

MANUAL DE INSTRUÇÕES

ATENÇÃO: Não utilize o aparelho sem ler o Manual de Instruções.

 TRATO



DETECTOR DE METAIS
TDET80

SUMÁRIO



1.	CARACTERÍSTICAS	4
2.	PARTES DO DETECTOR	5
3.	MONTAGEM DO DETECTOR	6
4.	FONE DE OUVIDO	8
5.	FUNÇÕES E INDICADORES	9
6.	TESTANDO O DETECTOR	10
7.	DICAS DE VARREDURA DA BOBINA	11
8.	FATORES QUE AFETAM A DETECÇÃO	11
9.	CUIDADOS E MANUTENÇÃO	12
10.	CÓDIGO DE ÉTICA DO CAÇADOR DE TESOUROS	12
11.	DESCARTE	13

1. CARACTERÍSTICAS

Parabéns por adquirir seu novo detector de metais TRATO TDET80!

Com o TRATO TDET80 você pode encontrar moedas, relíquias, joias, ouro e prata em qualquer lugar. Este detector de metais é versátil e fácil de usar. Suas características incluem:

Visor de LCD: possui um display de LCD que mostra o tipo e a profundidade do objeto em tempo real.

Modo TODOS METAIS: permite que você procure todos os tipos de metais com equalização automática do solo e alta sensibilidade.

Modo DISC: restringe que tipo de metal que está sendo detectado ajustando o botão DISC.

Fone*: permite conectar fones de ouvido ao detector (não inclusos).

Bobina de pesquisa impermeável: permite que você procure objetos metálicos em águas rasas (até 10 cm de profundidade) **.

Haste ajustável: permite ajustar o comprimento do detector.

Fonte de alimentação*: duas baterias de 9V (não inclusas).

*Fone e baterias não inclusos.

**Não é recomendado mergulhar o aparelho na água.

2. PARTES DO DETECTOR

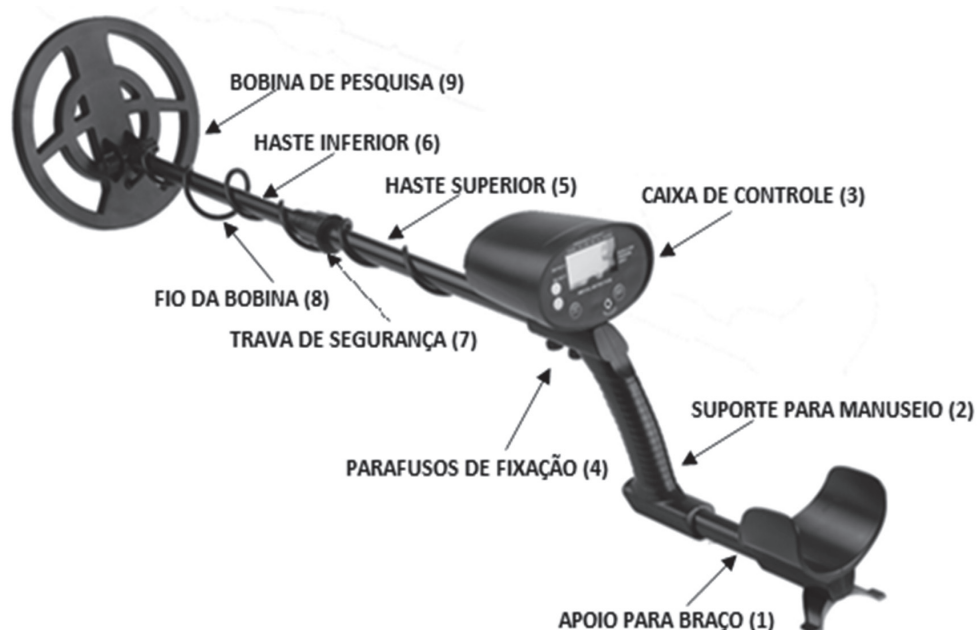


Figura 1: Principais partes do detector.

