será el peor lugar para empezar porque hay demasiados desechos metálicos.

- Para asegurarse de que el lugar es adecuado para su entrenamiento, balancee el plato sobre el suelo como para detectar. Si percibe una multitud de sonidos, cambie de lugar. Una vez que haya encontrado un lugar adecuado, coloque los objetos en el suelo espaciados con dos anchos de plato. Antes de dejar un objeto, compruebe con el dispositivo que el área no contiene metal.

- A continuación, tómese tiempo para observar las reacciones de su detector al sobrevuelo de cada objetivo. Puede clasificarlos por tipo de respuesta sonora y tratar de entender qué los une o los separa. Si usted se siente cómodo con este ejercicio, puede probar con varios programas de fábrica.

## OPTIMICE SU BÚSQUEDA

Cuando usted está detectando, es importante escanear el suelo con el plato paralelo al suelo, con un movimiento amplio y lo más cerca posible de la superficie (sin golpearlo). La proximidad al suelo aumenta sus posibilidades de detectar un objetivo profundo y permite una mejor identificación de los objetos más discretos. Se recomienda evitar las sacudidas porque, aunque los platos están diseñados para resistir este tipo de agresión, esto prolongará su vida y garantizará una mejor percepción de los objetivos.

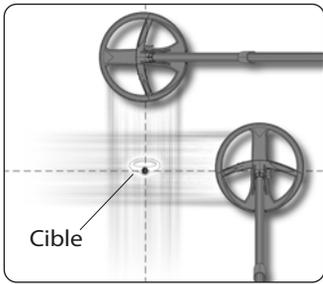


Cuando detecta, usted es libre de elegir su grado de su progresión. Por ejemplo, si usted prefiere caminar por la zona con grandes zancadas, mientras la detecta, obtendrá sin duda una visión global de donde está. Sin embargo, es obvio que con esta manera de detectar dejará grandes porciones de terreno inexplorado entre cada barrido. Por otro lado, si desea inspeccionar cuidadosamente cada centímetro de tierra, tendrá que asegurarse de que cada barrido cubre ligeramente el anterior, con el fin de minimizar la superficie que su plato no habrá cubierto.

También tenga en cuenta que usted aumentará aún más sus posibilidades de localizar e identificar un objetivo mediante la ralentización de su escaneo. Este consejo es particularmente válido para áreas de terrenos contaminados con metal (más objetivos donde escoger) o cuando usted esté buscando para encontrar objetivos profundos.

## LOCALIZAR UN OBJETIVO CON ESCANEOS CRUZADOS EN MODO DINÁMICO

Una vez que el detector indique la presencia aproximada de un objetivo en el modo movimiento, si usted tiene dificultad para localizar el objetivo, barra el lugar donde escuchó el sonido reduciendo lentamente la amplitud de sus movimientos y haga una marca mental del lugar donde el sonido es más fuerte. Si es necesario, realice una marca en el suelo. Después mueva un cuarto de vuelta alrededor del lugar y comience a barrer de nuevo de la misma manera (a 90° hasta el primer barrido). A continuación, debe localizar la zona precisa que contiene su objetivo en la intersección de los dos barridos, donde el sonido es más fuerte. Continúe con los barridos cruzados sobre el objetivo. La señal sonora más alta indica el centro del plato y por lo tanto la posición del objetivo.



