

SIMPLEX

LITE BT ULTRA

MANUAL DE USUÁRIO



LEIA ATENTAMENTE ANTES DE USAR O DISPOSITIVO**AVISOS LEGAIS**

Cumpra as leis e regulamentos aplicáveis que regem o uso de detectores de metal ao usar este detector. Não use o detector sem autorização em locais protegidos ou arqueológicos. Não use este detector em torno de artilharia não detonada ou em zonas militares restritas sem autorização. Notifique as autoridades apropriadas com detalhes de qualquer artefato histórico ou culturalmente significativo que você encontrar.

AVISOS

O SIMPLEX é um dispositivo eletrônico de última geração. Não monte ou use o dispositivo antes de ler o manual do usuário.

Não armazene o dispositivo e a bobina de busca sob temperaturas extremamente baixas ou altas por períodos prolongados. (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 de até 5 metros / 16 pés. (exceto para os auscultadores Bluetooth® incluídos no pacote de auscultadores sem fio ULTRA WHP!)

Preste atenção aos itens abaixo após usar o aparelho, especialmente em água salgada:

1. Lave a caixa do sistema, o eixo e a bobina com água da torneira e certifique-se de que não haja água salgada nos conectores.
2. Não use produtos químicos para limpeza e/ou para quaisquer outros fins.
3. Limpe a tela e o eixo com um pano macio e que não risque.

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

O detector de metais SIMPLEX só pode ser desmontado e reparado por Centros de Serviço Autorizados Nokta. A desmontagem/intrusão não autorizada no invólucro de controle do detector de metais, por qualquer motivo, anula a garantia.

IMPORTANTE

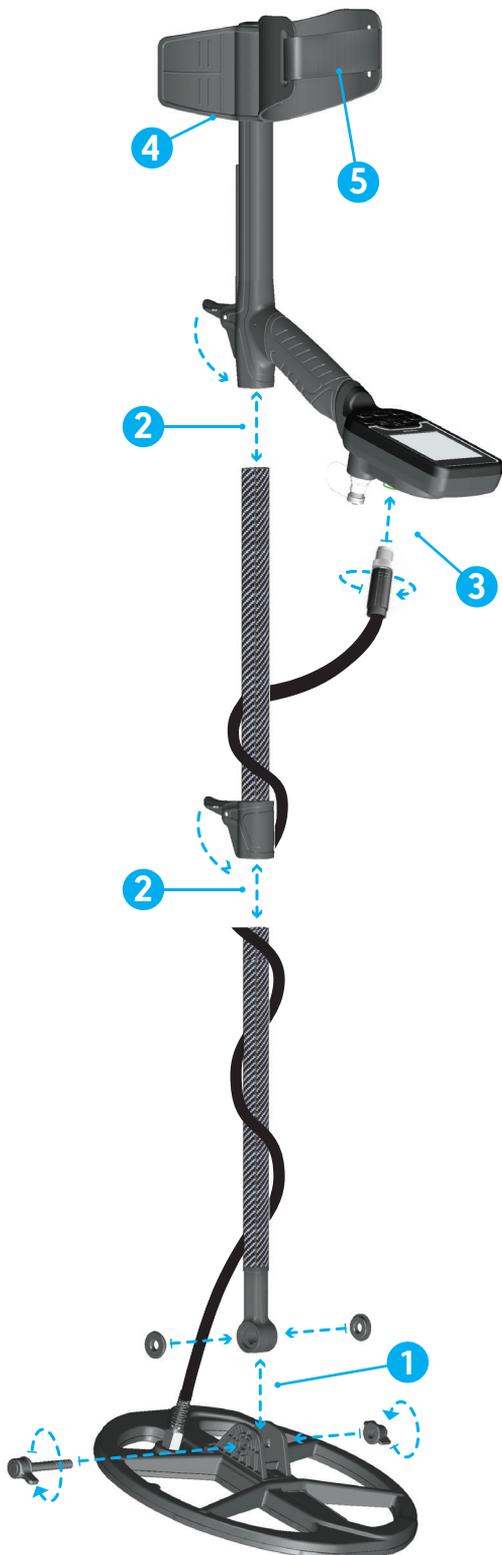
Não use o dispositivo em ambientes fechados. O dispositivo pode emitir constantemente sinais de alvo em ambientes fechados, onde há muitos metais presentes. Use o dispositivo ao ar livre, em campos abertos.

Não deixe que outro detector ou dispositivo eletromagnético se aproxime (10 m (30 pés)) do dispositivo.

Não carregue nenhum objeto de metal enquanto estiver a usar o dispositivo. Mantenha o dispositivo longe dos seus sapatos enquanto caminha. O dispositivo pode detectar os metais em você ou dentro dos seus sapatos como alvos.

ÍNDICE

CONJUNTO _____:	2
INTRODUÇÃO AO DISPOSITIVO _____:	3
MOSTRAR _____:	4
INFORMAÇÕES DA BATERIA _____:	5
AUSCULTADORES _____:	6
USO CORRETO _____:	7
GUIA RÁPIDO _____:	8-9
ID-ALVO _____:	10
MODOS DE PESQUISA _____:	11-12
SENSIBILIDADE _____:	13
PROFUNDIDADE ALVO _____:	13
EQUILÍBRIO DO SOLO _____:	14-15
CONFIGURAÇÕES _____:	16-23
CONFIGURAÇÕES COMUNS EM TODAS AS VERSÕES (LITE/BT/ULTRA) _____:	16-21
CONFIGURAÇÕES APENAS PARA A VERSÃO ULTRA _____:	21-23
PINPOINT _____:	24
ALVOS GRANDES OU RASO _____:	25
FALSO SINAIS E RAZÕES _____:	25
INDICADOR DE MINERALIZAÇÃO MAGNÉTICA _____:	25
ROCHAS E PROCURA EM TERRENOS ROCHOSOS _____:	25
DETECÇÃO NA PRAIA E DEBAIXO DA ÁGUA _____:	26
VERIFIQUE O ÍCONE DA BOBINA _____:	26
ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE _____:	26
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS _____:	27



CONJUNTO

(1) Após inserir as anilhas de borracha no eixo inferior, coloque o eixo inferior em seu local na bobina sensora. Prenda apertando o parafuso e a porca. Não apertar demais.

(2) Para unir a haste do meio com as hastes superior e inferior, abra as travas da alavanca e encaixe as peças juntas. Depois de ajustar o comprimento do dispositivo à sua altura, pressione as travas para prendê-lo.

(3) Enrole o cabo da bobina sensora no eixo sem esticar muito. Em seguida, conecte o conector ao soquete de entrada da bobina sensora na caixa do sistema e prenda apertando a porca. Ao apertar, você pode ouvir cliques indicando que o conector está preso.



(4) Se você quiser ajustar o apoio de braço, primeiro remova os parafusos. Depois de deslizar o apoio de braço para cima ou para baixo um nível, alinhe os orifícios e prenda apertando os parafusos. Você pode prender o parafuso sobressalente no orifício vazio se não quiser perdê-lo.



(5) Insira a alça do apoio de braço conforme mostrado na figura e ajuste-a ao tamanho do seu braço e aperte.

INTRODUÇÃO AO DISPOSITIVO

(1) Visor LCD

(2) Botão de energia e configurações

Pressione o botão uma vez para ligar o dispositivo. Para desligar o dispositivo, pressione e segure por cerca de 3 segundos. Para uma reinicialização completa em caso de falta de resposta do sistema, pressione e segure por cerca de 6 segundos.

(3) Botão Apontar/Voltar

(4) Botão Menos (-): Reduzir Sensibilidade/Valores de Configurações

(5) Botão Mais (+): Aumentar Sensibilidade/Valores de Configurações

(6) Seta para a direita: Navegação do lado direito entre os modos de pesquisa e configurações.

(7) Seta para a esquerda: Navegação do lado esquerdo entre modos de pesquisa e configurações.

(8) Equilíbrio do Solo / Botão de Confirmação

(9) Alto-falante

(10) Lanterna LED

(11) Soquete de entrada da bobina de busca

(12) auscultadores com fio e soquete de entrada do carregador

IMPORTANTE! Quando o conector não estiver em uso, mantenha-o fechado com a tampa!



MOSTRAR



(1) Escala de identificação de alvo

Mostra o ID do alvo detectado na escala de ID. Também indica os IDs filtrados pela configuração Notch Discrimination.

(2) Modos de pesquisa

(3) Indicador de Sensibilidade

(4) Seção que mostra a ID do alvo após a detecção do alvo, modo de identificação, bem como os ícones de aviso. Além disso, o valor de qualquer configuração selecionada no menu é exibido neste campo.

(5) Indicador de Mineralização Magnética

(6) Conexão sem fio

(7) Indicador de profundidade instantânea

(8) Indicador de nível de bateria

(9) Configurações

INFORMAÇÕES DA BATERIA

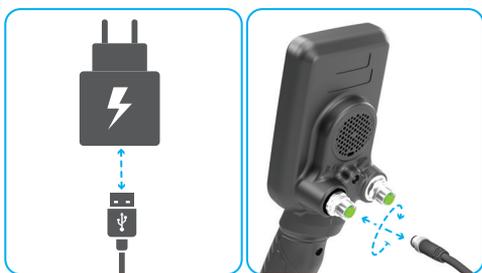
O SIMPLEX possui uma bateria interna de polímero de lítio de 2300mAh.

O tempo de execução da bateria é de aproximadamente 12 horas. Fatores como uso de alto-falante ou auscultadores com/sem fio (não aplicável na versão LITE), luz de fundo da tela, lanterna LED etc. afetarão o tempo de execução da bateria.

Carregando

Carregue o SIMPLEX antes do uso inicial. O carregamento levará aproximadamente 3 horas.

Para carregar a bateria, insira uma das pontas do cabo na tomada de entrada do carregador/auscultador com fio e a outra ponta em um adaptador de carregamento USB.



Bateria opcional à prova de água

Você pode adquirir a bateria opcional e usá-la quando a bateria interna do dispositivo estiver descarregada e não for possível carregá-la. Você pode prender a bateria facilmente na parte de trás do apoio de braço, conforme mostrado nas imagens.



A bateria contém 4 pilhas AA alcalinas ou recarregáveis de NiCd ou NiMH.

