

# ANFIBIO

Series

# MANUAL DO USUÁRIO

Para Anfíbio Multi / Anfíbio 14 / Anfíbio 19

ANFIBIO Multi – Multifunções  
(5/14/20kHz)

ANFIBIO 14 – Caçador de Moedas  
14kHz

ANFIBIO 19  
Relíquia & Caçador  
de ouro  
19kHz

IP68

APROVA  
D'ÁGUA ATÉ  
5m



**Nokta** | **MAKRO**  
DETECTION TECHNOLOGIES

Authorized  
**R&D CENTER**



## ADVERTÊNCIAS

---

### LEIA CUIDADOSAMENTE ANTES DE USAR O EQUIPAMENTO

#### ISENÇÃO LEGAL

► Cumpra as leis e regulamentos aplicáveis que regem o uso de detectores de metal durante o uso deste detector. Não use o detector sem autorização em locais protegidos ou arqueológicos. Não use este detector em torno de artefatos não detonados ou em zonas militares restritas sem autorização. Notifique as autoridades apropriadas com detalhes sobre quaisquer artefatos históricos ou culturalmente significativos que você encontrar.

#### ADVERTÊNCIAS

► O **Anfibio** é um aparelho eletrônico de última geração. Não monte ou opere o equipamento antes de ler o manual do usuário.

► Não armazene o detector e a bobina de procura sob temperaturas extremamente baixas ou altas por longos períodos. (Temperatura de armazenamento: - 20 ° C a 60 ° C)

► O detector foi projetado com classificação IP68 como uma unidade à prova d'água de até 5 metros (exceto para os fones de ouvido sem fio!)

► Preste atenção aos itens abaixo depois de usar o equipamento, especialmente sob água salgada:

1. Lave a caixa de controle, a haste e a bobina com água da torneira e certifique-se de que não resta água salgada nos conectores.

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

3. Limpe a tela e a haste com um pano macio seco que não arranhe.

► Proteja o detector contra impactos durante o uso normal. Para transporte, coloque cuidadosamente o detector na embalagem original e prenda-o com uma embalagem resistente a quedas.

► O detector de metais **Anfibio** só pode ser desmontado e reparado pelos Centros de Assistência Autorizados da **Nokta & Makro**. A desmontagem / intrusão não autorizada na caixa de controle do detector de metal por qualquer motivo anula a garantia.

#### IMPORTANTE

► Não use o Detector em ambientes fechados. O Detector pode constantemente fornecer sinais de objetos dentro de casa, onde há muitos metais presentes. Use o Detector ao ar livre, em campos abertos.

► Não deixe que outro detector ou um Detector eletromagnético entre nas proximidades (10 m) do Detector.

► Não transporte objetos de metal enquanto estiver usando o Detector. Mantenha o Detector longe de seus sapatos enquanto caminha. O Detector pode detectar os metais em você ou dentro de seus sapatos como alvos.



Para consumidores dentro da União Europeia: Não descarte este equipamento em lixo doméstico comum. O símbolo de lixeira cruzada neste equipamento indica que esta unidade não deve ser descartada no lixo doméstico geral, mas sim reciclada de acordo com as regulamentações governamentais locais e os requisitos ambientais.



# ÍNDICE

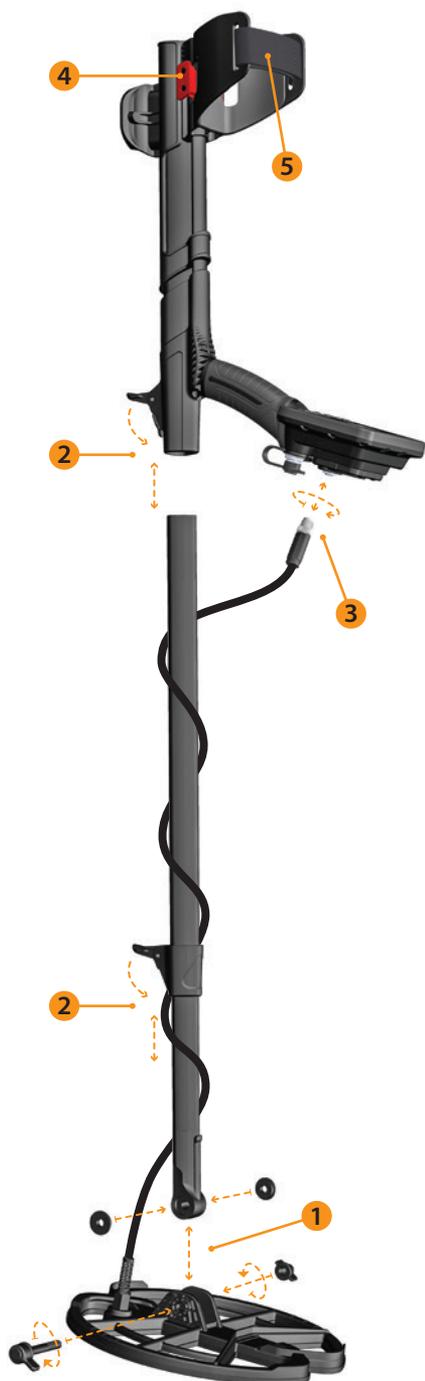
---

MONTAGEM.....	1
INTRODUÇÃO AO Detector.....	2
INFORMAÇÃO DA BATERIA.....	3-4
INFORMAÇÃO DO FONE DE OUVIDO.....	4
TELA.....	5
USO CORRETO.....	6
GUIA RÁPIDO.....	7
BALANÇO DE SOLO.....	8-11
ID DO ALVO.....	11-12
MODOS DE PESQUISA (MODE).....	12-15
CONFIGURAÇÕES.....	16-21
OPÇÕES.....	21-23
EXTRA PROFUNDIDADE SUBTERRÂNEA (E.U.D.).....	24
CENTRALIZAÇÃO DO ALVO.....	24-25
PROFUNDIDADE DO ALVO.....	25
GRANDES OU RASOS OBJETOS.....	25
SINAIS FALSOS E AS RAZÕES.....	25-26
INDICADOR DE MINERALIZAÇÃO MAGNÉTICA.....	26
PESQUISANDO EM TERRENOS ROCHOSOS E PEDRAS.....	26-27
RASTREAMENTO E EFEITOS DAS PEDRAS.....	27
METAIS SOB PEDRAS.....	27-28
DETECÇÃO NA PRAIA E SUBAQUÁTICA.....	???
MENSAGENS.....	29
ATUALIZAÇÃO DO SOFTWARE.....	29
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.....	30

---

---

## MONTAGEM



(1) Depois de inserir as arruelas na haste inferior, coloque a haste inferior em sua localização na bobina de pesquisa. Prenda, apertando o parafuso e a porca. Não apertar demais.

(2) Para unir a haste intermediária com as hastes superior e inferior, abra as travas da alavanca e junte as peças. Depois de ajustar o comprimento da bengala à sua altura, pressione as travas para prendê-la.

(3) Enrole o cabo da bobina de pesquisa na bengala sem esticar demais. Em seguida, conecte o conector ao soquete de entrada da bobina de pesquisa na caixa de controle e prenda-a apertando a porca. Enquanto aperta, você pode ouvir cliques indicando que o conector está preso.



(4) Para ajustar o apoio de braço ao seu conforto, empurre a trava vermelha para frente. Ajuste-a deslizando-a para cima ou para baixo e prenda-a empurrando a trava vermelha na direção oposta.

(5) Insira a alça do braço como mostrado na figura e ajuste-a ao tamanho do braço e aperte.

## INTRODUÇÃO SOBRE O APARELHO



(1) Tela de LCD

(2) Seleção / Extra Profundidade Subterrânea (E.U.D.)

(3) Botão SETTINGS para acessar as configurações básicas

(4) Botão Pinpoint (Centralização do Alvo)

(5) Teclado para navegação entre as opções do menu e alteração das configurações do detector

(6) Botão On/ Off (Liga/Desliga)

(7) Botão OPTIONS para acessar as configurações extras

(8) Botão Ground Balance (Balanço de Solo)

(9) Fone de ouvido com fio / carregador / entrada de bateria opcional

**IMPORTANTE!** Quando os conectores não estiverem em uso, mantenha-os fechados com a tampa de plástico! Ao colocar a tampa de plástico, certifique-se de deixar o ar sair! Caso contrário, a tampa pode se soltar.

(10) Alto Falante

(11) Conector de entrada da bobina de pesquisa

## INFORMAÇÃO DA BATERIA

---

Anfibio tem uma bateria interna de polímero de lítio 3700mAh.

A duração da bateria é de aproximadamente 14 a 19 horas para o Anfibio 14 e Anfibio 19 e de 9 a 19 horas para o Anfibio Multi. A duração da bateria será menor em 5kHz em comparação com outras frequências no Anfibio Multi. Outros fatores, como o uso de alto-falantes ou fone de ouvido com fio / sem fio, também afetarão na duração da bateria de cada modelo.

### Carregamento

Carregue o Anfibio antes de usar pela primeira vez. O carregamento demora cerca de 4 a 6 horas.

Para carregar a bateria, insira uma das extremidades do cabo na ficha de entrada dos auscultadores / carregador com fio e a outra extremidade no adaptador de carregamento (5V 2A).

### Operando com um Banco de Energia

Você também pode ligar e carregar a bateria com um banco de energia portátil. Para fazer isso, basta inserir uma das extremidades do cabo entrada de fones de ouvido / carregador com fio e a outra extremidade no banco de energia. Observe que você não poderá conectar fones de ouvido com fio ao detector quando um banco de energia estiver conectado ao detector.

**IMPORTANTE! NÃO** use o detector debaixo d'água enquanto estiver conectado a um banco de energia.

### PACOTE DE BATERIA IMPERMEÁVEL OPCIONAL

Você pode comprar uma bateria opcional e usar a bateria quando a bateria estiver descarregada e você não estiver recarregando.

Você pode colocar a bateria facilmente na parte de trás do apoio para os braços, como mostrado nas fotos.



A bateria leva 4 pilhas alcalinas AA ou NiCd ou NiMH recarregáveis.

## INFORMAÇÃO DA BATERIA

---

A bateria não vem com o Detector, é um acessório opcional e não inclui as 4 pilhas AA.

Como a tomada de entrada para o fone de ouvido com fio não pode ser usada quando a bateria opcional está conectada ao Detector, você pode conectar seu fone de ouvido com fio ao soquete de entrada da bateria.

**IMPORTANTE!** A bateria opcional não pode ser recarregada e 2 baterias opcionais não podem ser conectadas ao Detector. Quando você quiser carregar a bateria interna do Detector, não esqueça de desconectar a bateria opcional! Não tente conectar o adaptador de carregamento ao conector da bateria opcional. Esta entrada é apenas para fone de ouvido com fio!

### Nível baixo de bateria

O ícone da bateria no visor mostra o status da vida útil da bateria. Quando a carga diminui, as barras dentro do ícone da bateria também diminuem. A mensagem "Lo" aparece no visor quando as baterias estão esgotadas.

Quando a bateria opcional estiver fraca, o Detector exibirá a advertência de bateria fraca " Lo " na tela, assim como a bateria interna. Nesse caso, as baterias precisam ser substituídas ou a bateria interna deve ser usada. Se você quiser usar a bateria interna, remova o cabo da bateria opcional, desligue o Detector e ligue-o novamente. Caso contrário, o Detector continuará a exibir o aviso da bateria fraca Lo.

### ADVERTÊNCIAS DE BATERIA

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

Não carregue a bateria em temperaturas acima de 35 ° C ou abaixo de 0 ° C

A bateria Anfíbio só pode ser substituída pelos detectores **Nokta & Makro** ou pelos seus centros de assistência autorizados.

## INFORMAÇÃO SOBRE O FONE DE OUVIDO

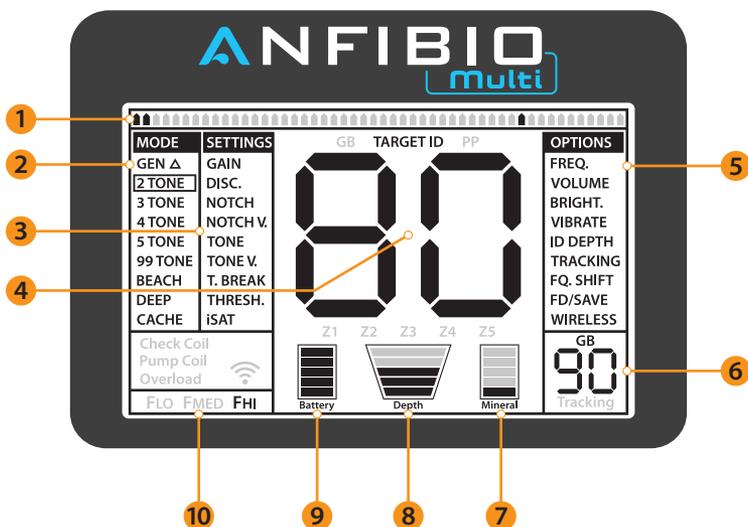
---

O Anfíbio vem com fone de ouvido sem fio de 2,4 GHz. O fone de ouvido sem fio não é à prova d'água.

