

PULSEDIVE 

MANUAL DE USUARIO



Nokta | **MAKRO**
DETECTION TECHNOLOGIES

 **Authorized
R&D CENTER**

LEER DETENIDAMENTE ANTES DE UTILIZAR EL EQUIPO

PRECAUCIONES

PulseDive es un equipo electrónico de última generación. No ensamble ni utilice el equipo antes de leer el manual del usuario.

No almacene el equipo y el plato de búsqueda a temperaturas extremadamente bajas o altas durante períodos prolongados. (Temperatura de almacenamiento: - 20°C a 60 ° C / - 4°F a 140°F)

El dispositivo ha sido diseñado con clasificación IP68 como una unidad a prueba de agua de hasta 60 metros (200 pies). Sin embargo, debe prestar atención a las siguientes advertencias:

1. ¡No lave ni sumerja las bobinas en agua cuando no estén montadas en el dispositivo!
2. Cada vez que sumerja el dispositivo en agua o antes de lavarlo, asegúrese de que:
 - a. Una de las bobinas está conectada de forma correcta y segura. ¡No puede cambiar las bobinas bajo el agua!
 - b. La junta tórica de la bobina debe estar colocada perfectamente.
 - c. La junta tórica dentro de la tapa del compartimiento de la batería debe estar colocada perfectamente y la tapa bien apretada.
3. El PulseDive viene con 2 tapas para el compartimiento de la batería. Mientras usa el dispositivo en modo inmersión, use la tapa del compartimiento de la batería que viene adjunta al dispositivo y mientras usa el dispositivo en tierra, use la que está diseñada para uso en tierra para obtener un volumen más alto. Para evitar que el filtro que se usa en la tapa para su uso en tierra no sufra daños, no inserte ningún objeto afilado en los agujeros, ni para limpiarlo ni para ningún otro propósito.
4. ¡Cuando use el PulseDive en arena, la tapa de protección contra el polvo debe estar unida a la otra bobina que no está montada en el dispositivo! Si hay arena en la junta tórica, cepíllela para eliminarla.

Preste atención a los siguientes elementos después de usar el dispositivo, especialmente en agua salada:

1. Asegúrese de que una de las bobinas y la tapa del compartimiento de la batería estén puestas y lave el dispositivo con agua del grifo.

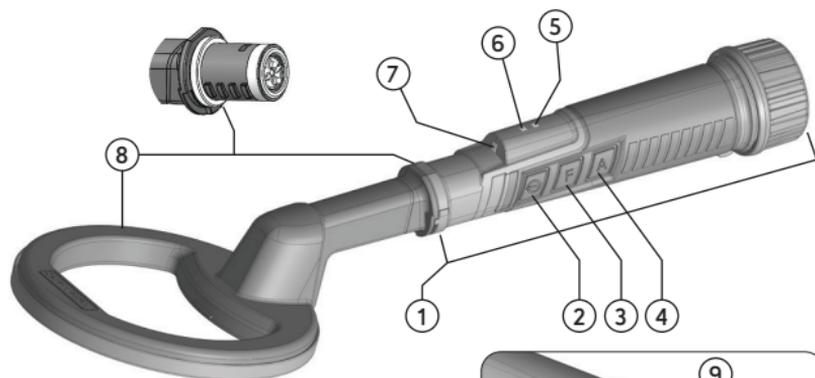
2. No utilice productos químicos para la limpieza y/o para cualquier otro propósito.

Durante el uso normal proteja el detector contra impactos . Para el envío, coloque cuidadosamente el detector en su caja original y asegúrelo con un embalaje resistente a los golpes.