A bateria não acompanha o aparelho, é um acessório opcional e não inclui as 4 pilhas AA.

Como o soquete de entrada para auscultadores com fio não pode ser usado quando a bateria opcional está conectada ao dispositivo, você pode conectar seus auscultadores com fio ao soquete de entrada do pacote de bateria.

Quando a bateria for desconectada, o dispositivo será desligado e você precisará ligá-lo novamente.

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

Funcionamento com um Powerbank

Você também pode ligar e carregar a bateria com um powerbank. Para isso, basta inserir uma das pontas do cabo na tomada de entrada dos auscultadores/carregador com fio e a outra ponta no powerbank. Observe que você não poderá conectar auscultadores com fio ao dispositivo quando um powerbank estiver conectado ao dispositivo.

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

Nível de bateria baixo

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. Um ícone de bateria com um ponto de exclamação (!) aparece no display quando as baterias estão gastas e depois de piscar 6 vezes, o dispositivo desliga.



AVISOS DE BATERIA

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

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

A bateria SIMPLEX só pode ser substituída por Nokta Detectors ou seus centros de serviço autorizados.

INFORMAÇÕES SOBRE AUSCULTADORES

O SIMPLEX ULTRA WHP (pacote de auscultadores sem fio) vem com auscultadores Bluetooth®. Os auscultadores sem fio NÃO são à prova de água.



■ ■ Ativar/desativar a conexão Bluetooth® (esta configuração NÃO está disponível na versão LITE):

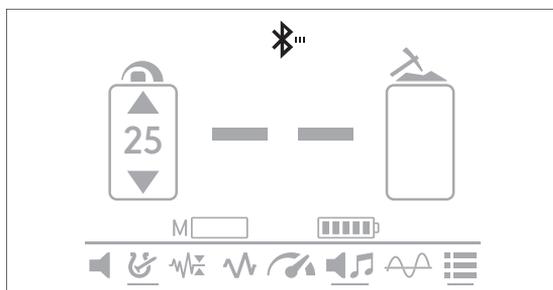
1. Pressione o botão Power & Settings uma vez. Selecione "Opções" nas configurações e pressione o botão Equilíbrio do Solo / Confirmar. A primeira configuração Bluetooth® será selecionada.



2. Você pode ligar ou desligar a conexão Bluetooth® usando os botões mais (+) e menos (-). Quando estiver desligada, a caixa será exibida em branco, quando estiver ligada, ficará em preto.

Quando a conexão Bluetooth® estiver habilitada, você pode esperar para voltar à tela principal (aproximadamente 10 segundos) ou pressionar o botão Power & Settings.

3. Quando a conexão Bluetooth® estiver ligada, o ícone Bluetooth® começará a piscar no meio da tela com 3 pontos.



O dispositivo procurará os auscultadores com os quais foi emparelhado inicialmente e tentará se conectar a eles. Isso impedirá que o dispositivo se conecte a outros dispositivos Bluetooth® quando a configuração do Bluetooth® estiver ativada. Se quiser emparelhar o dispositivo com diferentes auscultadores Bluetooth® (além daqueles com os quais foi emparelhado inicialmente), você deve executar uma redefinição de fábrica (isso também afetará todas as suas outras configurações).

Depois de emparelhar com qualquer auscultador Bluetooth® (Nokta BT Headphones ou outro), um dos ícones abaixo será exibido na seção de informações:

- ✖️ Auscultadores Bluetooth® padrão conectados.
- ✖️ Auscultadores aptX™ de baixa latência conectados.

A conexão Bluetooth® funcionará desde que a caixa do sistema do dispositivo não esteja submersa na água. Em outras palavras, você pode usar seus auscultadores sem fio enquanto pesquisa em águas rasas com a bobina submersa na água. Lembre-se de que os auscultadores sem fio não devem entrar em contato com a água.

Caso a caixa do sistema fique submersa, a conexão sem fio não funcionará. Nesse caso, você precisa adquirir nossos auscultadores à prova de água opcionais para uso terrestre e subaquático. Se você não vai submergir os auscultadores na água, mas apenas a caixa do sistema, também pode comprar nossos auscultadores Nokta Koss com conector à prova de água.

Apenas para uso terrestre, você também pode adquirir nosso adaptador de auscultadores opcional, caso deseje usar o SIMPLEX com seus próprios auscultadores com fio.



Para obter mais informações sobre os auscultadores Nokta BT, consulte o guia do usuário fornecido com os auscultadores.

USO CORRETO

A altura do eixo está errada

É muito importante ajustar corretamente o eixo à sua altura para poder pesquisar sem desconforto e cansaço.



A altura do eixo está correta

Ajuste a altura do eixo para que você fique em pé, seu braço esteja relaxado e a bobina de busca esteja aproximadamente 5 cm (~2") acima do solo.



FORMA CORRETA DE VARRIÇÃO

Ângulo da bobina de busca errado

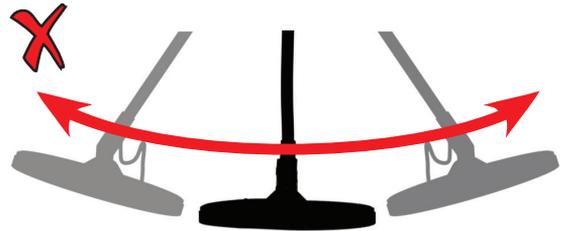


Ângulo correto da bobina de busca



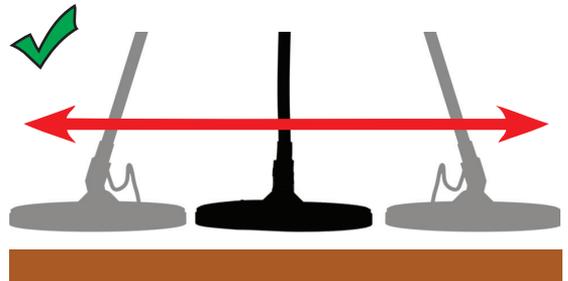
Maneira incorreta de varrer

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



Maneira correta de varrer

A bobina sensora deve estar sempre paralela ao solo.



GUIA RÁPIDO

- 1) Monte o dispositivo conforme as instruções da página 2.
- 2) Pressione o botão Power & Settings uma vez para ligar o dispositivo.



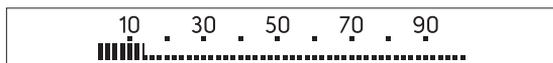
- 3) Quando o dispositivo for ligado, ele iniciará no modo de campo de 2 tons. Você pode alterar o modo com base nas condições do solo. Por exemplo, se estiver detectando na areia molhada da praia, você pode selecionar o modo Praia. Você pode encontrar mais detalhes sobre os modos de pesquisa mais adiante neste manual.



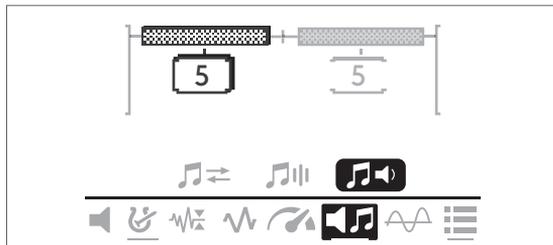
- 4) Você pode aumentar a sensibilidade, se necessário. Aumentar a sensibilidade oferece maior profundidade. No entanto, se os arredores ou o solo causarem ruído excessivo no dispositivo, você precisará diminuir a configuração de sensibilidade.



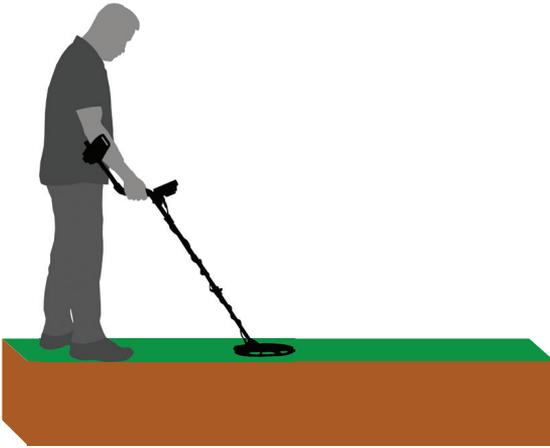
- 5) Testar o dispositivo com vários metais seria útil para se familiarizar com os sons produzidos pelo dispositivo.
- 6) Use a configuração Notch Discrimination para eliminar metais indesejados da detecção, como lixo. A Discriminação de Notch do SIMPLEX consiste em 50 pequenas caixas mostradas sob a escala TARGET ID. Cada caixa representa dois IDs. Um único ID ou vários IDs podem ser rejeitados ou aceites com base na sua preferência.



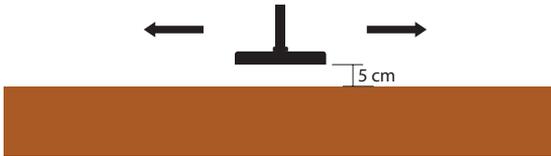
- 7) Se você estiver detectando numa área com muito lixo e o dispositivo estiver a receber muitos sinais de ferro, em vez de Discriminação de entalhe, você pode usar a configuração de volume de tom para diminuir ou desligar completamente o volume de metais ferrosos. Isso fornecerá mais profundidade (essa configuração está disponível apenas na versão **ULTRA**).



8) Agora você pode começar a pesquisar.



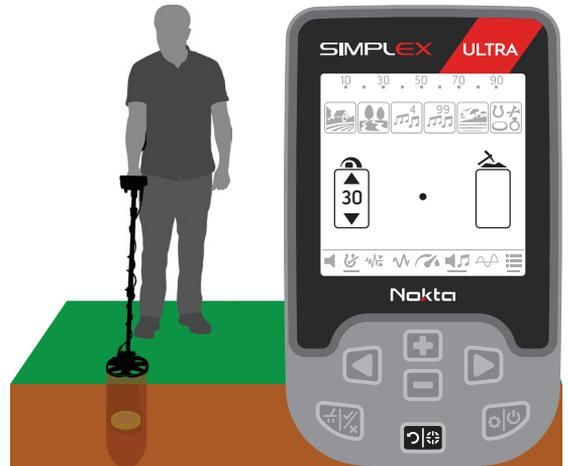
9) Como seu dispositivo opera com o princípio de movimento, gire a bobina de busca para a direita e para a esquerda mantendo uma distância de 5 cm (2") acima do solo. Se a bobina de busca não se mover, o dispositivo não fornecerá nenhuma resposta de áudio mesmo se a bobina estiver sobre um alvo de metal.