A conexão sem fio funcionará enquanto a caixa de controle do Detector não estiver submersa na água. Em outras palavras, você pode usar seu fone de ouvido sem fio enquanto pesquisa em águas rasas com a bobina submersa somente. Por favor, lembre-se que o fone de ouvido sem fio não devem entrar em contato com a água.

No caso da caixa de controle ser submersa debaixo d'água, a conexão sem fio não funcionará. Neste caso, você precisa adquirir nossos fones de ouvido à prova d'água para uso terrestre e subaquático.

Você também pode adquirir nosso adaptador de fone de ouvido opcional, somente para uso no seco, caso deseje usar no Anfíbio o seu próprio fone de ouvido com fio.



(1) Escala ID do alvo

Mostra o ID do alvo detectado na escala ID. Também indica os IDs filtrados por DISC. e Notch, bem como os pontos de interrupção do tom.

(2) Modos de Pesquisa

(3) Configurações

(4) Seção que mostra o ID do Alvo após a detecção do alvo, o valor do número inteiro do equilíbrio do solo durante o equilíbrio do solo (GB) e a profundidade do alvo estimada (PP) no modo ponto exato. Além disso, o valor numérico de qualquer configuração selecionada no menu é exibido nesse campo.

(5) Opções

(6) Seção que mostra o valor do ajuste minucioso durante o ajuste do equilíbrio do solo e o valor atual do equilíbrio do solo durante a busca.

(7) Indicador de mineralização magnética

(8) Medidor Instantâneo de Profundidade

(9) Indicador do nível de bateria

(10) Secção que mostra as mensagens de aviso

## USO CORRETO



Altura da haste está errada

É muito importante ajustar a haste a sua altura corretamente para poder procurar sem desconforto e fadiga.



Altura da haste está correta

Ajuste a altura da haste de modo que você fique em pé na posição vertical, o braço esteja relaxado e a bobina de busca esteja a aproximadamente 5cm acima do solo.

## MANEIRA CORRETA DE VARREDURA

Ângulo da bobina de pesquisa incorreto



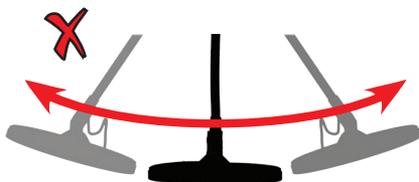
Ângulo da bobina de pesquisa incorreto



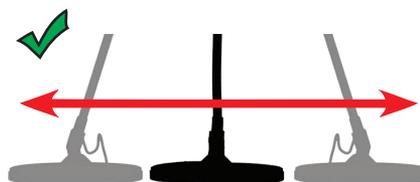
Corrigir o ângulo da bobina de pesquisa



Maneira incorreta de varredura



Maneira correta de varredura



É importante manter a bobina de pesquisa paralela ao solo para obter resultados precisos.

A bobina de pesquisa deve estar paralela ao solo durante toda a pesquisa.

## GUIA RÁPIDO

---

- 1) Monte o Detector de acordo com as instruções na página 1.
- 2) Pressione o botão liga / desliga para ligar o Detector.
- 3) Quando o Detector estiver ligado, ele iniciará no modo 2 TONE. Você pode alterar o modo com base nas condições do solo. Por exemplo, se você está detectando em areia molhada de praia, você pode querer selecionar o modo BEACH, se estiver usando os modelos Anfíbio 14 ou Anfíbio Multi. Além disso, o Anfíbio Multi inicia na frequência de operação de 14kHz. Você também pode alterar a frequência do Detector neste modelo. Você pode encontrar mais detalhes sobre os modos de busca e frequências neste manual.
- 4) Para equilibrar no solo, pressione e segure o botão GB e bombeie a bobina de busca para cima e para baixo até 3 cm acima do solo até ouvir um sinal sonoro, "beep".
- 5) Você pode aumentar o ganho, se necessário. Aumentar o ganho oferecerá maior profundidade. No entanto, se os arredores ou o solo causarem ruído excessivo no Detector, você precisará diminuir a configuração de ganho.
- 6) Testar o Detector com vários metais seria útil para se familiarizar com os sons produzidos pelo Detector.
- 7) Com base nos IDs dos metais que você não deseja detectar, você pode ajustar o DISC, configurando-o para ignorar esses metais. Por exemplo, se você não quiser detectar metais ferrosos com ID de 00-05 no modo 2 TONE, poderá definir o DISC em 5.
- 8) Se você está detectando em uma área muito cheia de lixo e o Detector estiver recebendo muitos sinais de ferro, então ao em vez de DISC você pode usar o TONE V configurando o Anfíbio 14 ou Anfíbio Multi para diminuir ou desligar completamente o volume da zona de ferro Z1. O mesmo pode ser feito no Anfíbio 19 com Fe Vol. Isso fornecerá mais profundidade.
- 9) Você pode filtrar determinados IDs de Alvo usando o NOTCH e permitir que o Detector ignore esses metais durante a pesquisa ou ajustar o volume da resposta de áudio que o Detector emitirá para esses alvos usando a configuração NOTCH V.
- 10) Se desejar, você pode ajustar os pontos de quebra de tom do Detector com o recurso T.BREAK e alterar a frequência dos tons usando a configuração TONE.
- 11) Agora você pode começar a pesquisar.
- 12) Como seu Detector opera com o princípio de movimento, balance a bobina de pesquisa para a direita e para a esquerda mantendo 5 cm de distância acima do solo. Se a bobina de pesquisa não se mover, o Detector não fornecerá nenhuma resposta de áudio, mesmo que a bobina esteja sobre um alvo de metal.
- 13) Quando um alvo é detectado, o ID do alvo e sua posição na escala de ID serão exibidos na tela. O Detector também produzirá uma resposta de áudio de acordo com o modo de pesquisa selecionado.
- 14) Após a detecção do alvo, você pode identificar a localização exata do alvo pressionando e segurando o botão PP. O volume do áudio aumentará e o tom do áudio também aumentará à medida que você se aproxima do alvo.

## BALANÇO DE SOLO

O balanço do solo pode ser realizado de três maneiras com o Anfíbio: Automatic, Manual e Tracking.

Quando o botão GB é pressionado durante a execução do balanço de solo automático ou manual, o Detector alternará automaticamente para o modo de pesquisa geral (GEN ou GEN Delta) em segundo plano, sem qualquer indicação ao usuário, independentemente do modo de pesquisa selecionado.

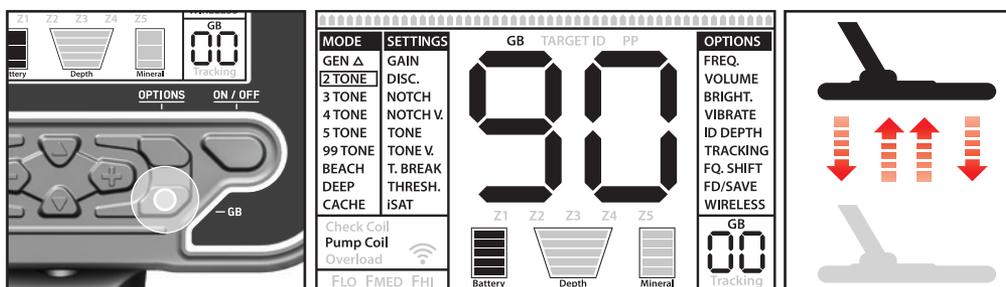
Após a conclusão do equilíbrio do solo, o valor atual do equilíbrio do solo é mostrado na caixa Ground Balance (GB) no lado direito da tela.

### Balanço de Solo Automático

O balanceamento automático do solo é realizado da seguinte maneira em todos os modos de busca:

1) Encontre um local onde não haja metal.

2) Pressione e mantenha pressionado o botão GB (em GROUND BALANCE aparece uma mensagem de aviso "Pump Coil = Bombeie a Bobina"), comece a bombear a bobina de 15 a 20 cm acima do solo aproximando da terra até 3 cm sem deixar encostar no chão com movimentos suaves e mantendo-a paralela ao solo.



3) Continue até ouvir um sinal sonoro, indicando a conclusão do equilíbrio do solo. Com base nas condições do solo, normalmente são necessárias cerca de 2 a 4 bombeadas para o equilíbrio do solo ser concluído.

4) Após a conclusão do equilíbrio do solo, o valor do equilíbrio do solo é exibido no visor (GB). O Detector continua a equilibrar no solo e produz um som de bipe, contanto que você mantenha o botão GB pressionado e bombeie a bobina. A fim assegurar-se de que o equilíbrio do solo esteja apropriado, balance no solo pelo menos 2-3 vezes e verifique os valores do equilíbrio de solo no indicador. Em geral, a diferença entre os valores não deve ser maior que 1-2 números.

5) Se você não puder equilibrar o solo, em outras palavras, se nenhum som de bipe for produzido, isso significa que o solo é muito condutivo ou não mineralizado ou que há um alvo logo abaixo da bobina de busca. Nesse caso, tente novamente o equilíbrio do solo em um ponto diferente. Se você ainda não conseguir equilibrar o solo, leia a seção intitulada " Detalhes importantes sobre o equilíbrio do solo ".

Quando o botão de equilíbrio do solo é liberado, o Detector continua a operar no modo GEN ou GEN Delta por um curto período de tempo e o valor do equilíbrio do solo permanece em exibição. Isso torna possível ajustar manualmente o valor do equilíbrio do solo automático. Consulte a seção "Balanço de solo manual" a seguir para obter mais informações sobre esse recurso. Se isso não for desejado, pressione o botão PP uma vez para retornar à tela principal.

**NOTA :** Se o valor iSAT for definido alto, o Detector pode não equilibrar automaticamente o solo. Nesse caso, diminua o valor iSAT no modo GEN Delta no modo Anfíbio Multi ou no modo GEN nos modelos Anfíbio 14 ou Anfíbio 19 primeiro. Após o equilíbrio do solo, coloque o iSAT de volta à sua posição original.

# BALANÇO DE SOLO

## Balanço de Solo Manual

Permite que você modifique manualmente o valor do balanço do solo. Não é preferível principalmente porque leva tempo. No entanto, é a opção preferida nos casos em que um balanço do solo bem sucedido não pode ser executado usando outros métodos ou correções menores são necessárias para o equilíbrio automático.

O Anfíbio foi projetado para permitir o balanceamento automático do solo de forma conveniente em qualquer tipo de solo. Portanto, recomenda-se executar o balanço do solo automático na inicialização. No entanto, o solo pode não ser adequado para balanceamento de solo automático em alguns casos e o Detector não pode equilibrar o solo com base nesses motivos. Por exemplo, areia de praia molhada, solos contendo água alcalina ou salgada, locais de lixo, campos arados, terrenos altamente mineralizados e terrenos com mineralização muito baixa não são adequados para o balanço de solo automático. Em tais terrenos, se você estiver usando o modelo Anfíbio Multi ou Anfíbio 14, poderá equilibrar o solo automaticamente no modo BEACH e depois alternar para outros modos ou tentar o balanceamento manual do solo. Se você estiver usando o modelo Anfíbio 19, tente o balanceamento manual de solo. No entanto, o equilíbrio do solo manual requer uma habilidade que se desenvolve ao longo do tempo através da prática.

Para executar o balanço de solo manual :

1) Encontre um ponto claro sem metais e mude o Detector para o modo GEN Delta no modo Anfíbio Multi ou GEN nos modelos Anfíbio 14 e Anfíbio 19.

2) Você precisa ouvir os sons vindos do solo para realizar o balanço de solo manual. Bombeie a bobina de busca para cima e para baixo de cerca de 15–20 cm acima do solo até 3 cm do chão com movimentos suaves e mantendo-a paralela ao solo.

