

*PULSE*DIVE 

MANUAL DO USUÁRIO



Nokta | **MAKRO**
DETECTION TECHNOLOGIES

 **Authorized
R&D CENTER**

LEIA COM ATENÇÃO ANTES DE UTILIZAR ESTE DISPOSITIVO

ADVERTÊNCIAS

O PulseDive é um dispositivo eletrônico de última geração. Não opere o dispositivo antes de ler o manual do usuário.

Não guarde o dispositivo e a bobina sob temperaturas extremamente baixas ou altas por longos períodos. (Temperatura de armazenamento: - 20 ° C a 60 ° C / - 4 ° F a 140 ° F)

O dispositivo foi projetado com classificação IP68 como uma unidade à prova de água até 60 metros (200 pés). No entanto, você deve prestar atenção aos avisos abaixo descritos:

1. Não lave ou mergulhe as bobinas em água quando não estiverem montadas no dispositivo!

2. Sempre que mergulhar o dispositivo em água ou antes de lavá-lo, verifique se:

a. Uma das bobinas está conectada corretamente e com segurança. Você não pode mudar as bobinas debaixo de água!

b. O anel de vedação da bobina é colocado de forma correta e firme.

c. O anel de vedação dentro da tampa do compartimento da bateria é colocado firmemente e a tampa está bem presa.

3. O PulseDive vem com 2 tampas de compartimento de bateria. Uma tampa para ser usada em água e outra para ser usada em terra. Enquanto estiver usando o dispositivo no modo de mergulho, use a tampa do compartimento da bateria que vem conectada ao dispositivo e, enquanto estiver usando o dispositivo em terra, use aquela projetada para uso em terra para obter um volume mais alto. Para evitar que o filtro, usado na cobertura para uso no solo, contra danos, não insira objetos pontiagudos nos orifícios para limpeza ou outros fins.

4. Ao usar o PulseDive na areia, a tampa de proteção contra poeira deve ser colocada na outra bobina que não está montada no dispositivo! Se houver areia presa no o-ring, retire a areia.

Preste atenção às recomendações abaixo depois de usar o dispositivo, especialmente em água salgada:

1. Verifique que uma das bobinas e a tampa do compartimento da bateria estão presas e lave o dispositivo com água da torneira.

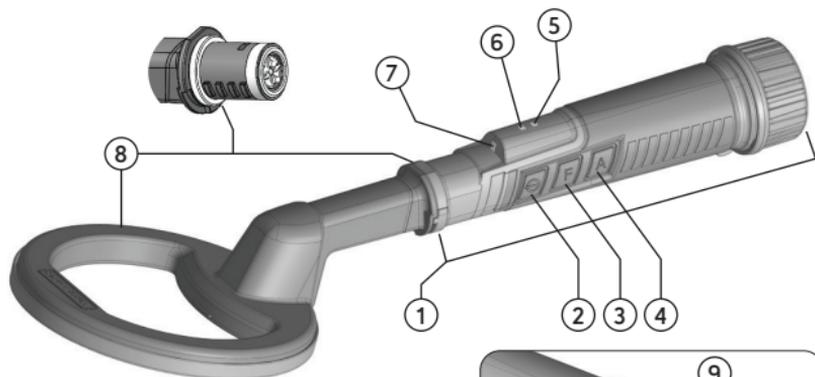
2. Não use produtos químicos para limpeza e / ou para outros fins.

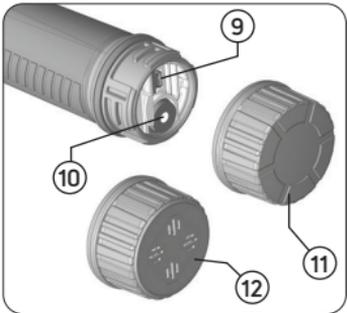
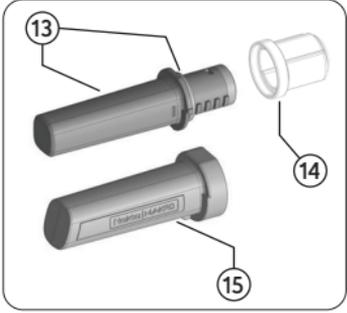
Proteja o detector contra impactos durante o uso normal. Para o transporte, coloque cuidadosamente o detector na caixa original e proteja com uma embalagem resistente a choques.