## PRECAUCIONES DE USO

Dèus es un dispositivo de precisión diseñado para superar los exigentes requisitos de la detección y ser lo más robusto posible. Sin embargo, es importante cuidarlo y tomar algunas precauciones para prolongar la vida de su detector:

-  **No almacene su detector durante un largo período de tiempo con baterías descargadas.**
-  - Lo ideal es realizar un ciclo de descarga/carga al menos una vez al mes. Si es posible almacénelo con las baterías cargadas entre el 40% y el 70%. 
-  - No exponga su detector a altas temperaturas, especialmente en un automóvil bajo el sol.
-  - No exponga su detector al sol si no va a utilizarlo.
-  - El control remoto de su detector no es resistente al agua. ¡con lluvia, debe protegerlo!
-  - Utilice la caja de los auriculares, no los transporte en el fondo de la bolsa sin protegerlos.
-  - Utilice la funda proporcionada para proteger el control remoto durante el uso en un ambiente agresivo y al almacenar el detector.
-  - En función de su uso, puede ser recomendable limpiar regularmente los elementos de su detector. Para piezas no estancas (casco, estuche) es suficiente limpiar con un trapo húmedo.
-  - No utilice disolvente o alcohol para limpiar el detector, el agua jabonosa es suficiente.
-  - Después del uso, quitar la suciedad de los elementos de bloqueo de la muleta.
-  - La fuente de alimentación está diseñada para uso en interiores, conéctela en un lugar visible y accesible. Desconéctela en caso de sobrecalentamiento o cualquier otro acontecimiento sospechoso.
-  --No utilice ninguna otra fuente de alimentación, utilice la fuente de alimentación original.

Usted experimenta comportamiento anómalo o falsas señales de parásito sin razón

CAUSAS	SOLUCIONES
La sensibilidad es demasiado fuerte.	Disminuya la sensibilidad.
Está atravesando una zona altamente parasitada. (línea de alto voltaje, transformador eléctrico, cerca eléctrica).	Baje la sensibilidad o aléjese de esta zona.
Usted está cerca de una tormenta, las descargas electromagnéticas de los relámpagos afectan al detector.	Apague el detector y espere a que pase la tormenta.
Está cerca de otros detectores de metales en funcionamiento.	Cambie de frecuencia o seleccione una subfrecuencia (pág. 22).
Los efectos del suelo están mal ajustados.	Realice un ajuste (pág. 13).
Suelo muy contaminado con metales ferrosos y otros metales.	Busque un lugar menos contaminado. ¡no pruebe en su jardín!

El plato no se enciende, pero el control remoto o el auricular si

CAUSAS	SOLUCIONES
Ha seleccionado otro plato en el menú opción platos del control remoto o en el menú coil de los auriculares.	Seleccione el plato correspondiente (págs. 16).
El número de serie del plato que ha introducido en el control remoto es incorrecto o ha sido cambiado accidentalmente.	Verifique el número de serie del plato (págs.17).
Batería del plato agotada.	Recargue la batería.
Plato defectuoso.	Contacte con su distribuidor.

No hay sonido de detección en los auriculares inalámbricos, están encendidos y al pulsar las teclas suena un "bip"

CAUSAS	SOLUCIONES
Ha elegido otro plato del menú PLATOS	Seleccione el plato correcto (pág. 16).
El WS4 aún no se ha vinculado por primera vez con el plato.	Vincúlelo (pág. 17).
El número de serie del plato se ha alterado accidentalmente en el WS4 y el WS4 ya no está vinculados con el plato.	Vincúlelo (pág. 17).

Los auriculares no producen sonido al paso de un objetivo, el módulo no produce sonido al presionar las teclas

CAUSAS	SOLUCIONES
Los auriculares están defectuosos.	Reemplázelos, se sustituyen fácilmente (pág. 15).
El módulo inalámbrico está defectuoso, por ejemplo su teclado ha sido mal conectado al circuito debido al desmontaje o los contactos de audio están defectuosos.	Comuníquese con su distribuidor.