Se o som ficar mais alto ao levantar a bobina de busca acima do solo, o valor do equilíbrio do solo é muito baixo, ou seja, o efeito do solo é negativo e o valor do equilíbrio do solo precisa ser aumentado usando o botão (+) . Por outro lado, se o som ficar mais alto ao abaixar a bobina de busca até o solo, o valor do balanço do solo é muito alto, ou seja, o efeito do solo é positivo e o valor do equilíbrio do solo precisa ser diminuído, botão (-).

3) Pressione o botão de equilíbrio do solo uma vez e solte-o. O valor do equilíbrio do solo será exibido no visor e permanecerá por um momento. Você pode retornar à tela de equilíbrio do solo pressionando o botão de equilíbrio do solo se a tela mudar.

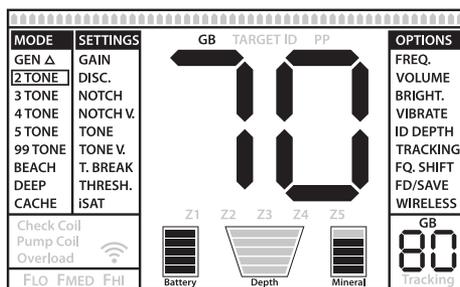
Funções de balanceamento manual do solo dentro do intervalo de 0 a 99.80. No entanto, cada valor abrange 5 etapas usadas para ajuste fino em si mesmo e essas etapas são indicadas como múltiplos de 20 na janela Balanço de Solo (GB). Por exemplo, o valor do equilíbrio do solo mostrado ao lado é de 70.80.

Pressione mais (+) ou menos (-) para aumentar ou diminuir o valor do equilíbrio do solo, respectivamente. Se o botão for pressionado uma vez por vez, os valores contam um por um e se for mantido pressionado, os valores serão alterados rapidamente.

4) Repita o procedimento acima até que o som ouvido do chão seja eliminado.

O som pode não ser eliminado completamente em algumas áreas. Nestes casos, ouça os sons produzidos ao mover a bobina de busca para longe do chão para verificar se o equilíbrio do solo está correto. Se não houver diferença entre os dois sons, o equilíbrio do solo está definido corretamente.

O Detector retornará à tela principal automaticamente após um curto período de tempo após a conclusão do equilíbrio do solo. Para retornar à tela principal instantaneamente, basta pressionar o botão PP uma vez.



**IMPORTANTE!** Detectorista experientes ajustam a configuração do equilíbrio do solo para uma resposta ligeiramente positiva (som fraco mas audível é produzido ao mover a bobina de busca para perto do solo). Esse método pode produzir resultados favoráveis para usuários experientes em determinados campos nos quais pequenos alvos são procurados.

### Rastreamento no solo (TRACKING)

Nesta opção, o usuário não precisa fazer nenhum ajuste. O recurso TRACKING é ativado no menu OPTIONS, alternando-o para a posição 01. A palavra " Tracking " é exibida na parte inferior da janela do GB. O Detector atualiza automaticamente o equilíbrio do solo, desde que a bobina de pesquisa seja colocada sobre o solo e mostre o valor do equilíbrio do solo na janela GB. Ele não fornece nenhum feedback para o usuário (como o som de bipe no balanço de solo automático).

Enquanto o rastreamento está ativo, o Detector pode inicialmente produzir um sinal alto quando detecta uma estrutura de terra diferente (por exemplo, uma rocha mineral) ou um alvo. Neste caso, balance a bobina de pesquisa sobre o ponto onde o Detector produz o sinal. Se o som permanecer o mesmo e o Detector mostrar um ID, é possivelmente um alvo. Se o som for muito atenuado ou se perder depois de alguns movimentos, significa que o Detector produziu um sinal para a diferente estrutura do solo ou para uma pedra.

**OBSERVAÇÃO :** É recomendável usar o rastreamento no modo de pesquisa geral (GEN Delta ou GEN) e não nos modos de discriminação.

O rastreamento é adequado para uso em áreas onde diferentes estruturas de solo estão presentes dentro da mesma terra ou em campos onde as rochas mineralizadas são amplamente espalhadas. Se você usar o rastreamento de solo em áreas onde as rochas quentes estão intensamente presentes, o Detector pode não ser capaz de eliminar essas rochas altamente mineralizadas ou você pode perder os metais menores ou mais profundos.

**IMPORTANTE!** Certifique-se de que o rastreamento esteja desligado durante os testes de ar. Caso contrário, o Detector tentará executar o equilíbrio do solo no alvo e a profundidade será reduzida.

### Valor do Balanço do Solo

O valor do equilíbrio do solo fornece informações sobre o terreno em que você está pesquisando. Alguns tipos de terreno típicos são os seguintes :

0-25	Água salgada úmida ou solos úmidos alcalinos
25-50	Água salgada úmida e solos úmidos alcalinos cobertos com camadas secas
50-70	Solos regulares de baixa qualidade
70-90	Solos altamente magnéticos, magnetite ou maghemita e solos similares altamente mineralizados, areia preta

### Detalhes importantes sobre o equilíbrio do solo

1) Após iniciar, o valor do equilíbrio do solo é 90. O Detector pode executar o equilíbrio do solo automaticamente dentro do intervalo de 20-99,80 em todos os modos e 00-99,80 no modo BEACH presente nos modelos Anfíbio Multi ou Anfíbio 14.

2) Se a mineralização do solo for muito baixa, o balanceamento automático do solo pode falhar em outros modos, exceto no modo BEACH. Nesse caso, se você estiver usando o modelo Anfíbio Multi ou Anfíbio 14, poderá equilibrar o solo automaticamente no modo BEACH e depois alternar para outros modos. Como o modelo Anfíbio 19 não possui um modo de praia, você pode tentar o balanceamento manual de solo neste modelo.

3) Você pode testar a precisão do equilíbrio do solo com o modo ponto exato. Após o balanceamento de solo, se você não receber nenhum som ou um fraco quando você mover a bobina de busca para perto do solo no modo ponto exato, então o equilíbrio do solo está bem sucedido. Se o som ficar mais alto quando

## BALANÇO DE SOLO

---

Se você mover a bobina de busca para perto do solo, o equilíbrio do solo não será bem-sucedido. Nesse caso, basta alterar sua localização. Se o equilíbrio do solo não for possível apesar desses esforços, você deve continuar sua pesquisa sem realizar o equilíbrio do solo.

Você não pode pesquisar no modo Pesquisa geral (GEN Delta ou GEN) sem balancear no solo. Você precisa usar um dos modos de discriminação e aumentar o valor de DISC até que o ruído seja eliminado.

4) Uma vez que o equilíbrio do solo está definido, ele permanecerá satisfatório por um longo tempo na maioria das áreas. Entretanto, se você encontrar uma estrutura de solo escavada, aterrada ou geologicamente composta, um balanço de solo deve ser realizado novamente para adaptar-se à estrutura variável do solo. Além disso, o balanceamento de solo é recomendado para o modelo Anfíbio Multi se você alterar a frequência de operação do Detector (5kHz / 14kHz / 20kHz) em certas condições de solo.

5) Ao usar a bobina grande opcional, bombeie a bobina mais devagar e não a mantenha muito perto do solo.

6) Em alguns casos em que o valor iSAT é definido alto, o Detector pode não conseguir equilibrar no solo automaticamente. Nesse caso, primeiro abaixe o iSAT no modo GEN Delta ou GEN e, após o balanceamento de solo, retorne à sua posição anterior.

## TARGET ID (ALVO ID)

---

TARGET ID é o número da identidade do alvo produzido pelo detector de metais com base na condutividade dos metais e dá uma ideia ao usuário sobre o que o alvo pode ser. A Target ID é mostrada com dois dígitos no mostrador e varia entre 00 e 99.

**NOTA :** Tenha em mente que alvos grandes serão mais altos do que o esperado, mesmo que sejam de menor condutância.

Em alguns casos, o detector pode produzir vários IDs para o mesmo alvo. Em outras palavras, os IDs podem ser agitados. Isso pode ser resultado de vários fatores. Orientação do alvo, profundidade, pureza do metal, corrosão, nível de mineralização no solo, etc. Mesmo a direção da oscilação da bobina de pesquisa pode fazer com que o detector gere vários IDs.

Em alguns casos, o detector pode não fornecer qualquer ID. O detector precisa receber um sinal forte e claro do alvo para fornecer uma ID. Portanto, pode não ser capaz de fornecer uma ID para alvos em profundidades periféricas ou alvos menores, mesmo que o detector os detecte.

Tenha em mente que os alvos IDs são "prováveis", em outras palavras, valores estimados e não seria possível conhecer as propriedades de um objeto enterrado exatamente até que ele seja escavado.

IDs de metais não ferrosos como cobre, prata, alumínio e chumbo são altos. O intervalo de ID pretendido do ouro é amplo e pode estar dentro da mesma faixa de resíduos de metal, como ferro, papel alumínio, tapinhas e abas de latinha. Portanto, se você estiver procurando por alvos de ouro, é necessário escavar alguns metais de lixo.

No Anfíbio Multi, quando a frequência de operação é alterada (5kHz / 14kHz / 20kHz), o ID do Alvo também será alterado. Isso representa a escala de ID 'Padrão' do Detector.

Anfíbio Multi / Anfíbio 14 e Anfíbio 19 utilizam duas escalas de ID diferentes. Nos modelos Anfíbio Multi e Anfíbio 14, a gama ferrosa é 00-15 e na Anfíbio 19 a gama ferrosa é 00-40 nos padrões de fábrica. Além disso, quando a frequência de operação (5kHz / 14kHz / 20kHz) é alterada no modelo Anfíbio Multi, o ID do Alvo também será alterado. Isso representa a escala de ID 'Padrão' do Detector.

## TARGET ID

---

**IMPORTANTE!** No início, o Anfíbio Multi utilizará a escala de ID "Normalizada" e não a escala de ID Padrão. Em outras palavras, os IDs não serão alterados com a mudança de frequência e o Detector gerará os IDs de 14kHz em cada frequência. No entanto, com base nas condições do solo, os IDs podem variar para certos metais.

Se preferir ver os IDs diferentes produzidos por cada frequência, você precisa usar a escala de ID 'Padrão'. Para alternar para os IDs padrão, enquanto o Detector estiver ligado, pressione os botões de mais (+) e menos (-) ao mesmo tempo. Letras " Sd " aparecerão na tela. Se você deseja reverter para os IDs normalizados, repita o mesmo processo e as letras " no " aparecerão na tela.

Moedas pesquisadas em todo o mundo são feitas de diferentes metais e em diferentes tamanhos em diferentes localizações geográficas e épocas históricas. Portanto, a fim de aprender os IDs das moedas em uma zona específica, sugere-se realizar um teste com as amostras de tais moedas, se possível.

Pode levar algum tempo e experiência para fazer o melhor uso do recurso ID em sua área de pesquisa. Diferentes marcas e modelos de detectores produzem diferentes números de identificação dos alvos. Os números variam ainda mais dependendo da profundidade do alvo, da mineralização do solo e dos metais adjacentes. Mas depois de alguma prática, você rapidamente se sentirá confortável com os significados dos IDs do Anfíbio.

## MODOS DE PESQUISA

---

Anfíbio Multi tem 9, Anfíbio 14 tem 8 e Anfíbio 19 possui 5 modos de busca projetados para diferentes terrenos e alvos. Você pode navegar entre os modos facilmente usando os botões de direção. O nome do modo selecionado será enquadrado na tela.

### Modos Gerais de Pesquisa (GEN e GEN Delta)

Diferente dos outros modos, este modo apresenta um tom no Threshold que é continuamente ouvido em segundo plano.

No modo GEN dos modelos Anfíbio 14 e Anfíbio 19, o detector não discrimina alvos e detecta todos os alvos (metais, rochas mineralizadas, etc.). A identificação do alvo detectado é mostrada no visor (exceto para rochas quentes negativas) e o mesmo tom de áudio é fornecido para todos os alvos. O tom de áudio aumenta no tom conforme a bobina se aproxima do alvo. Este é o típico modo All Metal encontrado na maioria dos detectores.

O modo GEN Delta do Anfíbio, em princípio, funciona da mesma forma que o modo GEN. A diferença é que o modo GEN Delta gerará o mesmo tom para alvos ferrosos e não ferrosos nas profundidades extras, mas discriminará os alvos ferrosos rasos emitindo um tom de ferro baixo.

As configurações de ganho, threshold e iSAT nesses modos são otimizadas para fornecer o melhor desempenho em diferentes terrenos. Você pode modificar essas configurações com base nas condições do solo.

