

**MD-3009 II**  
**MANUAL DE INSTRUÇÕES**



## **CONTEÚDO**

### **1. INTRODUÇÃO**

#### **1.1 CARACTERÍSTICAS DO SEU DETECTOR**

### **2. PARTES E NOMES**

### **3. PREPARAÇÃO**

#### **3.1 MONTAGEM DO DETECTOR**

#### **3.2 INSTALAÇÃO DE BATERIAS**

#### **3.3 ALARME DE BAIXA BATERIA**

#### **3.4 USANDO UM AUSCULTADOR**

### **4. FUNÇÕES E INDICADORES**

#### **4.1 VER METER**

#### **4.2 DISC**

#### **4.3 SENC**

#### **4.4 INTERRUPTOR DE MODO**

#### **4.5 TARGET**

### **5. OPERAÇÃO**

#### **5.1 ALL**

#### **5.2 DISC**

#### **5.3 TARGET**

#### **5.4 PROCURANDO BOBINHA DE BOBINA**

#### **5.5 ETIQUETAS DOS OPERADORES DE DETECTOR DE METAL**

#### **5.6 LUGARES ONDE VOCÊ PODE UTILIZAR O SEU DETECTOR DE METAL**

### **6. MANUTENÇÃO**

### **7. ESPECIFICAÇÃO**

## 1. INTRODUÇÃO

Obrigado por comprar nosso detector de metais. Com este dispositivo poderoso e versátil, você pode caçar moedas, relíquias, jóias, ouro e prata praticamente em qualquer lugar. O detector é versátil e fácil de usar. Esta unidade possui um balanço de terra auto usado em Modos de disco e todo metal.

### CARACTERÍSTICAS DO SEU DETECTOR

**Totalmente automático** a - transformar - em -e - ir - detector.

**Zero Motion Targeting Function para** - para localizar com precisão um alvo.

**View Meter** Pode ser usado em uma área ruidosa, onde é difícil de ouvir.

**All Metal** - interruptor de chave de pressão feito de metal e interruptor de identificação de metal. Estas duas partes, particularmente, proporcionam maior comodidade ao usuário.

**No Clumsy Slack Cable** - cabo de bobina de busca escondido (conexão entre a unidade de controle e a bobina de busca) evite enredar e para facilitar o ajuste do comprimento da haste.

**Alarme de Bateria Baixa** - o alarme de áudio automático e o ponto de poder vermelho relembram de forma eficiente o usuário para mudar a bateria no tempo.

**Tomada de fone de ouvido** - fornecida para a conexão de fone de ouvido. Podem ser utilizados auscultadores estéreo ou mono.

**Waterproof Search Coil** - permite que você use o detector na água rasa.

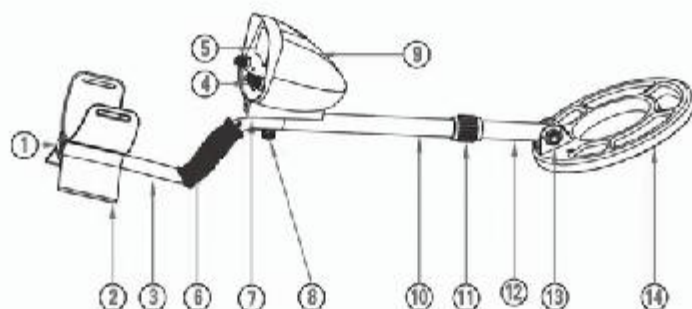
**Haste ajustável** - permite ajustar o comprimento do detector para um uso confortável. O microfone que conecta a bobina de busca e a unidade de controle é feito de metal que torna o plugue mais confiável.

**Armrest & stem** - projetado para eliminar a tensão no antebraço. O suporte de nylon para proteger ainda mais o deslizamento do compartimento da mão depois de muito tempo segurando o detector por braço.