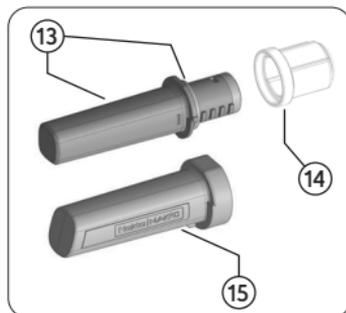
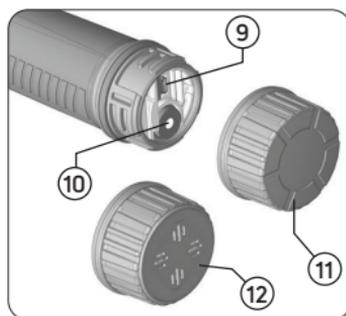
PulseDive solo puede ser desmontado y reparado por los Centros de Servicio Autorizados Nokta Makro. El desmontaje/intrusión no autorizados en el interior del control del detector de metales por cualquier motivo anula la garantía.

INTRODUCCIÓN AL DISPOSITIVO

PulseDive se puede comprar en 2 configuraciones: "Scuba Detector & Pointer 2-in-1" Set y solo como Pinpointer independiente. Ambos modelos tienen las mismas funciones y funcionan de la misma manera. La única diferencia entre ellos es la bobina de buceo y algunos accesorios incluidos en el conjunto 2 en 1. Si compró el pinpointer independiente, ignore las instrucciones sobre la bobina de buceo en la sección de montaje. Puede comprar la bobina de buceo por separado para agregar esa funcionalidad en cualquier momento.



- 1) Unidad de Control
- 2) Botón de Encendido/Apagado y de reajuste
- 3) F - Botón de Función
- 4) A - Botón de Ajuste
- 5) Led Verde
- 6) Led Rojo
- 7) Linterna LED
- 8) Bobina y arandela de buceo (Blanca)
- 9) Puerto de Carga
- 10) Altavoz
- 11) Tapa del compartimento para buceo
- 12) Tapa del compartimento para uso en tierra
- 13) Bobina de Puntero y arandela (Negra)
- 14) Tapa protectora contra la suciedad y el polvo
- 15) Protector reemplazable del puntero



ENSAMBLADO

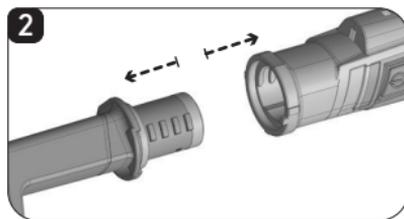
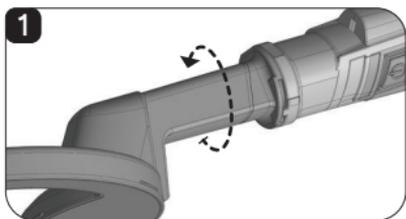
El PulseDive viene con la bobina de buceo conectada. Si desea utilizar la bobina de pinpointer, siga los pasos de las imágenes. Si desea volver a colocar la bobina de buceo, repita los pasos en orden inverso.

¡IMPORTANTE! Al cambiar las bobinas, alinee la pestaña de plástico de la unidad de control con la ranura opuesta en la bobina y gírela en sentido horario para asegurarla.

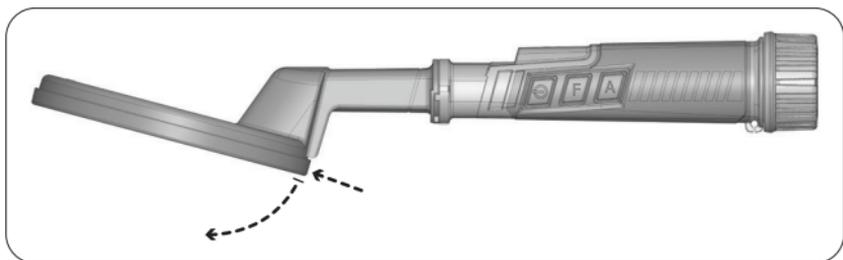


1) Para separar la bobina de buceo, gírela en sentido antihorario.

2) Extraiga la bobina de buceo de la unidad de control.