Recomendamos usar os modos GEN quando a discriminação não é importante e não usá-la em áreas de lixo pesado ou áreas contendo muitas pedras quentes.

### Discriminação por 2 tons (2 TONE)

Recomendado especialmente para a caça às relíquias. Produz bons resultados particularmente em locais limpos que não contêm resíduos de metal. Mais profundidade pode ser obtida em locais que são rochosos ou aqueles que contêm metais residuais usando o DISC e NOTCH e varrendo a bobina de pesquisa mais lentamente. DISC é definido em 03 como um valor padrão nos modelos Anfíbio Multi e Anfíbio 14 e é definido em 10 no Anfíbio 19. Você pode modificar esse valor de acordo com o ID que você não deseja detectar.

## MODOS DE PESQUISA

---

Neste modo, o Detector produz um tom baixo para alvos ferrosos com IDs entre 0-15 no Anfíbio Multi e Anfíbio 14 e para alvos ferrosos com IDs entre 0-40 no Anfíbio 19. Para alvos com IDs 16-99 no Anfíbio Multi e Anfíbio 14 e para alvos com IDs 16-99 no Anfíbio 19, ele produz um tom mais alto que aumenta o tom conforme a bobina se aproxima do alvo. Usando o recurso T.BREAK, você pode ajustar os pontos de interrupção dos tons de resposta do alvo no intervalo target ID.

### Discriminação em 3 tons (3 TONE)

Este é o modo de discriminação de 3 tons projetado para a caça de moeda, especialmente em áreas inúteis, como parques.

**3 Modo TONE no Anfíbio Multi e Anfíbio 14 :** Neste modo, o Detector produz um tom baixo para alvos ferrosos com 0-15 IDs, um tom médio para ouro e metais não ferrosos com IDs 16-66 e um tom alto para não-metais. - metais ferrosos com IDs 67-99, como prata, latão e cobre.

**Modo 3 TONE no Anfíbio 19 :** Neste modo, o Detector produz um tom baixo para alvos ferrosos com 0-40 IDs, um tom médio para ouro e metais não ferrosos com IDs 41-80 e um tom alto para metais não ferrosos, com IDs 81-99, como prata, latão e cobre.

Usando o recurso T.BREAK, você pode ajustar os pontos de interrupção dos tons de resposta do objeto no intervalo target ID.

### Discriminação em 4 tons (4 TONE)

Este modo está presente nos modelos Anfíbio Multi e Anfíbio 14. Não está presente no modelo Anfíbio 19.

Modo de discriminação de 4 tons projetado para caça de moedas em mineralização de baixa e média intensidade. Devido ao seu alto ganho e profundidade, este modo é um pouco mais barulhento do que os outros modos. O ruído será mais no ar versus no chão. Leve este fato em consideração ao ajustar o nível de ganho.

Nesse modo, o Detector produz um tom baixo para alvos ferrosos com 0-15 IDs, um tom médio para ouro e metais não ferrosos com IDs 16-30, um tom médio-alto para metais com 31-66 IDs e um tom alto para metais não ferrosos com IDs 67-99. Usando o recurso T.BREAK, você pode ajustar os pontos de interrupção dos tons de resposta do alvo no intervalo target ID.

### Discriminação em 5 tons (5 TONE)

Este modo está presente nos modelos Anfíbio Multi e Anfíbio 14. Não está presente no modelo Anfíbio 19.

Este modo é projetado para caçadores de moedas que buscam mais separação, especialmente em regiões com maior variedade de moedas. Assim como o modo 4 Tone, devido ao seu alto ganho e profundidade, este modo é um pouco mais barulhento do que os outros modos. O ruído será mais no ar versus no chão. Leve este fato em consideração ao ajustar o nível de ganho.

Neste modo, o Detector produz um tom baixo para alvos ferrosos com 0-15 IDs, um tom médio para ouro e metais não ferrosos com IDs 16-30, um tom médio-alto para metais com 31-66 IDs, um alto tom para metais não ferrosos com IDs 67-85 e um tom mais alto para metais não ferrosos com IDs 86-99. Usando o recurso T.BREAK, você pode ajustar os pontos de interrupção dos tons de resposta do alvo no intervalo target ID.

### Discriminação com 99 tons (DI99)

Este modo está presente nos modelos Anfíbio Multi e Anfíbio 14. Não está presente no modelo Anfíbio 19.

Modo de discriminação multi-tom projetado para a caça de moeda em várias mineralizações. Neste modo, o Detector produz um tom baixo para alvos ferrosos com 0-15 IDs. Para destinos com IDs maiores que 15, o Detector produzirá um tom diferente para cada ID. O tom será mais agudo à medida que a condutividade do metal aumenta e vice-versa.

## MODOS DE PESQUISA

---

### Modo Praia (BEACH)

Este modo está presente nos modelos Anfíbio Multi e Anfíbio 14. Não está presente no modelo Anfíbio 19.

Este é um modo especial do Anfíbio desenvolvido para terrenos condutores (praia de areia molhada salgada, terrenos com solo alcalino etc.). O recurso desse modo apresenta a capacidade de ignorar alvos de ferro e similares neste grupo e de poder executar o equilíbrio do solo em qualquer tipo de solo. Enquanto o Detector executa o equilíbrio de solo no intervalo de 20 a 99,80 automaticamente, nos outros modos de discriminação, o Detector equilibra o solo no intervalo de 0 a 99,80 neste modo. Isso permite um balanceamento de solo mais fácil em terrenos condutivos, onde normalmente o equilíbrio do solo não pode ser executado ou pode ser realizado com dificuldade.

Nesse modo, o Detector produz um tom baixo para alvos ferrosos com IDs entre 0 e 15. Para alvos com IDs 16–99, ele produz um tom mais alto que aumenta o tom quando a bobina se aproxima do alvo. Usando o recurso T.BREAK, você pode ajustar os pontos de interrupção dos tons de resposta do alvo no intervalo Target ID.

Diferente dos outros modos, o DISC é definido para 15 como valor padrão neste modo para ignorar metais ferrosos ou ruído no solo.

A água salgada e os terrenos alcalinos são significativamente condutores devido à alta ionização e causam efeitos semelhantes aos do ferro nos detectores. Esses efeitos podem impossibilitar a busca de metais com um detector padrão. A existência de um recurso de eliminação de ferro em um detector pode melhorar a situação, mas pode não ser suficiente.

O modo BEACH do Anfíbio elimina esses efeitos e o ruído no solo. Aspectos a serem levados em consideração durante a pesquisa em terrenos condutivos são explicados com mais detalhes na seção intitulada **Deteção na praia e embaixo d'água** (página 28).

### Modo Profundidade (DEEP)

Recomendado especialmente para a caça às relíquias, este modo é o modo mais profundo do Detector. Portanto, pode ser relativamente mais ruidoso. O ruído será mais no ar versus no chão. Leve este fato em consideração ao ajustar o nível de ganho. Enquanto procura neste modo, é necessária uma velocidade de oscilação mais lenta.

A capacidade de discriminação do modo DEEP é relativamente menor em comparação com os outros modos. Assim, seu desempenho pode variar em áreas cheias de lixo versus áreas limpas.

Neste modo, o Detector produz um tom baixo para alvos ferrosos com IDs entre 0–15 nos modelos Anfíbio Multi e Anfíbio 14 e para alvos com IDs entre 0–40 no Anfíbio 19. Para alvos ouro e não ferrosos com IDs 16–99 no Anfíbio 14 e Anfíbio Multi e alvos com IDs 16–99 no Anfíbio 19, produz um tom mais alto que aumenta no tom conforme a bobina se aproxima do alvo. Usando o recurso T.BREAK, você pode ajustar os pontos de interrupção dos tons de resposta do alvo no intervalo Tagert ID.

### Modo Guardado (Cache)

Este modo está presente nos modelos Anfíbio Multi e Anfíbio 19. Não está presente no modelo Anfíbio 14.

#### Modo CACHE no Anfíbio Multi :

Neste modelo, o modo CACHE é um modo sem movimento. Em outras palavras, o Detector irá gerar uma resposta de áudio quando você segurar a bobina estacionária sem balançar sobre o alvo. A resposta de áudio aumenta em volume à medida que a bobina se aproxima do alvo. Este modo é recomendado para metais maiores e mais profundos.

No modo CACHE, o Detector gerará o mesmo tom de áudio para todos os metais e exibirá a ID do alvo na tela. Ao mesmo tempo, a escala ID preencherá à direita proporcionalmente à intensidade do sinal.

## MODOS DE PESQUISA

---

O intervalo Target ID é 00-99. 00-15 são ferrosos e 16-99 são metais não ferrosos. Você pode discriminar todos os IDs abaixo de um determinado ID usando a configuração DISC e simplesmente evitar esses metais no campo.

Quando o Detector detecta um metal discriminado, ele não produz uma resposta de áudio ou um ID. No entanto, a escala ID preencherá à direita proporcionalmente à intensidade do sinal.

O Threshold neste modo é interno e não pode ser ajustado pelo usuário. Alterações no solo e temperatura podem levar a desvios no threshold. Desvios no zumbido de fundo threshold serão refletidos na escala ID tanto no lado positivo (lado direito) quanto no lado negativo (lado esquerdo). O Detector pode emitir uma resposta audível nos desvios positivos, mas não nos negativos. Quando o limiar threshold se deslocar, pressione o botão PP uma vez para reajustar o detector. Recomenda-se a sintonização periódica durante a pesquisa neste modo.

**IMPORTANTE!** Para uma operação mais estável, tente manter a bobina consistentemente na mesma altura acima do solo onde você ligou novamente o detector.

**IMPORTANTE!** Se você reajustar o detector sobre um alvo, o limiar será levado para o lado negativo e o Detector não detectará mais o alvo até que o detector seja reajustado. Além disso, a profundidade do detector também diminuirá.

Se os desvios forem substanciais e o retorno não melhorar a situação, aumente o iSAT para um nível em que os desvios sejam eliminados (para obter informações detalhadas sobre o iSAT, consulte as páginas relacionadas). À medida que o iSAT é aumentado, o Detector pode detectar sinais mais fracos, mas não será mais capaz de detectar os alvos se você mantiver a bobina estacionária ou girar para frente e para trás sobre o alvo. Se os desvios ainda continuarem frequentemente, defina o iSAT de volta ao seu valor original e diminua o GANHO. Então, repila o equilíbrio.

### **Modo CACHE no Anfíbio 19 :**

Modo de discriminação de 3 tons projetado para usuários que preferem um nível de ruído menor durante a detecção. Ideal para caça a moedas e relíquias em terrenos de mudança e diferentes níveis de mineralização. Ele fornecerá respostas mais fracas para alvos de profundidade periféricos, bem como ruídos terrestres e ambientais. Portanto, é adequado para uso com o DISC definido para 0 e com níveis de ganho mais altos. Se necessário, uma operação mais estável pode ser obtida aumentando-se o DISC, mas a discriminação criará uma perda maior em profundidade neste modo comparado a outros.

## CONFIGURAÇÕES

---

Pressione o botão SETTINGS para acessar as configurações básicas. Você pode navegar pelas configurações básicas com os botões para cima e para baixo. O valor da configuração selecionada será exibido na tela. Você pode alterar o valor usando os botões mais (+) e menos (-). Se os botões para cima / para baixo e +/- estiverem pressionados, as opções e os valores mudarão rapidamente.

Para sair das configurações, pressione SETTINGS ou o botão PP uma vez. As configurações serão interrompidas em aproximadamente 8 segundos e o Detector voltará à janela de modos.

**NOTA** : Algumas configurações são específicas do modo e, portanto, não podem ser selecionadas em outros modos.

### GANHO

Ganho é a configuração de profundidade do Detector. Ele também é usado para eliminar os sinais eletromagnéticos do ambiente circundante e os sinais de ruído transmitidos do solo.

**NOTA** : Para obter o máximo desempenho de profundidade, para eliminar o ruído causado pela interferência eletromagnética, tente mudar a frequência primeiro.

O deslocamento de frequência é feito com o FQ. Opção SHIFT. No Anfíbio Multi, quando a mudança de frequência não é suficiente para eliminar o ruído, você também pode alterar a frequência de operação (5kHz / 14kHz / 20kHz) do Detector.

O intervalo de configuração GAIN é de 01-99 e pré-definido para cada modo. Todos os modos começam com as configurações padrão. Eles podem ser modificados manualmente quando necessário. O ajuste de ganho aplica-se ao modo selecionado; a configuração modificada não afeta a configuração de ganho dos outros modos.

