

DEUS[®] V5



FABRICADO EN FRANCIA

MANUAL DE USUARIO



INTRODUCCIÓN TÉCNICA — Página 02	
LISTADO DE PIEZAS — Página 03	AURICULARES INALÁMBRICOS
ENSAMBLAJE — Página 03	Menú — Página 25
	Discriminación-Sensibilidad-Suelo (GND)
CONTROL REMOTO — Página 05	Frecuencia-Tonos-Volumen-Coil
PROGRAMAS DE FÁBRICA — Página 06	Vincular nuevo plato — Página 26
PUESTA EN MARCHA — Página 07	Eliminar plato — Página 26
	Programas de fábrica — Página 27
MENÚ	Guardar/eliminar programas de usuario — Página 27
Discriminación — Página 08	Reemplazo de Auriculares — Página 27
Discriminación IAR (Gold Field) — Página 09	Vincular/ Eliminar un PINPOINTER — Página 27
Sensibilidad — Página 09	
Frecuencia — Página 09	ALIMENTACIÓN - BATERÍAS
Volumen de Hierro — Página 10	Indicadores de batería — Página 28
Reactividad — Página 10	Autonomía — Página 28
Respuesta acústica — Página 12	Tiempo de carga — Página 28
Discriminación por Muesca — Página 12	Carga — Página 29
	Vida útil de la batería — Página 29
SUELO	Reemplazo de baterías — Página 30
General — Página 13	Precauciones de seguridad — Página 30
Manual — Página 13	
Bombeo — Página 14	EXPERTO
Prog. 10 Gold Field — Página 14	Multitonos — Página 31
Compensación — Página 15	Pitch — Página 31
Playa — Página 15	Full Tonos — Página 31
NON MOTION — Página 16	Multitonos, Umbrales y tonalidades — Página 32
	Potencia Trans. (TX) — Página 32
OPCIÓN	Audio overload — Página 33
Pinpointer MI-6 — Página 17	Ajuste frecuencia — Página 33
Programas — Página 19	Silenciador — Página 34
Platos — Página 19	Multimuesca y ancho de ventana — Página 34
Vincular nuevo plato — Página 20	Muesca de suelo / Sensibilidad suelo — Página 35
Eliminar un plato — Página 20	
Configuración — Página 21	CONSEJOS PRÁCTICOS — Página 36
Altavoz — Página 21	PRECAUCIONES DE USO — Página 37
Luz de fondo — Página 21	PROBLEMAS Y SOLUCIONES — Página 38
Contraste — Página 21	CARACTERÍSTICAS — Página 39
Reloj — Página 21	ACCESORIOS OPCIONALES — Página 40
Perfiles — Página 21	LISTADO DE RECAMBIOS — Página 41
Norm ID — Página 22	PROGRAMAS DE FÁBRICA — Página 42
APLICACIÓN GO TERRAIN — Página 23	CONFIGURACIONES DE USUARIO — Página 44
Actualización — Página 23	RECOMENDACIONES / LEY — Página 46
	DECLARACIÓN CONFORMIDAD — Página 46
	GARANTÍA - TRANSPORTE AÉREO — Página 48

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. En este caso resulta más compacto y ligero.

Al igual que el RC, los auriculares contienen 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, los auriculares 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.

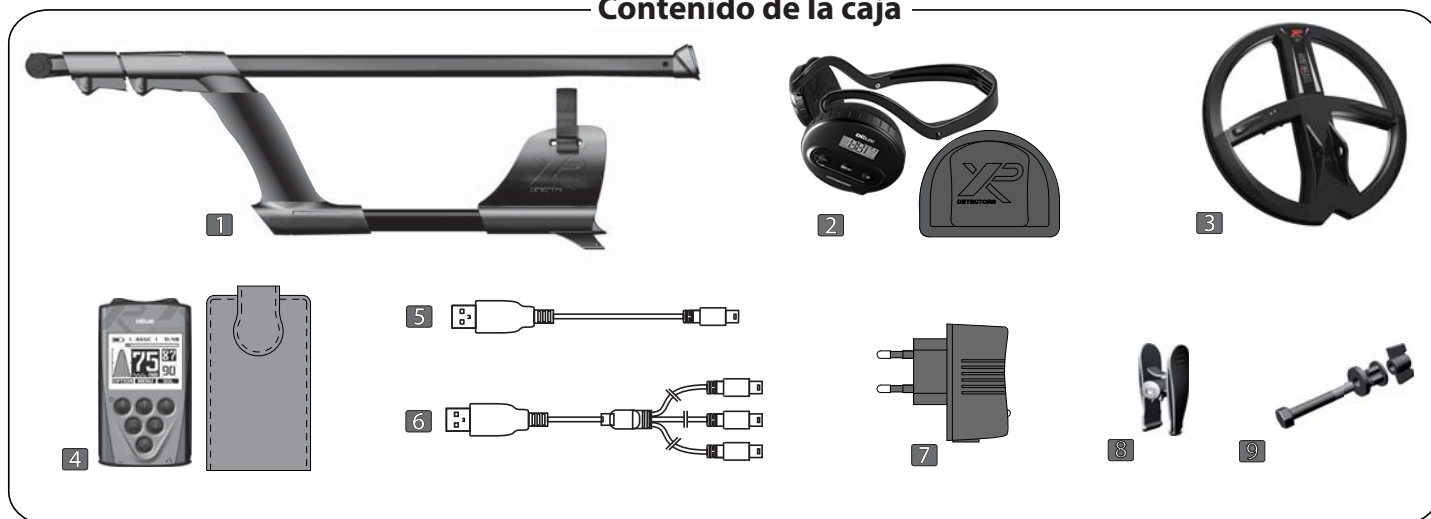
Por último, la nueva muleta patentada XP, se beneficia de las ventajas de una muleta en S y de las ventajas de una muleta telescópica. Permite desplegar o plegar el dispositivo en segundos y cambiar los platos en poco tiempo. Su ergonomía ha sido especialmente estudiada, para aportar comodidad y practicidad 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

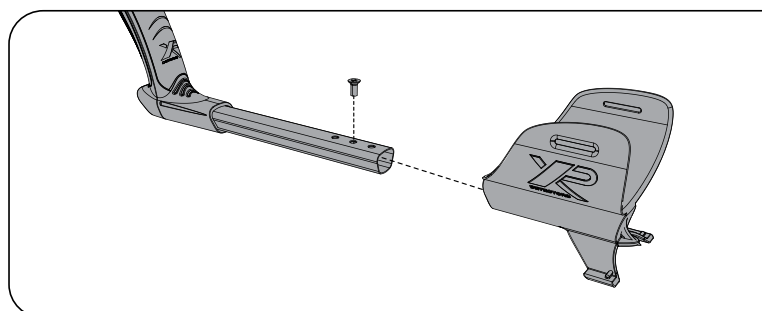
DEUS

Contenido de la caja

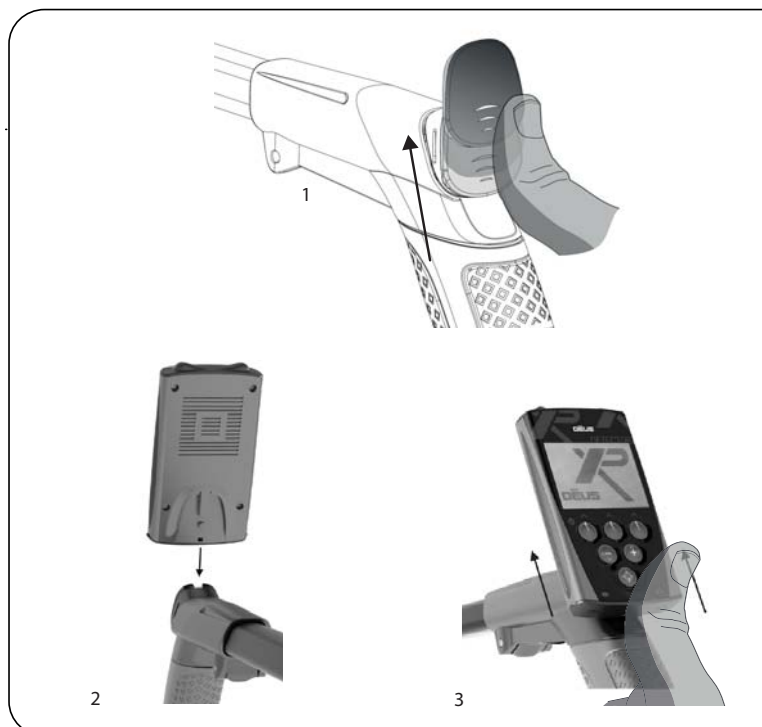


- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1 Una muleta telescópica completa ensamblada | 6 Cable USB / 3 mini-USB |
| 2 Juego de auriculares (según modelo) | 7 Transformador para recarga |
| 3 Un plato con protector | 8 Pinza para recarga de plato |
| 4 Un control remoto con funda (según modelo) | 9 Tornillería fijación plato |
| 5 Cable USB / mini-USB (solo equipos RC) | |

ENSAMBLAJE

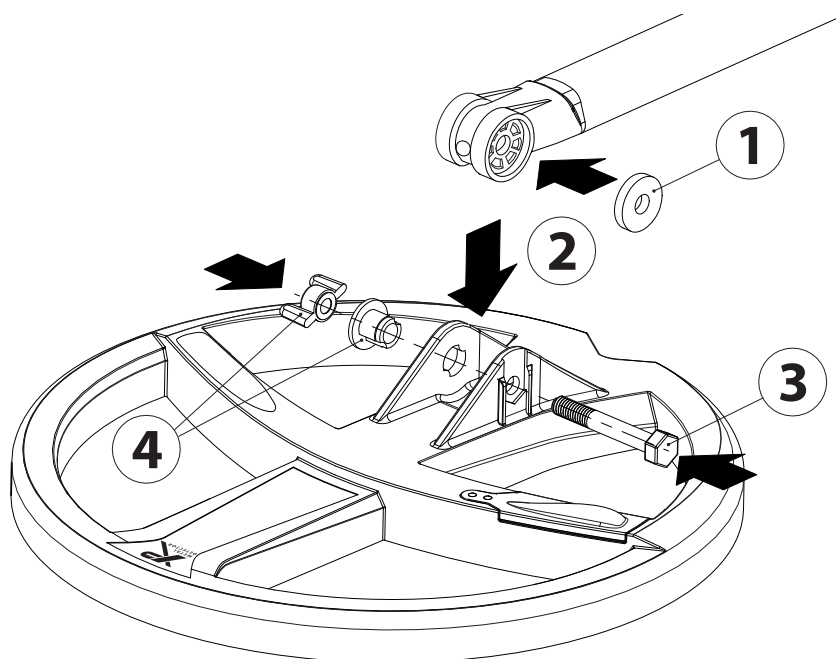


Ensamblaje del apoyabrazo



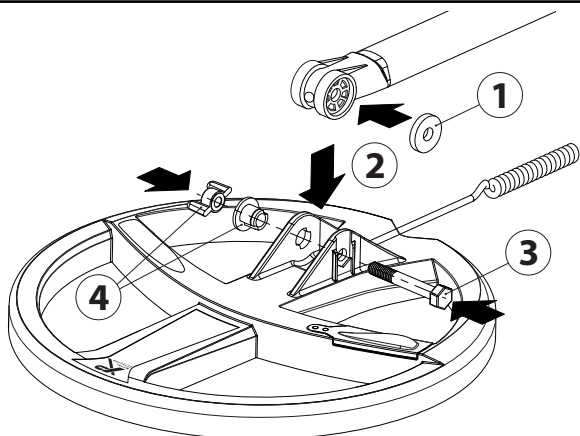
- | | |
|----------|-------------------------------|
| 1 | Retirando el protector |
| 2 | Anclaje del Control Remoto RC |
| 3 | Desanclaje del Control Remoto |