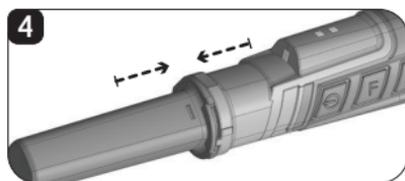
¡IMPORTANTE! No sostenga la tapa de la bobina de buceo desde su extremo frontal mientras la retira. Sujételo desde el extremo inferior como se muestra en la imagen mostrada a continuación para evitar romper la bobina.



ENSAMBLADO

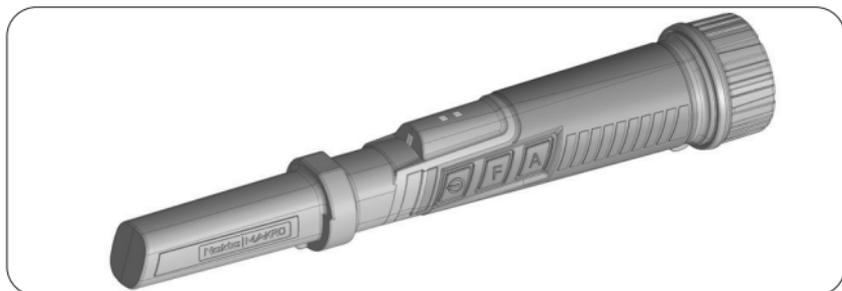
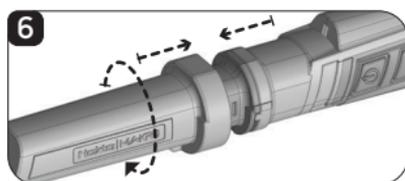
3) Sujete la bobina del puntero para que las marcas estén correctamente alineadas.

4) Inserte la bobina del puntero en la unidad de control y empuje.



5) Para unir la bobina del puntero, inserte la carcasa rígida sobre la bobina del puntero y empuje hasta la mitad.

6) Luego, gire la bobina hacia la derecha para apretar. Por último, empuje la carcasa rígida completamente para que encaje en su lugar.



¡IMPORTANTE! La bobina de pinpointer está diseñada para ajustarse muy apretada y proporcionar un ajuste impermeable. Cuando desee separar o acoplar la bobina del puntero, inserte la cubierta sobre la bobina del puntero hasta la mitad y gire la bobina del puntero con la ayuda de la cubierta.

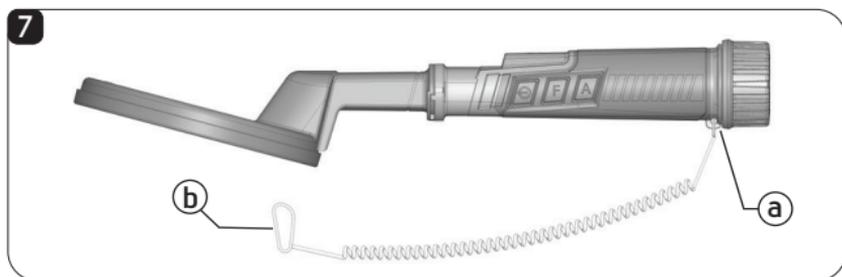
¡IMPORTANTE! ¡No debe separar y/o cambiar el equipo de buceo o la bobina de pinpointer debajo del agua!

ENSAMBLADO

ADVERTENCIAS: Si cambia la bobina mientras el dispositivo está encendido, debe volver a sintonizar el dispositivo presionando el botón de encendido/apagado una vez.

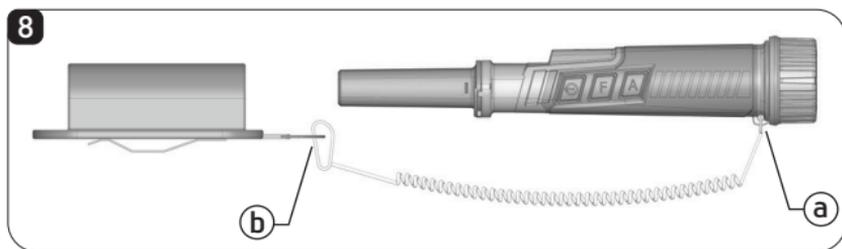
Para no perder el PulseDive mientras lo usa bajo el agua o en tierra, le recomendamos que conecte el cordón de seguridad como se muestra en la imagen siguiente.