O PulseDive só pode ser desmontado e reparado pelos Centros de Serviço Autorizados Nokta Makro. Desmontagem / intrusão não autorizada no compartimento de controle do detector de metais, por qualquer motivo, anula a garantia.

INTRODUÇÃO AO DISPOSITIVO

O PulseDive pode ser adquirido em 2 modelos: Scuba Detector & Pointer 2-em-1 e apenas como um Pinpointer independente. Ambos os modelos têm as mesmas funções e operam da mesma maneira. A única diferença entre eles é a bobina de mergulho e alguns acessórios incluídos no conjunto 2 em 1. Se você comprou o pinpointer independente, desconsidere as instruções sobre a bobina de mergulho na seção de montagem. Você pode comprar a bobina de mergulho separadamente para adicionar essa funcionalidade a qualquer momento.



- 1) Unidade de controle
 - 2) Botão On-Off e Retune
 - 3) F - Botão de Função
 - 4) A - Botão de ajuste
 - 5) LED verde
 - 6) LED vermelho
 - 7) Lanterna LED
 - 8) Bobina de mergulho e protetor (branco)
- 
- 9) Porta USB de carregamento
10) Alti-falante
11) Tampa do compartimento da bateria (para mergulho)
12) Tampa do compartimento da bateria (para uso no solo)
- 
- 13) Bobina e Protetor do Pointer (preto)
14) Tampa de proteção contra poeira
15) Protetor contra desgaste substituível

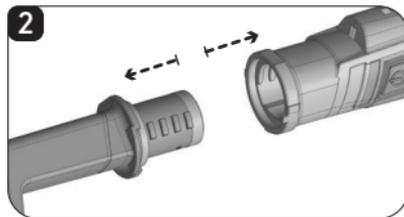
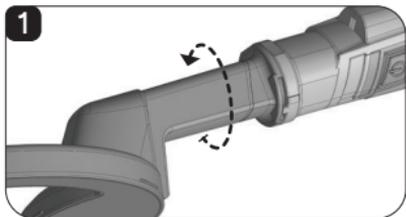
MONTAGEM

O PulseDive vem com a bobina de mergulho conectada. Se você quiser usar a bobina pinpointer, siga as etapas nas figuras. Se você quiser recolocar a bobina de mergulho, repita as etapas na ordem inversa.

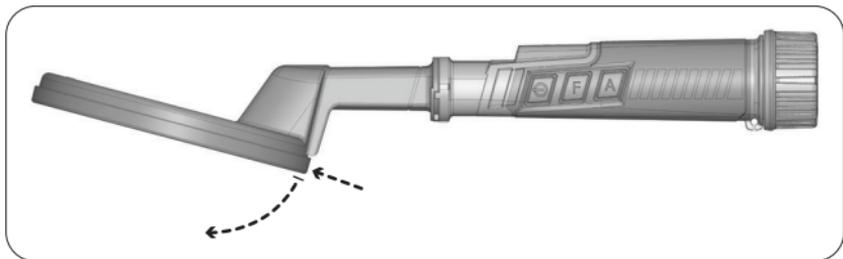
IMPORTANTE! Ao trocar as bobinas, alinhe a aba plástica na unidade de controle com a ranhura oposta na bobina e gire no sentido horário para prender.



- 1) Para desconectar a bobina de mergulho, gire-a no sentido anti-horário.
- 2) Puxe a bobina de mergulho para fora da unidade de controle.