Radio

Funciones y Ajustes

Conexión	Digital inalámbrica
Canales	36 canales automáticos
Frecuencia de radio y potencia	2.4GH <sub>z</sub> ~ 0.56mW
Frecuencias de detección	4, 8, 12, 18 y 25 kHz + ajustables (platos X35) 15, 30, 55, 80 kHz + ajustables (platos HF)
Sensibilidad	99 niveles
Potencia	Regulable en 3 niveles (platos X35)
Reactividad	6 niveles
Respuesta acústica	8 niveles
Volumen hierro	6 niveles
Multi tonos	1, 2, 3, 4, 5, y ID tono, Frecuencia
Efecto del suelo	Compensación, Bombeo, Manual, Playa húmeda
Modo	Dinámico/semiestático
Discriminación	Si, audio y visual
Gama de la discriminación ferrosa	106 niveles
Gama de la discriminación no ferrosa	90 niveles
Programas de fábrica	x 10 + 8 programas personalizables

Características generales

Volumen audio	Si, en los auriculares inalámbricos
Auriculares inalámbricos	Si (función de control remoto), a prueba de lluvia
Plato	DD, impermeable: 6 metros, inalámbrico
Protector de plato	Si
Caja de almacenaje auriculares	Si
Muleta	Completamente telescópica y en S
Batería	litio
Nivel de batería	Si
Autonomía WS4	~ 22 horas
Autonomía WSAUDIO	~ 12 horas
Autonomía del plato	~ 15 horas de promedio según el plato
Cargador de red	Input 100-220V 50/60Hz, Output 5V --- 1A
cable de carga	Si - Carga rápida y simultánea de 3 elementos
Cargador coche	Opcional
Tiempos de carga	~ 3 horas
Peso completo con baterías	~ 820 g (~ 750 g sin WS4)
Peso muleta completa	~ 385 g
Peso de los auriculares con baterías	~ 86 g (WS4), ~ 255 g (WS5)
Peso del plato	~ 345g con protector de plato
Longitud de la muleta plegada	58 cm
Longitud de la muleta desplegada	130 cm
Tª de uso	De 0 a + 40°C
Tª carga ambiente permitida	De 0 a + 40°C
Tª Almacenamiento recomendada	25°C
Plato impermeable	Si, puede trabajar en inmersión gracias a la antena opcional (mi-2013)
Garantía	5 años en piezas y mano de obra. Las baterías, las conexiones y los cargadores se garantizan 2 años
Patentes	US 7940049 B2 - EP 1990658 B1



Control remoto DEUS (XPIHM)



Auriculares WS5 (XPBKF)



Auriculares WS4 (XPBKF)



Auriculares FX-03



Auriculares WSAUDIO



Plato X35 D01X35 (MDMF22) 22.5 cm



Plato X35 D28X35 (MDMF28) 28 cm



Plato X35 D3428X35 (MDMF3428) 34 x 28 cm



Plato HF D01HF (MDHF22) 22.5 cm



Plato HF elíptico DELLHF (MDHF2413) 24 x 13 cm



Pinpointer MI-6 (XPMI61)



Pinpointer MI-4 (XPMI61)



Soporte Pinpointer MI-4 / MI-6



Holster



Cable rizado de seguridad



Funda cinturón control remoto



Funda protectora de silicona transparente para control remoto



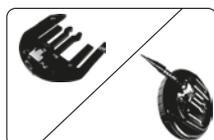
Brazalete P



Kit waterproof (máx. 5 m) con auriculares y antena (disponible en 1.15m y 2.50 m)