7) Conecte un extremo (a) del cordón de seguridad al orificio ubicado en la parte posterior de la unidad de control y el otro extremo con el gancho de seguridad (b) a su cinturón o muñequera.



Para llevar el PulseDive en la cintura y no perderlo, le recomendamos que use la funda del cinturón y el cordón de seguridad como se muestra en la imagen siguiente.

8) Conecte un extremo (a) de la cuerda de seguridad al orificio ubicado en la parte posterior de la unidad de control y el otro extremo con el gancho de seguridad (b) al bucle de la funda de la correa.



INFORMACIÓN DE BATERÍA

El PulseDive tiene una batería interna de polímero de litio de 1650 mAh. Cargue el PulseDive antes del uso inicial. La carga llevará aproximadamente 2 horas.

Carga

Puede cargar el dispositivo con un cargador USB, un banco de energía, en un PC o en su automóvil con el cable de carga incluido.

* El tiempo de carga puede ser mayor para los cargadores USB con una capacidad menor de 1 amperio o en PCs antiguos.

Mientras se carga, el LED rojo se iluminará de forma continua. Cuando la batería está llena, los LED verde y rojo se encenderán a la vez. Si hay algún problema durante la carga, el LED verde comenzará a parpadear.

Indicadores de batería

Al inicio:

Los LED rojo y verde parpadean una vez: la batería está llena

El LED verde parpadea una vez: la batería está medio llena

El LED rojo parpadea una vez: la batería está vacía

Cuando las baterías están completamente agotadas, los LED rojo y verde se iluminan cada 5 segundos. Durante un corto período de tiempo, el dispositivo continuará funcionando y luego emitirá un solo pitido y se apagará.

Advertencias sobre la batería

¡IMPORTANTE! El dispositivo no funciona mientras se carga.

No exponga el dispositivo a temperaturas extremas (por ejemplo, la cajuela o la guantera de un automóvil)

No cargue la batería a temperaturas superiores a 35°C (95°F) o inferiores a 0°C (32°F).

La batería del PulseDive solo puede ser reemplazada por **Nokta Makro Detectors** o sus centros de servicio autorizados.

FUNCIONAMIENTO DEL DISPOSITIVO

Durante el funcionamiento de PulseDive, el LED verde parpadea una vez cuando presiona cualquier botón. Se ilumina de forma continua cuando se mantienen presionados los botones.

ENCENDIDO/APAGADO

Presione el botón de encendido/apagado una vez para encender el dispositivo. Se escuchará un pitido y los LED se iluminarán de acuerdo con el estado de vida de la batería. Para apagar el dispositivo, mantenga presionado el botón de encendido/apagado. Se escucharán dos pitidos, independientemente del modo utilizado, y ambos LED se encenderán simultáneamente.

El dispositivo se reajusta automáticamente cuando se enciende. Por lo tanto, mantenga el dispositivo alejado de objetos metálicos mientras lo enciende. Si va a usar el dispositivo en la arena húmeda de la playa o en un suelo altamente mineralizado, se recomienda encender el dispositivo colocando la bobina de búsqueda en el suelo o volver a sintonizarlo sobre el suelo una vez encendido. Aunque como resultado hay una ligera pérdida de profundidad, esto proporciona una operación más estable.

También puede volver a ajustar su dispositivo instantáneamente cuando el dispositivo emite señales falsas. Para volver a sintonizar el dispositivo, presione el botón de encendido y apagado una vez. No vuelva a ajustar el dispositivo sobre objetos metálicos. De lo contrario, el dispositivo experimentará pérdida de profundidad.

Cuando el dispositivo se apaga y se enciende, comenzará con la última configuración guardada.