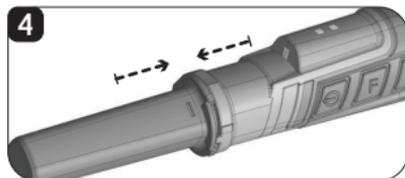
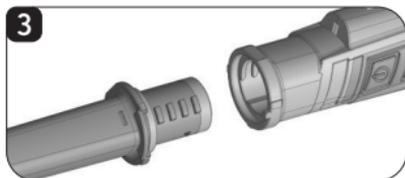
IMPORTANTE! Não segure a tampa da bobina de mergulho pela extremidade frontal ao removê-la. Segure-o pela extremidade traseira, como mostrado na figura abaixo, para evitar quebrar a bobina.



MONTAGEM

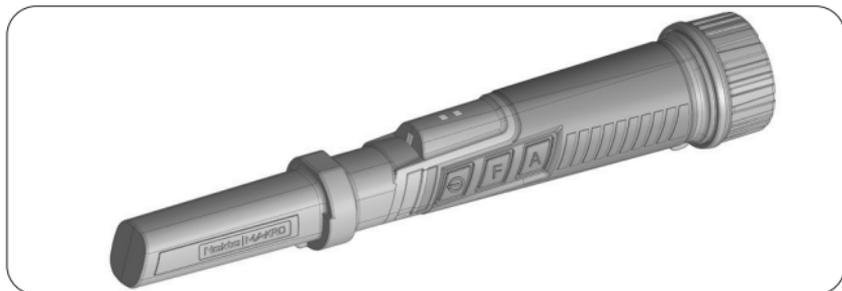
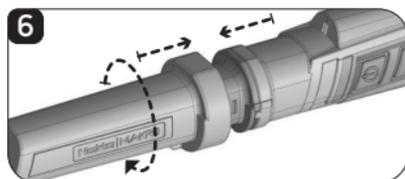
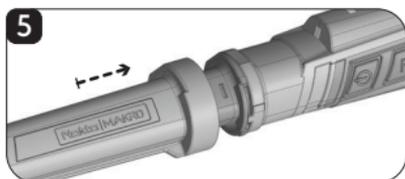
3) Segure a bobina do pinpointer de forma que as roscas estejam alinhadas corretamente.

4) Insira a bobina do pinpointer na unidade de controle e empurre.



5) Para prender a bobina do ponteiro de pinos, insira a caixa da casca dura sobre a bobina do ponteiro e empurre até a metade.

6) Em seguida, gire a bobina no sentido horário para apertar. Por fim, empurre o estojo rígido completamente para que ele se encaixe no lugar.



IMPORTANTE! A bobina do pinpointer foi projetada para se ajustar muito bem para fornecer uma vedação à prova d'água. Quando você quiser desconectar ou conectar a bobina do ponteiro, insira a caixa da casca dura sobre a bobina até a metade e torça a bobina do ponteiro com a ajuda da caixa da casca dura.

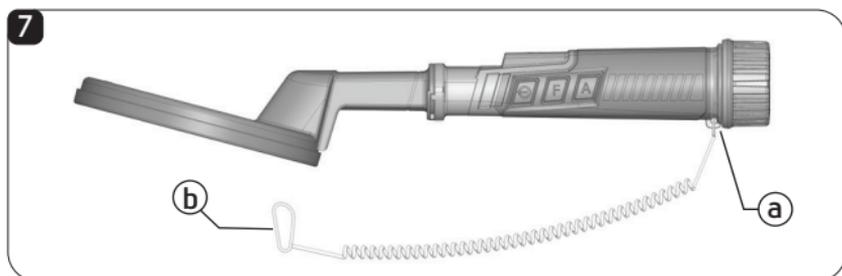
IMPORTANTE! Você não deve desconectar e / ou trocar a bobina de mergulho ou o pinpointer debaixo d'água!

MONTAGEM

ADVERTÊNCIAS: Se você trocar a bobina enquanto o dispositivo estiver ligado, você deve sintonizar novamente o dispositivo pressionando o botão liga / desliga / sintonizar novamente.