Muñequera WS4



Clip salida audio WS4



Soporte muleta WS4



Cargador coche



S-TELESCOPIC LITE



S-TELESCOPIC



XPBACKPACK 280



XPBACKPACK 240



XP FINDS POUCH



XP CASE



GOLD PAN STARTER



GOLD PAN PREMIUM

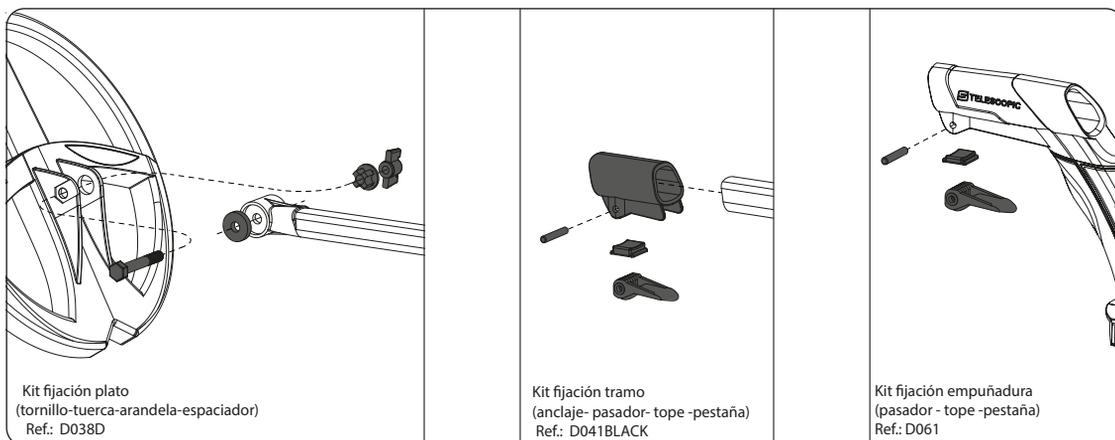
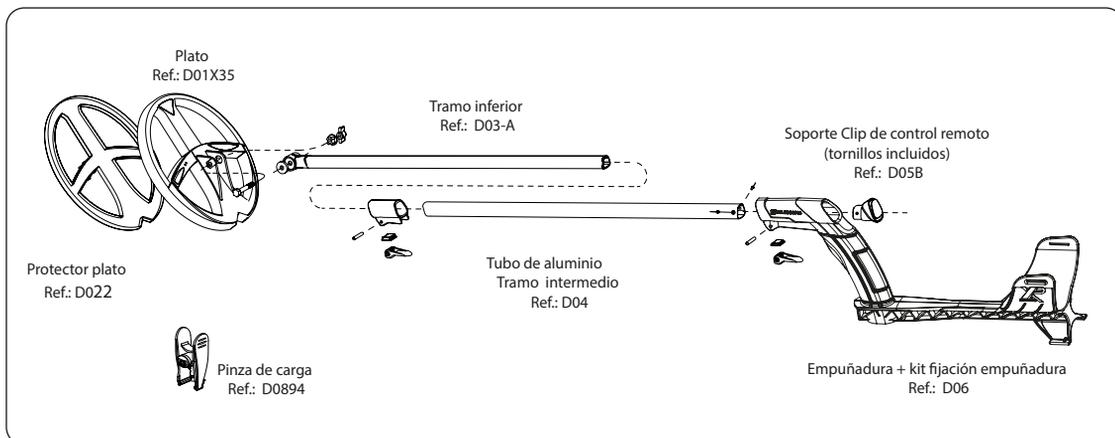


GOLD BATEA



GOLD SLUICE

# LISTADO DE RECAMBIOS



## WS4 Ref: D09

## WSAUDIO Ref: WSAUDIO

Auriculares sin módulo inalámbrico  
Ref: D096

Auriculares sin módulo inalámbrico  
Ref: D096

Módulo completo  
(carcasa frontal, placa PCB,  
embellecedor circular y 2 juntas,  
carcasa trasera)  
Ref: D091

Carcasa frontal (teclado y LCD incluidos)  
Ref: D092B

Placa PCB (batería incluida)  
Ref: D093

Embellecedor circular y 2 juntas  
Ref: D095B

Carcasa trasera  
Ref: D094B

Carcasa frontal Ref: D098WS

Batería Ref: D088WS

Placa PCB Ref: WSACIRCUIT

Carcasa trasera Ref: D094WS

Batería sola - Ref: D088

Uso general.  
Todo tipo objetivos  
terrenos  
moderadamente  
contaminados.