PLATO

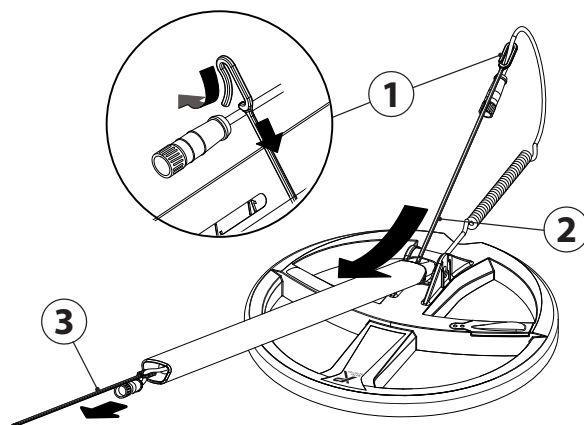


PLATO HF

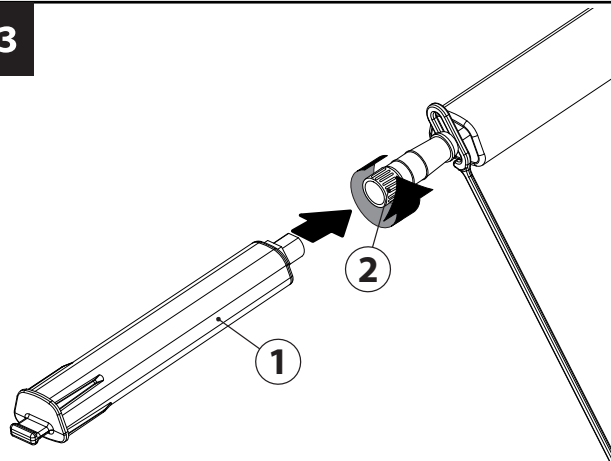
01



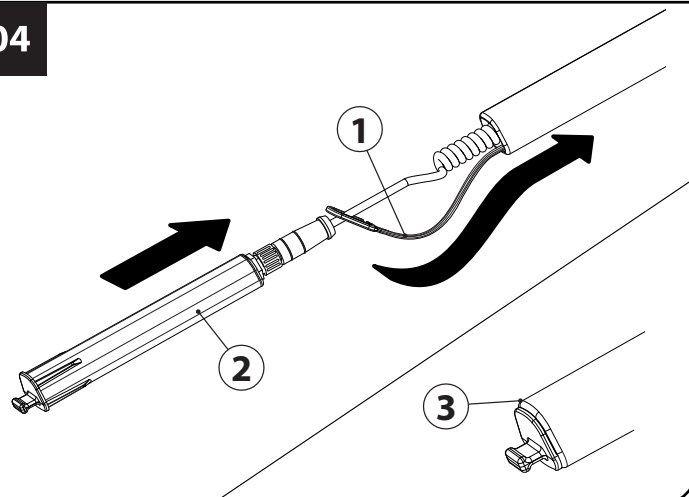
02

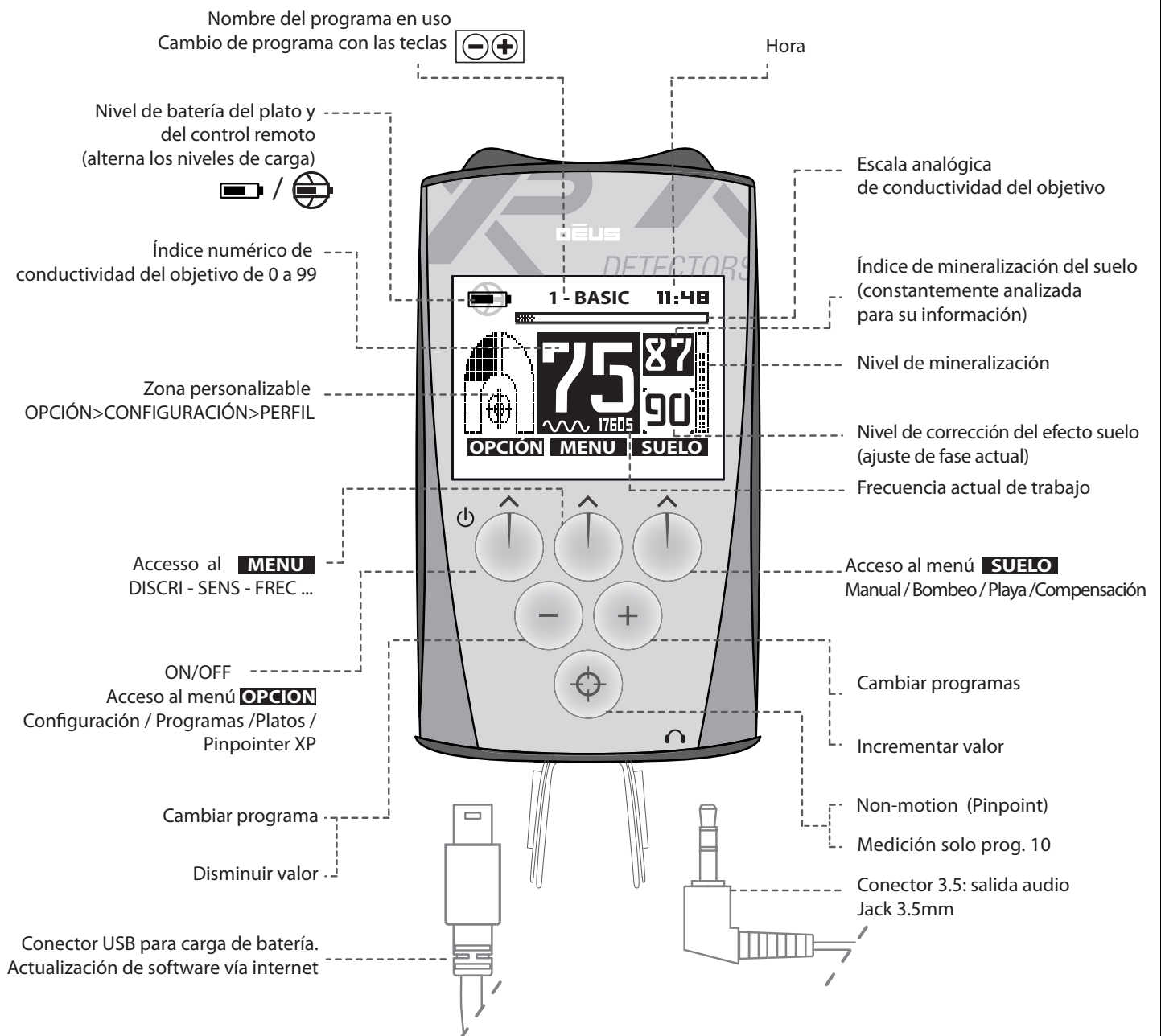


03

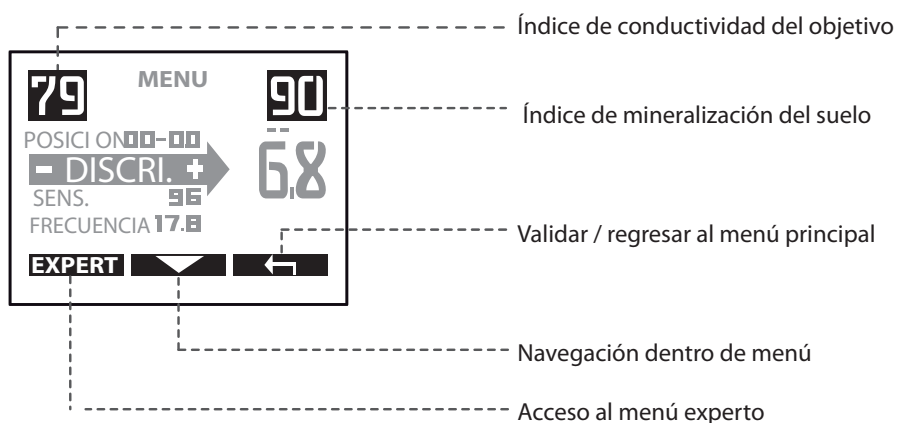


04





Ejemplos de la pantalla menú



- 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. Para facilitar este ajuste de los efectos del suelo, la tecla 

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

- La adquisición inmediata del valor de tierra (Grab), presionando rápidamente la tecla de localización (mientras bombea el plato al suelo).

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.

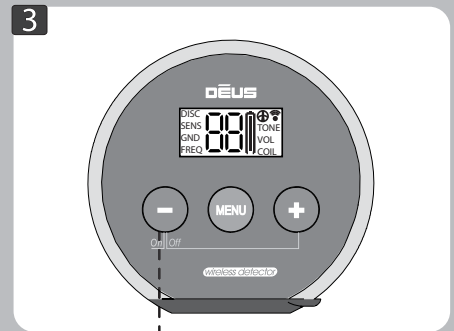
Después de cargar su equipo (pág. 29)



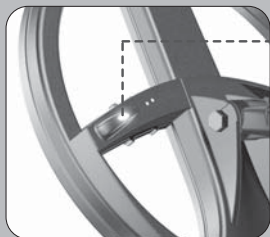
Encienda su control remoto mantenga el plato alejado de cualquier metal



Active o no el uso del altavoz



Encienda los auriculares



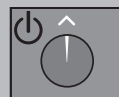
El led indica mediante una serie de flashes luminosos que se está preparando el plato. Una vez calibrado, el plato estará operativo y parpadea cada segundo.

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

1 Presione 2 segundos la tecla



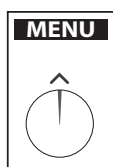
del control remoto.

2 Presione simultáneamente las teclas



de los auriculares.

Nota: No encienda el Dèus cuando el plato esté cerca de algún metal, dentro del coche o con la muleta plegada, esto podría interferir en la calibración y provocar un mal funcionamiento. Si esto ocurriera apague el Dèus y apártelo de cualquier masa metálica antes de encenderlo de nuevo. De todas formas, esto no representa ningún riesgo para el equipo o su electrónica pero podría provocar errores.



Ajuste de los principales parámetros de detección

1 Pulse **MENU**

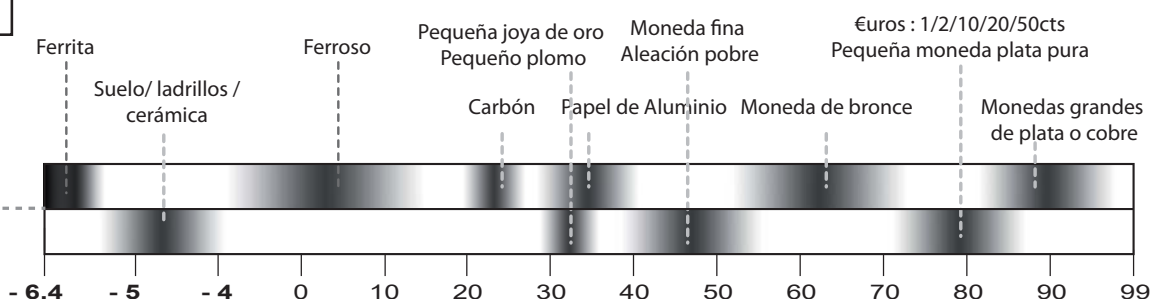
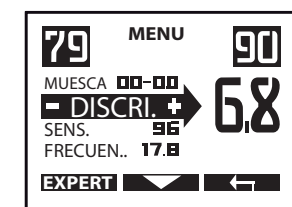
2 Navegue por menú con

DISCRIMINACIÓN

1 Ajuste el nivel de Discriminación de -6.4 a 99 con

2 Pulse para regresar a la pantalla principal.

La escala de conductividad de los objetivos de metal (0 - 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 control remoto.



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 0 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.

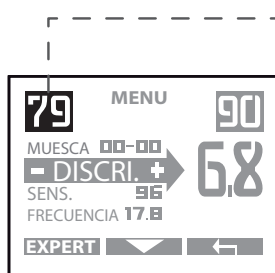
2 / Modo multitonos para discriminar por tono seleccionado de objetivos no deseados.

En ambos casos, usted tomará la decisión de excavar o no.

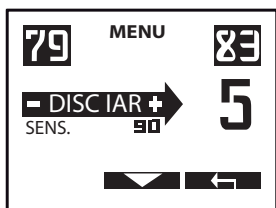
Nota: Dependiendo de la frecuencia utilizada, el detector percibe la conductividad de un objetivo de forma diferente. La pantalla puede variar según la frecuencia.

Nota: El rango de 0 a 10 se refiere al rechazo de metales ferrosos. Para mayor precisión, este rango tiene un decimal de -6.4 a 9.9, ofreciendo 164 niveles de ajuste en metales ferrosos.