ITEM	NOME	QUANTIDADE
1	APOIO PARA BRAÇO	1
2	SUPORTE DE MANUSEIO	1
3	CAIXA DE CONTROLE	1
4	PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	2
5	HASTE SUPERIOR	1
6	HASTE INFERIOR	1
7	TRAVA DE SEGURANÇA	1
8	FIO DA BOBINA	1
9	BOBINA DE PESQUISA	1

Tabela 1: Partes e quantidades do detector de metais.

3. MONTAGEM DO DETECTOR

Siga a respectiva sequência para a correta montagem do detector:

1. Montagem das peças:

- A) Pegue o suporte para manuseio (2) (já conectado com o apoio para braço (1)), e identifique o trinco a ser conectado no buraco localizado na parte inferior da caixa de controle (3). No local há a indicação de sentido de encaixe a ser seguido, denominado como IN, por uma seta;
- B) Insira os parafusos de fixação (4) na parte inferior do suporte para manuseio (2), conforme a figura 3 abaixo:

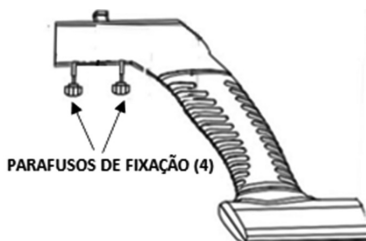


Figura 2: Parafusos de fixação (4) a serem conectados no local indicado do suporte para manuseio (2).

- C) Em seguida, encaixe a haste superior (5) no buraco localizado, conforme a figura 4 abaixo, no suporte para manuseio (3):

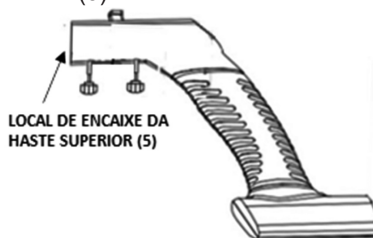


Figura 3: Local a ser conectada a haste superior (5).

- D) Conecte a haste superior (5) com a haste inferior (6) e rosqueie a trava de segurança (7) no sentido horário, como indicado na figura 5:

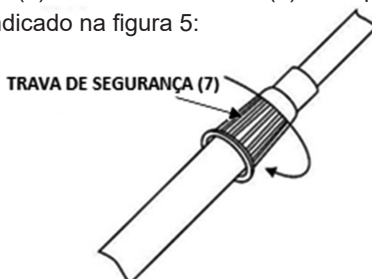


Figura 4: Trava de segurança para fixação das hastes.

E) Insira o plugue do fio da bobina (8) na tomada de cinco pinos localizado na caixa de controle (3), conforme o sentido da seta presente na figura 6, abaixo:



Figura 5: Local de encaixe do plugue do fio da bobina (8) na caixa de controle (3).

F) Ajuste a haste de modo que fique confortável quando você ficar em pé. A bobina de pesquisa deve estar nivelada com cerca de 1,0 cm a 5,0 cm do chão;

G) Verifique se o detector está desligado, caso contrário, pressione o botão vermelho localizado no painel de controle para desligar o aparelho. Pressione a tampa do compartimento da bateria localizado na caixa de controle e deslize a tampa na direção da seta para retirá-la:



Figura 6: Parte inferior da caixa de controle (3) com as tampas dos compartimentos abertas.

H) Conecte as baterias com os respectivos conectores de acordo com as respectivas polaridades e retorne-as ao compartimento.

2. Ajustando a bobina

Solte a rosca da porca de modo a ajustá-la ao ângulo desejado (a bobina de busca deve ser paralela ao solo). Aperte-a novamente apenas o suficiente para evitar que a bobina gire ou balance (não force).

ATENÇÃO para cuidados com o plugue do cabo da bobina:

- O plugue do cabo da bobina encaixa no conector apenas de uma maneira, então não force o plugue ou você pode danificá-lo;

Evite desmontar a porca de segurança da haste.

ATENÇÃO para cuidados necessários com as baterias:

- Use apenas baterias novas dos tamanhos e tipos recomendados;
- Substitua sempre as baterias velhas ou fracas, pois elas podem vaziar produtos químicos que podem destruir peças eletrônicas;
- Remova as baterias caso você não planeje utilizar o detector durante uma semana ou mais;
- Descarte adequadamente as baterias que não serão mais utilizadas;
- DICA: A vida útil da bateria pode ser prolongada com o uso de fones de ouvido, estes que exigem menos das baterias do que os alto-falantes embutidos.