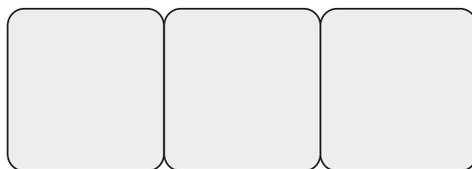
Terrenos  
mineralizados,  
contaminados.  
Pequeños  
objetivos.

Terrenos  
mineralizados,  
contaminados.  
Pequeños  
objetivos. Barrido  
rápido  
en terreno difícil.

			programa 1	programa 2	programa 3
MENÚ	MENÚ EXPERTO	GAMA DEL AJUSTE	BASIC	GM POWER	DEUS FAST
DISCRI	DISCRI (umbral 1 tono / 2 tonos)	-6.4 a 99	10	6.1	6.1
	2 TONOS	✓ activo			
	3 TONOS	✓ activo	✓	✓	✓
	4 TONOS	✓ activo			
	5 TONOS	✓ activo			
	FULL TONOS	✓ activo			
	PITCH	✓ activo			
	UMBRAL 2T/ 3 TONOS	0 a 99	76	76	76
	UMBRAL 3T/ 4 TONOS	0 a 99	84	84	84
	UMBRAL 4T/ 5 TONOS	0 a 99	92	92	92
	FRECUENCIA TONO 1	100 a 993 Hz	<b>202</b>	<b>202</b>	<b>202</b>
	FRECUENCIA TONO 2	100 a 993 Hz	<b>518</b>	<b>518</b>	<b>518</b>
	FRECUENCIA TONO 3	100 a 993 Hz	<b>644</b>	<b>644</b>	<b>644</b>
	FRECUENCIA TONO 4	100 a 993 Hz	725	725	725
	FRECUENCIA TONO 5	100 a 993 Hz	800	800	800
	FRECUENCIA PITCH	150 a 603 Hz	362	362	362
<b>SENSIBILIDAD</b>		0 a99	90	90	90
	POTENCIA TX (DEUS)	1 a 3	2	2	2
<b>FRECUENCIA</b>	SEGÚN PLATO	4 a 80kHz	12K	18K	18K
	AJUSTE FREC.	-3 a 3	0	0	0
<b>VOL.HIERRO</b>		0 a 5	0	3	3
<b>REACTIVIDAD</b>		0 a 5	2	2	3
	SILENCIADOR	-1 a 4	2	2	-1
<b>RESP.ACUSTI.</b>		0 a 7	4	4	4
<b>MUESCA</b>	M 1	00-00 a 99-99	00-00	00-00	00-00
	M 2	00-00 a 99-99	00-00	00-00	00-00
	M 3	00-00 a 99-99	00-00	00-00	00-00
<b>SUELO</b>	MANUAL	0-30(playa) 60-95(normal)	90	90	90
	PLAYA	✓ activo			
	COMPEN.(excepto playa)	✓ activo			
	MUESCA SUELO	00-00 a 99-99			
<b>DISCRI IAR (solo el programa 10)</b>		0 a 5			
<b>THRESHOLD</b>		0 a 20			