10) Quando um alvo é detectado, o ID do alvo será exibido na tela. O dispositivo também produzirá uma resposta de áudio de acordo com o modo de busca selecionado.



11) 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 conforme você se aproxima do alvo.



ID-ALVO

TARGET ID é o número 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 ID do alvo é mostrada com dois dígitos no visor e varia entre 01-99.



OBSERVAÇÃO: lembre-se de que os alvos grandes apresentarão uma identificação maior do que o esperado, mesmo que possam ter uma condutância mais baixa.

Em alguns casos, o dispositivo pode produzir vários IDs para o mesmo alvo. Em outras palavras, os IDs podem ser irregulares. Isso pode resultar de vários fatores. Orientação do alvo, profundidade, pureza do metal, corrosão, nível de mineralização do solo, etc. Até mesmo a direção do giro da bobina de busca pode fazer com que o dispositivo gere vários IDs.

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

Lembre-se de que os IDs dos alvos são "prováveis", ou seja, valores estimados e não seria possível saber exatamente as propriedades de um objeto enterrado até que ele fosse desenterrado.

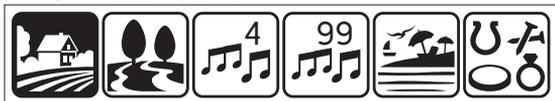
IDs de metais não ferrosos como cobre, prata, alumínio e chumbo são altos. A faixa de ID do alvo de ouro é ampla e pode cair na mesma faixa de resíduos de metal, como ferro, papel alumínio, tampas de rosca e abas de puxar. Portanto, se você estiver procurando por alvos de ouro, é esperado desenterrar alguns metais de lixo.

As moedas pesquisadas em todo o mundo são feitas de diferentes metais e em diferentes tamanhos em diferentes localizações geográficas e épocas históricas. Portanto, para aprender os Target 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 Target ID em sua área de pesquisa. Diferentes marcas e modelos de detectores produzem diferentes números de identificação de alvo. Os números variam ainda mais dependendo da profundidade do alvo, mineralização do solo e metais adjacentes. Mas depois de alguma prática, você rapidamente se sentirá confortável com os significados dos IDs de alvo do SIMPLEX.

MODOS DE PESQUISA

SIMPLEX ULTRA



SIMPLEX BT



SIMPLEX LITE



O SIMPLEX possui um número diferente de modos de pesquisa com base na versão, mas todos projetados para diferentes terrenos e alvos. Existem 6 modos de busca no ULTRA, 5 no BT e 4 na versão LITE. Você pode navegar facilmente entre os modos usando os botões de seta para a direita e para a esquerda. O modo selecionado será destacado em preto.

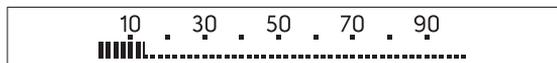
Campo

SIMPLEX LITE/BT/ULTRA



Recomendado especialmente para a caça de relíquias. Produz bons resultados particularmente em locais limpos que não contenham resíduos metálicos. Mais profundidade pode ser obtida em locais rochosos ou inúteis, usando a configuração de discriminação de entalhe e girando a bobina de busca mais lentamente (uma passagem direita/esquerda por aproximadamente 1 segundo).

Neste modo, o dispositivo produz um tom baixo para alvos ferrosos com IDs entre e incluindo 01 e 14. Para alvos não ferrosos com IDs 15-99, ele produz um tom mais alto que aumenta de tom conforme a bobina se aproxima do alvo.



MODOS DE ESTACIONAMENTO

Projetado para a caça de moedas e joias em áreas urbanas e parques onde há muito lixo moderno (folhas de alumínio, abas, tampas de garrafas, etc.).

SIMPLEX LITE

Parque



Neste modo, o dispositivo produz um tom baixo para alvos ferrosos com IDs 01-14, um tom médio para ouro e metais não ferrosos com IDs 15-41 e um tom alto para metais não ferrosos com IDs 42-99, como prata, latão e cobre.

SIMPLEX BT

Parque 1



Neste modo, o dispositivo produz um tom baixo para alvos ferrosos com IDs 0-14, um tom médio para ouro e metais não ferrosos com IDs 15-69 e um tom alto para metais não ferrosos com IDs 70-99, como prata, latão e cobre.

É relativamente mais profundo, mas um pouco mais lento que o modo Park 2.

Parque 2



Neste modo, o dispositivo produz um tom baixo para alvos ferrosos com IDs 0-14, um tom médio para ouro e metais não ferrosos com IDs 15-41 e um tom alto para metais não ferrosos com IDs 42-99, como prata, latão e cobre.

SIMPLEX ULTRA

Parque



Neste modo, o dispositivo produz um tom baixo para alvos ferrosos com IDs 0-14, um tom médio para ouro e metais não ferrosos com IDs 15-69 e um tom alto para metais não ferrosos com IDs 70-99, como prata, latão e cobre.

O modo Park é definido como Recovery Speed 3 por padrão. Você pode alterar manualmente a velocidade de recuperação, as quebras de tom e a frequência do tom. Para obter informações detalhadas, consulte a seção "Configurações" do manual (página 16).

Praia

 **SIMPLEX LITE/BT/ULTRA**



Este é um modo especial do SIMPLEX desenvolvido para solos condutores (praia de areia molhada salgada, solos com solo alcalino, etc.). A característica deste modo apresenta a capacidade de ignorar alvos de ferro e similares neste grupo e ser capaz de realizar o balanceamento de solo em qualquer tipo de terreno. Enquanto o dispositivo realiza o equilíbrio do solo na faixa de 20–99,9 automaticamente nos outros modos de discriminação, o dispositivo equilibra o solo na faixa de 0–99,9 neste modo. Isso permite um balanceamento de solo mais fácil em aterramentos condutivos, onde normalmente o balanceamento de solo não pode ser realizado ou é realizado com dificuldade.

Diferente dos outros modos, os alvos com IDs de 0 a 14 são cortados por padrão e não podem ser alterados para ignorar metais ferrosos ou ruído de solo. Neste modo, o dispositivo produz um tom médio para ouro e metais não ferrosos com IDs 15–99.

A água salgada e os solos 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 praia do SIMPLEX elimina tais efeitos e ruído de fundo. Os aspectos a ter em consideração na pesquisa em terrenos condutivos são explicados com mais detalhe na seção Detecção na Praia e Subaquática.

Todo em metal

 **SIMPLEX LITE/BT/ULTRA**



Diferente dos outros modos, este modo apresenta um tom de limiar que é ouvido continuamente ao fundo. Você não pode pesquisar no modo All Metal sem balanceamento de solo.

Neste modo, o dispositivo não discrimina alvos e detecta todos eles (metais, rochas mineralizadas etc.). O ID do alvo detectado é mostrado no visor (exceto para rochas quentes negativas) e o mesmo tom de áudio é fornecido para todos os alvos. O tom de áudio aumenta de tom conforme a bobina se aproxima do alvo.

No modo All Metal, a busca é realizada com um zumbido contínuo de fundo, também conhecido como som limiar. O volume desse zumbido afeta diretamente a profundidade de detecção de alvos menores e mais profundos e é ajustado pela configuração de Limiar. Se o limite for muito alto, um sinal de alvo fraco pode não ser ouvido. Pelo contrário, se o limite 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 usuários comuns deixem esta configuração em seu valor padrão e que usuários experientes ajustem para o nível mais alto onde ainda possam ouvir os sinais de alvo fracos.

Recomendamos usar o modo All Metal quando a discriminação não for importante e não usá-lo em áreas de lixo pesado ou áreas com muitas pedras quentes.

4 tons

 **SIMPLEX ULTRA**



Neste modo, o dispositivo produz um tom baixo para alvos ferrosos com 0–14 IDs, um tom médio para ouro e metais não ferrosos com IDs 15–70, um tom médio-alto para metais com 71–80 IDs e um tom alto para metais não ferrosos com IDs 81–99.

O modo de 4 tons é definido como Recovery Speed 3 por padrão. Você pode alterar manualmente a velocidade de recuperação, as quebras de tom e a frequência do tom. Para obter informações detalhadas, consulte a seção “Configurações” do manual (página 16).

99 Tons

 **SIMPLEX ULTRA**



Modo de discriminação de vários tons projetado para caçar moedas em várias mineralizações. Neste modo, o dispositivo produz um tom baixo para alvos ferrosos com 0–14 IDs. Para alvos com IDs maiores que 14, o dispositivo produzirá um tom diferente para cada ID. O tom será mais agudo à medida que a condutividade do metal aumenta e vice-versa.

O modo de 99 tons é definido como Recovery Speed 3 por padrão. Você pode alterar a velocidade de recuperação. Para obter informações detalhadas, consulte a seção “Configurações” do manual (página 16).

SENSIBILIDADE



Sensibilidade é a configuração de profundidade do dispositivo. Também é usado para eliminar os sinais eletromagnéticos ambientais 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 primeiro mudar a frequência.

A configuração de sensibilidade consiste em 30 níveis e é predefinida para cada modo. Todos os modos começam na configuração padrão. Eles podem ser modificados manualmente quando necessário. O ajuste de sensibilidade se aplica ao modo selecionado; a configuração modificada não afeta a configuração de sensibilidade dos outros modos.

A configuração de sensibilidade é uma preferência pessoal. No entanto, é importante definir a sensibilidade para o nível mais alto possível, onde nenhum som de estalo importante seja ouvido, para evitar a perda de alvos menores e mais profundos. Por exemplo: se o nível de ruído for adequado para busca e for o mesmo nos níveis 25 e 30, então 30 deve ser o preferido.

Você pode aumentar e diminuir a configuração usando os botões (+) e (-) na tela principal. A barra à esquerda indica o nível de sensibilidade.



PROFUNDIDADE ALVO



O dispositivo fornece uma profundidade de alvo estimada de acordo com a intensidade do sinal durante a detecção.