4. FONE DE OUVIDO

Você pode conectar um par de fones de ouvido (não inclusos) ao detector para que você possa ouvir em particular*. O uso de fones de ouvido também economiza energia da bateria e facilita a identificação de mudanças sutis nos sons que você ouve, para melhores resultados na detecção.

Para conectar os fones de ouvido ao detector, insira o plugue P2 de 3,5 mm do fone de ouvido na tomada FONE no painel de controle.

*O alto-falante interno do detector se desconecta quando você conecta fones de ouvido.

ATENÇÃO para o bom uso dos fones de ouvido:

- Defina o volume para a configuração mais baixa antes de começar a ouvir e só depois ajuste o volume para um nível confortável;
- Evite ouvir em níveis de volume extremamente altos, a escuta em alto volume por um longo período podem causar danos auditivos;
- Uma vez definido o volume, não aumente, com o tempo, seus ouvidos se adaptam ao nível de volume, de modo que um nível de volume que não causa desconforto ainda pode danificar sua audição;
- Não use fones de ouvido enquanto opera o detector perto de áreas de alto tráfego, sendo que, mesmo que alguns fones de ouvido sejam projetados para permitir que você ouça alguns sons externos ao ouvir em níveis normais de volume, eles ainda podem apresentar um perigo de tráfego.

5. FUNÇÕES E INDICADORES



COR VERDE - Liga



COR VERMELHA - Desliga

Figura 7: Componentes da caixa de controle (3).

DISC: Pressione uma vez o botão DISC, um “X” aparecerá sob o segmento FERRO, o que significa que o ferro foi eliminado da detecção.

Quando pressionar o botão novamente, dois “X” aparecerão na tela, o elemento ZINCO não será mais detectado.

Quando pressionar pela terceira vez, três “X” aparecerão, os objetos de aço e as moedas de ferro e níquel serão eliminados da detecção.

Ao pressionar DISC novamente, o detector retornará a encontrar todos os tipos de metais, sem nenhum “X” aparecendo no visor.

SENS: Os níveis de sensibilidade serão identificados pelo do ícone de seleção de profundidade de três segmentos (BAIXA, que possui um nível de profundidade raso de sensibilidade, MÉDIA, que possui um nível de profundidade médio de sensibilidade e ALTA, que possui um nível de profundidade alto) situados à direita da tela.

FONE: O FONE indica o local para ser conectado o fone de ouvido P2 de 3,5 mm.

OBJETO PROVÁVEL: Identifica os tipos de objetos metálicos encontrados no solo (FERRO, AL ZN, AL 5¢, MOEDAS) através do indicador: ▲

6. TESTANDO O DETECTOR

Antes de procurar por objetos logo após a montagem, você pode testar seu detector em casa; para isso serão necessários os seguintes materiais: um prego de tamanho médio, uma moeda de 1 real (), uma moeda de 5 ou 25 centavos ( ou ) e uma moeda de 10, 25 ou 50 centavos ( ,  ou ).

Em seguida, posicione o detector sobre uma mesa conforme a imagem:

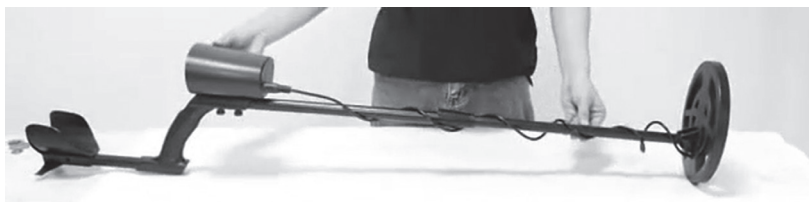


Figura 8: Detector de metais posicionado para o teste.

Para realizar um teste com maior precisão, mantenha a bobina longe de paredes, pisos ou outros objetos metálicos, remova relógios, anéis, joias ou objetos metálicos de mão e/ou pulso e desligue aparelhos ou luzes que possam causar interferência eletromagnética.