# PROGRAMAS DE FÁBRICA

programa 4	programa 5	programa 6	programa 7	programa 8	programa 9	programa 10
Uso general audio variable. Ayuda para localizar objetivos.	Objetivos de conductividad alta. Monedas de plata y objetivos grandes en terrenos poco contaminados.	Programa « pro » profundo. Discriminación moderada tratamiento específico de la señal.	Playa parte húmeda.	Playa parte seca.	Programa « pro » basado en el modo de sonido ID Tono. Con un ajuste muy bajo de la discriminación.	Búsqueda de pepitas de oro en terreno aurífero altamente mineralizado, programa todo metal.
<b>PITCH</b>	<b>G-MAXX</b>	<b>DEEP</b>	<b>WET BEACH</b>	<b>DRY BEACH</b>	<b>HOT</b>	<b>GOLD FIELD</b>
6.1	6.1	5.5	10	10	- 6.4	<b>IAR 0</b>
		✓				
	✓		✓			
				✓		
					✓	
✓						✓
76	76	76	76	76	76	
84	84	84	84	84	84	
92	92	92	92	92	92	
202	<b>202</b>	<b>202</b>	<b>202</b>	<b>202</b>	202	
518	<b>518</b>	<b>710</b>	<b>518</b>	<b>518</b>	518	
644	<b>644</b>	644	<b>644</b>	<b>644</b>	644	
725	725	725	725	<b>725</b>	725	
800	800	800	800	800	800	
<b>362</b>	362	362	362	362	362	<b>362</b>
90	90	90	85	90	90	95
2	2	3	1	2	2	2
12K	8K	8K	18K	18K	18K	18K
0	0	0	0	0	0	0
3	0	3	0	0	0	
2.5	1	2	3	2	3	2
-1	2	-1	-1	4	-1	
4	4	4	1	4	3	2
00-00	00-00	00-00	00-00	00-00	00-00	
00-00	00-00	00-00	00-00	00-00	00-00	
00-00	00-00	00-00	00-00	00-00	00-00	
90	90	88	27	90	90	90
			✓			
						0
						0



			programa 11		
MENÚ	MENÚ EXPERTO	GAMA DEL AJUSTE			
<b>DISCRI</b>	DISCRI (umbral 1 tono / 2 tonos)	- 6,4 a 99			
	2 TONOS	✓ activo			
	3 TONOS	✓ activo			
	4 TONOS	✓ activo			
	5 TONOS	✓ activo			
	FULL TONOS	✓ activo			
	PITCH	✓ activo			
	UMBRAL 2T/ 3 TONOS	0 a 99			
	UMBRAL 3T/ 4 TONOS	0 a 99			
	UMBRAL 4T/ 5 TONOS	0 a 99			
	FRECUENCIA TONO 1	100 a 993 Hz			
	FRECUENCIA TONO 2	100 a 993 Hz			
	FRECUENCIA TONO 3	100 a 993 Hz			
	FRECUENCIA TONO 4	100 a 993 Hz			
	FRECUENCIA TONO 5	100 a 993 Hz			
	FRECUENCIA PITCH	150 a 603 Hz			
<b>SENSIBILIDAD</b>		0 a 99			
	POTENCIA TX (DEUS)	1 a 3			
<b>FRECUENCIA</b>	SEGÚN PLATO	4 a 80kHz			
	AJUSTE FREC.	-1 a 1			
<b>VOL.HIERRO</b>		0 a 5			
<b>REACTIVIDAD</b>		0 a 5			
	SILENCIADOR	-1a 4			
<b>RESP. ACUSTI.</b>		0 a 7			
<b>MUESCA</b>	M1	00-00 a 99-99			
	M2	00-00 a 99-99			
	M 3	00-00 a 99-99			
<b>SUELO</b>	MANUAL	0-30(playa) 60-95(normal)			
	PLAYA	✓ activo			
	COMPEN.(excepto playa)	✓ activo			
	MUESCA SUELO	00-00 a 99-99			
<b>DISCRI IAR (solo el programa 10)</b>		0 a 5			
<b>THRESHOLD</b>		0 a 20			



La detección es una actividad que, como la mayoría de actividades de recreo, requiere una línea de conducta general.

Estas recomendaciones permitirán a todos vivir su pasión plenamente en el cumplimiento de las leyes, respetando el medio ambiente, lugares y personas.

## Respetar la ley

- Infórmese sobre la legislación existente en su país sobre la detección de metales.
- Antes de detectar en un lugar, pregunte al propietario/s o vigilante/s para obtener su conformidad.
- Respete el entorno natural.
- Rellene de forma sistemática los agujeros para dejar los lugares como los encontró.
- Guarde los residuos que ha extraído con el fin de tirarlos a la basura.