Indicador de Profundidade: Mostra a proximidade do alvo à superfície em 5 níveis durante a detecção. À medida que o alvo se aproxima, os níveis diminuem e vice-versa.

Alvo Raso



Alvo Profundo



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

A detecção de profundidade é ajustada presumindo que o alvo é uma moeda de 2,5 cm (1"). 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 (1") e menos profundidade para um alvo maior.

EQUILÍBRIO DO SOLO



O SIMPLEX foi projetado para funcionar sem balanceamento de solo nos modos Field e Park na maioria dos terrenos. No entanto, para usuários experientes e em terrenos altamente mineralizados, o balanceamento do solo trará maior profundidade e estabilidade ao dispositivo.

O balanceamento do solo pode ser realizado de duas formas com o SIMPLEX: Automático e Manual.

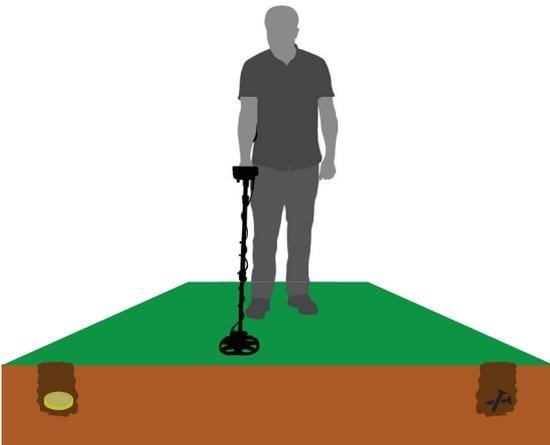
Ao pressionar o botão Ground Balance / Confirm, o dispositivo mudará para o modo All Metal automaticamente, independentemente do modo de pesquisa selecionado e o limite será ouvido.



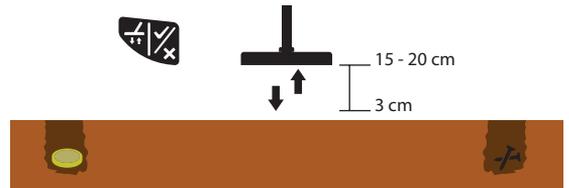
Equilíbrio Automático do Solo

O equilíbrio automático do solo é executado da seguinte forma em todos os modos de pesquisa:

1. Encontre um local onde não haja metal.



2. Pressione e segure o botão Ground Balance / Confirm e comece a bombear a bobina de busca para cima e para baixo de cerca de 15-20 cm (~6"-8") acima do solo até 3 cm (~1") fora do solo com movimentos suaves e mantendo-o paralelo ao solo. 2. Pressione e segure o botão Ground Balance / Confirm e comece a bombear a bobina de busca para cima e para baixo de cerca de 15-20 cm (~6"-8") acima do solo até 3 cm (~1") fora do solo com movimentos suaves e mantendo-o paralelo ao solo.



3. Continue até ouvir um bipe, indicando a conclusão do equilíbrio do solo. Com base nas condições do solo, geralmente são necessárias cerca de 2 a 4 bombas para que o equilíbrio do solo seja concluído.

4. Após a conclusão do equilíbrio do solo, o valor do equilíbrio do solo é mostrado no visor. O dispositivo continua a equilibrar o solo e produzir um som de bipe enquanto você continuar bombeando a bobina. Para garantir que o equilíbrio do solo seja adequado, equilibre o solo pelo menos 2 a 3 vezes e verifique os valores do equilíbrio do solo no visor. Em geral, a diferença entre os valores não deve ser superior a 1-2 números.



5. Se você não conseguir equilibrar o solo, ou seja, se nenhum som de bipe for produzido, significa que o solo é muito condutor ou não mineralizado ou há um alvo logo abaixo da bobina de busca. Nesse caso, tente novamente o equilíbrio do solo em um local diferente.

NOTA: Se a mineralização do solo for muito baixa, o equilíbrio automático do solo pode não funcionar em outros modos, exceto no modo Praia. **NOTA:** Se a mineralização do solo for muito baixa, o equilíbrio automático do solo pode não funcionar em outros modos, exceto no modo Praia.

Equilíbrio manual do solo

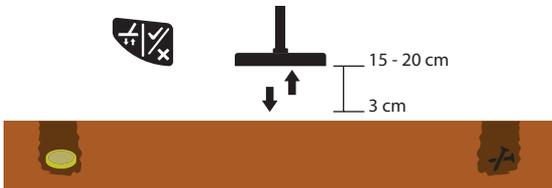
Permite modificar manualmente o valor do equilíbrio do solo. Não é preferido principalmente porque leva tempo. No entanto, é a opção preferida nos casos em que o equilíbrio automático do solo não pode ser executado ou o ajuste fino é necessário para o valor do equilíbrio automático do solo.

O SIMPLEX foi projetado para permitir o balanceamento automático do solo de forma conveniente em qualquer tipo de terreno. No entanto, o solo pode não ser adequado para o balanceamento automático do solo em alguns casos e o dispositivo não pode equilibrar o solo nesses motivos. Por exemplo, areia de praia molhada, solos contendo água alcalina ou salgada, locais com lixo, campos arados, solos altamente mineralizados e solos com mineralização muito baixa não são adequados para o balanceamento automático do solo. Em tais terrenos, você pode tentar o balanceamento manual do solo. No entanto, o equilíbrio manual do solo requer uma habilidade que se desenvolve ao longo do tempo através da prática.

Para realizar o balanceamento manual do solo:

1) Encontre um local livre sem metais e pressione o botão Ground Balance / Confirmar uma vez.

2) Você precisa ouvir os sons vindos do solo para realizar o balanceamento manual do solo. Bombeie a bobina de busca para cima e para baixo de cerca de 15-20 cm (~6"-8") acima do solo até 3 cm (~1") acima do solo com movimentos suaves e mantendo-a paralela ao solo.



Se o som aumentar 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 sinal de mais (+) botão. Por outro lado, se o som ficar mais alto ao abaixar a bobina de busca até o chão, o valor do equilíbrio do solo é muito alto, ou seja, o efeito do solo é

positivo e o valor do equilíbrio do solo precisa diminuir usando o menos (-) botão.



3) O valor do equilíbrio do solo será mostrado no display e permanecerá lá por um momento. Você pode retornar à tela de equilíbrio do solo pressionando o botão Equilíbrio do solo / Confirmar novamente se a tela mudar.

O equilíbrio manual do solo funciona na faixa de 0-99,9. Pressione os botões mais (+) ou menos (-) para aumentar ou diminuir o valor do equilíbrio do solo, respectivamente. Se os botões forem pressionados uma vez por vez, os valores serão contados um a um e, se forem pressionados, os valores mudarão rapidamente.

4) Repita o procedimento acima até que o som ouvido no chão seja eliminado.

O som pode não ser totalmente eliminado em algumas áreas. Nestes casos, ouça os sons produzidos ao mover a bobina sensora em direção ao solo e afastá-lo para verificar se o equilíbrio do solo está correto. Se não houver diferença entre os dois sons, o equilíbrio do solo está definido corretamente.

IMPORTANTE! Detectores experientes ajustam a configuração de equilíbrio do solo para uma resposta ligeiramente positiva (um som fraco, mas audível, é produzido ao mover a bobina de busca para mais perto do solo). Este método pode produzir resultados favoráveis para usuários experientes em certos campos onde pequenos alvos são procurados.

Valor do Equilíbrio do Solo

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

0-25 Água salgada húmida ou solos alcalinos húmidos.

25-50 Água salgada húmida e solos alcalinos húmidos cobertos com camadas secas.

50-70 Solos regulares de baixa qualidade.

70-90 Solos altamente magnéticos, magnetita ou maghemita e solos similares altamente mineralizados, areia preta.

CONFIGURAÇÕES

Pressione o botão Power & Settings para acessar todas as configurações. Quando o botão Power & Settings for pressionado, a configuração de volume, que é a primeira configuração na barra de configurações localizada na parte inferior da tela, será exibida em uma janela preta. Cada vez que você pressionar o botão direito ou esquerdo, a próxima configuração na barra será selecionada e seu valor será exibido na tela. Você pode alterar o valor usando os botões mais (+) e menos (-).

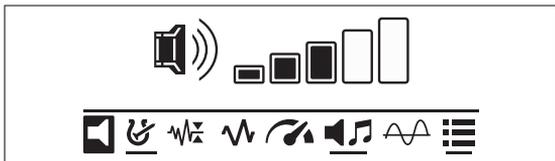


Para sair das configurações, pressione o botão Power & Settings novamente. Enquanto estiver no menu de configurações, se nenhum botão for pressionado por um tempo, as configurações expirarão e o dispositivo retornará à tela principal.

CONFIGURAÇÕES COMUNS EM TODAS AS VERSÕES (LITE/BT/ULTRA)

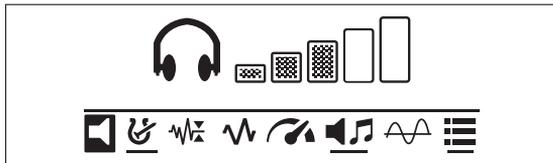
Volume

Este controle permite aumentar ou diminuir o volume do dispositivo com base em sua preferência e condições ambientais. Depois de pressionar o botão Power & Settings, use os botões direito e esquerdo para selecionar a configuração de Volume. A configuração de volume consiste em 5 níveis e é ajustada usando os botões mais (+) e menos (-).



Ao desligar e ligar o aparelho ele iniciará 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.

Ao conectar qualquer auscultador com fio ao SIMPLEX, um ícone de auscultador aparecerá nas configurações e na tela principal. O nível de volume será indicado com caixas com pontos em vez de caixas pretas.



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

Discriminação de entalhe

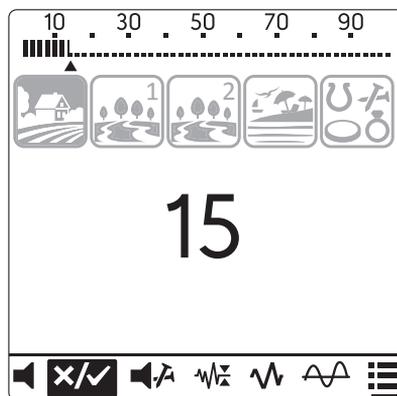
Use a configuração Notch Discrimination para eliminar metais indesejados da detecção, como lixo.