Nota: Lo observará en varios menús, en la parte superior izquierda, el índice de conductividad del objetivo, en la pantalla de DISCRI le ayudará en especial a ajustar el nivel de discriminación.

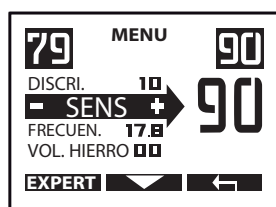


DISCRIMINACIÓN IAR (Prog.10 GOLD FIELD)



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



1 Ajuste el nivel de Sensibilidad de 0 a 99 con

2 Pulse para regresar a la pantalla principal.

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



1 Seleccione la Frecuencia con

2 Pulse para regresar a la pantalla principal.

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



1 Ajuste el Volumen Hierro de 0 a 5 con

2 Pulse para regresar a la pantalla principal.

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



1 Ajuste la Reactividad de 0 a 5 con

2 Pulse para regresar a la pantalla principal.

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, DĒus le permite elegir un alto nivel de capacidad de respuesta que le será de gran utilidad para acelerar el análisis de las señales.

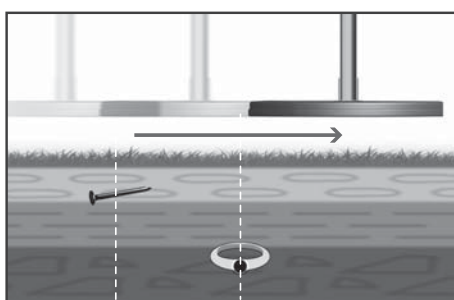
Por el contrario, si el terreno está limpio, será apropiado disminuir la reactividad y barrer mas despacio, con el fin de ser más sensibles a las masas profundas y penetrar más. Los que conocen el Gold Maxx Power saben de la capacidad de respuesta de los detectores de XP. Con DĒus ahora puede ajustar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

REACTIVIDAD

Configuraciones recomendadas:

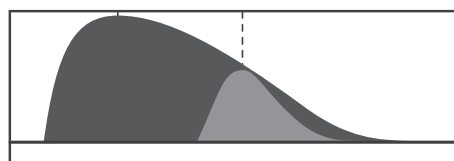
0	Grandes masas y monedas, en suelos no contaminados por ferrosos.
1	Grandes masas y monedas, en suelos poco contaminados por ferrosos y de uso general.
2	Uso general.
2.5	Uso general, suelos difíciles contaminados por ferrosos.
3	Suelo difícil contaminado por ferrosos, ferritas...
4/5	Suelo muy difícil,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



Ejemplo

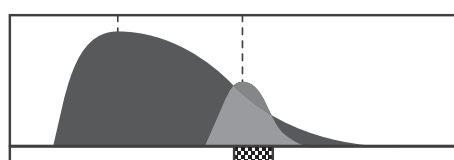
Mueva el plato cerca de la superficie de un ferroso y vaya acercándose a la superficie de un objetivo de metal noble (anillo).

R
E
A
C
T
I
V
I
D
A
D



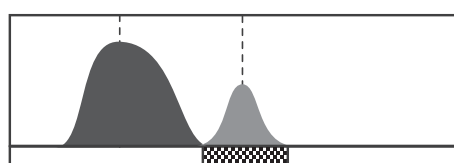
Ausencia de sonido

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



Sonido breve

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



Sonido completo

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

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:

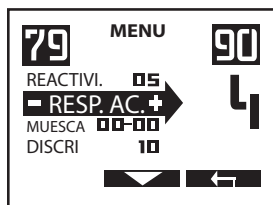
Reactividad baja (0 a 2) = Sonido largo

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.

RESPUESTA ACÚSTICA

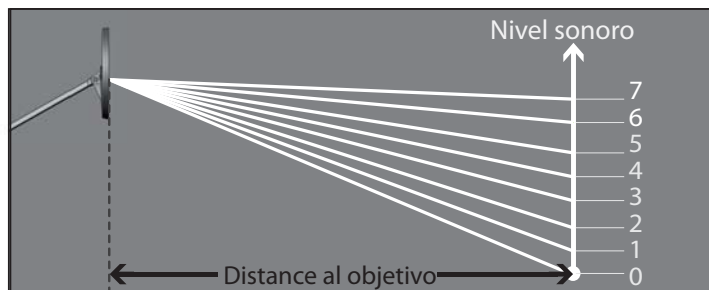


1 Ajuste la Respuesta Acústica de 0 a 7 con

2 Pulse para regresar a la pantalla principal.

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

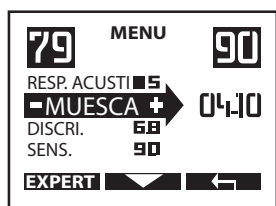
A pesar de todo esto no traerá profundidad adicional porque este parámetro sólo actúa sobre la curva de sonido (rango dinámico de sonidos).



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.

MUESCA



Muesca (Notch) es un complemento a la discriminación, permite rechazar objetivos específicos mientras que la discriminación rechaza todos los objetivos por debajo de un rango, por ejemplo, si observa un objetivo repetitivo no deseado en el campo, puede optar por rechazar sólo ese valor de conductividad y seguir aceptando los valores de conductividad más altos y más bajos de otros objetivos.

1 Si el objetivo a rechazar muestra una conductividad de 37, ajuste con el valor de la muesca en 34-40. Todos los objetivos con conductividad entre 34 y 40 se silenciarán.

2 Pulse para regresar a la pantalla principal.

Nota: La ventana de rechazo tiene un ancho predeterminado de 6 valores.

SUELO

General

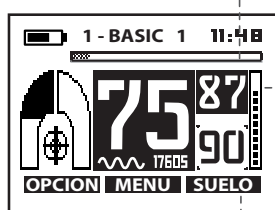
Los diferentes niveles de mineralización del suelo que usted encontrará durante la detección a veces pueden afectar el rendimiento de su detector. Puede encontrar por ejemplo, mineralizaciones magnéticas de tipo natural: óxido de hierro, ferritas, magnetitas, o mineralización también magnética y puntual 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.

General

! 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.

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.

En la pantalla principal se muestran permanentemente dos valores:



El índice de mineralización del suelo (valor constantemente medido a título informativo).

Nivel de mineralización. Cuanto más alto sea el nivel de este indicador mayor es la mineralización del suelo. Bombee el plato al suelo varias veces para evaluar con mayor precisión los niveles de mineralización. Si el nivel de mineralización es bajo, es menos útil proceder con el ajuste.

Nivel actual de corrección de los efectos del suelo (B.T)
(ajuste actual en curso)

SUELO



1 Pulse suelo

se proponen 4 modos:

MANUAL- BOMBEO- COMPENSACIÓN- PLAYA(ON/OFF)

MODO MANUAL



1 Vaya a Manual con

2 Ajuste con

3 Pulse para regresar a la pantalla principal

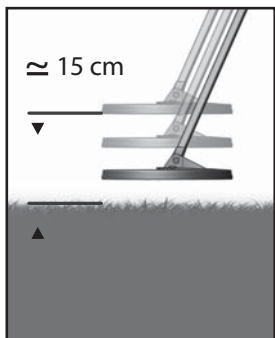
Puede ajustar manualmente los niveles de rechazo de tierra de 60 a 95 con el modo de playa apagado y de 0 a 30 con el modo de playa encendido.

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.

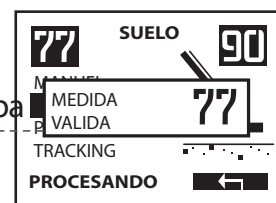
MODO BOMBEO



1 Vaya a Bombeo con

2 Pulse **INICIO** y bombee varias veces el plato de arriba hacia el suelo hasta que usted consiga el mensaje

MEDIDA VALIDA SUELO OK



3 Pulse para regresar a la pantalla principal.

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: Si se detecta un objeto metálico en el momento del bombeo o si el terreno no está suficientemente mineralizado para que pueda extraer el valor suficiente, se mostrará el mensaje "IMPOSIBLE MEDIR SUELO". Se mantendrá el valor del efecto de suelo anterior. En general, los ferrosos son omnipresentes y dificultan la medición, cambie de lugar, reinicie BOMBEO y repita el bombeo.

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.

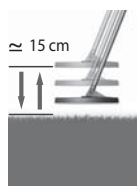
MODO BOMBEO PROG. 10 GOLD FIELD



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.

Ajustes Usted tiene dos opciones para ajustar los efectos del suelo, utilizando el control remoto o los auriculares.

Con el control remoto

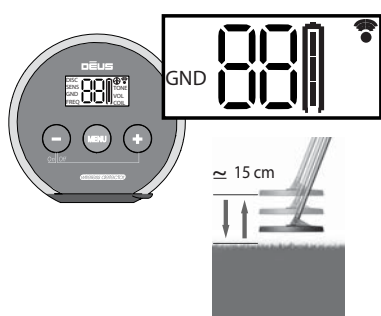


Desde la pantalla principal, pulse para tomar el valor del suelo mientras bombea el plato hacia el suelo. Esto tendrá el efecto de calibrar y estabilizar el dispositivo, el número en la parte inferior derecha muestra el valor que ha adquirido.



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

Con los auriculares



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



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

MODO COMPENSACION



- 1 Vaya a Compensación con
- 2 Pulse para regresar a la pantalla principal.

Compensación es un modo automático de corrección de los efectos del suelo. En este modo, Dêus 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, Dêus 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.

MODO PLAYA



- 1 Vaya a Playa con
- 2 Seleccione si (00-30) con

Active el cálculo de los efectos del suelo en las zonas húmedas de alta salinidad con el fin de mitigar las interferencias causadas por la conductividad del agua salada. Después de activarla deberá ajustar los efectos del suelo manualmente o bombeo para eliminar la señal del suelo en la zona húmeda.



- 3 Vaya a **BOMBEO** o **MANUAL** con , en Bombeo pulse **INICIO** y bombee el plato hacia el suelo varias veces hasta obtener el mensaje "**SUELO OK**". En Manual, ajuste de 00 a 30 con
- 4 Pulse para regresar a la pantalla principal.

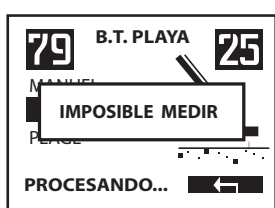
Nota: Para mejorar la estabilidad en playa (zona húmeda):

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.

Nota: Si la medición no es posible desde Bombeo, esto puede indicar que el suelo es irregular o no mineralizado. A continuación, fije el suelo a 25 en estas áreas húmedas desde el modo manual.



Los modos estáticos (NON MOTION) permiten la detección sin movimiento. Son de ayuda para la localización de conductos metálicos en la industria de la construcción o de escondrijos en el interior de las casas, en sótanos, etc...

MODO: le permite elegir un modo estático

1-Pinpoint localización rápida de un objetivo.

2-Non motion AudioDisc variación de audio que diferencia a los ferrosos de los no ferrosos. Aplicación: uso general, terreno mineralizado.

3-Non motion AM Todo metales + minerales, anomalías del subsuelo, terracota.

4-Non motion DiS discriminación de un solo tono. Aplicación: buscar en paredes.

Permite acceder al menú NON MOTION y/o ajustar de forma regular el umbral (re-ajustar)



Indicador Aceptar/Rechazar

Permite navegar por las funciones:

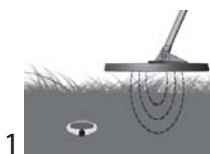
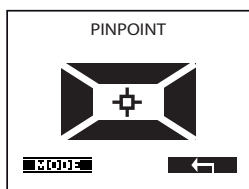
- **TUNE:** permite ajustar el umbral de detección al terreno.

- **SENS:** permite ajustar la sensibilidad del detector.

- **SUELO** permite ajustar los efectos del suelo.

- **DISCRI** permite ajustar el rechazo de objetivos no deseados.

PINPOINT (localización)



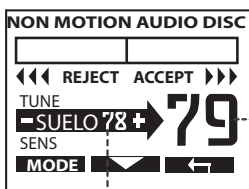
Coloque el plato a una distancia aproximada de 2 a 5 cm del suelo y alejado del objetivo a detectar. Luego pulse para calibrar el umbral.



Ir al objetivo para localizarlo. La señal más fuerte y más aguda indica la posición del objetivo en el centro del plato.