**Evitar la detección de zonas en las que se han producido combates en las últimas guerras. Sea extremadamente cauteloso con cualquier objeto sospechoso que pueda asemejarse a munición, granada, mina, obús o bomba, etc.... Informe de cualquier objeto sospechoso que haya descubierto a las autoridades competentes.**

¡Recuerde que usted es un embajador de la detección, es importante que usted dé una buena imagen!

# DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD EU

**CE** Esta declaración se establece bajo la responsabilidad del fabricante:

**XPLORER SARL - 8 rue du Développement – F-31320 CASTANET-TOLOSAN**

**UK  
CA**

Nosotros, Xplorer, certificamos que este detector cumple con los requisitos exigidos en la Directiva Europea: RED 2014/53/EU, SECURITE 2014/35/EU y CEM 2014/30/EU, destinados a cumplir las leyes de los estados miembros, sobre el uso del espectro de radio eléctrico, la compatibilidad de radio eléctrica y la seguridad eléctrica. La evaluación de conformidad del dispositivo se ha llevado a cabo conforme con los requisitos exigidos de la presente directiva y con las normas establecidas:

- **SECURITE (art 3.1.a)** : IEC 62368-1:2014+A11 :2017 ; IEC 609501:2005(2ndEd) +Am1:2009+Am2:2013
- **EMC (art 3.1.b)** : ETSI EN 301 489-3 : 2013 v1.6.1 ; ETSI EN 301 489-1 : 2013 v1.9.2
- **RADIO SPECTRUM (art 3. 2)** : EN 300 440-2 v1.4.1 ; EN 300 440-1 v1.6.1 ; AS/NZS 4265:2012 ; EN303454[4.1-3]

17 / 09 / 2021

Una copia del certificado puede ser proporcionada a petición  
XPLORER SARL - 8 rue du Développement – F-31320 CASTANET-TOLOSAN

# FCC

**FC**

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

NOTE: The grantee is not responsible for any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance. Such modifications could void the user's authority to operate the equipment

IC

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause interference.
- (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Este dispositivo cumple con los CNR de industria de Canadá para dispositivos de radio exentos de licencia. La explotación está permitida bajo las siguientes dos condiciones:

- (1) El aparato no debe producir interferencias.
- (2) El usuario del dispositivo debe aceptar cualquier interferencia de radio sufrida, incluso si es probable que la interferencia afecte su funcionamiento.

## INFORME DE SEGURIDAD EN ONDAS DE RADIO HF

Este producto cumple con los estándares de seguridad del usuario para las ondas electro-magnéticas. A modo de comparación, las potencias de radio implementadas son considerablemente más débiles e inconmensurables con las emitidas por la telefonía móvil (2000 a 4000 veces menores). Además de utilizar el auricular de audio solo como un receptor de radio pasivo.

**Reciclaje de desechos eléctricos y electrónicos en la Unión Europea y otros países/regiones de conformidad con los procedimientos de clasificación de residuos**



Si este símbolo es mostrado en el producto o su envoltorio, significa que el producto no puede ser desechado con los residuos domésticos. Tiene que ser depositado en un punto de recogida de reciclaje de productos electrónicos. Esta clasificación selectiva de residuos y reciclaje ayuda a preservar los recursos naturales y evitar cualquier riesgo potencial para la salud humana y el medioambiente que pudiera resultar de un inapropiado desguace, debido a la posible presencia de sustancias peligrosas en los equipos eléctricos o electrónicos. Para más información sobre los lugares donde se puedan depositar desechos eléctricos contacte con la tienda donde compró este producto o devuélvalo a su proveedor.

Lo mismo ocurre con las baterías de litio que deben reciclarse adecuadamente o ser devueltas a su proveedor.

## ADVERTENCIA

Los accesorios suministrados con este detector pueden variar, así como los menús y algunas características descritas en este manual pueden diferir significativamente del producto adquirido.

Este detector no es adecuado para aplicaciones peligrosas de búsqueda de objetivos tales como municiones o minas, etc.