O recurso Notch Discrimination do SIMPLEX consiste em 50 caixas e cada caixa representa 2 IDs. Com a configuração Notch Discrimination, cada ID pode ser rejeitado ou aceito com base em sua preferência.

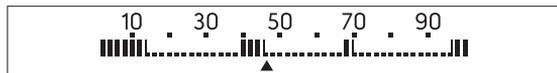


Versões LITE e BT:

1. Depois de inserir as configurações pressionando o botão Power & Settings, use os botões direito e esquerdo para selecionar a configuração Notch Discrimination. A ID do alvo será exibida na tela e o cursor de seta aparecerá abaixo da escala de ID na parte superior da tela.

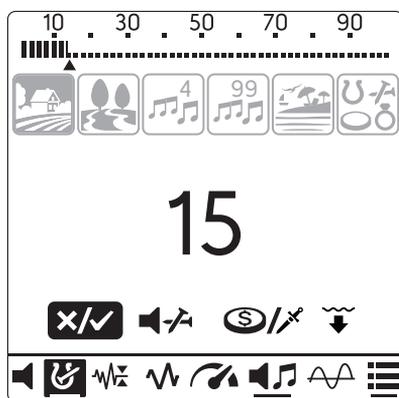


2. Você pode mover o cursor usando os botões mais (+) e menos (-) e rejeitar a ID desejada pressionando o botão Ground Balance / Confirm. IDs rejeitados serão mostrados com linhas sobre a escala de ID.

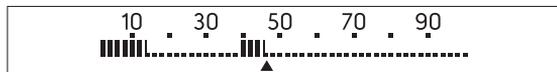


■ versão ULTRA:

1. Depois de inserir as configurações pressionando o botão Power & Settings, use os botões direito e esquerdo para selecionar a configuração Discrimination. Pressione o botão Ground Balance / Confirm para acessar as configurações superiores. A discriminação de entalhe é a primeira configuração e virá selecionada. A ID do alvo será exibida na tela e o cursor de seta aparecerá abaixo da escala de ID na parte superior da tela.



2. Você pode mover o cursor usando os botões mais (+) e menos (-) e rejeitar a ID desejada pressionando o botão Ground Balance / Confirm. IDs rejeitados serão mostrados com linhas sobre a escala de ID.



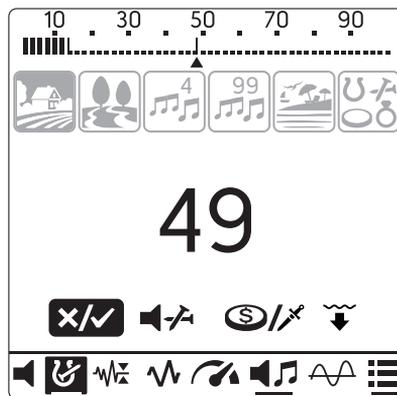
Quando terminar, você pode pressionar o botão Pinpoint / Back para voltar às configurações principais ou voltar à tela principal pressionando o botão Power & Settings.

Diferente das versões LITE e BT, você também pode marcar alvos automaticamente na versão ULTRA.

Discriminação automática de entalhe:

1. Depois de inserir as configurações pressionando o botão Power & Settings, use os botões direito e esquerdo para selecionar a configuração Discrimination. Pressione o botão Ground Balance / Confirm para acessar as configurações superiores. A discriminação de entalhe é a primeira configuração e virá selecionada. A ID do alvo será exibida na tela e o cursor de seta aparecerá abaixo da escala de ID na parte superior da tela.

2. Gire a bobina detectora sobre o metal que deseja rejeitar. A ID do alvo será exibida na tela e o cursor de seta aparecerá abaixo da escala de ID na parte superior da tela. Pressione o botão Equilíbrio do Solo / Confirmar. IDs rejeitados serão mostrados com linhas sobre a escala de ID.



O cursor aparecerá onde você o deixou pela última vez na próxima vez que usar a configuração de Discriminação de entalhe.

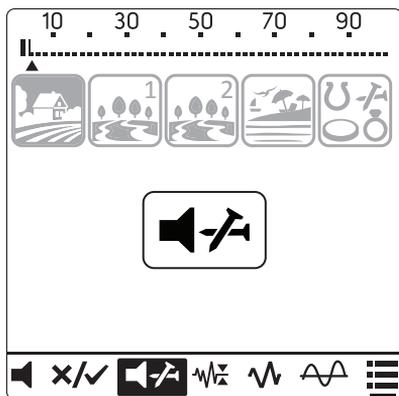
Para aceitar de volta os IDs rejeitados, selecione os IDs com a ajuda dos botões mais (+) e menos (-) ou gire a bobina de busca sobre o metal (somente na versão ULTRA) e o botão Ground Balance / Confirm.

Notch Discrimination não funciona no modo All Metal e, portanto, não é selecionável.

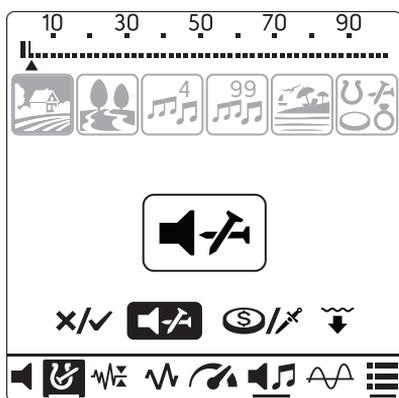
Passar a ferro

Cada vez que o SIMPLEX for ligado, o ferro será desligado. Em outras palavras, o detector não detectará alvos ferrosos. Para ligar o ferro, primeiro acesse as configurações pressionando o botão Power & Settings.

■ Nas versões LITE e BT: Depois de pressionar o botão Power & Settings, use os botões direito e esquerdo para selecionar a configuração Iron Off. Você pode ligar o ferro usando os botões mais (+) e menos (-).



■ Na versão ULTRA: Depois de pressionar o botão Power & Settings, use os botões direito e esquerdo para selecionar a configuração Discrimination. Pressione o botão Ground Balance / Confirm para acessar as configurações superiores. Usando os botões direito e esquerdo, selecione a configuração Iron Off, que é a segunda configuração. Você pode ligar o ferro usando os botões mais (+) e menos (-).

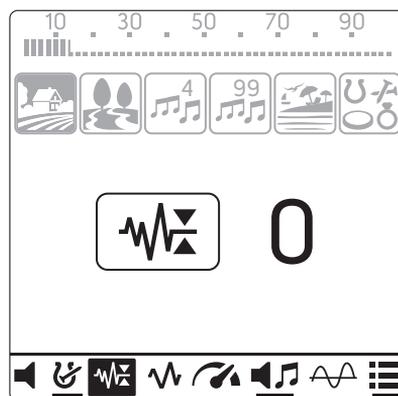


Quando terminar, você pode pressionar o botão Pinpoint / Back para voltar às configurações principais ou voltar à tela principal pressionando o botão Power & Settings.

A configuração Iron Off não pode ser usada nos modos All Metal e Beach e, portanto, não pode ser selecionada.

Supressor de Terra

É usado para eliminar falsos sinais de solo em terrenos difíceis. Se você acha que o seu dispositivo está barulhento e está recebendo sinais falsos e não consegue se livrar deles diminuindo a sensibilidade para 25, primeiro ajuste sua sensibilidade de volta para onde estava. Em seguida, aumente o supressor de terra gradualmente até se livrar do ruído. À medida que o valor aumenta, a sensibilidade do dispositivo será menor para condutores altos (prata, cobre etc.).



A configuração do supressor de terra não pode ser usada no modo All Metal e, portanto, não pode ser selecionada.

A configuração do supressor de terra é definida como 5 no modo Praia e como 0 nos outros modos por padrão. Recomenda-se usar esta configuração nos níveis mínimos se você não estiver recebendo ruído do solo.

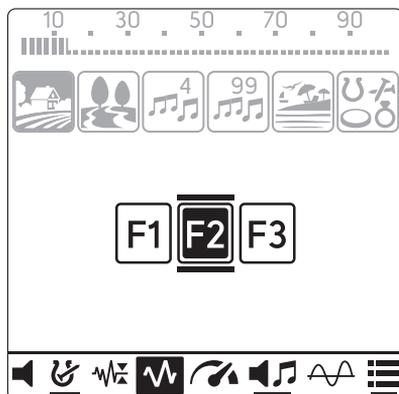
Para usar esta configuração, após acessar o menu de configurações, use os botões direito e esquerdo para selecionar a configuração do supressor de terra e ajuste-a pelos botões mais (+) e menos (-).

Mudança de Frequência

É usado para eliminar a interferência eletromagnética que o dispositivo recebe de outro detector que opera na mesma faixa de frequência nas proximidades ou nos arredores. Se for recebido muito ruído quando a bobina sensora for levantada no ar, isso pode ser causado por sinais eletromagnéticos locais ou configurações de ganho excessivas.

Para eliminar o ruído causado pela interferência eletromagnética, tente primeiro mudar a frequência antes de diminuir a sensibilidade para obter o máximo desempenho de profundidade. A mudança de frequência consiste em 3 pequenos passos (F1-F2-F3). A configuração padrão é F2, que é a frequência central. A frequência selecionada será destacada em preto.

Para mudar a frequência, após selecionar Frequency Shift no menu de configurações, use os botões mais (+) e menos (-).



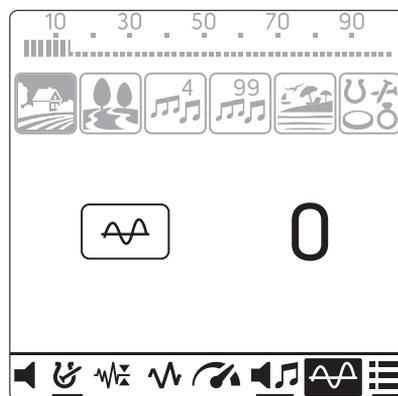
Essa configuração é comum em todos os modos; a alteração feita em qualquer modo também se aplica aos outros modos.