**Potência** - Use seis pilhas alcalinas AA de 1,5 volts .

## 2. PARTES E NOMES

NOMENCLATURES:



1. SEALING

2. ARMREST

3. ARMREST STEM

4. ADJUSTMENT

5. CONTROL PANEL

6. HANDGRIIP COMPARTMENT

7. CONTROLLER UNIT

8. KNOB NUT

9. MAIN ENGINE

10. UPPER STEM

11. STEMLOCK NUT

12. LOWER STEM

13. SEARCH COIL KNOBS

14. SEARCH COIL ASSEMBLY

### 3. PREPARAÇÃO

#### 3.1 MONTAGEM DO DETECTOR

Você não precisa de ferramentas especiais para montar seu detector de metais. Tudo que você precisa é um pequeno parafuso Philips . Depois de desempacotar o seu detector, você pode iniciar a seguinte montagem e ajuste:

3.1.1 Gire a PORCA DE LOCALIZAÇÃO DE STEM ( 11 ) No sentido horário até soltar.



3.1.2 Deslize o STEM SUPERIOR (12) em direção à BOBINA DE PESQUISA (14) conforme indicado por uma seta até que você possa ver um conector metálico de microfone . Retire o plugue para que você possa segurá-lo em sua mão.



3.1.3 Localize o conector micro-jack no HANDLE ASSEMBLY (6). Conecte a ficha e a tomada juntas e cuide das marcas de alinhamento mostradas na superfície da tomada e do plugue.



3.1.4 Deslize o STEM SUPERIOR (10) para a UNIDADE CONTROLADOR. Os cuidados devem ser tomados para a direção da ranhura cortada (da haste superior) que deve puxar sob o suporte da unidade do controlador.



3.1.5 Aperte o KNOB NUT que está localizado sob a UNIDADE CONTROLADOR (7).

3.1.6 Ajuste o LOWER STEM (12) de modo que, quando você ficar de pé com o detector em sua mão, o SEARCH COIL (14) está nivelado e cerca de 1/2 a 2 polegadas acima do chão com o braço relaxado ao seu lado .



3.1.7 Aperte o STRE LOCK NUT (8) na direção inversa (sentido anti-horário) para bloqueá-lo no lugar.

3.1.8 Solte os KNOBS DA BOBINA (13) no CONJUNTO DE BOBINA DE PESQUISA (14), depois ajuste a bobina de busca para o ângulo desejado. (A Bobina de Pesquisa deve ser paralela ao solo.) Aperte os botões apenas o suficiente para evitar que a bobina de busca gire ou se tamboree.



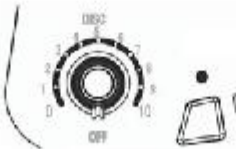
3.1.9 Solte os 1 parafusos na parte inferior do DESCANSO. Ajuste o apoio de braços para que ele seja próximo ao final do antebraço. Aperte os 1 parafusos na direção inversa.



### 3.2 INSTALAÇÃO DE BATERIAS

Você precisa de 6 pilhas alcalinas 1.5V AA para alimentar o seu detector.

3.2. Gire o disco no sentido anti-horário para a posição OFF para se certificar de que o detector está DESLIGADO.



3.2.2 Deslize a tampa da bateria para longe do COMPARTIMENTO DA BATERIA (9).

3.2.3 Insira 6 pilhas novas no COMPARTIMENTO DE BATERIA. Os cuidados devem ser tomados para os símbolos de polaridade (+ e -) que estão marcados nos terminais de conexão do detector e das baterias. As polaridades da bateria devem ser



combinadas com as polaridades dos terminais.



3.2.4 Recoloque a tampa da bateria.

**Cuidados:**

- Utilize apenas pilhas novas e substitua as baterias antigas por baterias novas.
- Não misture pilhas antigas e novas, diferentes tipos de pilhas (padrão, alcalino ou recarregável), ou baterias recarregáveis de diferentes capacidades.
- Nunca tente recarregar a bateria não carregável.
- Descarte as baterias velhas prontamente e corretamente.