MODOS DE DETECCION

El dispositivo tiene 3 modos de detección: Audio, vibración, audio y vibración.

Presione el botón F para cambiar el modo.

LED rojo

Además de los modos de detección anteriores, PulseDive también tiene un LED rojo que indica la detección de metales.

Cuando se activa el LED rojo, parpadea una vez al detectar metales, independientemente del modo utilizado. A medida que te acercas al objetivo, parpadea más rápido y con más frecuencia.

Para encender/apagar el LED rojo, mantenga presionado el botón de ajuste (A).

SENSIBILIDAD

Hay 5 niveles de sensibilidad. Para ajustar la sensibilidad, presione el botón de ajuste (A) mientras mantiene presionado el botón de función (F). Cada vez que presiona el botón A, la sensibilidad aumenta 1 nivel. Cada nivel se indica mediante un número de pitidos y/o vibraciones según el modo utilizado. Por ejemplo, el nivel

FUNCIONAMIENTO DEL DISPOSITIVO

4 se indica mediante 4 pitidos y/o vibraciones. Con una sensibilidad máxima de nivel 5, el dispositivo emite un pitido largo y/o vibración. Si el LED rojo está activo, se ilumina de forma continua.

Dentro de agujeros altamente mineralizados, el dispositivo puede producir señales falsas. En tal caso, reduzca la sensibilidad.

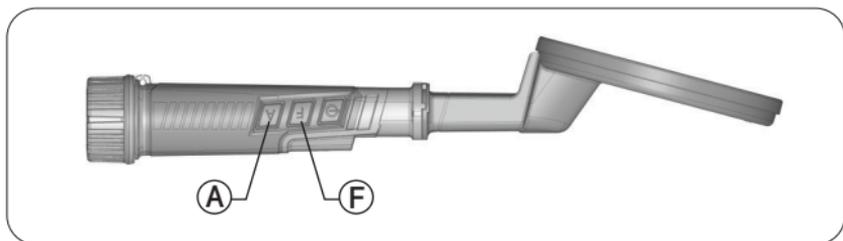
LINTERNA LED

Para activar la linterna, presione el botón de ajuste (A) una vez mientras el dispositivo está encendido. Presiónelo nuevamente para apagar.

MODO DE BUCEO

Si está buceando con PulseDive, debe cambiar el dispositivo al modo de inmersión para evitar que la presión del agua presione los botones. Mientras está en el modo de inmersión, los botones están bloqueados y no funcionan. Por lo tanto, asegúrese de que el dispositivo esté configurado con la configuración deseada antes de cambiar al modo inmersión. Los ajustes recomendados son vibración y el LED rojo encendido.

Mantenga el dispositivo boca abajo (los LED hacia abajo) como se muestra en la imagen y presione los botones A y F simultáneamente. El LED verde se iluminará y se escuchará un pitido y/o el dispositivo vibrará según el modo utilizado. Si el LED rojo está encendido, también parpadeará una vez.



En el modo de inmersión, el dispositivo no detectará ningún objetivo mientras lo mantenga boca abajo. Detectará objetivos cuando lo gires y lo sostengas de la forma correcta.

Repita los pasos anteriores para salir del modo de inmersión. Al salir del modo de inmersión, solo se escuchará un pitido y/o el dispositivo vibrará según el modo utilizado; el LED verde no se encenderá. Si el LED rojo está encendido, también parpadeará una vez.

¡IMPORTANTE! ¡PulseDive no cambiará al modo de inmersión mientras detecta metales!

NOTA: Los auriculares inalámbricos no funcionarán si el dispositivo cambia al modo inmersión mientras están conectados los auriculares inalámbricos. Los auriculares inalámbricos se conectarán automáticamente una vez que el dispositivo salga del modo inmersión.