**NOTA** : Se o solo estiver altamente mineralizado, causando sobrecarga, diminua o ganho até que a mensagem " Sobrecarga " desapareça da tela.

### O Ganho nos modos de pesquisa General (GEN e GEN Delta)

Nos modos GEN, a configuração GAIN causa um aumento ou diminuição no estalo dos sons e também nos sinais falsos. A configuração GAIN é uma preferência pessoal. No entanto, é importante definir a configuração GAIN para o nível mais alto possível, desde que não apresente estalados exagerado no som, para evitar a perda de alvos menores e mais profundos. Por exemplo; Se o nível de ruído é adequado para pesquisa e é o mesmo nos níveis de ganho 40 e 70, então 70 deve ser preferido. Usar os níveis padrão de fábrica será um bom ponto de partida até você se familiarizar e ter experiência com o detector.

### Ganho no Modo de Discriminação :

Como a configuração do threshold não está disponível nos modos de discriminação, você pode aumentar a profundidade do Detector ou garantir operação sem ruído em diferentes áreas apenas usando a configuração GAIN.

Para ajustar o ganho nos modos de discriminação, primeiro balanceie o detector com o solo enquanto o GAIN está em sua configuração padrão. Depois que o equilíbrio do solo estiver concluído, mantenha a bobina de pesquisa parada ou balançando sobre o solo em uma altura constante. Reduza o GAIN se o detector receber ruído. Caso contrário (certifique-se de que o DISC também esteja com as configurações padrão ao verificar isso), aumente gradualmente o ganho GAIN enquanto não houver som de estalo. Se o aparelho começar a receber ruído durante a pesquisa, reduza o ganho de sensibilidade GAIN gradualmente.

**OBSERVAÇÃO** : O Anfíbio é um detector de alto ganho e alguns dos modos de busca ficarão relativamente ruidosos como (DEEP, 4 TONE e 5 TONE) em comparação com outros modos, de modo a proporcionar o melhor desempenho em profundidade. No entanto, devido às características de projeto desses modos, o ruído será ouvido mais se a bobina estiver em ar livre do que varrendo a bobina no solo. Por favor, mantenha este

## CONFIGURAÇÕES

---

fator em mente enquanto ajusta o GAIN (é preciso estar com o detector em movimento varrendo o chão).

### Discriminação (DISC)

DISC é a capacidade do aparelho de ignorar todos os metais abaixo de um determinado ID. No processo DISC, o intervalo de ID filtrado é mostrado com linhas na escala ID e cada 2 IDs consecutivos são representados com 1 linha. Por exemplo, se você definir DISC para 30, serão mostradas 15 linhas entre o intervalo de 0-30 ID na escala e o Detector não produzirá uma resposta de áudio para quaisquer metais com IDs entre 0 e 30.

A configuração DISC está desativada apenas para os modos GEN (GEN e GEN Delta). Para todos os outros modos, o valor padrão de fábrica será exibido na tela na inicialização.

Para alterar o valor DISC, selecione a opção DISC em SETTINGS e diminua ou aumente o valor usando os botões mais (+) ou menos (-). Lembre-se de que determinados alvos, além daqueles que você deseja ignorar, também podem ser perdidos ou seus sinais podem se tornar mais fracos ao usar a configuração DISC.

No caso de receber vários IDs para o mesmo alvo - digamos 35 e 55 - devido à orientação do alvo ou à composição do próprio metal, se você definir o DISC como 40, porque 35 irão cair no intervalo filtrado, a força do sinal e a profundidade podem diminuir.

**NOTA:** A configuração DISC funciona inversamente proporcional à profundidade até o nível 15 no Anfíbio Multi e Anfíbio 14, e até 49 no Anfíbio 19 em todos os modos. Em outras palavras, à medida que o DISC é aumentado para 15, a estabilidade aumentará, mas a profundidade será reduzida e vice-versa. Acima dos níveis mencionados acima, tanto a profundidade como o ruído aumentarão.

### NOTCH e NOTCH Volume (NOTCH V.)

O NOTCH está presente nos modelos Anfíbio Multi e Anfíbio 14. O NOTCH V. está presente apenas no Anfíbio Multi. Essas configurações não estão presentes no modelo Anfíbio 19.

NOTCH é a capacidade do Detector de discriminar IDs de alvos únicos ou múltiplos, não emitindo uma resposta de áudio para eles ou emitindo um tom de ferro baixo.

Embora NOTCH possa parecer similar ao DISC à primeira vista, essas duas configurações têm funções diferentes. Enquanto DISC filtra todos os IDs entre 0 e o valor definido, NOTCH filtra os IDs individualmente.

Com NOTCH, você pode rejeitar um único ID ou vários IDs ao mesmo tempo. Este processo não afeta nenhum ID abaixo ou acima dos IDs selecionados. Por exemplo, você pode filtrar IDs entre 31-35 e 50 simultaneamente.

### Como usar a configuração NOTCH

Quando NOTCH for selecionado em SETTINGS, primeiro, o valor atual de DISC será exibido na tela e o intervalo de IDs discriminados será mostrado na escala ID com linhas. Por exemplo, se DISC estiver definido como 15, quando você selecionar NOTCH, o número 16 será exibido na tela correspondente a 8 linhas na escala ID (a cada 2 IDs consecutivos são representados com 1 linha). NOTCH não pode ser usado dentro do intervalo DISC. Em outras palavras, se o DISC estiver definido como 15, NOTCH só poderá ser aplicado a IDs 16 ou superior. Se você quiser IDs NOTCH 15 ou abaixo, primeiro você precisa alterar o valor DISC.

NOTCH rejeita ou aceita IDs com a ajuda do cursor no meio da tela. Para mover o cursor na escala, os botões mais (+) e menos (-) são usados. O cursor pisca enquanto está se movendo na escala. Quando você estiver no primeiro ID que deseja rejeitar, pressione o botão SELECT uma vez. Este ID agora é rejeitado e é mostrado na tela com uma linha. Se você quiser rejeitar vários IDs, continue pressionando o botão de mais (+) ou menos (-). Se IDs não consecutivos tiverem que ser rejeitados, pressione o botão SELECT uma vez para que o cursor pisque para navegar na escala e repita o processo acima. O cursor aparecerá onde você o deixou na próxima vez que você usar o NOTCH.

## CONFIGURAÇÕES

---

Para dar um exemplo; digamos que você queira rejeitar IDs entre 20-25 e o cursor em 10. Pressione o botão mais (+) até chegar ao número 20. Em seguida, pressione o botão SELECT uma vez. O número 20 será marcado com uma linha. Quando você alcança o número 25 usando o botão (+) novamente, os IDs entre 20 e 25 serão filtrados e eles serão exibidos na escala de ID com 4 linhas (a cada 2 IDs consecutivos são representados com 1 linha).

Para aceitar de volta os IDs filtrados, selecione NOTCH em SETTINGS. O cursor aparecerá onde você a deixou pela última vez. Usando o botão mais (+) ou menos (-), selecione o ID que você deseja aceitar e pressione o botão SELECT. Em seguida, usando o botão mais (+) ou menos (-) novamente, desative novamente os IDs. 1 linha será apagada para cada 2 IDs consecutivos aceitos.

Você também pode permitir que o Detector emita um tom baixo de ferro para seus IDs de alvo entalhados, em vez de silenciá-los. Para isso, selecione NOTCH V. em SETTINGS. Em seguida, defina o volume do tom de ferro para os alvos que você definiu usando o botão mais (+) ou menos (-). 05 é o nível máximo e o volume de ferro será reduzido conforme você desce.

Se você preferir obter um tom diferente para os IDs com entalhes em vez do tom de ferro, você pode alterar o tom da zona de ferro - Z1- usando a configuração TONE. Lembre-se, porém, que o Detector emitirá um tom de ferro para todos os alvos dos quais os IDs caem na zona Z1. Para mais detalhes, leia as seções sobre essas configurações.

### Volume do Ferro (Fe VOL.)

Esta configuração está presente apenas no modelo Anfíbio 19.

Ajusta ou desliga o volume do tom baixo de ferro. Pode ser ajustado entre 0-5.

0-5 : 5 é o nível máximo. À medida que você abaixa, o volume de resposta de áudio que o Detector produz para metais ferrosos diminuirá. No nível 0, o áudio de ferro será silenciado. Em outras palavras, o Detector detectará alvos ferrosos, o ID do Alvo Target ID será exibido na tela, mas o Detector não produzirá nenhuma resposta de áudio.

Fe VOL. o ajuste aplica-se apenas ao modo de pesquisa selecionado. A mudança não afeta os outros modos.

### TONE

Permite-lhe alterar a frequência de áudio e dos tons de resposta de áudio do alvo e o som do zumbido de fundo threshold de acordo com a sua preferência. Existem 5 zonas metálicas pré-definidas no Anfíbio. Eles são mostrados como Z1-Z2-Z3-Z4-Z5 na tela. O número de zonas de metal exibidas varia de acordo com o modelo do Anfíbio e com o modo selecionado. Usando o recurso TONE, você pode ajustar a frequência do áudio para cada zona metálica entre 150 Hz (15) e 800 Hz (80) nos modelos Anfíbio Multi e Anfíbio 14 e entre 150 Hz (15) e 700 Hz (70 ) no Anfíbio 19.

Quando TONE é selecionado em SETTINGS, os nomes dos grupos de metal mencionados acima aparecerão na parte inferior da tela e o selecionado será enquadrado. Para selecionar outro grupo, basta pressionar o botão SELECT. Em seguida, use o botão mais (+) ou menos (-) para alterar a frequência de áudio.

A configuração TONE está disponível em todos os modos, exceto no modo 99 TONE presente nos modelos Anfíbio Multi e Anfíbio 14 e no modo GEN Delta do Anfíbio Multi. O ajuste TONE aplica-se apenas ao modo de pesquisa selecionado. A mudança não afeta os outros modos.

### Tone Volume (TONE V)

Esta configuração está presente nos modelos Anfíbio Multi e Anfíbio 14. Não está presente no modelo Anfíbio 19.

## CONFIGURAÇÕES

---

Existem 5 zonas metálicas pré-definidas no Anfíbio. Eles são mostrados como Z1-Z2-Z3-Z4-Z5 na tela. O número de zonas de metal exibidas varia de acordo com o modelo do Anfíbio e com o modo selecionado. Usando o recurso TONE V, você pode ajustar o volume de cada grupo de metal entre 0 e 5.

Quando TONE V é selecionado em SETTINGS, os nomes das zonas de metal mencionadas acima aparecerão abaixo do indicador TARGET ID e o selecionado será enquadrado. Para selecionar outro grupo, basta pressionar o botão SELECT. Em seguida, use o botão mais (+) ou menos (-) para alterar a frequência de áudio.

A configuração de TONE V está disponível em todos os modos, exceto nos modos GEN, GEN Delta e CACHE presentes nos modelos Anfíbio Multi e Anfíbio 14. O ajuste de TONE V aplica-se apenas ao modo de pesquisa selecionado. A mudança não afeta os outros modos.

### Quebra de tom (T.BREAK)

Ele é usado para ajustar os pontos de interrupção dos tons de resposta do alvo no intervalo Target ID. O ponto de Quebra do Tom padrão no Anfíbio irá variar de acordo com o modelo do Anfíbio, assim como o modo selecionado. Existem 5 zonas metálicas pré-definidas no Anfíbio. Eles são mostrados como Z1-Z2-Z3-Z4-Z5 na tela. Você pode alterar o ponto em que o tom baixo muda para o tom mais alto.

Para usar o recurso Tone Break, primeiro selecione T.BREAK em SETTINGS. Os nomes dos grupos de metal mencionados acima aparecerão na parte inferior da tela. O ponto de interrupção do tom do grupo de metal será mostrado na tela numericamente, enquanto o cursor na parte superior apontará para ele na escala ID. O número de pontos de interrupção de tom varia de acordo com o modo. Para selecionar a zona de metal, basta apertar o botão SELECT. A seleção será enquadrada. Para alterar o valor do ponto de interrupção, o botão mais (+) ou menos (-) é usado.