Para reducir el área de detección y localizar mejor el objetivo, coloque el plato en el borde del objetivo (pero no en el centro). Pulse para calibrar el umbral y luego localizar el objetivo (figura 2)



valor instantáneo

valor ajustable manualmente

NON MOTION AUDIO DISC - NON MOTION AM - NON MOTION DISC

Es importante un correcto ajuste del efecto del suelo, de esto dependerá la estabilidad y la facilidad de ajuste de otros parámetros (Sens y Tune).

1 Bombee el plato, aumente el valor del suelo de forma manual con

2 Con el plato de 2 a 5 cm del suelo, ajuste la sensibilidad para lograr una estabilidad aceptable durante los barridos. A continuación, ajuste Tune para obtener un umbral de sonido apenas audible.

El modo estático con discriminación no requiere el ajuste de los efectos del suelo, está pensado para buscar escondrijos en las paredes poco mineralizadas y ofrece una buena distinción entre ferroso y no ferroso. Configure como se detalla en el punto 2.

A intervalos regulares, pulse para recalibrar el umbral (con el plato de 2 a 5 cm del suelo). La frecuencia de recalibración estará relacionada con los cambios en el suelo o las temperaturas a las que se someterá el plato.

Nota: En zonas húmedas de playa utilice los modos estáticos del programa **WET BEACH**.



PINPOINTER MI-6

El Pinpointer MI-6 vinculado vía radio permite la transmisión de las señales de audio al Dēus, la visualización de funciones extendidas y los ajustes.

VINCULAR EL MI-6 AL CONTROL REMOTO

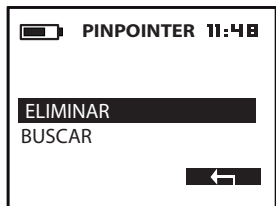


- 1 Seleccione **OPCION**
- 2 Pulse y seleccione **PINPOINTER**
- 3 Seleccione **VINCULAR** en la pantalla de su control remoto siga las instrucciones, pulse el botón de encendido del MI-6 durante 8 segundos.
- 4 Encienda el MI-6 para trabajar con el Dēus.

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: También puede vincular su MI-6 sólo con los auriculares inalámbricos XP (consulte la página 27).

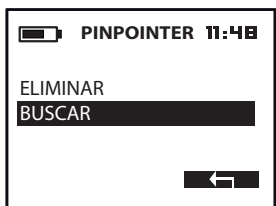
Eliminar



Pulse ELIMINAR y elija SI

Nota: Para reutilizar el MI-6 independientemente sin el Dēus, 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.

Buscar MI-6 perdido

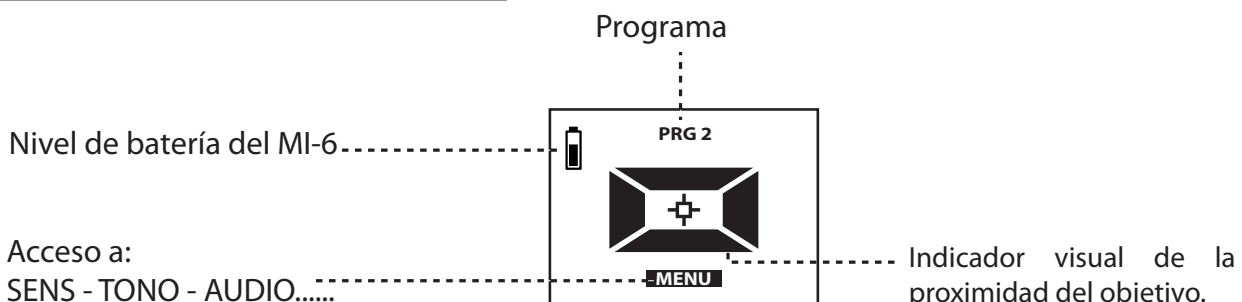


Encuentre su pinpointer dentro de un radio de 25 metros, incluso apagado o después de varias semanas sin uso.

- 1 Pulse **BUSCAR**
- 2 El pinpointer comenzará a sonar y parpadear.
- 3 Pulse el botón del pinpointer para apagar el sonido, pulse la tecla

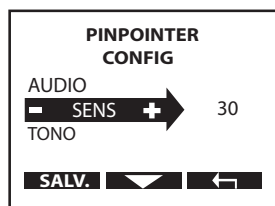
3 veces para volver a la pantalla principal.

Visualización de las funciones del MI-6



FUNCIONES EXTENDIDAS MI-6

Sensibilidad



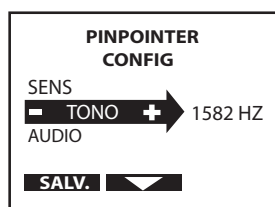
La sensibilidad del MI-6 se ajusta a través del control remoto, cuenta con 50 niveles.

Pulse $\ominus$ o $\oplus$ para aumentar o disminuir la sensibilidad del MI-6.

Nota: Para la localización de objetos se recomienda utilizar niveles de sensibilidad bajos, como prog. 1 o 2. El nivel alto de sensibilidad (prog. 3) está pensado para la búsqueda de escondrijos en muebles y paredes.

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.

Tonalidad

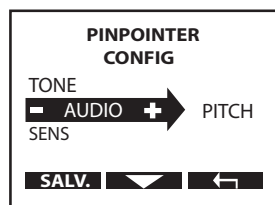


Modifica el tono de la señal de audio emitida por el control remoto, de tonos bajos a agudos de 100 a 1582 Hz.

Pulse $\ominus$ o $\oplus$ para ajustar el tono.

Nota: El tono es sólo ajustable en modo audio Pulso.

Audio PITCH / Audio PULSO

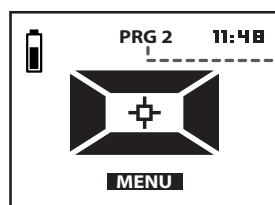


- **Audio PITCH:** el sonido varía en tono e intensidad, es el modo predeterminado, ofrece una mayor facilidad de localización.

- **Audio PULSO:** sonido más sonoro para ambientes ruidosos. La localización es menos cómoda que en modo PITCH. Idéntico rendimiento que el modo PITCH.

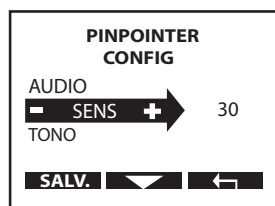
Pulse $\ominus$ o $\oplus$ para cambiar de un modo a otro.

Crear y guardar un programa



Desde uno de los 3 programas de fábrica presentes en el control remoto, puede modificarlo para crear un programa de usuario adicional (PRG. 4).

- 1 Elija el programa que desee $\ominus$ o $\oplus$
- 2 Entre en configuración pulsando **MENU**
- 3 Guarde sus ajustes pulsando **SAVE**



Nota: El MI-6 arranca desde el programa 2 en su primera puesta en marcha. En las sucesivas puestas en marcha se iniciará en el último programa utilizado.

Nota: Los 4 programas del control remoto son distintos a los programas internos del pinpointer. Durante el uso independiente del MI-6 (desaparecen) solo encontrará los programas de fábrica.

OPCIÓN

PROGRAMAS



Cualquiera de los 10 programas de fábrica (del 1 al 10), puede ser modificado y utilizado como base para crear 8 programas de usuario adicionales (11 al 18).

- 1 Pulse **OPCIÓN**
- 2 Seleccione **PROGRAMAS** con pulse **SELECT**

Crear y guardar un programa (11 a 18)



- 1 Seleccione **GUARDAR** y pulse **SELECT**
- 2 Ir a una ubicación vacía (11-, ...) con pulse **SELECT**
- 3 Introduzca el nombre del programa y pulse **VALID**

Cambiar un nombre de programa (11 a 18)



- 1 Seleccione **GUARDAR** navegue hasta el programa a modificar y pulse **SELECT**
- 2 Sustituir "nombre del programa" pulse **SI**
- 3 Desplácese por los caracteres con y para pasar al siguiente carácter, retroceda con a los caracteres anteriores, pulse **VALID**

Eliminar un programa (11 a 18)



- 1 Seleccione el programa que desea eliminar en la pantalla principal con
- 2 Pulse **OPCIÓN** y seleccione **PROGRAMAS**
- 3 Seleccione **DELETE** pulse **SI** el programa se eliminará.

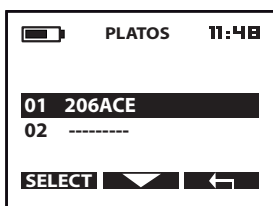
PLATOS



Dēus 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.

- 1 Pulse **OPCIÓN**
- 2 Seleccione **PLATOS** con pulse **SELECT**
- 3 Encienda los auriculares cerca del control remoto.
- 4 En el control remoto, pulse para navegar por la lista de platos disponibles y pare en el que desea activar. El plato se activará automáticamente en 4 segundos mientras el plato anterior permanecerá en espera (destello cada 4 segundos).
- 5 Pulse para volver a la pantalla principal.

Nota: Si enciende el auricular después de cambiar el plato con el control remoto, el auricular no reconocerá el nuevo plato automáticamente, por lo que tendrá que cambiar el plato manualmente en los auriculares (pág. 25).



Ejemplo

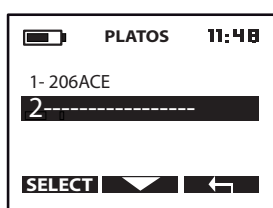
PLATOS

Vincular un nuevo plato con el control remoto

Si se equipa con un nuevo plato adicional, necesitará **vincularlo la primera vez con el control remoto y el auricular** para que Dēus pueda reconocerlo y comunicarse con él. Ahora puede cambiar el plato con un clic desde el control remoto. Para vincular una nueva unidad debe introducir el número de serie que se muestra en el plato (o en la factura).

Antes de vincular un nuevo plato, encienda el auricular y el control remoto. Asegúrese de que ambos funcionan en un plato ya vinculado (por ejemplo, el original). Mantenga estos elementos así como la nueva unidad unos cerca de otros. A continuación, siga los siguientes pasos:

Insertar el número de serie



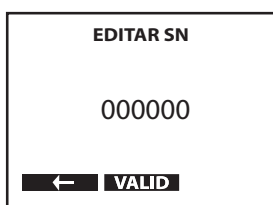
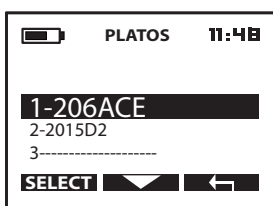
- 1 Pulse **OPCION**
- 2 Seleccione **PLATOS** con luego pulse **SELECT**
- 3 Vaya a un espacio disponible (-----) con luego pulse **SELECT**
- 4 En el punto donde el cursor parpadea inserte los caracteres con y pulse para pasar al siguiente carácter.
- 5 Tras el 6º carácter pulse **VALID** y 2 veces para volver a la pantalla principal.

El control remoto añade este nuevo plato a su lista y transfiere la lista a los auriculares.

- Si los auriculares no reconocen el nuevo plato, por ejemplo porque estaban desactivados mientras introducía el número de serie en el control remoto, entonces tiene 2 opciones para vincularlo:
- 1: encienda los auriculares y el control remoto con el anterior plato (por ejemplo el de origen). La lista de platos del control remoto se enviará automáticamente a los auriculares.
 - 2: introduzca manualmente el número de serie de este nuevo plato en los auriculares (pág. 26).

El número de serie de un plato es único. El auricular 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 de la lista

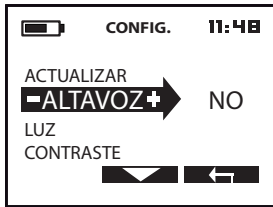


- 1 Elija el plato que desea eliminar y pulse **SELECT**
- 2 Seleccione su número de serie y pulse **SELECT**
- 3 Borre los caracteres con introduzca 0 en los caracteres "000000".
- 4 Pulse **VALID**
- 5 **DELETE CONFIRMAR** pulse
- 6 Pulse 2 veces para volver a la pantalla principal.

CONFIGURACIÓN

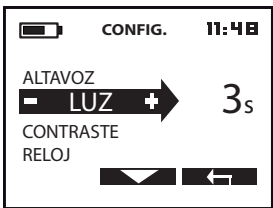
Aquí puede ajustar los parámetros técnicos generales del control remoto.
Pulse **OPCION** Seleccione **CONFIGURACION** pulse **SELECT**

Altavoz



Permite la activación o la desactivación del altavoz del control remoto.