FUNCIONAMIENTO DEL DISPOSITIVO

IMPORTANTE: El PulseDive viene con 2 tapas del compartimiento de la batería. Mientras usa el dispositivo en modo inmersión, use la tapa del compartimiento de la batería que viene adjunta al dispositivo y mientras usa el dispositivo en tierra, use la que está diseñada para uso en tierra para obtener un volumen más alto. Para evitar que el filtro, que se usa en la cubierta para uso en el terreno, sufra daños, no inserte para limpiarlo ningún objeto afilado en los agujeros ni para ningún otro propósito.

ALARMA DE PERDIDA DE DISPOSITIVO

El PulseDive tiene una función de alarma de pérdida que hace que sea más fácil encontrar el dispositivo en caso de que lo pierda. Si no se presiona ningún botón y/o si el dispositivo no detecta ningún objetivo durante 5 minutos, se activa la alarma de pérdida. El dispositivo comienza a emitir pitidos a intervalos cortos y la linterna LED comienza a parpadear.

Cuando la alarma de pérdida se activa mientras el dispositivo está conectado a los auriculares inalámbricos, el audio se escucha a través del dispositivo y ya no a través de los auriculares.

CAMBIO DE FRECUENCIA

Se utiliza para evitar que el dispositivo interfiera con otros detectores cercanos.

Para cambiar la frecuencia, presione el botón de encendido/apagado mientras mantiene presionado el botón F. Cada vez que presiona el botón de encendido/apagado, se escuchará un pitido y/o el dispositivo vibrará y la frecuencia cambiará 1 nivel. Hay 40 niveles de cambio de frecuencia. La frecuencia central, que es el valor predeterminado de fábrica, se indica mediante pitidos y vibraciones dobles.

CONEXIÓN DE AURICULARES INALÁMBRICOS

PulseDive tiene un módulo de conexión inalámbrica interna para el uso de auriculares inalámbricos.

Para activar la conexión inalámbrica, encienda el dispositivo mientras mantiene presionado el botón F. El LED verde comenzará a parpadear a ciertos intervalos para indicar que el módulo inalámbrico está encendido.

Para apagar la conexión inalámbrica, apague el dispositivo mientras mantiene presionado el botón F.

Las instrucciones de emparejamiento se pueden encontrar en los auriculares inalámbricos Nokta Makro 2.4GHz que se venden por separado.

¡IMPORTANTE! Si la conexión inalámbrica está activada pero el dispositivo no está conectado a los auriculares inalámbricos, el dispositivo realizará una búsqueda de canales y el LED verde se iluminará durante 5 segundos al inicio. ¡Durante este período, el dispositivo NO detectará metales!

Especificaciones técnicas

Principio de funcionamiento	: Inducción de pulsos
Frecuencia de funcionamiento	: 3kHz
Cambio de frecuencia	: Sí
Impermeabilidad	: IP68 – Hasta 60m. (200 pies)
Módulo inalámbrico incorporado	: Sí
Modos de detección	: Audio / Vibración / Audio + Vibración / LED
Sensibilidad	: 5 niveles ajustables
Longitud	: Scuba Detector : 39cm. (15.3") Pinpointer : 28cm. (11")
Peso	: Scuba Detector : 419gr. (14.8oz) incluyendo el protector de la bobina Pinpointer : 286 gr. (10oz) incluyendo el protector rígido
Batería	: Polímero de Litio de 1650 mAh
Tiempo de carga	: ~ 2 horas
Garantía	: 2 años

Nokta Makro Detectors se reserva el derecho de cambiar el diseño, las especificaciones o los accesorios sin previo aviso y sin obligación ni responsabilidad alguna.



IMPORTANTE

Para consumidores dentro de la Unión Europea: No deseche este equipo en la basura doméstica. El símbolo del contenedor con ruedas cruzadas en este equipo indica que esta unidad no debe eliminarse con la basura doméstica, sino que debe reciclarse de acuerdo con las regulaciones de los gobiernos locales y los requisitos ambientales.



KKPDS-ES

Nokta | MAKRO
DETECTION TECHNOLOGIES
www.noktadetectors.com