A) Ligando o detector

Feito isso, pressione o botão verde para ligar o aparelho, o que fará com que todos os indicadores de exibição se iluminem imediatamente. O indicador de seleção de profundidade de pirâmide invertida à direita do visor permanecerá aceso, sendo que o detector padrão será de dois segmentos iluminados; para alterar a faixa de profundidade do detector, utilize o botão SENS: pressione-o para alternar o detector entre três configurações de sensibilidade diferentes.

B) Materiais encontrados

As quatro categorias (FERRO, AL ZN, AL 5¢, MOEDAS) localizadas na parte superior do visor mostram a provável identificação dos objetos enterrados. A bobina deve estar em movimento sobre um objeto a ser detectado o que fará com que ilumine um dos indicadores e identifique o provável material do objeto; o indicador permanecerá iluminado até que outro objeto seja detectado.

C) Função DISC

Quando você pressiona o botão DISC, um "X" sob a categoria FERRO será exibido, o que significa que ele é eliminado da detecção, quando todos os três X são iluminados, eles eliminarão progressivamente o metal indesejado da esquerda para a direita no visor.

D) Seleção de profundidade

Os segmentos de sinal estão em máxima sensibilidade quando os segmentos de rede são iluminados ao mesmo tempo. Quando você pressionar o botão SENS o detector alternará entre os três diferentes níveis de sensibilidade. Quanto mais sinais no segmento, mais sensível ficará o aparelho.

Quando você suspeitar que está cercado por muitos objetos metálicos e quiser localizar corretamente o alvo, o ideal é reduzir a sensibilidade para identificar objetos mais profundos (raspa para realizar buscas com maior precisão utilize o detector de metais TDET20 TRATO).

7. DICAS DE VARREDURA DA BOBINA

- Nunca utilize a bobina como se fosse um pêndulo ou levante a bobina enquanto varre o solo, pois ao final de uma varredura podem ocorrer falsas leituras;
- Varrer de maneira muito rápida fará com que você perca alvos;
- A melhor forma de se varrer o chão com a bobina é de um lado para o outro em uma linha de arco de, aproximadamente, 1 m de movimento e manter a bobina de busca paralela com o chão, conforme a figura a seguir:

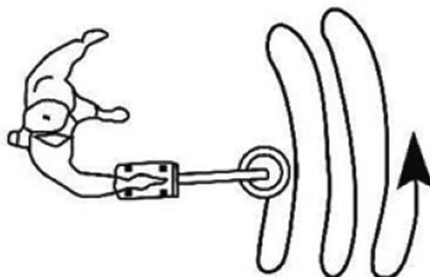


Figura 9: Maneira correta de ser realizada uma varredura.

8. FATORES QUE AFETAM A DETECÇÃO

É preciso prática para se obter um resultado preciso de detecção, visto que a detecção pode ser restrita por alguns fatores:

- Interferência de outros produtos que contêm metais (para evitar isso, diminua a sensibilidade ou mude a área de busca atual);
- Áreas altamente mineralizadas farão com que o detector emita o sinal de detecção mesmo que não haja metal no local; neste caso, você deve diminuir a sensibilidade e aumentar a altura entre a bobina e o solo até que o sinal falso desapareça e, caso necessário, reinicie o sistema;

- Ao pesquisar em áreas com muito lixo, como aterros sanitários, defina a função DISC para o último nível (3 “X” no visor), de modo que a unidade descrimine metais sem valor;
- O nível de sensibilidade está geralmente em contradição com o do de restrição, isto é, quanto maior o nível de sensibilidade, pior será a restrição e vice-versa.
- **ATENÇÃO:** Não é recomendável mergulhar o detector na água, ele pode ser danificado permanentemente.

9. CUIDADOS E MANUTENÇÃO

As seguintes sugestões ajudarão você a cuidar do seu detector de metais para que você possa apreciá-lo por anos:



Manuseie o detector com cuidado. Deixá-lo cair pode danificar as placas de circuito e pode fazer com que o detector funcione incorretamente.



Use o detector apenas em ambientes normais de temperatura e pressão. Extremos de temperatura podem encurtar a vida útil do dispositivo, causando danos internos ao detector.



Mantenha o detector longe de pó e sujeira, pois isso pode causar o desgaste prematuro das peças.