Para dar um exemplo da explicação acima; digamos que você esteja no modo 3 TONE e queira alterar os pontos de quebra de tom. Primeiro, selecione T.BREAK em SETTINGS. As zonas metálicas Z1-Z2 aparecerão na parte inferior da tela e Z1 será enquadrado. O valor padrão de 15 também será exibido na tela. Usando o botão mais (+) ou menos (-), altere esse número para qualquer valor desejado. Vamos dizer que você aumentou para 40. Em seguida, pressione o botão SELECT uma vez para selecionar Z2. Digamos que você diminuiu o valor padrão de 66 para 50. Nesse caso, o Detector produzirá um tom de ferro baixo para todos os metais com IDs iguais ou menores que 40, um tom médio para metais com IDs 41-50 e um tom alto para metais com IDs maiores que 50 (Se você também ajustou os tons de áudio (TONE), a frequência selecionada será aplicada aos novos intervalos de ID).

O ajuste de T.BREAK aplica-se apenas ao modo de pesquisa selecionado. A mudança não afeta os outros modos.

**IMPORTANTE!** Se você estiver usando a escala ID Padrão no multi Anfíbio e alterar a frequência de operação do detector, talvez seja necessário reajustar os pontos T.BREAK de acordo com os IDs que você obterá na nova frequência.

### Threshold (THRESH.)

Nos modos de pesquisa geral (GEN e GEN Delta), a pesquisa é executada com um som de zumbido contínuo em segundo plano, também conhecido como limiar ou Threshold. O volume desse zumbido afeta diretamente a profundidade de detecção de alvos menores e mais profundos e é ajustado pela configuração do threshold (THRESH.). Se o limiar for definido muito alto, um sinal de alvo fraco pode não ser ouvido. Pelo contrário, se o limiar for muito baixo, você abre mão da vantagem de profundidade que essa configuração oferece. Em outras palavras, sinais fracos de alvos menores ou mais profundos podem ser perdidos. Recomenda-se que os usuários comuns deixem essa configuração em seu valor padrão e que os usuários experientes se ajustem ao nível mais alto, onde ainda podem ouvir os sinais dos alvos fracos.

## CONFIGURAÇÕES

---

O nível do threshold (zumbido de fundo) está diretamente relacionado às configurações GAIN e iSAT. Por favor, não deixe de ler atentamente as seções relacionadas do manual.

### iSAT (Inteligente Auto Ajuste do Threshold)

#### iSAT nos modos de pesquisa geral (GEN e GEN Delta)

Para que os modos gerais de pesquisa (GEN e GEN Delta) sejam executados com precisão, um som de limiar estável é necessário. Você não pode pesquisar no modo de pesquisa geral sem balancear o detector com o solo. Mudanças que ocorrem na estrutura do solo e nos níveis de mineralização após o equilíbrio do solo, podem causar um aumento ou queda no ruído de fundo e perturbar a estabilidade do limiar (zumbido de fundo), o que resultará em sinais falsos e, portanto, na falta de sinais de metais pequenos. O iSAT ajusta a velocidade com que o detector recupera seu limiar e elimina os efeitos negativos dos solos mineralizados. Aumentar o iSAT em alta mineralização permitirá uma operação mais estável, evitando sinais falsos. Isso, no entanto, pode causar alguma perda em profundidade e é normal.

**NOTA :** Em alta mineralização, se você receber muitos sinais falsos sem interrupção no zumbido, reduza o ganho antes de aumentar o iSAT. Se os sinais falsos continuarem, ajuste o ganho de volta ao seu valor original e aumente o iSAT.

Se a mineralização é baixa, você pode diminuir o iSAT e varrer a bobina mais lentamente para uma detecção mais profunda.

O iSAT consiste em 10 níveis. O Detector começará no nível 6. É recomendado que o iSAT seja aumentado em alta mineralização e diminuído em baixa mineralização.

#### iSAT no Modo de Discriminação (Nomeado como iMASK no Anfibio 19)

É utilizado para eliminar sinais falsos causados por ruído no solo ou pedras quentes durante a pesquisa no modo de discriminação entre o intervalo disponível de 00-10. Seu valor padrão de fábrica é definido como (1). Você pode alterar o valor usando os botões mais (+) e menos (-).

Se o Detector receber muitos sinais falsos devido a solo altamente mineralizado ou pedras quentes no modo de discriminação, primeiro faça o Balanço de Solo. Se os sinais falsos continuarem, diminua o ganho GAIN e verifique novamente. Caso os sinais falsos ainda existam, tente aumentar o valor de DISC. Se os sinais falsos ainda existirem, volte o GAIN e o DISC aos seus níveis anteriores. Em seguida, aumente o nível iSAT até que os sinais falsos sejam eliminados.

No nível máximo de iSAT, os sinais falsos desaparecerão ou serão minimizados. No entanto, em alguns casos, o aumento do iSAT resultará em perda de profundidade para certos metais, como o cobre.

**NOTA :** Ao usar o Anfibio 19 ou o Anfibio Multi em 20kHz em solo úmido ou altamente mineralizado, para não perder metais condutores menores como (prata, cobre, etc.) recomenda-se não aumentar muito o nível de iSAT.

**NOTA :** O valor do iSAT varia entre 00 e 10. O padrão de fábrica é 01. Em " 0 ", o recurso iSAT ficará inativo. Se o solo não for altamente mineralizado ou não contiver muitas rochas quentes, é recomendável definir o iSAT em " 0 ".

#### iSAT no Modo CACHE no Anfibio Multi

Como o modo CACHE é um modo sem movimento, a função iSAT neste modo é diferente. O iSAT no modo CACHE é usado para eliminar as flutuações do zumbido de fundo chamado threshold, causados por alterações no solo e na temperatura. Os desvios do threshold serão refletidos na escala ID tanto no lado positivo (lado direito) quanto no lado negativo (lado esquerdo).

Quando o threshold flutuar, primeiro pressione o botão PP uma vez para sintonizar o detector. Se os desvios

## CONFIGURAÇÕES

---

forem substanciais e o retorno não melhorar a situação, aumente a configuração do iSAT para um nível em que os desvios sejam eliminados. À medida que o iSAT é aumentado, o Detector pode detectar sinais mais fracos, mas não será mais capaz de detectar os alvos se você mantiver a bobina estacionária ou girar para frente e para trás sobre o alvo.

O valor do iSAT varia entre 0 e 10. O padrão de fábrica é 3 no modo CACHE. Em " 0 ", o recurso iSAT ficará inativo. Se as condições do solo e do ambiente não causarem desvios no threshold, é recomendável definir o iSAT em " 0 ".

## OPTIONS (OPÇÕES)

---

### FREQ.

Esta configuração está presente apenas no Anfíbio Multi.

O Anfíbio oferece 3 frequências operacionais – 5kHz, 14kHz e 20kHz – para atender diferentes tipos de alvo e solo.

Com base na frequência selecionada, o desempenho de detecção do detector para diferentes tipos de alvos varia. A lista abaixo inclui, mas não se limita a, diferentes tipos de alvos que correspondem a cada frequência:

**5kHz** : Grandes objetos ferrosos e não ferrosos / Moedas de alta condutividade / Alvos médios ou relativamente pequenos em solo não mineralizado sem lixo de ferro / Massas ferrosas e militar

**14kHz** : uso geral / moedas pequenas / moedas de tamanhos diferentes em solo de média para alta mineralização

**20kHz** : moedas pequenas com diferentes condutividades e moedas grandes finas / moedas de ouro, anéis, pequenas jóias, chapas de ferro, alumínio / pequenos alvos em lixo de ferro

Para alterar a frequência de operação do Detector, selecione FREQ. em OPTIONS: Então simplesmente mude a frequência usando os botões mais (+) e menos (-). Você ouvirá o som do circuito do relé; isto é normal. Ao mesmo tempo, a barra de progresso se moverá para frente e para trás na barra ID e parará quando a frequência for alterada.

A frequência selecionada será exibida na seção de mensagens da seguinte forma: FLo para 5kHz, FMED para 14kHz e FHI para 20kHz.

### VOLUME

Este controle permite aumentar ou diminuir o volume do Detector com base em suas preferências e condições ambientais. O nível de volume pode ser ajustado de 0 a 10. Quando você liga e desliga o Detector, ele começa com o último nível de volume que você escolheu. Essa configuração é comum a todos os modos; as alterações terão efeito em todos os modos.

Como o nível de volume afeta o consumo de energia, recomendamos que você não o aumente mais do que o necessário.

**IMPORTANTE!** Quando você alterar o volume do Detector com essa configuração, o volume das zonas de metal ajustadas pela configuração TONE V. também será alterado proporcionalmente. Em outras palavras, a configuração TONE V. permite ajustar o volume das zonas de metal de acordo com o volume geral do Detector. Quando você ajusta o volume do Detector, o volume das zonas de metal aumentará ou diminuirá também.

## OPTIONS (OPÇÕES)

---

### Luminosidade (BRIGHT)

Ele permite que você ajuste o nível da luz de fundo da tela de acordo com suas preferências pessoais. Varia entre 0-5 e C1-C5. No nível 0, a luz de fundo está desligada. Quando definido entre 1-5, acende apenas por um curto período de tempo quando um alvo é detectado ou enquanto navega no menu e, em seguida, apaga-se. Nos níveis C1-C5, ele ficará continuamente aceso. A operação contínua da luz de fundo afetará o consumo de energia, o que não é recomendado.

A configuração da luz de fundo é restaurada para a configuração final salva quando o Detector é desligado e ligado novamente. Essa configuração é comum em todos os modos; A alteração feita em qualquer modo também se aplica aos outros modos.

### Vibração (VIBRATE)

Esse recurso fornece feedback ao usuário, produzindo um efeito de vibração quando um alvo é detectado. Pode ser usado independentemente ou em conjunto com a resposta de áudio. Quando a resposta de áudio é desativada, todos os feedbacks são fornecidos ao usuário apenas como vibração durante a detecção do alvo.

A configuração de vibração é ajustada dentro do intervalo de 00-05. Quando é alterado para 0, o recurso de vibração é completamente desativado. Se a vibração estiver no nível 01, o Detector fornece sinais de vibração longos e, em 05, fornece sinais de vibração curtos. A magnitude do efeito de vibração pode variar de acordo com a profundidade do alvo e a velocidade de oscilação. Essa configuração é comum em todos os modos de pesquisa; A alteração feita em qualquer modo também se aplica aos outros modos. A vibração não funcionará no modo CACHE, exceto quando o Detector entrar em sobrecarga.

A vibração pode não ser sentida nos modos de pesquisa geral (GEN e GEN Delta) com sinais fracos; será sentida quando o sinal ficar mais forte. Em outras palavras, a vibração não começa na profundidade em que os tons de áudio são ouvidos, mas em menor profundidade. Portanto, se você estiver detectando apenas com vibração e os tons de áudio estiverem desativados, você poderá perder sinais mais fracos e mais profundos.

A velocidade de vibração é constante no modo preciso, pinpoint e não pode ser ajustada. A vibração está desativada na posição 0. 01-05 valores fornecem o mesmo nível de vibração no modo preciso, pinpoint. Quando a vibração é usada no modo preciso, pinpoint, a velocidade de vibração aumenta à medida que o alvo é aproximado e atinge o nível máximo sobre o centro do alvo.

A configuração de vibração é restaurada para a configuração salva final quando o Detector é desligado e ligado novamente. Essa configuração é comum em todos os modos; A alteração feita em qualquer modo também se aplica aos outros modos.

### Profundidade do Alvo ID – ID DEPTH

Ajusta o nível de profundidade que o Detector exibe no ID para um alvo detectado. Consiste em 3 níveis: Hi (alto), In (Intermediário), Lo (baixo). O padrão de fábrica é definido como " In ".

Quanto menor o nível de profundidade do ID, maior a precisão do ID e vice-versa. No nível alto, os IDs podem ficar agitados.

Para alterar o nível de profundidade do ID nos modelos Anfíbio Multi e Anfíbio 14, selecione ID DEPTH em OPTIONS; Em seguida, basta escolher o nível desejado usando o botão mais (+) ou menos (-).

Para alterar o nível de profundidade do ID no Anfíbio 19, mantendo o botão PP pressionado, pressione o botão para cima. Cada vez que você pressiona o botão para cima, o nível de profundidade do ID mudará.

### Rastreamento (TRACKING)

Quando o rastreamento está ativo (posição 01), o Detector rastreia continuamente as estruturas do solo em mutação e reconfigura automaticamente a configuração do equilíbrio do solo. As mudanças invisíveis no

## OPTIONS (OPÇÕES)

---

solo afetam a profundidade de detecção, bem como a capacidade de discriminação do Detector, de modo que é possível operar o Detector com desempenho superior usando esse recurso em condições de solo adequadas. Por favor, consulte as páginas sobre o Ground Balance para mais informações sobre o Tracking.