Luz de fondo



El control remoto tiene una función de luz de fondo.
Aquí puede definir la duración de la luz de fondo en segundos

OFF - 3s - 10s - 60s - 120s - ON (permanente)

Nota: Puede dejar la luz de fondo (ON) porque esta característica consume poca energía (alrededor del 10%).

Contraste



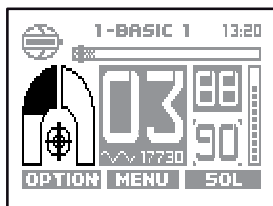
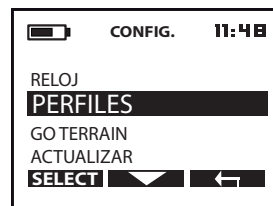
Para una mejor lectura en todas las condiciones de iluminación,
puede ajustar el contraste de la pantalla.

Reloj



Ajuste aquí la hora que aparece en la pantalla principal.

Perfiles



Esta opción le permite personalizar la pantalla principal.
Tiene varias opciones de perfiles:

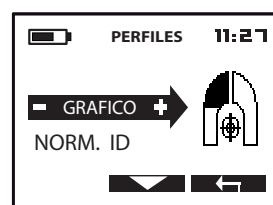
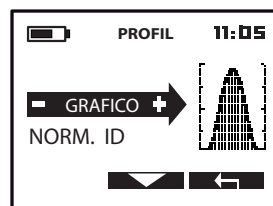
- CURVAS:

Curvas representativas de los parámetros actuales del detector (sensibilidad, capacidad de respuesta, potencia).

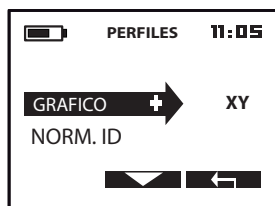


- HERRADURA:

Nos aporta una indicación de la profundidad y del tipo de metal del objetivo.
El segmento izquierdo es para los ferrosos y el derecho para los no ferrosos.



CONFIGURACIÓN

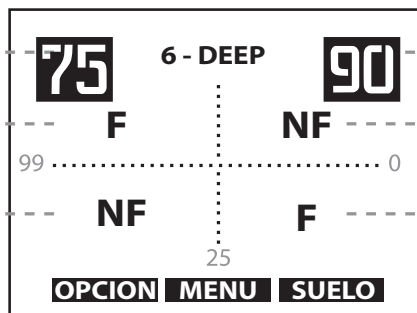


Pantalla tipo Osciloscopio XY muestra las firmas de los objetivos medidos, representándolos como en la pantalla de un osciloscopio. Ayuda en la discriminación visual de los objetivos. Ejemplo: reconocimiento de objetivos que tienen una firma poco precisa (algunos ferrosos, tapones...). Este perfil se puede seleccionar como la visualización predeterminada en la pantalla principal.

Alterna entre Índice del objetivo y el nivel de batería

Área de la exhibición de objetivos ferrosos

Área de la exhibición de objetivos no ferrosos

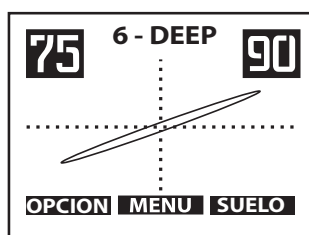


Efecto del suelo

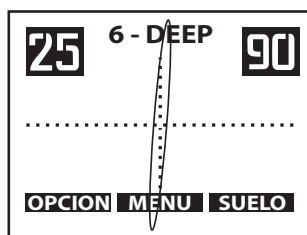
Área de la exhibición de objetivos ferrosos

Área de la exhibición de objetivos ferrosos

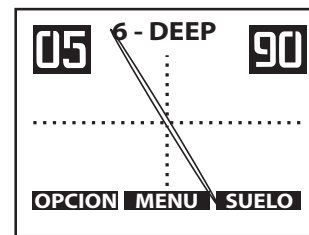
Ejemplos de visualización de objetivos con la gráfica XY :



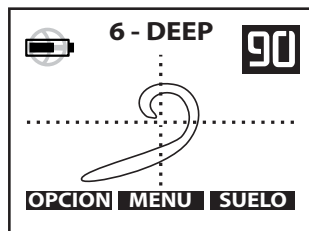
No ferroso
ejemplo: moneda



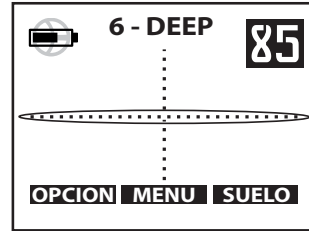
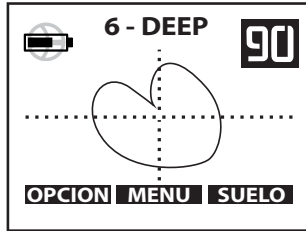
No ferroso ejemplo:
papel de aluminio



Ferroso
bien discriminado

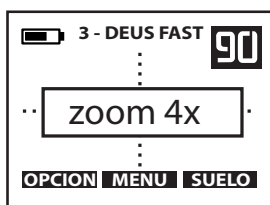


Ejemplo de objetivos ferrosos, tapones de cerveza, ferrosos de gran volumen difíciles de discriminar



Efecto del suelo/ Ferrita o cerámica

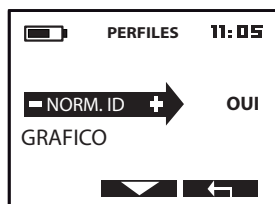
Zoom modo XY



La resolución de visualización de los ejes XY es ajustable en 10 niveles con la función de zoom.

- 1 Pulse el botón pinpoint durante 2 segundos para visualizar la función zoom
- 2 Ajuste el zoom con $\ominus$ o $\oplus$

NORMA ID



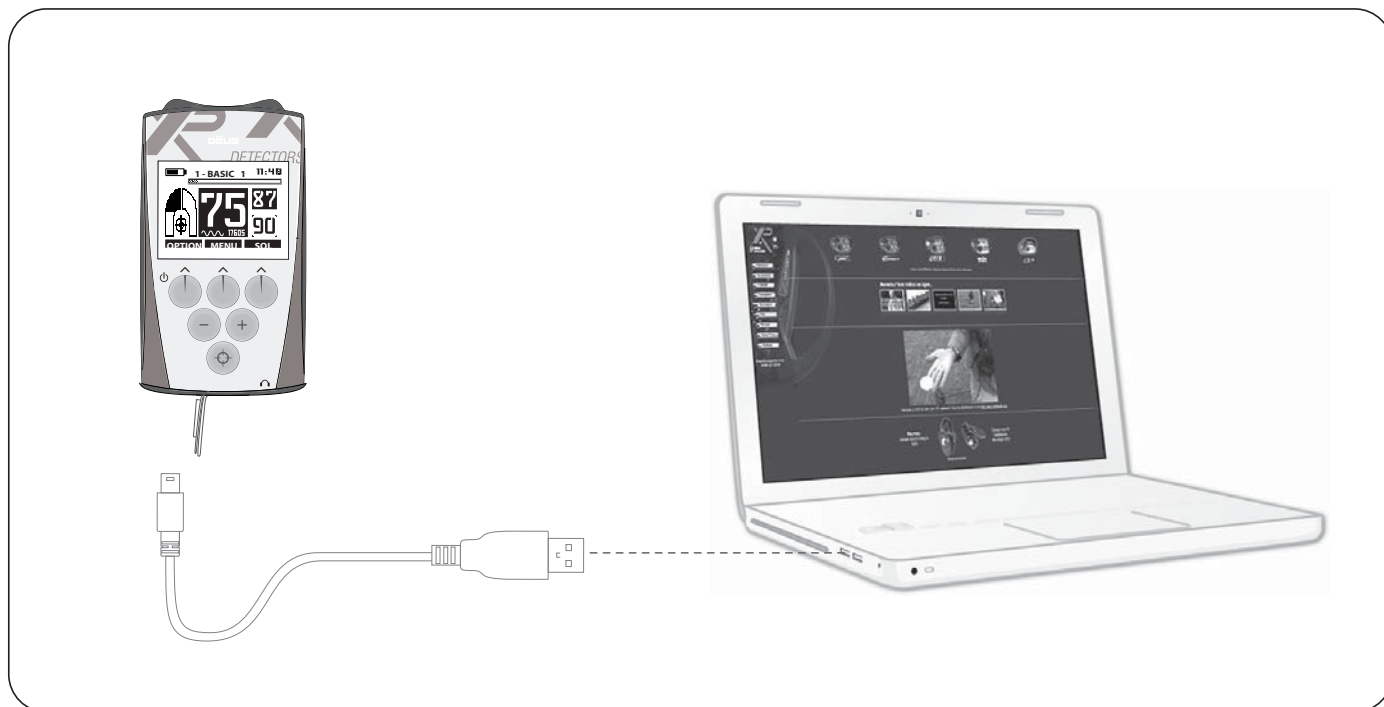
NORMA ID (normalización de la visualización numérica de los objetivos): independientemente de la frecuencia de detección utilizada, el índice numérico del objetivo seguirá siendo el mismo.

Nota: Esta función no está disponible cuando se utilizan los platos de HF.

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.

Actualización



Las actualizaciones de software son posibles con conexión a Internet gracias al interfaz USB. Toda la información está disponible en:

www.xpmetaldetectors.com

DETECTEURS > DEUS > MISE A JOUR DEUS

Nota: Utilice el cable simple y no el cable triple.

WS4



WS5



Los WS4 y los WS5 cuentan con las mismas funciones y ajustes.

Indica, de forma alternativa (cambio cada 4 segundos) el nivel de batería del plato y de los auriculares



Visible: indica el nivel de la batería del **plato** con

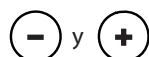
No visible: indica el nivel de la batería de los **auriculares** con

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

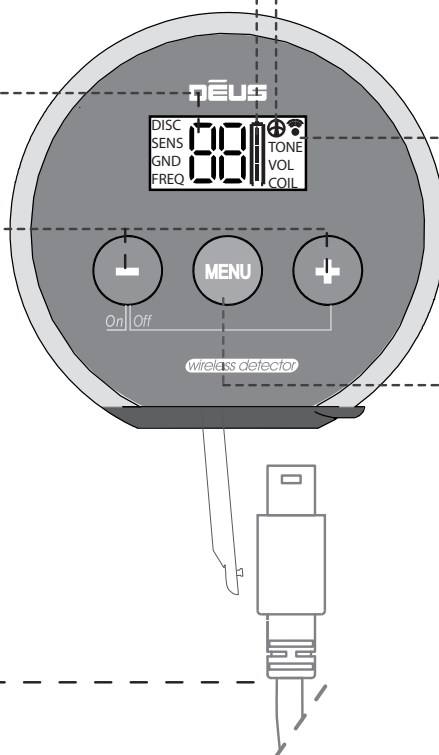
Botones de ajuste
Aumentar/Disminuir

Encendido ON: pulse

Apagado OFF: pulse de forma simultánea



Conexión de carga mini-USB (tipo-B)



Indica que el enlace con el plato está activo

Permite navegar por los menús de detección:

DISC ----- Discriminación
SENS ----- Sensibilidad
GND ----- Suelo
FREQ ----- Frecuencia
tone ----- Número de tonos
VOL ----- Volumen audio
COIL ----- Plato o MI-6 seleccionado
P1 a P10 ----- Programas

MENÚ



Los menús accesibles desde los auriculares tienen el mismo rango de ajuste que en el control remoto.

Con el control remoto encendido solo es posible ajustar el volumen.

Con el control remoto apagado todos los ajustes están disponibles.

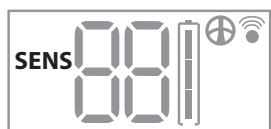
Pulse para acceder a los diferentes menús. Ajuste con .



DISC Ajuste de la discriminación de 0 a 99 (pág. 08).

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

EXPERT: Pulse 2 s parpadeará DISC entonces ajuste la REACTIVIDAD (pág.10) con .



SENS Ajuste de la sensibilidad de 0 a 99 (pág. 09).

EXPERT: Pulse 2 s para acceder al ajuste POTENCIA TX (pág. 32).



GND Ajuste manual del efecto suelo (pág. 12).

De 60 a 95: interior

De 0 a 30: solo en el programa nº 7, para la zona húmeda de la playa.