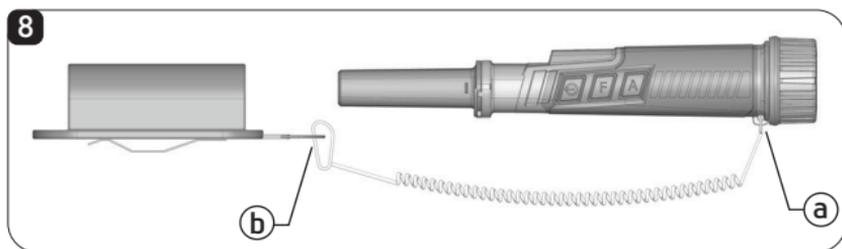
Para não perder o PulseDive ao usá-lo debaixo d'água ou em terra, recomendamos que você conecte o cordão de segurança conforme mostrado na figura abaixo.

7) Prenda uma extremidade (a) da correia de segurança no orifício localizado na parte traseira da unidade de controle e a outra extremidade com o gancho de pressão (b) no cinto ou pulseira.



Para carregar o PulseDive na cintura e não perdê-lo, recomendamos o uso do coldre de cinto e da correia de segurança, conforme mostrado na figura abaixo.

8) Prenda uma extremidade (a) do cordão de segurança no orifício localizado na parte traseira da unidade de controle e a outra extremidade com o gancho de pressão (b) na presilha do cinto.



INFORMAÇÃO DA BATERIA

O PulseDive possui uma bateria interna de polímero de lítio de 1650mAh. Carregue o PulseDive antes do uso inicial. O carregamento levará aproximadamente 2 horas.

Carregamento

Você pode carregar o dispositivo com um carregador USB, um powerbank comum, em um PC ou em seu carro usando o cabo de carregamento incluído.

* O tempo de carregamento pode ser mais longo para carregadores USB com classificação inferior a 1 Amp ou mais antigos.

Durante o carregamento, o LED vermelho acenderá. Quando a bateria estiver cheia, os LEDs verde e vermelho acenderão juntos. Se houver algum problema durante o carregamento, o LED verde começará a piscar.

Indicadores de bateria

Na inicialização:

Os LEDs vermelho e verde piscam uma vez: a bateria está cheia

O LED verde pisca uma vez: a bateria está meio cheia

O LED vermelho pisca uma vez: a bateria está vazia

Quando as baterias estão completamente descarregadas, os LEDs vermelho e verde acendem a cada 5 segundos. Por um curto período de tempo, o dispositivo continuará funcionando e, em seguida, emitirá um único sinal sonoro e será desligado.

Avisos da bateria

IMPORTANTE! O dispositivo não funciona durante o carregamento.

Não exponha o dispositivo a temperaturas extremas (por exemplo, porta-malas ou porta-luvas de um carro)

Não carregue a bateria em temperaturas acima de 35 ° C (95 ° F) ou abaixo de 0 ° C (32 ° F).

A bateria PulseDive só pode ser substituída pelos detectores Nokta Makro ou por seus centros de serviço autorizados.

FUNCIONAMENTO DO DISPOSITIVO

Durante a operação do PulseDive, o LED verde pisca uma vez quando você pressiona qualquer botão. Acende quando os botões são pressionados e pressionados.

INTERRUPTOR LIGA/DESLIGA

Pressione o botão liga / desliga uma vez para ligar o dispositivo. Um sinal será ouvido e os LEDs acenderão de acordo com o status de duração da bateria. Para desligar o dispositivo, mantenha pressionado o botão liga / desliga. Dois sinais sonoros serão ouvidos, independentemente do modo usado, e os dois LEDs acenderão simultaneamente.

O dispositivo volta a se ajustar automaticamente quando é ligado. Portanto, mantenha o dispositivo longe de objetos de metal enquanto o liga. Se você for usar o dispositivo na areia molhada da praia ou em terreno altamente mineralizado, é recomendável ligar o dispositivo colocando a bobina de busca no chão ou para ligá-lo e ajustá-lo novamente no chão. Embora isso resulte em uma leve perda de profundidade, fornece uma operação mais estável.