Quando o rastreamento estiver ativado, o " Tracking " será exibido na parte inferior da janela do GB.

**NOTA :** O rastreamento é recomendado para ser usado nos modos GEN e GEN Delta e não nos modos de discriminação.

### Alterar Frequência (FQ SHIFT)

Ela é usada para eliminar a interferência eletromagnética que o Detector recebe de outro detector que opera na mesma faixa de frequência próxima ou a partir do entorno. Se muito ruído é recebido quando a bobina de busca é levantada no ar, isso pode ser causado pelos sinais eletromagnéticos locais ou configurações de ganho excessivo.

Para eliminar o ruído causado pela interferência eletromagnética, tente mudar a frequência primeiro (FQ SHIFT antes de reduzir o ganho para obter o desempenho máximo em profundidade. O deslocamento de frequência consiste em 5 etapas. A configuração padrão é F3, que é a frequência central.

Para mudar a frequência, primeiro selecione FQ SHIFT em OPTIONS. Depois, você pode mudar a frequência entre F1-F5 usando os botões mais (+) e menos (-).

**IMPORTANTE!** O deslocamento de frequência pode prejudicar o desempenho. Portanto, sugere-se que você não mude a frequência a menos que seja necessário.

### Padrão de Fábrica /Salvar (FD/SAVE)

Com o recurso FD / SAVE do Anfíbio, você pode salvar suas configurações ou restaurar os padrões de fábrica. A função Salvar, salva todas as configurações, exceto o equilíbrio do solo e o rastreamento. O Detector inicia no último modo em que a função salvar foi executada.

Para salvar suas configurações, selecione FD / SAVE na tela. Dois traços (- -) serão exibidos na tela. Empurre o botão direito. Quando " SA " for exibido, pressione o botão SELECT uma vez. A barra de progresso será movida para frente e para trás na barra de IDs. Quando o salvamento estiver concluído, a barra de progresso será interrompida e o texto SA desaparecerá.

Para voltar aos padrões de fábrica, selecione FD / Save na tela. Dois traços (-) serão exibidos na tela. Empurre o botão esquerdo. Quando " Fd " é exibido, pressione o botão SELECT uma vez. A barra de progresso será movida para frente e para trás na barra de IDs. Quando o processo estiver concluído, a barra de progresso será interrompida e o texto Fd desaparecerá.

### Conexão sem fio (WIRELESS)

Ele é usado para ligar e desligar a conexão dos fones de ouvido sem fio e para mudar o canal.

Depois de escolher a opção WIRELESS, você pode alterar os canais entre 00-19 ou você pode desligar completamente a conexão sem fio, escolhendo a posição off (desligado).

Para informações mais detalhadas sobre os fones de ouvido sem fio, leia as instruções incluídas com os fones de ouvido.

## PROFUNDIDADE SUBTERRÂNEA EXTRA (E.U.D.)

---

Os alvos IDs de certos metais (como ouro) em alta mineralização e sob pedras quentes ou em profundidades superficiais podem ser refletidos diferentemente no Detector do que eles realmente são.

Com base na configuração DISC, você pode ter uma perda de profundidade para esses metais ou o Detector pode não detectar esses metais.

O recurso E.U.D do Anfíbio permite que você detecte esses metais mais profundamente utilizando um tom diferente dos outros tons do Detector. Ao usar o E.U.D, o Detector não discrimina metais e fornece o mesmo tom para todos os alvos.

Você pode usar o recurso E.U.D do Detector de 2 maneiras: instantânea ou continuamente. Para usar o recurso instantaneamente, você deve manter pressionado o botão SELECT e, para usá-lo continuamente, deve clicar duas vezes no botão SELECT. Em ambos os casos, o quadro ao redor do modo de pesquisa selecionado continuará piscando.

E.U.D não funcionará nos modos GEN, GEN Delta, BEACH e CACHE. Se você estiver usando o E.U.D constantemente, a menos que você o desligue, o recurso estará ativo mesmo se você alterar o modo de pesquisa.

**NOTA :** Como esse recurso permite que o Detector detecte alguns alvos que são normalmente mascarados pelas condições do solo e, portanto, são indetectáveis, é possível cavar alvos mais ferrosos ao usar esse recurso.

## Localização Precisa ou Ponto exato

---

O Ponto Exato é encontrar o centro ou a localização exata de um alvo detectado.

Anfíbio é um detector de movimento. Em outras palavras, você é obrigado a mover a bobina de pesquisa sobre o alvo ou o alvo sobre a bobina de busca para que o Detector detecte o alvo. O modo Ponto Exato é um modo sem movimento. O Detector continua a dar um sinal quando a bobina de pesquisa é mantida estacionária sobre o alvo.

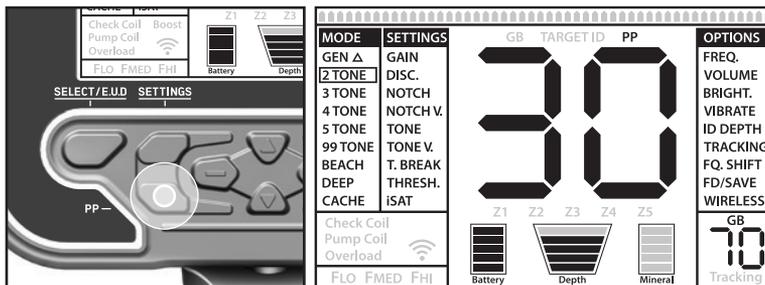
O equilíbrio do solo deve ser executado adequadamente para garantir uma identificação precisa. Recomenda-se que realize novamente o equilíbrio do solo antes de executar uma operação com o Ponto Exato na alteração das estruturas do solo.

No modo Ponto Exato ou localização exata, a profundidade estimada do alvo é mostrada no visor. No modo Ponto Exato, o tom de sinal aumenta em tom e volume à medida que a bobina de busca se aproxima do alvo. Neste modo, o Detector não discrimina nem fornece IDs do alvo. Se o Detector estiver no modo de vibração, a velocidade da vibração aumentará à medida que você se aproximar do centro do alvo.

**Para executar o Ponto Exato :**

- 1) Depois que um alvo for detectado, mova a bobina de busca para o lado onde não há resposta alvo e aperte o botão PP.
- 2) Mantenha o botão pressionado e aproxime a bobina de pesquisa do alvo lentamente e paralelamente ao solo.
- 3) O som do sinal fica mais forte e as mudanças de tom ao aproximar-se do centro alvo e também diminui o número que indica a profundidade do alvo no visor.
- 4) Marque a posição que fornece o som mais alto usando uma ferramenta ou seu pé.

5) Repita o procedimento acima, alterando sua direção em 90 °. As ações a serem executadas em algumas direções diferentes restringirão a área de segmentação e fornecerão os detalhes mais exatos do local do alvo.



## PROFUNDIDADE DO ALVO

O Detector fornece uma profundidade do alvo estimada de acordo com a intensidade do sinal, tanto durante a detecção como no modo Ponto Exato PP.

Indicador de profundidade: Mostra a proximidade do alvo com a superfície em 5 níveis durante a detecção.

Como cada modo do Anfibio tem profundidade diferente, o indicador de profundidade exibirá um nível de profundidade diferente para o mesmo alvo em modos diferentes.

No modo Ponto Exato, a profundidade estimada do alvo é mostrada no visor em cms (ou polegadas - veja abaixo para mais detalhes) enquanto se aproxima do alvo.

A detecção de profundidade é ajustada, presumindo-se que o alvo seja uma moeda de 2,5cm . A profundidade real varia de acordo com o tamanho do alvo. Por exemplo, o detector indicará mais profundidade para um alvo menor que uma moeda de 2,5 cm e menos profundidade para um alvo maior. Na realidade, o procedimento do Ponto Exato PP não se destina à determinação de profundidade, mas à determinação exata da localização. Portanto, recomenda-se que o indicador de profundidade na tela seja usado para determinar a proximidade do alvo.

**IMPORTANTE!** Se você deseja que a profundidade do alvo seja exibida em polegadas ao invés de cms, faça o seguinte: Enquanto o Detector estiver desligado, pressione e segure os botões SETTINGS e OPTIONS simultaneamente e ligue o Detector. " In " será exibido. Para voltar a cms, é necessário desligar o Detector e repetir o procedimento acima. Enquanto o Detector estiver inicializando, " SI " será exibido.

## ALVOS GRANDES OU PRÓXIMOS DA SUPERFÍCIE

Alvos que estão perto da superfície podem fornecer vários sinais diferentes ao Detector. Se você suspeitar de um alvo perto da superfície, levante a bobina de busca e balance-a mais devagar até que um único sinal seja recebido. Além disso, se houver um grande alvo perto da superfície, isso pode causar uma sobrecarga na bobina de busca e o Detector começa a gerar um som contínuo que se assemelha a uma sirene. A mensagem "Sobrecarga" é mostrada no visor simultaneamente. Nesse caso, levante a bobina de pesquisa até que a mensagem desapareça.

## SINAIS FALSOS E SUAS RAZÕES

Às vezes, o Detector pode produzir sinais que são semelhantes a um sinal de um alvo, embora nenhum alvo de metal esteja presente. Existem várias razões para os sinais falsos recebidos pelo Detector. Os mais comuns são a mineralização do solo ou rochas com alto conteúdo mineral, sinais eletromagnéticos

---

circundantes, operação de outro detector próximo, ferro ou folha enferrujada ou corroída no solo, valores de ganho ou threshold estabelecidos muito altos.

Os sinais eletromagnéticos circundantes podem ser eliminados reduzindo o ganho. Se outro detector estiver operando nas proximidades, você pode tentar mudar a frequência ou realizar sua busca a uma distância onde não haja interferência. Se isso não melhorar a situação, no Anfíbio Multi, você pode tentar alterar a frequência de operação (5kHz / 14kHz / 20kHz) do Detector. Para mineralização do solo ou rochas com alto conteúdo mineral, e ganho e threshold definidos muito altos, leia as seções relacionadas.

### **INDICADOR DE MINERALIZAÇÃO MAGNÉTICA**

O Indicador de Mineralização Magnética consiste em 5 níveis. As barras indicadoras não aumentam em níveis minerais baixos durante a pesquisa e no início. Em áreas onde o nível mineral magnético é alto, as barras indicadoras irão subir de acordo com a intensidade. Esta medida pode ser resumida como o nível de propriedade magnética e intensidade magnética do solo.

Essa medida é importante em dois aspectos. Primeiro, por motivos com alta mineralização magnética, a profundidade de pesquisa é baixa e os usuários devem estar cientes desse fato. Em segundo lugar, a mineralização magnética é uma propriedade que é particularmente vista com rochas mineralizadas e esta medida desempenha um papel importante para o Detector eliminar os falsos sinais produzidos por estas rochas.

### **ROCHAS E PESQUISAS EM TERRENOS ROCHOSOS (MODOS GERAIS E DE DISCRIMINAÇÃO)**

As condições desafiadoras do solo surgem especialmente quando a condutividade e as propriedades magnéticas do solo são muito intensas. A operação do Detector sobre tal solo é possibilitada pela seleção do melhor modo de operação e frequência (no modelo Multi), bem como pelo uso de configurações adequadas de equilíbrio do solo, GAIN, iSAT e THRESHOLD.

Pedras e rochas ou cavidades dentro do solo são tão importantes quanto o próprio solo em relação à qualidade da busca e da detecção do alvo.

O solo e as rochas têm duas propriedades diferentes, assim como os alvos que você está procurando. Uma delas é a intensidade e a outra é a condutividade - taxa de permeabilidade magnética e essas duas propriedades são independentes umas das outras. Neste manual, a taxa de condutividade - permeabilidade magnética será referida como ID em resumo. Alta permeabilidade magnética, baixa condutividade resulta em baixa ID. O solo ou as rochas podem ser altamente permeáveis e ter IDs baixas ou altas também. Se a condutividade aumenta em relação à permeabilidade magnética, então a identificação também aumentará.

Rochas quentes são classificadas como negativas ou positivas com base em seu ID ser baixo ou alto em comparação com o ID do solo em que estão. Um ou ambos os tipos podem estar presentes em um campo. Os efeitos negativos e positivos aqui mencionados só serão válidos se o equilíbrio do solo for feito corretamente no solo existente. Caso contrário, o solo em si não atuará de maneira diferente das rochas quentes em termos de identificação. No " RASTREAMENTO ", no entanto, as condições serão diferentes. Portanto, os efeitos das rochas no rastreamento serão discutidos separadamente. Aqui estamos nos referindo a um equilíbrio adequado do solo sem rastreamento.