© 2016 Xplorer sarl

Este documento contiene información protegida por la legislación existente de copyright marcas y derechos de autor. Cualquier reproducción, aunque sea parcial, de este documento, los logos de XP y marcas Dēus están prohibidos sin la conformidad de:

**XPLORER SARL - 8 rue du Développement – F-31320 CASTANET-TOLOSAN**

## XP DEUS - 5 AÑOS DE GARANTÍA

Además de la garantía legal que se deriva de los artículos 1641 y siguientes del código civil y los artículos L.211-1 y siguientes del código del consumidor, debido en todo caso a defectos y fallos latentes, XP garantiza esta garantía contractual del detector Deus a 5 años a partir de la fecha de compra por el comprador original.

Esta garantía de piezas y mano de obra no cubre:

- Daños causados por accidente, caídas o golpes.
- Deterioro causado por un mal uso o debido al no cumplimiento de las condiciones de uso descritas en el manual de usuario.
- Uso del plato sin protector o con un protector defectuoso.
- Manipulación del circuito electrónico por personal no autorizado.
- La corrosión de circuitos debido a negligencias como mantener los elementos en ambientes húmedos.
- La disminución de la duración de las baterías.
- La rotura de cables.

Partes de desgaste no cubiertas por la garantía:

- Protector de plato, espumas de protección de los cascos, elementos del kit de sujeción de los platos, fundas y estuches de transporte (estas partes deben ser reemplazadas en caso de desgaste a fin evitar daños al equipo).
- Las baterías, conexiones y los cargadores disponen de 2 años de garantía.

En caso de avería contacte con su distribuidor para que le asesore. Si el equipo requiere ser retornado deberá ir acompañado de la factura de compra y de una nota explicativa de la avería, los costes de transporte correrán a cargo del cliente. Caso de que el aparato sea reemplazado por uno nuevo o reacondicionado, la garantía continuará siendo la de la fecha original de compra.

### Contactos:

- Sitio web : [www.xpmetaldetectors.com](http://www.xpmetaldetectors.com)
- E-mail : [contact@xpmetaldetectors-media.com](mailto:contact@xpmetaldetectors-media.com)

XPLORER sarl  
8 rue du développement  
31320 CASTANET TOLOSAN  
FRANCE

**XP y Dèus** son marcas registradas de **Xplorer sarl**.

Xplorer se reserva el derecho de modificar las características o especificaciones de sus detectores sin previo aviso.

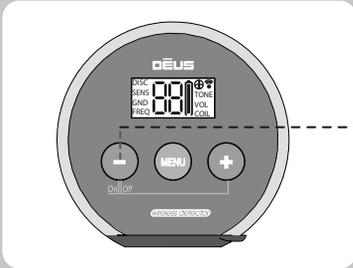
## TRANSPORTE AÉREO DE BATERÍAS DE LITIO

Siguiendo la estricta regulación del transporte de baterías de litio, algunas aerolíneas le preguntarán estas especificaciones:

	Cantidad	Capacidad	Potencia	Peso de la batería
Plato detección DEUS	1	700mA	2.60 vatios/hora	12.0 g
Plato detección HF	1	850mA	3.14 vatios/hora	25.0 g
WS4 /WS5	1	700mA	2.60 vatios/hora	12.0 g
Auriculares WSAUDIO	1	365mA	1.35 vatios/hora	6.9 g



Después de cargar su equipo (pág. 19)



Encienda su WS4 mantenga el plato alejado de cualquier metal

## ¡ Ahora usted está listo para detectar !

Puede empezar usando el programa de fábrica **1 - BASIC**, destinado al uso general. Con la ayuda de   puede probar otro de los 10 programas de fábrica.

### Apagado del Dëus

Pulse simultáneamente las teclas    del auricular.

Si desea cambiar los ajustes principales del detector:



Pulse Menú para acceder



Cambie los valores pulsando