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

Limite

No modo All Metal, a busca é realizada com um zumbido contínuo de fundo, também conhecido como som limiar. O volume desse zumbido afeta diretamente a profundidade de detecção de alvos menores e mais profundos e é ajustado pela configuração do limite. Se o limite for muito alto, um sinal de alvo fraco pode não ser ouvido. Pelo contrário, se o limite 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 usuários comuns deixem esta configuração em seu valor padrão e que usuários experientes ajustem para o nível mais alto onde ainda possam ouvir os sinais de alvo fracos.

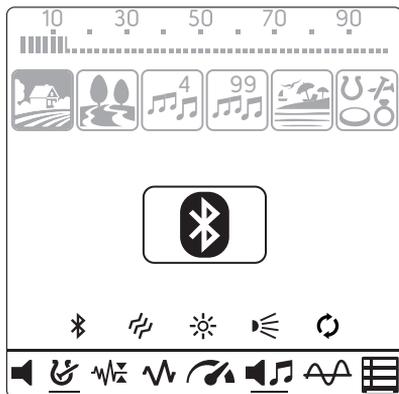
Você pode ajustar a configuração do limite entre -50 +50 com base nas condições do solo. Para ajustar a configuração do Limiar, use os botões mais (+) e menos (-) após selecionar o Limiar no menu de configurações.



A configuração do limite só pode ser usada no modo All Metal e, portanto, não pode ser selecionada em outros modos.

OPÇÕES

Em todas as versões do SIMPLEX, para acessar as opções, pressione o botão Power & Settings para entrar em configurações e use os botões direito e esquerdo para selecionar as opções. Em seguida, você pode pressionar o botão Ground Balance / Confirm para acessar as configurações superiores.



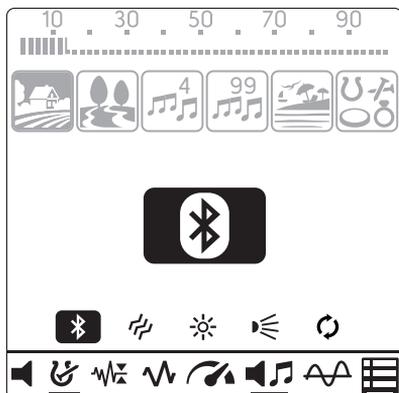
Quando estiver nas configurações superiores, você pode usar os botões direito e esquerdo para selecionar qualquer configuração desejada.

Nas configurações superiores, você pode pressionar o botão Pinpoint / Back para voltar às configurações principais ou voltar à tela principal pressionando o botão Power & Settings.

Bluetooth® (■ ■ BT/ULTRA)

Esta configuração, que não está disponível na versão LITE, é usada para ligar e desligar a conexão dos auscultadores Bluetooth®.

Depois de escolher a configuração de conexão Bluetooth®, você pode ligar ou desligar a conexão com os botões mais (+) e menos (-). Quando estiver desligada, a caixa ficará destacada em preto e quando estiver ligada, ficará branca.



Para obter informações mais detalhadas sobre os auscultadores sem fio, leia as instruções incluídas com os auscultadores.

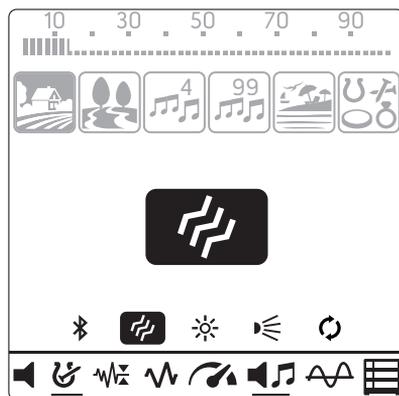
A configuração do Bluetooth® é restaurada para a configuração final salva quando o dispositivo é desligado e ligado novamente. Essa configuração é comum em todos os modos; a alteração feita em qualquer modo também se aplica aos outros modos.

Vibração

Esse recurso fornece feedback ao usuário produzindo um efeito de vibração quando um alvo é detectado. Pode ser usado de forma independente ou em conjunto com a resposta de áudio. Quando a resposta de áudio está desativada, todas as respostas durante a detecção do alvo são fornecidas ao usuário apenas como vibração.

Quando a vibração está ativada, o dispositivo fornece sinais de vibração curtos na detecção do alvo. A magnitude do efeito da 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.

Para ligar ou desligar a vibração, após selecionar a vibração no menu de configurações, use os botões mais (+) e menos (-). Quando estiver desligada, a caixa ficará destacada em preto e quando estiver ligada, ficará branca.



A vibração pode não ser sentida no modo All Metal com sinais fracos; será sentido quando o sinal ficar mais forte. Em outras palavras, a vibração não começa na profundidade onde os tons de áudio são ouvidos, mas em uma profundidade menor. Portanto, se você estiver detectando apenas com vibração e os tons de áudio estiverem desativados, poderá perder sinais mais fracos e profundos.

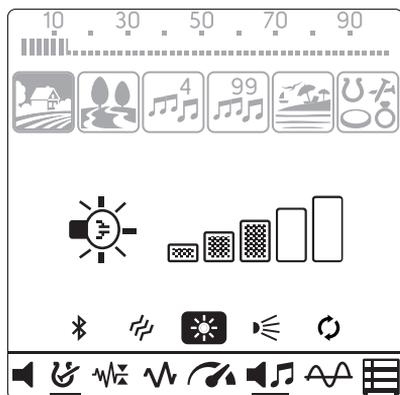
NOTA: Recomenda-se que você gire o detector mais lentamente ao usar a vibração para evitar a falta de alvos.

A configuração de vibração é restaurada para a configuração final salva quando o dispositivo 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.

Brilho

Ele permite que você ajuste o nível de luz de fundo do visor e do teclado de acordo com sua preferência pessoal. Funciona de 2 maneiras diferentes: Contínua ou automaticamente, o que significa que a luz de fundo acende apenas por um curto período de tempo quando um alvo é detectado ou enquanto navega no menu e depois apaga. A configuração padrão é automática.

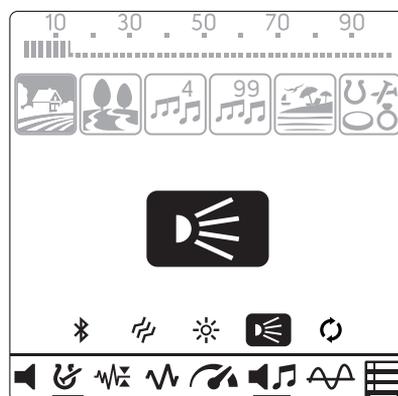
Para ajustar o brilho, use os botões mais (+) e menos (-). As caixas pontilhadas indicam o nível de luz de fundo automático e as sólidas indicam o nível de luz de fundo contínuo. Para mudar de automático para contínuo, continue pressionando o botão mais (+) ou menos (-). Quando a caixa não está selecionada, significa que a luz de fundo está desligada. 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 dispositivo 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.

Lanterna LED

É o farol usado para iluminar a área que você está escaneando durante a detecção à noite ou em locais escuros. Para ligar ou desligar a Lanterna LED, após selecioná-la no menu de configurações, utilize os botões mais (+) e menos (-).



A lanterna LED sempre voltará à posição desligada quando o dispositivo for desligado e ligado novamente. Essa configuração é comum em todos os modos; a alteração feita em qualquer modo também se aplica aos outros modos.

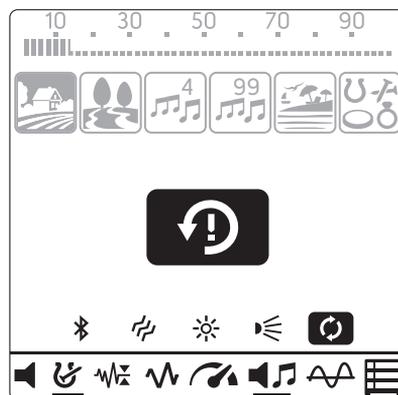
A lanterna LED não funciona quando o dispositivo está desligado. Recomenda-se ligá-lo somente quando necessário, pois seu funcionamento consome energia extra da bateria.

Salvar e padrões de fábrica

O SIMPLEX salvará todas as configurações automaticamente assim que você desligar e ligar o detector, exceto as listadas abaixo:

Equilíbrio do solo, ferro desligado, supressor de solo, mudança de frequência e lanterna LED.

Para voltar aos padrões de fábrica, pressione o botão mais (+) ou menos (-) uma vez. Após ouvir 3 bipes, o dispositivo retornará aos padrões de fábrica e retornará à tela principal.



CONFIGURAÇÕES APENAS PARA A VERSÃO ULTRA

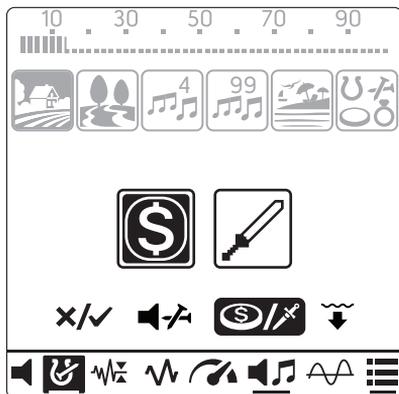
Escala de identificação de moedas/reliquias

Ao usar este recurso, você pode diferenciar a escala Target ID de acordo com o tipo de alvo que você está procurando. Se você é um caçador de moedas, usando a Escala de Identificação de Moedas e se você é um caçador de relíquias, o uso da Escala de Identificação de Relíquias permitirá que você obtenha IDs mais estáveis. O padrão é a escala de identificação de moeda.

Na opção moeda, a faixa de identificação ferrosa é 01-14 e na relíquia é 01-39. Em outras palavras, quando a escala Coin ID for selecionada, o dispositivo produzirá um tom ferroso para alvos com 0-14 IDs e um tom não ferroso para aqueles com 15-99 IDs. Quando Relic ID Scale é selecionado, o dispositivo produzirá um tom ferroso para alvos com 01-39 IDs e um tom não ferroso para aqueles com 40-99 IDs.

Lembre-se de que o ID será diferente para o mesmo alvo entre essas 2 opções!