Rochas positivas agem como metal e produzem um som de metal. Nos modos de pesquisa geral (GEN e GEN Delta), eles produzem um som de zip zip quando a bobina de pesquisa é movida sobre eles. Se o sinal for forte o suficiente, o Detector pode produzir uma identificação para essas rochas. Rochas negativas nos modos de busca geral produzem um som longo de "boing" quando a bobina de pesquisa é movida sobre elas. O Detector não fornece uma identificação para essas rochas, mesmo que o sinal seja forte.

Rochas positivas fornecem um som de metal típico em modos de discriminação. Rochas negativas não fornecem um som nos modos de discriminação (exceto para casos raros de sinais falsos).

---

Em configurações mais altas do iSAT, não haverá alteração nos sons de rochas quentes positivas ou negativas. À medida que o valor iSAT é diminuído, o som de rochas quentes positivas permanecerá o mesmo, mas as rochas quentes negativas podem emitir um som de bipe mais fino em vez do som de boing.

Portanto, você pode tomar uma decisão ouvindo as respostas de áudio produzidas pelo Detector no campo. Se você receber um som de metal, isso significa que você detectou uma rocha positiva ou um pedaço de metal. Se você receber um sinal forte e um ID estável, poderá distinguir se o alvo detectado é um rock ou metal, verificando o ID. No entanto, lembre-se de que os sinais fracos podem produzir IDs diferentes e que os metais sob as rochas podem produzir diferentes sinais de metal. Portanto, a ação mais apropriada é desenterrar quando um sinal de metal é recebido.

Se você estiver operando com modos de discriminação e souber a ID das rochas ao redor, poderá usar a configuração DISC para eliminar as rochas. No entanto, isso pode não ser suficiente para evitar todos os sinais das rochas. O Detector ainda pode receber sinais de rochas porque o solo e as rochas juntos formarão um efeito combinado e gerarão uma identificação diferente das rochas.

### **RASTREAMENTO E EFEITOS DAS ROCHAS**

Quando o rastreamento está ativo, o Detector pode fornecer uma resposta de áudio e ID quando passar por uma rocha quente, porque o efeito da rocha será diferente do da Terra. Se você girar a bobina de pesquisa sobre a rocha, o rastreamento ajustará automaticamente a configuração e a ID / resposta de áudio desaparecerá ou diminuirá significativamente. Como há um pequeno atraso no rastreamento, você pode ouvir um sinal forte no primeiro ou dois movimentos até que a configuração seja ajustada. Então o som ficará mais fraco e desaparecerá. Isso não acontecerá com alvos metálicos porque os metais impedirão o Detector de equilibrar o solo. Portanto, no rastreamento, se você estiver obtendo um sinal constante sobre um alvo após repetidas oscilações, há uma grande possibilidade de que o alvo seja um metal. Passando de uma pedra de volta para o solo, o Detector pode dar sinais ao solo por alguns movimentos até que a configuração do equilíbrio do solo seja atualizada novamente. Isso é normal e não deve enganar você.

O rastreamento não é recomendado para eliminar rochas em condições normais. É recomendado para uso em áreas com mudança de tipos de solo.

### **METAIS SOB ROCHAS**

Anfibio aumenta a possibilidade de detectar alvos metálicos sob rochas mineralizadas através do ajuste adequado de suas configurações. O efeito combinado criado pela rocha e o metal juntos é menor que o efeito que o metal cria sozinho e o ID exibido será diferente do ID esperado do metal. O ID exibido é formado pela combinação de rocha e metal juntos e se aproxima do ID da rocha se o tamanho do metal for menor em relação à rocha. Tenha em mente que os metais sob pedras quentes nunca aparecerão com sua própria identificação de metal. Por exemplo, uma peça de ouro sob um tijolo pode produzir um tom de ferro e identificação.

Lembre-se desse princípio muito simples, pois ele economizará muito tempo: "Se o alvo que você detectar não for uma pedra, pode ser metal".

A chave para detectar alvos sob rochas mineralizadas, particularmente quando rochas positivas estão em questão, é o conhecimento do valor máximo de ID produzido pelas rochas positivas circundantes. Se você estiver realizando uma pesquisa nos modos de pesquisa geral (GEN e GEN Delta), monitore a ID produzida pelo Detector. Se o ID fornecido pelo seu Detector estiver próximo da zona de rochosa e de ferro, é bem possível que você tenha detectado um alvo sob a rocha.

Se você filtrar as rochas com uma configuração DISC ajustada corretamente nos modos de discriminação, você pode ouvir o sinal do alvo sob a rocha se o sinal do alvo tiver um efeito ligeiramente maior que o ID filtrado. O importante aqui é que, se você detectar um alvo e cavar uma rocha, você deve anotar o ID que você obteve antes de cavar e usá-lo como valor DISC na próxima vez.

---

Por exemplo; as pedras quentes em seu campo de pesquisa tendem a fornecer IDs por volta de 00-01. Neste caso, você deve definir o DISC para o máximo de 02. Desta forma, você pode eliminar pedras e receber os sinais de metais por baixo. Se você definir o DISC muito alto desnecessariamente, você perderá metais junto com pedras.

Se as pedras quentes em sua área de busca tendem a dar altos IDs, então as chances de perder os sinais de metais pequenos por baixo também serão altas.

**IMPORTANTE!** Ao pesquisar em campos com pedras quentes, é recomendável usar o recurso E.U.D (página 24) para evitar a perda de metais sob pedras quentes.

### **DETECÇÃO NA PRAIA E SUBAQUÁTICA**

O Anfíbio é um detector de metal à prova d'água. Isso oferece detecção conveniente debaixo d'água e na praia.

Como explicado anteriormente, a água salgada e os terrenos alcalinos são significativamente condutores e causam efeitos semelhantes aos ferro nos detectores. O modo BEACH do Anfíbio (não disponível em Anfíbio 19) é especialmente projetado para tais condições. Você pode realizar sua pesquisa facilmente usando o modo BEACH sem precisar de configurações especiais.

O modo BEACH é ideal para a areia da praia molhada e salgada. Você pode usar os outros modos durante a busca em areia seca da praia.

Você deve considerar o seguinte ao realizar uma pesquisa sobre areia de praia molhada ou embaixo d'água:

1) Quando você balanceia a bobina de busca sobre os buracos que você cava na areia da praia molhada, você pode receber sinais de metal, esta é uma condição normal.

2) A bobina de busca pode dar sinais falsos ao entrar e sair da água, por isso tente manter a bobina dentro ou fora da água.

**IMPORTANTE!** Se o Detector não equilibrar no solo automaticamente no modo BEACH, tente primeiro o balanceamento de solo manual. Se o Detector ainda não conseguir equilibrar no solo, recomendamos que você use uma das bobinas opcionais KR28 ou KR24. Por favor, lembre-se que a seleção da bobina é tão importante quanto a seleção do detector. Formas e tamanhos diferentes de bobinas de pesquisa terão um desempenho diferente em diferentes terrenos e alvos. Anfíbio vem com bobina de busca AF28 que oferece profundidade ideal em diferentes terrenos, mas também oferece 7 bobinas opcionais que são projetadas para diferentes tipos de alvos e condições difíceis.

**IMPORTANTE!** Se você mergulhar com o Anfíbio, você precisa usar a função de bloqueio de teclas. Para bloquear as chaves, siga as instruções abaixo:

- 1) Pressione e segure o botão para Seta baixo por 3 segundos
- 2) Pressione o botão OPTIONS uma vez
- 3) Pressione o botão GB uma vez

Quando as teclas estiverem bloqueadas, as últimas configurações serão mantidas e as teclas não funcionarão mais. Para desbloquear as chaves, repita os mesmos passos acima.

**Preste atenção aos itens abaixo depois de usar o Detector, especialmente sob água salgada:**

1. Lave a caixa de controle, a bobina e a bengala com água da torneira e certifique-se de que não resta água salgada nos conectores.
2. Não use produtos químicos para limpeza e / ou para quaisquer outros fins.
3. Limpe a tela e a bengala com um pano limpo e macio e que não provoque arranhões.

## MENSAGENS

Mensagens de aviso são mostradas na parte inferior do visor. Mensagens que podem aparecer são as seguintes:

### Overload (Sobrecarga)

Aparece no visor simultaneamente com o alarme de sobrecarga "Overload". Isso acontece quando a bobina de pesquisa encontra uma superfície próxima ou um objeto muito grande. O Detector voltará à operação normal se você levantar a bobina. Se o alarme e a mensagem continuarem ao longo de uma linha longa, você poderá ultrapassar um metal longo, como um cano.

Em caso de alta mineralização, o Detector pode sobrecarregar. Se a causa da sobrecarga não for um metal grande, pode ser o próprio solo e essa situação pode ser superada com a redução do ganho de sensibilidade.

### Pump Coil (bombeie a Bobina)

Esta mensagem aparece quando o botão GB é pressionado para o equilíbrio do solo. Não indica nenhum erro ou problema. Apenas indica o que deve ser feito.

### Check Coil (Verifique a Bobina)

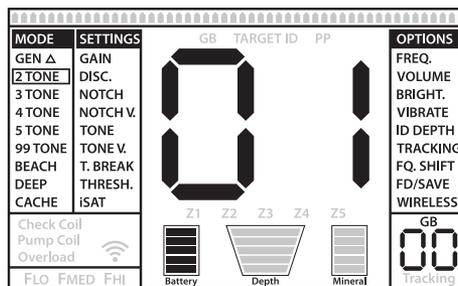
Indica uma interrupção no sinal do transmissor da bobina de pesquisa. O conector da bobina de pesquisa pode estar mau conectado ou desconectado. Se você possui outro detector com o mesmo conector de bobina, certifique-se de não ter conectado a bobina errada por engano. Se nenhuma das opções acima existir, a bobina de pesquisa ou seu cabo pode estar com defeito. Se o problema persistir quando você alterar a bobina de pesquisa, pode haver um problema no circuito de controle da bobina.

## SOFTWARE UPDATE (Atualização do Aplicativo)

O Anfíbio tem capacidade de atualização de software. Todas as atualizações de software feitas após o lançamento do Detector no mercado serão anunciadas na página do produto junto com as instruções de atualização.

### System Version Information (Informação da Versão do Sistema) :

Para ver a versão do software da placa de sistema do Anfíbio e o LCD, enquanto o Detector estiver desligado, pressione os botões mais (+) e menos (-) simultaneamente e ligue a unidade. Continue pressionando os botões até que você possa ler a versão do software. A versão principal será mostrada na seção Target ID e na versão secundária na janela GB.



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

---

### ANFIBIO MULTI / ANFIBIO 14 / ANFIBIO 19

Princípio de funcionamento :	VLF
Frequência Operacional :	Anfibio Multi : 5/14/20kHz / Anfibio 14 : 14kHz / Anfibio 19 : 19 kHz
Frequência de Áudio :	150Hz – 800Hz ajustável
Modos de Pesquisa :	Anfibio Multi : 9 modos / Anfibio 14 : 8 modos / Anfibio 19 : 5 modos
Tons de áudio :	Anfibio Multi / Anfibio 14 : 5, Anfibio 19 : 3
Volume do tom :	Anfibio Multi / Anfibio 14 : Sim, Anfibio 19 : Não
Broqueio do tom :	Sim
Filtro Notch :	Anfibio Multi / Anfibio 14 : Sim, Anfibio 19 : Não
Volume Notch :	Anfibio Multi / Anfibio 14 : Sim, Anfibio 19 : Não
Balanco de solo :	Automático / Manual / Rastreamento
Pinpoint :	Sim
Troca de Frequência :	Sim
Vibração :	Sim
Ajuste de Ganho :	01-99
Identidade do Objeto ID :	00-99
Bobina :	AF28 28cm (11") DD
Display :	LCD personalizado
Luz de Fundo :	Sim
Luz de Fundo no Teclado :	Sim
Peso :	1,7 kg incluindo a bobina de pesquisa
Comprimento :	76cm – 136cm (30" – 53") ajustável
Bateria :	3700mAh Polímero de Lítio
Garantia :	2 anos

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



**Nokta | MAKRO**  
DETECTION TECHNOLOGIES

[www.noktadetectors.com](http://www.noktadetectors.com)