Ajuste los valores con .

EXPERT: Pulse 2 s para acceder al ajuste COMPENSACIÓN (pág. 15).



FREQ Elija la frecuencia a utilizar (pág. 09).

Seleccione la frecuencia con .

EXPERT: Pulse 2 s para acceder al ajuste CAMBIO FRECUENCIA (pág. 33).



TONE Elija el número de tonos 2, 3, 4, 5 tonos, Full Tonos, PI (PITCH) (pág. 31).

Seleccione el número de tonos con .

EXPERT: Pulse 2 s para acceder al ajuste VOLUMEN HIERRO (pág. 10).



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

Ajuste el volumen con .

EXPERT: Pulse 2 s para acceder al ajuste RESPUESTA ACÚSTICA (pág. 12).



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 (ver págs. 17 - 18 - 27)

PLATO / COIL

COIL Si detecta utilizando el control remoto, los auriculares cambian automáticamente de plato cuando usted cambia de plato desde el control remoto, de lo contrario puede hacerlo desde este menú. Siempre deje los auriculares encendidos cuando cambie el plato con el control remoto, de lo contrario los auriculares no recibirán información del mismo y permanecerán en el plato anterior. Si surge el problema, vuelva al plato anterior con el control remoto, con los auriculares encendidos y cambie al nuevo plato para sincronizar el cambio.

 Recuerde que cuando utilicemos un plato por primera vez debemos introducir el número de serie del plato en los auriculares y en el control remoto (págs.19 y 26).

Nota: Al desconectar el control remoto el plato se reinicia, puede utilizar sólo los auriculares.

Vincular los auriculares con un nuevo plato

Los auriculares y el control remoto 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 control remoto y los auriculares para que Dēus pueda reconocerlo y comunicarse con él. Ahora puede cambiar el plato con un clic desde el control remoto (pág. 19) y desde los auriculares (pág. 25). Si deja los auriculares encendidos al vincular el control remoto con un plato nuevo, los auriculares también se vincularán con este nuevo plato y lo agregarán automáticamente a su lista. Si no tiene control remoto o quiere hacerlo de forma manual, puede vincular los auriculares 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).

Si este plato está presente en el control remoto, elija el mismo número de ubicación en el auricular.

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.

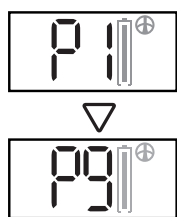
Eliminar un plato



Pulse  hasta llegar a COIL, luego pulse  5 segundos.

Seleccione el plato (parpadea) a eliminar con   y pulse  para validar la eliminación del plato.

Programas P1 a P10



Elegir un programa entre los 10 de fábrica.

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

Nota: Los programas son idénticos a los del control remoto y están numerados de la misma manera, de 1 a 10, por ejemplo P3 = programa N°3 del control remoto. Cada vez que el control remoto se enciende junto a sus auriculares, todos los programas del control remoto se descargan en los auriculares, los auriculares mantienen los programas en la memoria, incluso si se apagan.

Guardar un programa (P11 a P18)

Guardar un programa después de cambiar algunos ajustes:

Pulse 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 .

Eliminar un programa (P11 a P18)

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

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

Reemplazar los auriculares



El módulo inalámbrico contiene toda la electrónica y la batería de litio, este es el corazón de sus auriculares (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 auriculares al MI-6

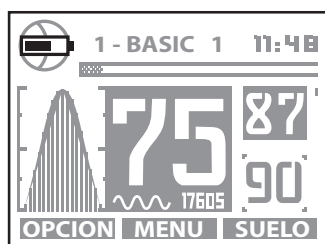


- 1 Pulse hasta llegar a COIL.
- 2 Pulse hasta llegar a PP, presione 3s PP parpadea.
- 3 Encienda el MI-6 y mantenga pulsado el botón 8 segundos. PP se fijará.
- 4 Pulse .

Desvincular auriculares del MI-6

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

INDICADORES DE BATERÍA



El CONTROL REMOTO muestra alternativamente:

El símbolo  indica el nivel de carga del plato.

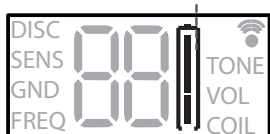
El símbolo  indica su propio nivel de carga.

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



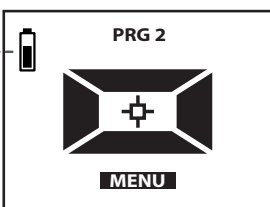
100% de carga



60% de carga



30% de carga



Cuando el pinpointer está encendido y vinculado al control remoto El símbolo  indica el nivel de carga del MI-6.

AUTONOMÍA (Promedio)

AURICULARES INALÁMBRICOS: 22 h / CONTROL REMOTO: 19 h / PLATOS: ± 15 h

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

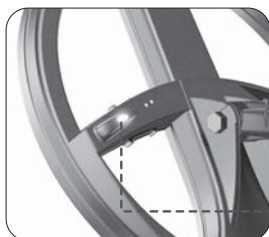
Plato DEUS	Potencia TX a 1	Potencia TX a 2 o 3
Frecuencia 25 kHz	≈ 25 horas	≈ 21 horas
Frecuencia 18 kHz	≈ 24 horas	≈ 21 horas
Frecuencia 12 kHz	≈ 22 horas	≈ 19 horas
Frecuencia 8 kHz	≈ 18 horas	≈ 14 horas
Frecuencia 4 kHz	Potencia TX NORMAL : 12 horas - TX BOOST : 6 horas	

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

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

TIEMPO DE CARGA

PLATOS / CONTROL REMOTO / AURICULARES: 3 horas.

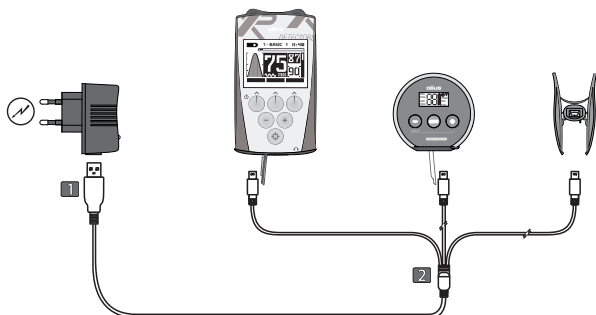


Las baterías LiPo (polímero de litio) no tienen ningún efecto de memoria para que pueda recargarlas en cualquier momento sin esperar una descarga completa. Durante la carga del plato el LED permanece encendido. Cuando la carga está completa, la iluminación del LED alterna de forma continua: 3 segundos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

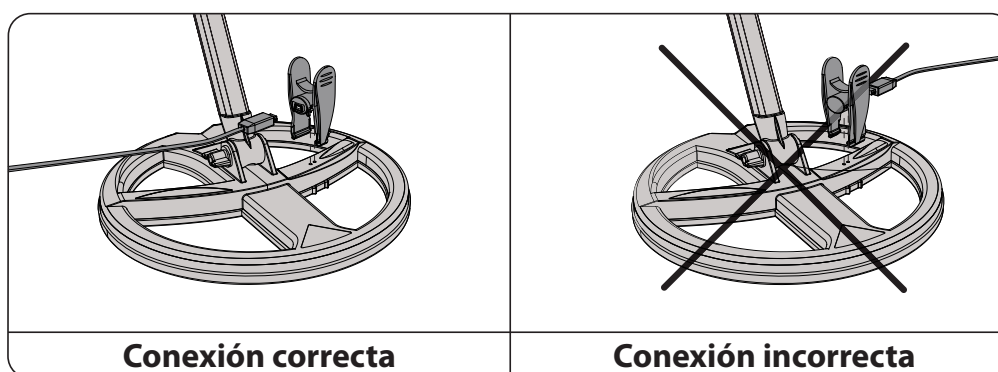
CARGA

El plato, el control remoto y los auriculares 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 al control remoto, a los auriculares 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

La batería de los auriculares inalámbricos y el control remoto 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

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 + 35°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

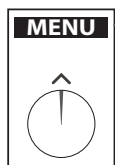
- 
 - Conecte siempre la fuente de alimentación en lugares accesibles y visibles de modo que pueda desconectarse rápidamente en caso de sobrecalentamiento u otras anomalías.
 - No deje el detector en carga sin vigilancia y cerca de materiales inflamables.
 - La fuente de alimentación está diseñada para 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



1 Pulse **MENU**

2 Vaya a DISCRI con

3 Pulse **EXPERT** accederá pantalla MULTITONOS.

4 Elija: 2 tonos-3 tonos-4 tonos-5 tonos con

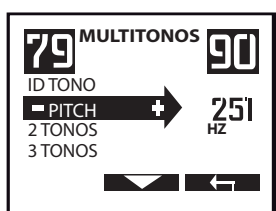


Gracias al menú multitonos, puede clasificar los objetivos por categorías según su conductividad, asignando a cada una de estas categorías un tono de audio específico (grave, medio, agudo).

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

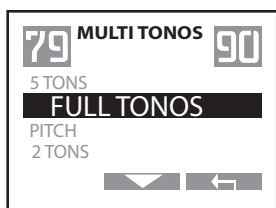


El modo Pitch es totalmente diferente de los demás, no tiene en cuenta la conductividad del objetivo. La intensidad de la señal genera una señal de audio que varía tanto en volumen como en ancho de frecuencia de audio. Un objetivo distante generará un sonido grave y débil, mientras que un objetivo cercano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

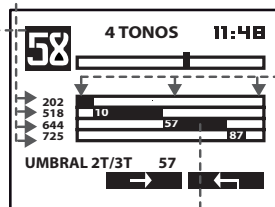
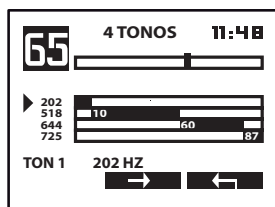
El rango de ajuste es modificable usando las teclas o del control remoto de 150 a 603 Hz.

FULL TONOS



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.

MULTITONOS - Umbrales y Tonalidades



- 1 Pulse **MENU**
- 2 Navegue con y seleccione **DISCRI.**
- 3 Pulse **EXPERT** para acceder a **MULTITONOS**.
- 4 Seleccione 2 Tonos - 3 Tonos - 4 Tonos - 5 Tonos con ayuda de
- 5 Una vez que haya seleccionado por ejemplo 4 TONOS.

Pulse **EXPERT** para acceder a la pantalla de ajuste de umbral y de tonalidades. Aquí usted tiene la capacidad de personalizar el corte de sonido de la gama de discriminación. En cada porción del rango de conductividad, se asigna una frecuencia sonora (más o menos grave o aguda). En este ejemplo, se asigna un sonido de grave de 202 Hz a señales de 0 a 10. A continuación se asigna un sonido más alto de 518 Hz a las señales de 10 a 60, luego 644 Hz de 60 a 87 y finalmente, un sonido muy alto de 725 Hz de 87 a 99.

- 6 Pulse para mover el control deslizante (triángulo negro) de una zona de ajuste a otra. Observe que el cursor se mueve primero de arriba hacia abajo, apuntando a las **frecuencias** de sonido usadas y luego el cursor se mueve de izquierda a derecha, apuntando a cada **umbral**.

- 7 Ajuste las frecuencias sonoras y los umbrales con .
Ejemplo: si un tipo de moneda da un índice de conductividad 58 y sonido en medio bajo (518 Hz) y desea señalizarla por uno medio alto (644 Hz), todo lo que tiene que hacer es reducir el umbral de 2 tonos/3 tonos de **60 a 57** o menos.

Así, todas las monedas de este valor de conductividad sonarán ahora en 644 Hz.

UMBRAL 1T/2T

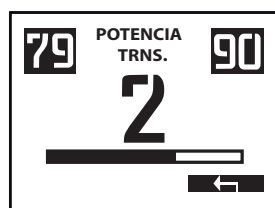
=

DISCRI.

Nota: El índice del objetivo sobre fondo negro le ayuda a ajustar directamente la respuesta sonora de los objetivos que seleccione como referencia.

Nota: El umbral 1T/2T que separa el tono de graves (tono 1) del tono de rango medio (tono 2) es igual al valor de discriminación, son los mismos ajustes.