Para usar esta configuração, depois de pressionar o botão Power & Settings para entrar nas configurações, use os botões direito e esquerdo para selecionar a configuração Discriminação. Pressione o botão Ground Balance / Confirm para acessar as configurações superiores. Usando os botões direito e esquerdo, selecione a configuração Coin/Relic ID Scale, que é a terceira configuração. Você pode alternar entre as duas opções usando os botões mais (+) e menos (-).

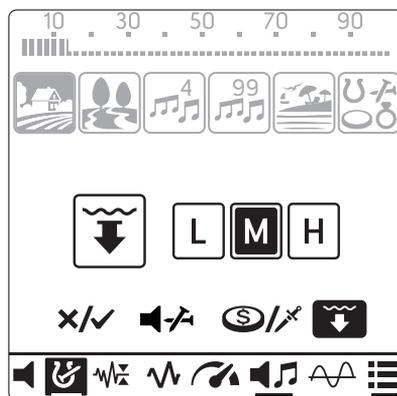


Esta configuração é restaurada para a configuração final salva quando o dispositivo é desligado e ligado novamente. Essa configuração é comum em todos os modos; a alteração feita em qualquer modo também se aplica aos outros modos.

Profundidade de identificação do alvo

Ajusta the depth level that the device displays an ID. Ajusta o nível de profundidade que o dispositivo exibe um ID para um alvo detectado. É composto por 3 níveis: L (Baixo), M (Médio), H (Alto). O padrão de fábrica é definido como "M". Quanto menor o nível de profundidade do ID, maior a precisão do ID e vice-versa. No nível alto, os IDs podem ficar nervosos.

Para usar esta configuração, depois de pressionar o botão Power & Settings para entrar nas configurações, use os botões direito e esquerdo para selecionar a configuração Discriminação. Pressione o botão Ground Balance / Confirm para acessar as configurações superiores. Usando os botões direito e esquerdo, selecione a configuração Target ID Depth, que é a quarta configuração. Você pode ajustar o nível de profundidade de ID usando os botões mais (+) e menos (-).



Esta configuração não pode ser usada no modo All Metal e, portanto, não pode ser selecionada.

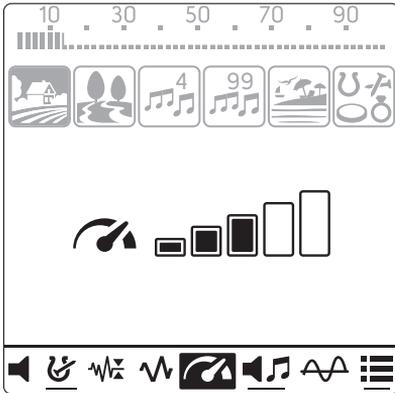
Velocidade de Recuperação

A configuração de velocidade de recuperação ajusta a velocidade da resposta do alvo. Ele permite a separação entre vários alvos próximos. A configuração de velocidade de recuperação permite detectar alvos menores entre lixo ou alvos ferrosos. Esta configuração pode ser ajustada entre 1 e 5, sendo 1 o mais lento e 5 o mais rápido.

A configuração da velocidade de recuperação afeta apenas o modo atualmente selecionado; as alterações feitas em um modo não afetam os outros. Quando a configuração de velocidade de recuperação é definida como um número baixo, a capacidade do dispositivo de detectar alvos próximos diminui, mas sua profundidade aumenta. Da mesma forma, uma configuração de velocidade de recuperação alta (por exemplo, 5) aumentará a capacidade do dispositivo de detectar alvos próximos, mas diminuirá a profundidade. Recomenda-

se que você pratique com diferentes metais colocados próximos uns dos outros antes de começar a usar esta configuração.

Para ajustar a velocidade de recuperação, pressione o botão Power & Settings. Em seguida, use os botões direito e esquerdo para selecionar a configuração de recuperação. O valor atual será exibido na tela. Ajuste-o usando os botões mais (+) e menos (-).



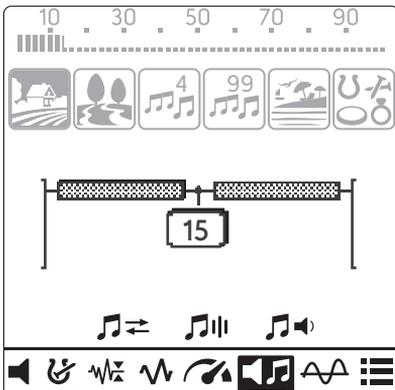
Configurações de tom

Essas configurações avançadas de tom oferecem 3 opções para modificar os sons que o SIMPLEX ULTRA gera para os alvos.

Quebra de tom, frequência de tom e volume de tom.

Pressione o botão Power & Settings uma vez. Selecione a configuração de tom usando os botões direito e esquerdo.

Quando o tom é selecionado, você pode ver todas as configurações de tom na segunda linha sobre as configurações. Pressione o botão Ground Balance / Confirm para acessar as configurações superiores. Para voltar às configurações inferiores, pressione o botão Pinpoint / Back.



NOTA: Para voltar à tela principal a partir das configurações de tom, pressione o botão Liga/Desliga e Configurações.

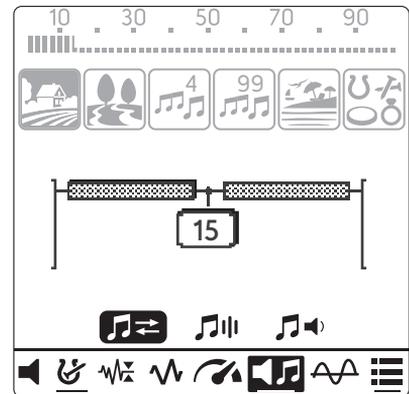
Quebra de tom

A configuração Tone Break permite que você mova o ponto que separa as zonas-alvo.

Os pontos de quebra de tom padrão podem não fornecer a distinção necessária entre os alvos que você está a procurar. Com a configuração Tone Break, você pode ajustar os pontos inicial/final das zonas-alvo.

A configuração de quebra de tom afeta apenas o modo atualmente selecionado; as alterações feitas em um modo não afetam os outros.

Quando estiver nas configurações de tom superior, usando os botões direito e esquerdo, selecione a configuração Tone Break. O ponto de quebra de tom da zona selecionada será exibido na tela. A zona selecionada será exibida com um quadro fechado.



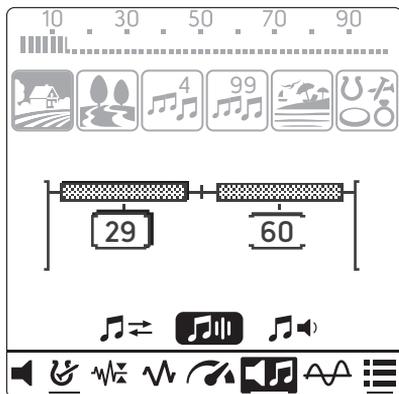
Você pode alterar o ponto de quebra de tom usando os botões mais (+) e menos (-). Para selecionar a próxima zona, pressione o botão Ground Balance / Confirm.

Quando terminar, você pode voltar às configurações principais pressionando o botão Pinpoint / Back uma vez ou voltar à tela principal pressionando o botão Power & Settings.

Frequência de tom

Esta configuração permite que você ajuste a frequência dos tons de resposta do alvo, bem como o tom de Limiar no modo All Metal. A frequência do tom varia entre 290 Hz (29) e 990 Hz (99).

Quando estiver nas configurações de tom superior, usando os botões direito e esquerdo, selecione a configuração de frequência de tom. A frequência de tom da zona selecionada será exibida na tela. A zona selecionada será exibida com um quadro fechado.



Você pode alterar a frequência do tom usando os botões mais (+) e menos (-). Para selecionar a próxima zona, pressione o botão Ground Balance / Confirm.

Quando terminar, você pode voltar às configurações principais pressionando o botão Pinpoint / Back uma vez ou voltar à tela principal pressionando o botão Power & Settings.

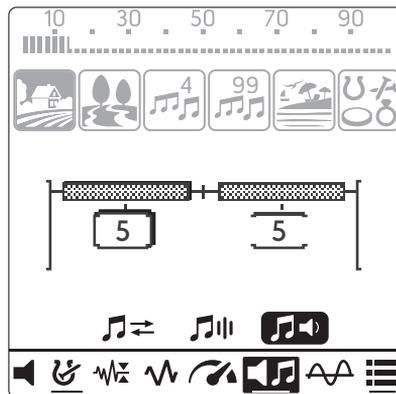
Volume do tom

Especialmente em sites inúteis, essa configuração permitirá que você detecte convenientemente desligando ou diminuindo o volume das respostas de áudio de alvos indesejados.

O volume do tom pode ser ajustado para cada zona-alvo. Por exemplo; no modo Field, porque existem duas zonas, você pode determinar 2 níveis de volume diferentes e no modo 4-Tone, você pode ajustar o volume de cada uma das 4 zonas de forma diferente.

A faixa de configuração do volume do tom é de 0 a 5. Em 0, o volume será desligado. A configuração do volume do tom afeta apenas o modo atualmente selecionado; as alterações feitas em um modo não afetam os outros.

Quando estiver nas configurações de tom superior, usando os botões direito e esquerdo, selecione a configuração Tone Volume. O Volume do tom da zona selecionada será exibido na tela. A zona selecionada será exibida com um quadro fechado.



Você pode alterar o volume do tom usando os botões mais (+) e menos (-). Para selecionar a próxima zona, pressione o botão Ground Balance / Confirm.

Quando terminar, você pode voltar às configurações principais pressionando o botão Pinpoint / Back uma vez ou voltar à tela principal pressionando o botão Power & Settings.

IMPORTANTE! Este recurso funcionará apenas em alvos mais profundos! Você não poderá diminuir o volume dos alvos rasos. Para esses alvos, você pode desligar o volume completamente.

PINPOINT

Pinpoint é encontrar o centro ou a localização exata de um alvo detectado.

SIMPLEX é um detector de movimento. Em outras palavras, você é obrigado a mover a bobina de busca sobre o alvo ou o alvo sobre a bobina de busca para que o dispositivo detecte o alvo. O modo pontual é um modo sem movimento. O dispositivo continua a emitir um sinal quando a bobina de busca é mantida estacionária sobre o alvo.