Você também pode sintonizar seu dispositivo instantaneamente quando emitir sinais falsos. Para voltar a sintonizar o dispositivo, pressione o botão liga / desliga uma vez. Não ajuste o dispositivo novamente sobre objetos de metal. Caso contrário, o dispositivo sofrerá perda de profundidade.

Quando o dispositivo é desligado e ligado, ele inicia com as últimas configurações salvas.

MODOS DE DETECÇÃO

O dispositivo possui 3 modos de detecção: áudio, vibração, áudio e vibração.

Pressione o botão F para mudar o modo.

LED vermelho

Além dos modos de detecção acima, o PulseDive também possui um LED vermelho que indica detecção de metal.

Quando o LED vermelho é ativado, ele pisca uma vez após a detecção de metal, independentemente do modo usado. À medida que você se aproxima do alvo, ele pisca mais rápido e com mais frequência.

Para ligar / desligar o LED vermelho, pressione e mantenha pressionado o botão de ajuste (A).

SENSIBILIDADE

Existem 5 níveis de sensibilidade. Para ajustar a sensibilidade, pressione o botão de ajuste (A) enquanto mantém pressionado o botão de função (F). Cada vez que você pressiona o botão A, a sensibilidade aumenta 1 nível. Cada nível é indicado por um número de bipes e / ou vibrações, dependendo do modo usado. Por exemplo, o nível 4 é indicado por 4 bipes e / ou vibrações. Na sensibilidade máxima, nível 5, o dispositivo emite um bipe longo e / ou vibração. Se o LED vermelho estiver ativo, ele acenderá.

FUNCIONAMENTO DO DISPOSITIVO

Dentro de orifícios altamente mineralizados, o dispositivo pode produzir sinais falsos. Nesse caso, reduza a sensibilidade.

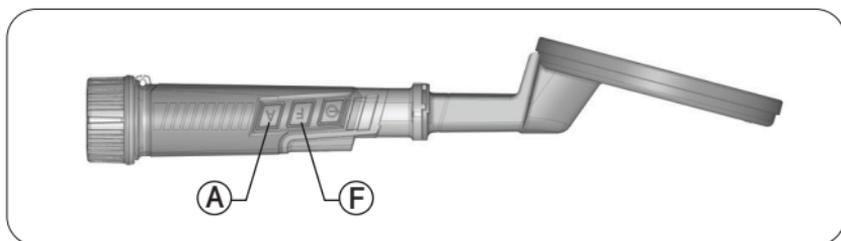
Lanterna LED

Para ativar a lanterna, pressione o botão de ajuste (A) uma vez enquanto o dispositivo estiver ligado. Pressione novamente para desligar.

MODO DE MERGULHO

Se você estiver mergulhando com o PulseDive, precisará mudar o dispositivo para o modo de mergulho para evitar que os botões sejam pressionados pela pressão da água. Enquanto no modo de mergulho, os botões estão bloqueados e não funcionam. Portanto, verifique se o dispositivo está definido com as configurações desejadas antes de alternar para o modo de mergulho. As configurações recomendadas são vibração e o LED vermelho deve estar aceso.

Segure o dispositivo de cabeça para baixo (LEDs voltados para baixo) conforme mostrado na figura e pressione os botões A e F simultaneamente. O LED verde acenderá e um bipe será ouvido e / ou o dispositivo vibrará dependendo do modo usado. Se o LED vermelho estiver aceso, ele também piscará uma vez.



No modo de mergulho, o dispositivo não detectará nenhum alvo enquanto você o segura de cabeça para baixo. Ele detectará alvos quando você o vira e segura do jeito certo.

Repita as etapas acima para sair do modo de mergulho. Ao sair do modo de mergulho, apenas um sinal sonoro será ouvido e / ou o dispositivo vibrará dependendo do modo usado; o LED verde não acenderá. Se o LED vermelho estiver aceso, ele também piscará uma vez.

IMPORTANTE! O PulseDive não muda para o modo de mergulho enquanto detecta metal!