POTENCIA TRANSMISIÓN



- 1 Pulse **MENU** navegue con y seleccione **SENS**
- 2 Pulse **EXPERT** para acceder a **POTENCIA TRNS.**
- 3 Dêus permite ajustar la potencia del campo electromagnético emitido. Hay 3 niveles disponibles, siendo 3 el nivel máximo.

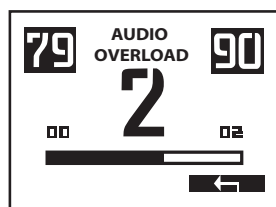
Al usar frecuencias de 3,7 a 4,4 kHz, hay disponibles 2 niveles de potencia de transmisión: normal y Boost (platos X35). BOOST Ofrece un rendimiento extremo para la búsqueda de buenos conductores eléctricos como grandes masas metálicas, tesoros y ciertas monedas.

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.

AUDIO OVERLOAD



- 1 Pulse **MENU**
- 2 Navegue con para acceder a RESP. ACUS.
- 3 Pulse **EXPERT** para acceder a AUDIO OVERLOAD
- 4 Ajuste con la ayuda de
- 5 Pulse 2 veces para volver a la pantalla principal.

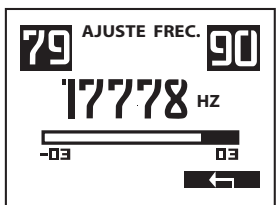
Le permite seleccionar un sonido más o menos saturado cuando un objetivo está cerca:

0 = normal 1 = algo saturado 2 = saturado.

AJUSTE DE FRECUENCIA



- 1 Pulse **MENU**
- 2 Navegue con y seleccione **FREC.**
- 3 Pulse **EXPERT** para acceder a AJUSTE FREC.
- 4 Seleccione con una de las 7 frecuencias (platos X35 y HF)
- 5 Pulse 2 veces para volver a la pantalla principal.



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

SILENCIADOR



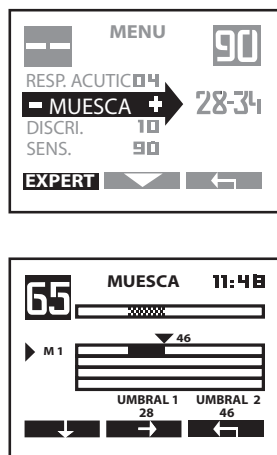
- 1 Pulse **MENU**
- 2 Navegue con y seleccione **REACTIVIDAD**
- 3 Pulse **EXPERT** y accederá a **SILENCIADOR**
- 4 Ajuste de 1 a 4 con ayuda de las teclas
- 5 Pulse 2 veces para volver a la pantalla principal.

Algunos ferrosos de gran tamaño o de forma particular son a menudo más difíciles de discriminar, persistirán como señales incoherentes y rotas (crepitantes).

Cuando usted aumenta el silenciador usted está aplicando un filtro que elimine el crujido causado por ferrosos. El nivel 2 representa un buen ajuste, pero si tiene dificultad para identificar las tapas de las botellas, use el nivel 4.

Nota: El menú de reactividad es el "Maestro" del silenciador. Si se cambia la reactividad, se impone automáticamente un valor de silenciador adecuado. Esto es para evitar que el silenciador reduzca la eficacia de la capacidad de respuesta.

MULTI MUESCA Y ANCHO DE VENTANA



- 1 Pulse **MENU**
- 2 Navegue con y seleccione **MUESCA**
- 3 Pulse **EXPERT** para acceder a **MUESCA**
- 4 Esta característica avanzada permite expandir una muesca ampliando la ventana de rechazo si el objetivo no deseado tiene un rango de conductividad más amplio que la ventana estándar de 6 puntos. Por ejemplo, si los objetivos no deseados generan una ID de 28 a 46, los valores a personalizar en la M1 serían: Tono umbral 1 de 28 y Tono umbral 2 de 46.
- 5 Seleccione Tono umbral 1 y Tono umbral 2 con
- 6 Ajuste los valores con
- 7 Pulse 2 veces para volver a la pantalla principal.

Si varios objetivos de conductividades diferentes le parecen molestos, tiene la posibilidad de activar otras 2 muescas: M2 y M3. Pulse la tecla para seleccionar M2 o M3 y ajústelas como en M1. Para salir pulse la tecla

Nota: Notará que las áreas con muescas están atenuadas en la barra de conductividad de la pantalla principal.

MUESCA DE SUELO (COMPENSACIÓN O MANUAL)



Muesca de suelo es un complemento al ajuste de los efectos del suelo. Le permite rechazar un valor de suelo en lugar de rechazar todos los valores de suelo por debajo del ajuste. Por ejemplo, puede colocar el ajuste de efectos de suelo en el valor del suelo prospectado (ejemplo: 78), luego desechar las señales falsas producidas por ferritas ajustando la muesca de suelo solamente entre 83-90, por lo que no rechazará los valores de suelo de 78 a 83. Solo esta activo en los modos compensación y manual.

- 1 Pulse **SUELO**
- 2 Pulse **EXPERT** para acceder a MUESCA DE SUELO desde el modo COMPENSACIÓN o el modo MANUAL.
- 3 Ajuste **MUESCA DE SUELO** con
- 4 Pulse para volver a la pantalla principal.

Nota: Para buscar meteoritos, que en gran parte tienen valores de 84 a 89, no marque ningún valor en la muesca de suelo para detectarlos.

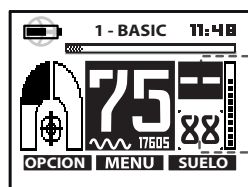
SENSIBILIDAD DE SUELO

Ajusta la capacidad de medir el suelo de acuerdo a su intensidad, desactiva la capacidad de medir suelos con baja mineralización.

- **SENS SUELO baja (1 a 5):** suelos poco mineralizados son ignorados, Deus no mide y no muestra los valores de suelo (nivel recomendado).
- **SENS SUELO alta (6 a 10):** Deus mide incluso los suelos de débil mineralización.

Nota: No ajuste la sensibilidad de suelo demasiado alta a riesgo de percibir más inestabilidad. Los niveles de 1 a 5 son los recomendados, le proporcionarán una mejor estabilidad.

EFFECTO DE SUELO



- Si DEUS no mide efectos de suelo durante 7 seg. o recibe un nivel menor que el establecido en "SENS de SUELO" durante más de 7 segundos nos mostrará como valor del índice de mineralización del suelo.
- Semejante al modo compensación, si DEUS no mide un adecuado efecto de suelo durante 30 segundos mostrará un valor de ajuste de 88 para más estabilidad.

Esto sucede si el suelo ya no está mineralizado o no lo suficiente o si el nivel de mineralización es menor al establecido en "Sens suelo" o si deja de detectar tan pronto como reanuda la detección, si el suelo vuelve a estar suficientemente mineralizado, Deus rastreará el suelo nuevamente y mostrará el valor medido de mineralización del suelo.

Nota: Los platos HF no requieren actualización por el momento, por lo que se omiten durante la actualización.

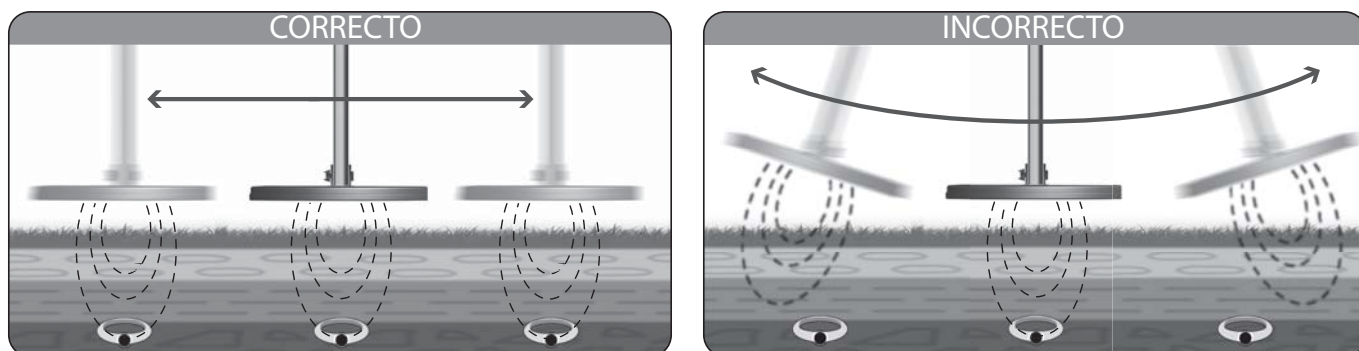
CONSEJOS PREVIOS A LA DETECCIÓN

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

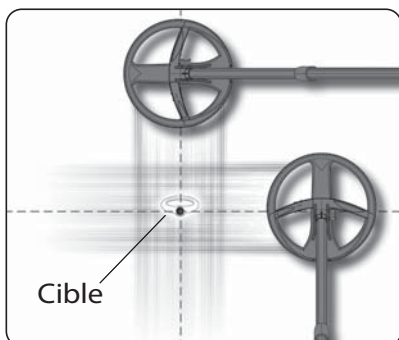
Cuando usted está detectando, es importante escanear el suelo con el plato paralelo al suelo, con un movimiento amplio y lo más cerca posible de la superficie (sin golpearlo). La proximidad al suelo aumenta sus posibilidades de detectar un objetivo profundo y permite una mejor identificación de los objetos 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

Dêus 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. 33).
Los efectos del suelo están mal ajustados.	Realice un ajuste automático (pág. 15).
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. 19 o 25).
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.19 o 26).
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. 19).
Los auriculares aún no se han vinculado por primera vez con el plato.	Vincúlelo (pág. 20).
El número de serie del plato se ha alterado accidentalmente en los auriculares y los auriculares ya no están vinculados con el plato.	Vincúlelo (pág. 26).

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. 27).
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	Conexión	Digital inalámbrica
	Canales	36 canales automáticos
Funciones y Ajustes	Frecuencia de radio y potencia	2.4GHz $\pm$ 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 + EXPERT
	Efecto del suelo	Compensación, Bombeo, Manual, Playa húmeda
	Multimuesca	Si, con ancho de muesca ajustable
	Modo	Dinámico/estático todo metales/discriminación
	Pinpoint	Si, audio y visual
	Discriminación	Si, audio y visual
	Gama de la discriminación ferrosa	164 niveles
	Gama de la discriminación no ferrosa	90 niveles
	Programas de fábrica	x 10 + 8 programas personalizables
	Volumen audio	Si, en los auriculares inalámbricos
	Display gráfico	8192 píxeles
Características generales	Retro-iluminación	Si, de muy bajo consumo
	Actualización de software	Si, por conexión USB/ Internet
	Auriculares inalámbricos	Si (función de control remoto), a prueba de lluvia
	Plato	DD, impermeable: 6 metros, inalámbrico
	Protector de plato	Si
	Funda cinturón control remoto	Si
	Caja de almacenaje auriculares	Si
	Muleta	Completamente telescópica y en S
	Batería	3 x Polímero de iones de litio 630mA (850mA plato HF)
	Nivel de batería	Si: control remoto/auriculares/plato/MI-6
	Autonomía control remoto	19 horas
	Autonomía auriculares inalámbricos	22 horas
	Autonomía del plato	15 horas de promedio según el plato
	Cargador de red	Si - Carga rápida y simultánea de 3 elementos, Input 100-220V 50/60Hz, Output 5V $\pm$ 1A
	Cargador coche	Opcional
	Cargador de campo	Opcional, con función linterna pila AA no incluida
	Tiempos de carga	Plato 150min, auriculares y control remoto 180min
	Peso completo con baterías	975g (875g sin control remoto)
	Peso muleta completa	455g
	Peso del control remoto con batería	100g
	Peso de los auriculares con baterías	86g (WS4), 255g (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 -5 a + 40°C
	Tª carga ambiente permitida	De 0 a + 35°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



WS5



WS4



FX-02



Plato X35
22.5 cm



Plato X35
28 cm



Plato X35
34 x 28 cm



Plato HF 22.5 cm



Plato HF elíptico
24 x 13 cm



Pinpointer MI-6



Pinpointer MI-4



Soporte Pinpointer
MI-4 / MI-6



Maleta de transporte XP



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



Clipsalida audio WS4



Soporte muleta
WS4



Cargador coche



Cargador de campo con
función de linterna pila AA
(x1 no incluida)