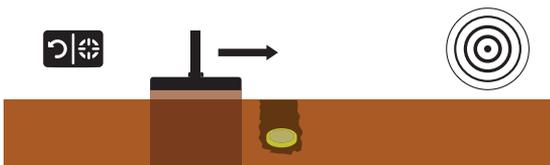
Quando o botão de apontar é pressionado e mantido pressionado, um gráfico que consiste em um ponto cercado por 4 círculos aparecerá no meio da tela. À medida que o alvo se aproxima, os círculos vão desaparecendo um a um e quando o centro do alvo for atingido, apenas o ponto ficará na tela. No modo pontual, o tom do sinal aumenta em tom e volume à medida que a bobina de busca se aproxima do alvo. Nesse modo, o dispositivo não discrimina ou fornece IDs de alvo.

Para executar o ponto:

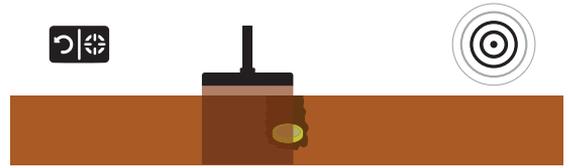
1) Depois que um alvo for detectado, mova a bobina de busca para o lado onde não há resposta do alvo e aperte o botão de localização.



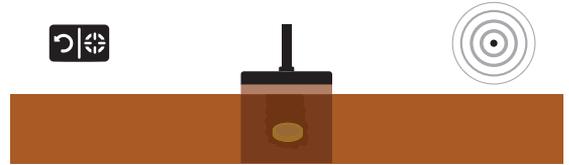
2) Mantenha o botão pressionado e aproxime a bobina sensora do alvo lentamente e paralelamente ao solo.



3) O som do sinal fica mais forte e muda de tom ao se aproximar do centro do alvo e os círculos começam a desaparecer nos gráficos pontuais.



4) Marque a posição que produz o som mais alto usando uma ferramenta ou o pé.



5) Repita o procedimento acima mudando sua direção 90°. As ações a serem executadas em algumas direções diferentes estreitarão a área de destino e fornecerão os detalhes mais exatos do local de destino.



NOTA: Usuários inexperientes podem colocar a bobina de busca no chão, pressionar o botão de localização e, em seguida, escanear o alvo até que tenham experiência para executar o método de localização acima.

ALVOS GRANDES OU PRÓXIMOS DA SUPERFÍCIE

Os alvos próximos à superfície podem fornecer vários sinais diferentes ao dispositivo. Se você suspeitar de um alvo próximo à superfície, levante a bobina de busca e gire-a mais lentamente até que um único sinal seja recebido.

FALSO SINAIS E RAZÕES

Às vezes, o dispositivo pode produzir sinais semelhantes a um sinal de alvo, embora nenhum alvo de metal esteja presente. Existem várias razões para os sinais falsos recebidos pelo dispositivo. Os mais comuns são mineralização do solo ou rochas com alto conteúdo mineral, sinais eletromagnéticos circundantes, operação de outro detector próximo, ferro enferrujado ou corroído ou folha no solo ou valor de sensibilidade muito alto.

Você pode ver o nível de mineralização do solo seguindo o indicador de mineralização magnética na tela e ajustar a sensibilidade de acordo.

IMPORTANTE! Se o dispositivo receber muito ruído e/ou emitir sinais falsos e você não conseguir eliminá-lo reduzindo a sensibilidade para 25, primeiro ajuste sua sensibilidade de volta ao seu nível original. Em seguida, aumente o valor do supressor de terra até que o ruído seja eliminado. À medida que o valor do supressor de aterramento aumenta, a sensibilidade do dispositivo a alvos de alta condutividade (prata, cobre, etc.) diminuirá.

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 ocorra interferência.

INDICADOR DE MINERALIZAÇÃO MAGNÉTICA

O Indicador de Mineralização Magnética consiste em 5 níveis. As barras indicadoras não sobem em níveis baixos de minerais durante a busca e na inicialização. Em áreas onde o nível do mineral magnético é alto, as barras indicadoras aumentarão de acordo com a intensidade. Esta medição pode ser resumida como o nível de propriedade magnética e intensidade do solo.

Essa medição é importante por dois aspectos. Primeiro, em terrenos com alta mineralização magnética, a profundidade de busca é baixa e os usuários devem estar cientes desse fato. Em segundo lugar, a mineralização magnética é uma propriedade particularmente observada em rochas mineralizadas e essa medição desempenha um papel importante para o dispositivo eliminar os sinais falsos produzidos por essas rochas.

ROCHAS E PROCURA EM TERRENOS ROCHOSOS

Condições desafiadoras do solo surgem especialmente quando a condutividade e as propriedades magnéticas do solo são muito intensas. A operação do dispositivo em tal solo é possível selecionando o melhor modo de operação, sensibilidade e configurações de equilíbrio do solo.

Pedras e rochas ou cavidades no interior do solo são tão importantes quanto o próprio solo no que diz respeito à qualidade da busca e detecção de alvos.

As 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 balanceamento de solo for feito corretamente no terreno existente. Caso contrário, o próprio solo não agirá diferentemente das rochas quentes em termos de ID.

As rochas positivas agem como o metal e produzem um som de metal. No modo All Metal, eles produzem um som de "zip zip" quando a bobina de busca é movida sobre eles. Se o sinal for forte o suficiente, o dispositivo pode produzir uma identificação para essas rochas. Rochas negativas no modo All Metal produzem um longo som "boing" quando a bobina de busca é movida sobre elas. O dispositivo não fornece um ID para essas rochas, mesmo que o sinal seja forte.

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

Portanto, você pode tomar uma decisão ouvindo as respostas de áudio produzidas pelo dispositivo no campo. Se você receber um som de metal, significa que 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 uma rocha ou metal verificando o ID. No entanto, lembre-se de que sinais fracos podem produzir IDs diferentes e metais sob rochas podem produzir sinais de metal diferentes. Portanto, a ação mais apropriada é desenterrar quando um sinal de metal é recebido.

DETECÇÃO NA PRAIA E DEBAIXO DA ÁGUA

SIMPLEX é um detector de metais à prova de água. Isso fornece detecção conveniente debaixo d'água e na praia.

Conforme explicado anteriormente, a água salgada e os solos alcalinos são significativamente condutores e causam efeitos semelhantes aos do ferro nos detectores. O modo Praia do SIMPLEX é especialmente projetado para tais condições. Você pode realizar sua pesquisa facilmente usando o modo Praia sem exigir nenhuma configuração especial.

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

Você deve considerar o seguinte ao realizar a busca na areia molhada da praia ou debaixo d'água:

1) Quando você balança a bobina de busca sobre os buracos que você cava na areia molhada da praia, 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, então tente manter a bobina dentro ou fora da água.

3) Ao detectar na areia molhada da praia, evite esfregar ou bater a bobina de busca no chão. Caso contrário, o dispositivo pode dar sinais falsos.

4) Ao passar de areia molhada para areia seca ou de areia seca para areia molhada durante a detecção na praia, o dispositivo pode emitir sinais falsos. Equilibre o solo do detector depois de trocar um do outro.

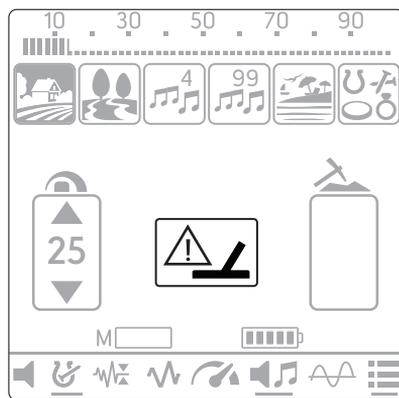
5) O equilíbrio do solo é definido como 00,0 para estabilidade máxima no modo Praia por padrão. Se você não conseguir equilibrar o solo automaticamente em areia molhada e/ou água salgada, tente equilibrar o solo manualmente. Se você ainda não conseguir equilibrar o solo, defina o valor do equilíbrio do solo de volta para 00,0 manualmente.

Preste atenção aos itens abaixo após usar o aparelho, especialmente em água salgada:

1. Lave a caixa do sistema, o eixo e a bobina com água da torneira e certifique-se de que não há água salgada nos conectores.
2. Não use produtos químicos para limpeza e/ou para quaisquer outros fins.
3. Limpe a tela e o eixo com um pano macio e que não risque.

VERIFIQUE O ÍCONE DA BOBINA

Indica uma interrupção no sinal do transmissor da bobina sensora. O conector da bobina sensora pode estar solto, solto 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 nenhum dos itens acima existir, a bobina sensora ou seu cabo pode estar com defeito. Se o problema persistir quando você trocar a bobina sensora, pode haver um problema no circuito de controle da bobina.



ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE

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

Informações da versão do sistema:

A versão do software do SIMPLEX será exibida na parte inferior da tela sempre que você ligar o detector.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- ||| Princípio de Funcionamento _____: VLF
- ||| Frequência operacional _____: 15 kHz
- ||| Modos de pesquisa: _____:
 - ULTRA (Campo / Parque / 4 Tons / 99 Tons / Praia / Todo Total)
 - BT (Campo / Parque 1 / Parque 2 / Praia / All Metal)
 - LITE (Campo / Parque / Praia / All Metal)
- ||| Filtro Notch _____: Sim
- ||| Pontual _____: Sim
- ||| Mudança de Frequência _____: Sim
- ||| Vibração _____: Sim
- ||| Configuração de sensibilidade _____: 30 níveis
- ||| ID do alvo _____: 00-99
- ||| Bobina de busca: _____: ULTRA & BT: SX28 (11") DD
LITE: SX24 (9.5"x6") DD
- ||| Visor _____: LCD gráfico
- ||| Luz de fundo _____: Sim
- ||| Luz de fundo do teclado _____: Sim
- ||| Lanterna LED _____: Sim
- ||| Peso _____: 1,2 kg (2,6 lbs) incluindo a bobina de busca
- ||| Comprimento _____: 63cm - 132cm (25" - 52") ajustável
- ||| Bateria _____: Polímero de Lítio 2300mAh
- ||| Garantia _____: 3 anos

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



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 comum, mas sim reciclada de acordo com os regulamentos do governo local e requisitos ambientais.



Nokta
DETECTION TECHNOLOGIES

www.noktadetectors.com