NOTA: Os auscultadores sem fio não funcionarão se o dispositivo estiver no modo de mergulho. Os auscultadores sem fio serão conectados automaticamente assim que o dispositivo sair do modo de mergulho.

IMPORTANTE! O PulseDive vem com 2 tampas de compartimento de bateria. Enquanto estiver usando o dispositivo no modo de mergulho, use a tampa do compartimento da bateria que vem conectada ao dispositivo e, enquanto estiver usando o dispositivo em terra, use aquela projetada para uso em terra para obter um volume mais alto.

FUNCIONAMENTO DO DISPOSITIVO

Para impedir que o filtro, usado na cobertura para uso no solo, não danifique objetos pontiagudos nos orifícios para limpeza ou outros fins.

ALARME DE PERDA

O PulseDive possui um recurso de alarme perdido, que facilita a localização do dispositivo, caso você o perca. Se nenhum botão for pressionado e / ou se o dispositivo não detectar nenhum alvo por 5 minutos, o alarme perdido será ativado. O dispositivo começa a emitir bipes a intervalos curtos e a lanterna LED começa a piscar.

Quando o alarme perdido é ativado enquanto o dispositivo está conectado aos auscultadores sem fio, o áudio é ouvido através do dispositivo e não mais através dos auscultadores.

MUDANÇA DE FREQUÊNCIA

É usado para impedir que o dispositivo interfira com outros detectores próximos.

Para mudar a frequência, pressione o botão liga / desliga enquanto mantém pressionado o botão F. Cada vez que você pressionar o botão liga / desliga, um bipe será ouvido e / ou o dispositivo vibrará e a frequência mudará 1 passo. Existem 40 etapas na mudança de frequência. A frequência central, que é o padrão de fábrica, é indicada por dois bipes / vibrações.

CONEXÃO DE AUSCULTADORES SEM FIO

O PulseDive possui um módulo de conexão sem fio interno para o uso de auscultadores sem fio.

Para ativar a conexão sem fio, ligue o dispositivo enquanto mantém pressionado o botão (F). O LED verde começará a piscar em determinados intervalos para indicar que o módulo sem fio está ligado.

Para desligar a conexão sem fio, desligue o dispositivo enquanto mantém pressionado o botão (F).

As instruções de emparelhamento podem ser encontradas nos auscultadores sem fio Nokta Makro 24GHz, vendidos separadamente.

IMPORTANTE! Se a conexão sem fio estiver ligada, mas o dispositivo não estiver conectado aos auscultadores sem fio, o dispositivo fará uma pesquisa de canal e o LED verde acenderá por quase 5 segundos na inicialização. Durante esse período, o dispositivo NÃO detectará metal!

Especificações técnicas

Princípio de funcionamento	: Indução de pulso
Frequência de operação	: 3kHz
Mudança de frequência	: Sim
Impermeabilidade	: IP68 – Até 60m. (200 pés)
Módulo Sem Fio Integrado	: Sim
Modos de Detecção	: Áudio / Vibração / Áudio + Vibração / LED
Sensibilidade	: 5 níveis ajustáveis
Comprimento	: Detector de Mergulho: 39cm. Pinpointer: 28cm.
Peso	: Detector de Mergulho: 419gr. incluindo a tampa da bobina Pinpointer: 286 gr. incluindo o estojo rígido
Bateria	: polímero de lítio 1650mAh
Tempo de carregamento	: ~ 2 horas
Garantia	: 2 anos

A Nokta Makro Detectors se reserva o direito de alterar o design, as especificações ou os acessórios sem aviso prévio e sem qualquer obrigação ou responsabilidade.



IMPORTANTE

Para consumidores da União Europeia: Não descarte este equipamento no lixo doméstico geral. O ícone na embalagem neste equipamento indica que esta unidade não deve ser descartada no lixo doméstico geral, mas sim reciclada de acordo com os regulamentos do governo local e os requisitos ambientais.



KKPDS-PT

Nokta | MAKRO
DETECTION TECHNOLOGIES
www.noktadetectors.com