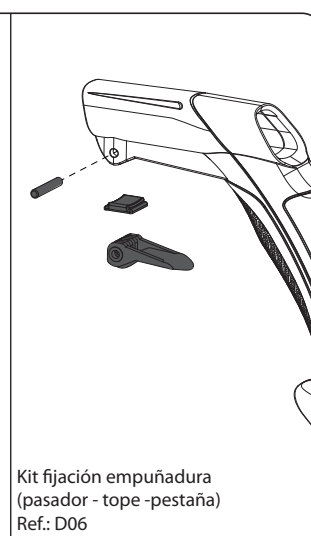
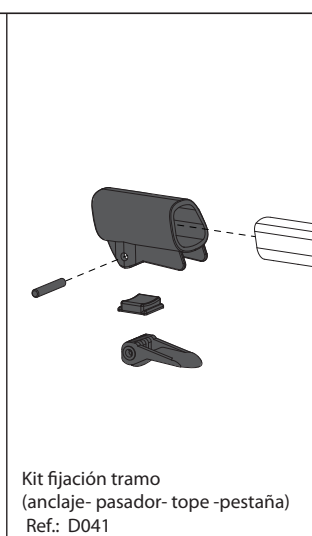
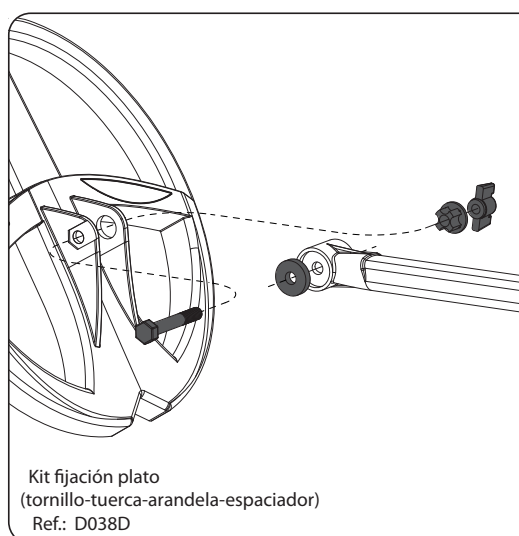
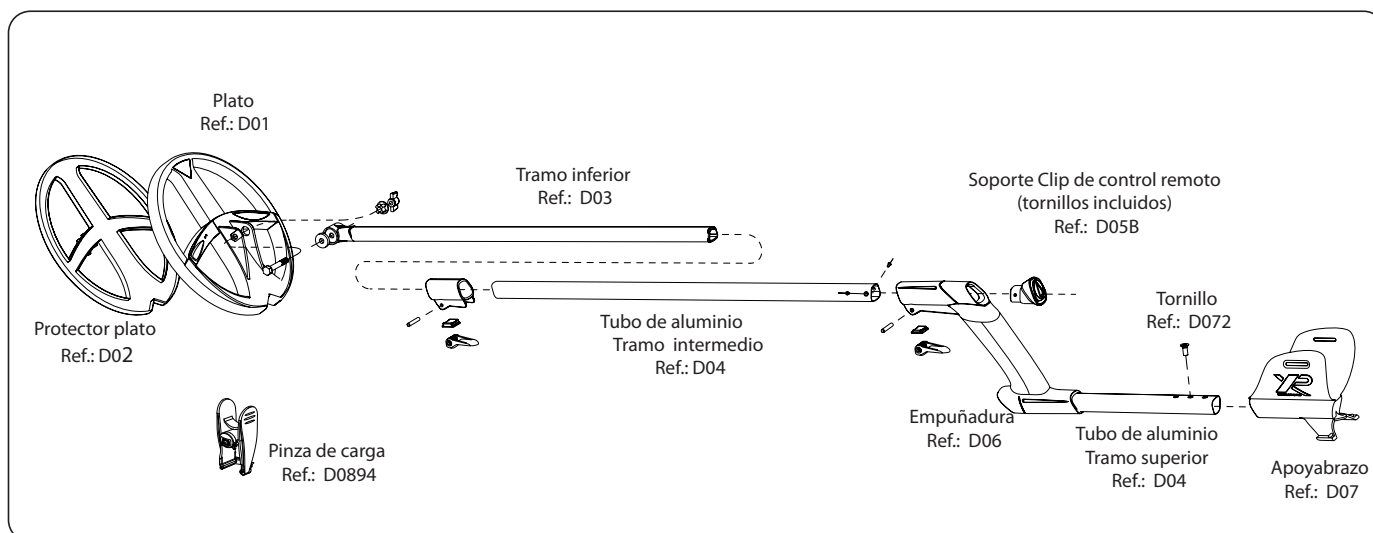
Cargador solar



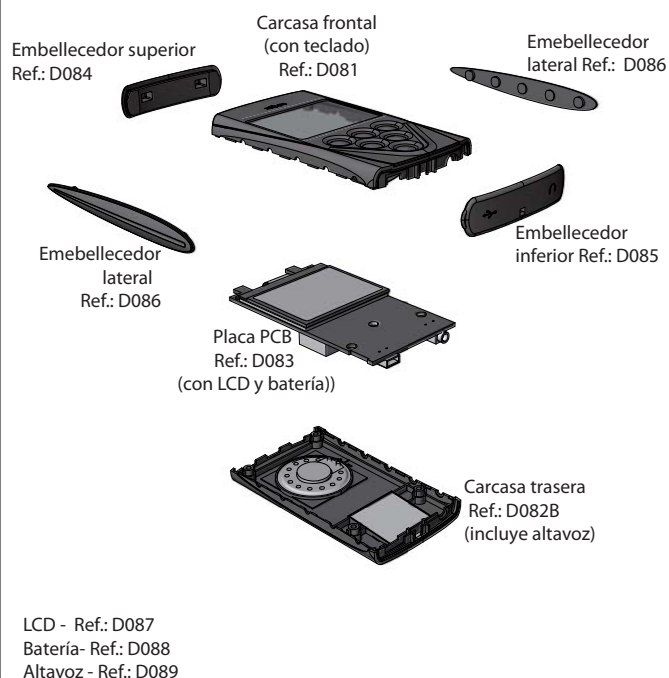
S - TELESCOPIC LITE



S-TELESCOPIC



CONTROL REMOTO COMPLETO - Ref: D08



AURICULARES COMPLETOS - WS4 Ref: D09



Uso general.
Todo tipo objetivos
terrenos
moderadamente
contaminados.

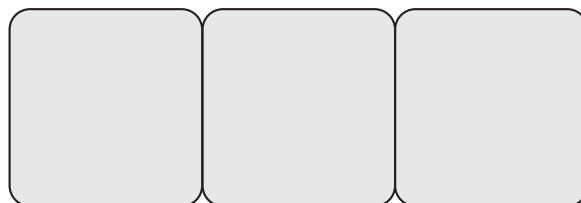
Terrenos
mineralizados,
contaminados.
Pequeños
objetivos.

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	202	202	202
	FRECUENCIA TONO 2	100 a 993 Hz	518	518	518
	FRECUENCIA TONO 3	100 a 993 Hz	644	644	644
	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
SENSIBILIDAD		0 a99	90	90	90
	POTENCIA TX (DEUS)	1 a 3	2	2	2
FRECUENCIA	SEGÚN PLATO	4 a 80kHz	12K	18K	18K
	AJUSTE FREC.	-3 a 3	0	0	0
VOL.HIERRO		0 a 5	0	3	3
REACTIVIDAD		0 a 5	2	2	3
	SILENCIADOR	-1 a 4	2	2	-1
RESP.ACUSTI.		0 a 7	4	4	4
MUESCA	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
SUELO	MANUAL	0-30(playa) 60-95(normal)	90	90	90
	PLAYA	✓ activo			
	COMPEN.(excepto playa)	✓ activo			
	MUESCA SUELO	00-00 a 99-99			
DISCRI IAR (solo el programa 10)		0 a 5			
THRESHOLD		0 a 20			

PROGRAMAS DE FÁBRICA

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.
programa 4	programa 5	programa 6	programa 7	programa 8	programa 9	programa 10
PITCH	G-MAXX	DEEP	WET BEACH	DRY BEACH	HOT	GOLD FIELD
6.1	6.1	5.5	10	10	- 6.4	IAR 0
		✓				
	✓		✓			
				✓		
					✓	
✓						✓
76	76	76	76	76	76	
84	84	84	84	84	84	
92	92	92	92	92	92	
202	202	202	202	202	202	
518	518	710	518	518	518	
644	644	644	644	644	644	
725	725	725	725	725	725	
800	800	800	800	800	800	
362	362	362	362	362	362	362
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			
DISCRI	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			
SENSIBILIDAD		0 a 99			
	POTENCIA TX (DEUS)	1 a 3			
FRECUENCIA	SEGÚN PLATO	4 a 80kHz			
	AJUSTE FREC.	-1 a 1			
VOL.HIERRO		0 a 5			
REACTIVIDAD		0 a 5			
	SILENCIADOR	-1a 4			
RESP. ACUSTI.		0 a 7			
MUESCA	M1	00-00 a 99-99			
	M2	00-00 a 99-99			
	M 3	00-00 a 99-99			
SUELO	MANUAL	0-30(playa) 60-95(normal)			
	PLAYA	✓ activo			
	COMPEN.(excepto playa)	✓ activo			
	MUESCA SUELO	00-00 a 99-99			
DISCRI IAR (solo el programa 10)		0 a 5			
THRESHOLD		0 a 20			

DEUS

[illegible]

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:

XPLOER 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)** : NF EN 60950-1 :2006 +A1 :2013+A2:2014+A11:2009+A12:2012, EN50366:2003 et EN50371:2002
- **CEM (art 3.1.b)** : ETSI EN 301 489-3 : 2013 v1.6.1 et ETSI EN 301 489-1 : 2011 v1.9.2, EN61326-1:1997 + A1 +A2 +A3, EN55011:2007
- **SPECTRE RADIO (art 3. 2)** : EN 300 440-2 V1.4.1, EN 300 440-1 V1.6.1 et AS/NZS 4268:2012
- **AUTRES** : EN300330-1:V1.5.1

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

10 / 09 / 2018

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 electromagnéticas. 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

- E-mail : contact@xpmetaldetectors-media.com

XPLOMER sarl
8 rue du développement
31320 CASTANET TOLOSAN
FRANCE

XP y Dēus 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	630mA	2.30 vatios/hora	13.7 g
Plato detección HF	1	830mA	3.14 vatios/hora	16.3 g
Auriculares WS4 /WS5	1	630mA	2.30 vatios/hora	13.7 g
Control remoto DEUS	1	630mA	2.30 vatios/hora	13.7 g

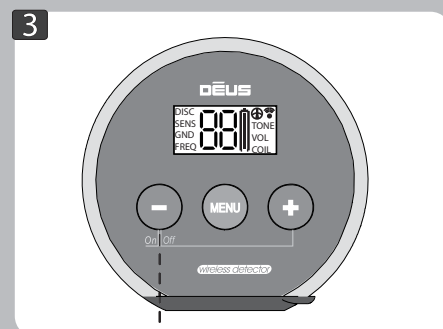
Después de cargar su equipo (pág. 29)



Encienda su control remoto mantenga el plato alejado de cualquier metal



Active o no el uso del altavoz



Encienda los auriculares

¡ Ahora usted está listo para detectar !

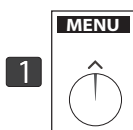
Puede empezar usando el programa de fábrica **1 - BASIC**, destinado al uso general. Con la ayuda de puede probar otro de los 10 programas de fábrica.

Apagado del Dēus

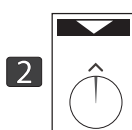
1 Mantenga pulsada la tecla power del control remoto.

2 Pulse simultáneamente las teclas del auricular.

Si desea cambiar los ajustes principales del detector:



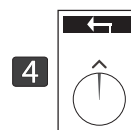
Pulse Menú para acceder



Pulse la flecha para navegar a través de las funciones



Cambie los valores pulsando



Presione la flecha retorno para volver al menú principal

Nota : No encienda el Dēus cuando el plato esté cerca de algún metal, dentro del coche o con la muleta plegada, esto podría interferir en la calibración y provocar un mal funcionamiento. Si esto ocurriera apague el Dēus y apártelo de cualquier masa metálica antes de encenderlo de nuevo. De todas formas, esto no representa ningún riesgo para el equipo o su electrónica pero podría provocar errores.