

MANUAL DE INSTRUÇÕES

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

 TRATO



DETECTOR DE METAIS
TDET20

SUMÁRIO



1.	CARACTERÍSTICAS	4
2.	PRINCIPAIS COMPONENTES	5
3.	INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO	7
4.	SUGESTÃO PARA ENCONTRAR FACILMENTE OBJETOS METÁLICOS	7
5.	DETECÇÃO LATERAL	8
6.	DETECÇÃO EM PAREDES	8
7.	DETECÇÃO DE OBJETOS DE GRANDE PORTE	9
8.	SUBSTITUIÇÃO DA BATERIA	9

1. CARACTERÍSTICAS

Parabéns por adquirir o novo detector de metais TRATO TDET20! O TRATO TDET20 é um detector de metais portátil projetado para apontar com precisão objetos metálicos (ferrosos e não ferrosos) durante a sua procura por tesouros.

O TRATO TDET20 é ideal para uso em conjunto com os outros detectores de metais TRATO: TDET80, TDET60 e TDET40.

Seu detector possui alarmes sonoros e vibratórios que indicam a presença de objetos metálicos, sendo que há um aviso sonoro se intensificando à medida que o aparelho se aproxima do alvo metálico. Com um design pontiagudo e uma lâmina de plástico raspadora que proporciona uma varredura lateral, o TRATO TDET20 é muito eficaz em detectar facilmente até mesmo os menores objetos metálicos; além de possuir uma lanterna LED que irá auxiliá-lo em um ambiente escuro ou de baixa luminosidade.

O TRATO TDET20 possui uma classificação de grau de prova d'água de IP66, isto é, ele é resistente a jatos d'água potentes, porém, não recomendável mergulhá-lo na água.

A durabilidade do TRATO TDET20, com base na certificação MIL-STD 810F (que mede o nível de resistência do aparelho), proporcionará anos de operação confiável, mesmo em ambientes instáveis.

O TRATO TDET20 irá operar com máxima sensibilidade sem qualquer necessidade de ajuste, além de ser ideal para procurar objetos em diferentes condições e lugares: desde solos altamente mineralizados até areias saturadas de água salgada.

- Você verá que o TRATO TDET20 é uma ferramenta indispensável para:
- Encontrar rápido o objeto pretendido;
- Encontrar com precisão objetos pequenos;
- Evitar cavar grandes buracos;
- Identificar vários objetos próximos;
- Pesquisar em áreas de difícil acesso, como paredes, tetos e fendas;
- Servir como uma importante ferramenta para localizar tubos de metal, conduítes, vergalhões e caixas de controle;
- Localizar pregos e vigas de paredes em residências.

2. PRINCIPAIS COMPONENTES



Figura 1: Principais componentes do detector de metais.

Ponta de precisão (1) - Ponta do detector em que sua geometria torna possível realizar uma detecção mais precisa ao aproximar de locais que possuem metais.

Área de detecção (2) - Área total que ocorrerá a identificação de metais.

Lâmina de raspagem (3) - O seu TRATO TDET20 também inclui uma lâmina de raspagem (3) de 9,5 cm para ajudar na recuperação do alvo. Esta borda robusta é ideal para raspar sujeira enquanto se procura metais.

Luz LED (4) - A luz LED (4) (emitida ao lado do interruptor de energia) permanecerá iluminada enquanto a unidade estiver ligada, indicando que seu aparelho está ligado*. Ela também irá auxiliar em locais escuros ou com baixa iluminação.



Figura 2: Luz de LED (4) ligada.

Botão liga / desliga (5) - Para ligar o detector, pressione e solte o Botão liga / desliga (5) mantendo o detector longe de objetos metálicos. A luz LED irá acender e um breve bip será emitido, indicando que o aparelho está pronto para uso. Para desligá-lo, pressione o botão liga / desliga (5) novamente.

Alarmes sonoros e vibratórios (6) - O alarme (6) fornece um som e uma vibração sempre que é detectado algum metal. O áudio e as vibrações aumentarão proporcionalmente a proximidade com o objeto detectado, auxiliando na localização precisa do objeto desejado.

Tampa da bateria (7) - Para utilizar seu aparelho remova a tampa do aparelho rosqueando-a no sentido anti-horário, coloque a bateria de 9V, e retorne-a rosqueando no sentido oposto (horário).

Coldre (Acessório) - Esse acessório ajuda a prender o TRATO TDET20 a qualquer cinto de tamanho padrão, conforme observado na figura 3 abaixo:

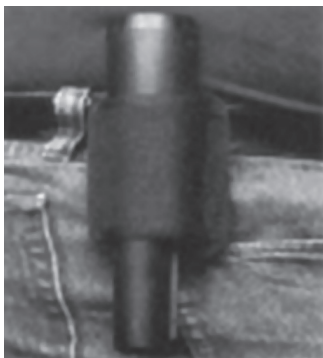


Figura 3: TRATO TDET20 preso na cintura pelo coldre.

3. INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

Ligue o detector pressionando o botão de alimentação e mantendo-o afastado de quaisquer objetos metálicos; caso contrário, o alvo poderá não ser detectado

A luz LED (4) acenderá quando o aparelho ligar e permanecerá acesa até que o botão liga /desliga (5) seja pressionado novamente para desligar a unidade.

Com o TRATO TDET20 você pode permanecer parado sobre um alvo com resposta contínua de áudio e vibração. O áudio e as vibrações aumentarão proporcionalmente à proximidade do alvo.

O funcionamento é completamente automático: todos os metais serão detectados: ferrosos e não ferrosos.

4. SUGESTÃO PARA ENCONTRAR FACILMENTE OBJETOS METÁLICOS

Para realizar uma busca mais precisa, comece sua busca com um dos detectores de metais TRATO TDET80, TDET60 e TDET40, pois são detectores que abrangem uma maior área de detecção.

Uma vez localizado uma área com um possível alvo desejado, escave um buraco com uma pá ou acessório que facilite sua busca.

Em seguida, utilize seu TRATO TDET20 para localizar com precisão seu alvo metálico:

1. Faça uma varredura sobre a terra ou sujeira já retirada do solo para ver se seu alvo já foi desenterrado;
2. Caso o detector não sinalize presença de metal no montante de terra, faça a varredura dentro do buraco apontando seu detector para as paredes laterais dele, conforme a figura 4 a seguir:
3. Conforme você aproxima do objeto, as vibrações do detector e os bipes aumentarão constantemente até que você encontre seu objeto desejado.



Figura 4: Exemplo de objeto metálico encontrado com o TRATO TDET20.

5. DETECÇÃO LATERAL

Uma das principais características do TRATO TDET20 é a sua capacidade de detecção lateral; esta característica permite que você pesquise rapidamente uma grande área. Segure o detector lateralmente contra o chão e faça uma varredura rápida; quando a localização geral do alvo for encontrada, use a ponta do aparelho para localizar o alvo com precisão. Além disso, você pode usar a lâmina de raspagem (3) para aplanar o solo durante a varredura, conforme a figura 5 abaixo:



Figura 5: Raspagem do solo enquanto é realizada a varredura lateral.

6. DETECÇÃO EM PAREDES

O TRATO TDET20 é um excelente aparelho para encontrar parafusos e pregos em madeiras e tubulações de metal em paredes de gesso drywall. Use a técnica de varredura lateral para cobrir rapidamente grandes áreas e use a ponta do detector para localizar com precisão o alvo, conforme pode ser observado na figura 6 e figura 7 a seguir:



Figura 6: Varredura lateral para cobrir rapidamente grandes áreas.



Figura 7: Utilização da ponta do detector para uma localização mais precisa.

7. DETECÇÃO DE OBJETOS DE GRANDE PORTE

Durante a busca por objetos metálicos de grande porte, você pode melhorar a capacidade de localização através da aproximação ao objeto; tal feito pode ser realizado conforme a sequência a seguir:

Comece a aproximar lentamente o detector ao objeto até que o mesmo comece a emitir o alarme de maneira constante. Então, sem mover o detector, desligue a energia e religue novamente para cancelar o alvo e estreitar o campo de detecção. Em sequência, continue aproximando o TRATO TDET20 ao objeto para encontrar sua localização precisa. Repita o ciclo de desligamento/ligamento para restringir ainda mais o campo de detecção.

Caso necessário, é possível retornar o aparelho ao seu campo de detecção normal simplesmente desligando e ligando a energia enquanto o mantém afastado de todo metal.

8. SUBSTITUIÇÃO DA BATERIA

A condição da bateria do TRATO TDET20 pode ser visualizada do seguinte modo: quando a bateria estiver fraca, o detector irá emitir um alarme; quando isso ocorrer, substitua a bateria de 9V o mais rápido possível, retirando a tampa e inclinando o detector de modo que a bateria deslize para fora, então substitua por uma nova.

O compartimento da bateria é dimensionado para aceitar somente o contato da bateria na posição apropriada. Assim, é importante observar a polaridade da bateria e do compartimento para garantir a operação. Nunca force a tampa e não deixe a bateria dentro do aparelho por mais de 30 dias.

Além disso, não fixe etiquetas metálicas (ou qualquer material que possa causar alarme no detector), pois isso pode causar um desequilíbrio dentro do campo de detecção e, assim, diminuir a capacidade do aparelho.

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