Limpe o detector com um pano úmido ocasionalmente para mantê-lo como novo. Não use produtos químicos severos, solventes de limpeza ou detergentes fortes para limpá-lo.

10. CÓDIGO DE ÉTICA DO CAÇADOR DE TESOuros

Para o uso correto do detector de metais, algumas regras básicas devem ser seguidas:

- Sempre obtenha permissão antes de procurar em qualquer local público ou privado;
- Respeite os direitos e a propriedade dos outros;
- Atente a todas as leis nacionais, estaduais e municipais quando caçar objetos;
- Nunca destrua tesouros históricos ou arqueológicos. Se você não tem certeza sobre um objeto que você encontrou, entre em contato com um museu ou órgão responsável pelo local;
- Preserve a natureza, mantenha o local do mesmo modo que o encontrou e preencha

todos os buracos que cavar;

- Use o detector apenas em áreas seguras;
- Descarte qualquer lixo que você encontrar no seu devido destino.

11. DESCARTE



- O descarte inadequado desse produto é contra lei e um risco à saúde e ao meio ambiente.
- Não descarte peças e partes do produto no lixo comum, procure separar e encaminhar para a coleta seletiva.
- Informe-se em seu município sobre locais ou sistemas de coleta seletiva.

TERMO DE GARANTIA

A Trato oferece ao aparelho constante na Nota Fiscal de venda ao CONSUMIDOR FINAL, fornecida pela garantia legal o prazo total de 3 (três) meses.

GARANTIA LEGAL: a Trato garante o aparelho contra qualquer defeito de fabricação ou material que ocorrer no prazo legal de 90 (noventa) dias, mediante a lei n.º 8.078/90- Código de Defesa do Consumidor, que será contado da data de entrega do aparelho constante na Nota Fiscal de Venda ao Consumidor Final.

REGRAS PARA UTILIZAÇÃO DA GARANTIA:

1. O consumidor final deve obedecer rigorosamente às instruções contidas no manual fornecido pela Trato, com relação ao armazenamento, colocação em uso, instalação, utilização adequada, manutenção preventiva, condições ambientais e características elétricas do produto adquirido, conforme descrito no manual de instruções;
2. Todo e qualquer reparo deve ser executado pelo Posto Autorizado Trato.
3. A garantia abrange a troca gratuita das peças que apresentarem defeito, além da mão-de-obra para execução do reparo e não causam nem uma prorrogação e sequer reinício de tempo de garantia. As partes e peças substituídas passam a ser de propriedade da Trato. Este serviço será executado dentro do prazo acima, mediante apresentação da 1ª via da nota fiscal.
4. A garantia não cobre os custos de remoção e transporte do aparelho para conserto;

FICAM EXCLUÍDOS DA GARANTIA:

- Danos causados pela não observância das indicações constantes no Manual de Instalação;
 - Manuseio ou qualquer alteração das características originais dos produtos realizada por técnico, empresa ou qualquer outra pessoa não autorizada pela Trato; Violação ou adulteração dos lacres existentes no aparelho, e ou resultante de transporte inadequado;
 - Qualquer dano decorrente de utilização de componentes não compatíveis com o produto;
- O equipamento foi desenvolvido para uso restrito naquele descrito no manual de instrução e não para atender propósitos específicos do consumidor. As garantias acima especificadas são limitadas às peças e produtos, não incluindo qualquer espécie de dano decorrente do uso dos equipamentos, e isenta-se de qualquer responsabilidade por eventuais danos materiais e/ou pessoais.

OBSERVAÇÃO: A Trato reserva-se no direito de alterar os produtos e a relação de assistentes técnicos sem aviso prévio, devido às constantes inovações e desenvolvimentos tecnológicos e mudança do mercado. Sempre que necessário, entre em contato com a Central de Atendimento Trato pelo telefone (11) 4638-5171.

NOME DO COMPRADOR

Nº DA NOTA FISCAL

DATA

/ /

ASSINATURA E CARIMBO DO REVENDEDOR



Dados do Importador/Distribuidor:
MAGAZINE ROMA EIRELI
CNPJ: 29.958.471/0001-99