**Alarme de bateria baixa de 3.3**

Quando o indicador brilha e fala, o usuário deve substituir a bateria.

**3.4 UTILIZANDO UM FONE DE OUVIDO**

Você sempre deve usar um fone de ouvido sempre que procurar com o seu detector de metais. O fone de ouvido é especialmente útil na área ruidosa, como a praia e a área da cidade. Ele aumenta a percepção de áudio, trazendo o som diretamente para seus ouvidos enquanto mascara interferências de ruído externas. Você ficará impressionado com o quanto melhor você pode ouvir os sinais do detector com o fone de ouvido do que você pode com o alto falante sozinho. Usar fones de ouvido também economiza energia da bateria.

Para conectar um fone de ouvido ao detector, insira o plugue de 1/8 de polegada do fone de ouvido no PLUG DO FONE DE OUVIDO .



**Nota:**

O alto-falante interno do detector será desconectado quando conectar um fone de ouvido.

## 4. FUNÇÕES E INDICADORES

### 4.1 DIAL VISUALIZADOR

O ponteiro irá girar para a direita como a unidade fez uma detecção.



### 4.2 DISC

Você pode girar o controle de baixo a alto para discriminar entre metais.

### 4.3 SENS

Quando você roda o SENS de alto para cima, a sensibilidade é aumentada gradualmente. Em geral, você pode configurar o SENS para uma posição mais alta. Mas em área mineralizada, ou área com interferência elétrica, é melhor abaixar o SENS.

### 4.4 INTERRUPTOR DE MODE

ALL Procure por todos os tipos de objetos metálicos sem discriminação.

DISC O modo DISC pode facilitar na sua pesquisa e discriminar o tipo de destino.

### 4.5 TARGET

Para identificar o alvo. Pressione este botão para diminuir a sensibilidade automaticamente e localizar o alvo.

## 5. OPERAÇÃO

O seu detector possui 3 modos de operação: ALL, DISC, TARGET. Estes três são modos de movimento. Você deve mover a bobina de busca para encontrar seu alvo.

**5.1 ALL.** Geralmente é usado na pesquisa geral. Neste modo, a unidade responderá a todos os tipos de metal. Este modo não pode discriminar o tipo de metal.

**5.2 DISC.** pode ajudá-lo a pesquisar e discriminar o tipo de destino. Quando o interruptor de modo está no modo DISC, o botão DISC é usado para controlar a faixa de discriminação. Quando DISC é ajustado para zero, a unidade responderá a qualquer objeto metálico com um tom. Gire lentamente o controle no sentido horário para a posição alta para rejeitar mais objetos que você não deseja. A unidade emitirá um tom, ou mesmo ficará em silêncio em objetos de metal ferroso. Isso significa que o metal ferroso é rejeitado. Gire o controle no sentido horário, o níquel, o zinco e o cobre serão rejeitados. Quando mais novamente, a maioria dos objetos metálicos são rejeitados, exceto a prata.

**5.3 TARGET.** O modo de operação TARGET é o modo não-movimento. Ele funciona em conjunto com o modo ALL para identificar com precisão o alvo com uma sensibilidade menor. Defina MODE para ALL, levante a bobina a 50CM ou mais do chão, no local onde detectou metal. Pressione e mantenha pressionado o botão TARGET. Varra com a bobina lentamente sobre a área de busca e então você ouvirá um som constante quando a bobina se aproximar do alvo, agora solte o botão e aguarde um ou dois segundos, depois pressione e mantenha pressionado o TARGET novamente. Varrer com a bobina normalmente, e desta vez você ouvirá o som mais uma vez indicando que está mais próximo do alvo, neste ponto solte o botão TARGET.

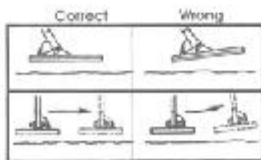
Repita os passos acima até que a unidade emita o som em uma área do diâmetro da bobina.

Desta forma, o alvo deveria estar dentro da sua área de pesquisa.

### 5.4 COMO VARRER COM A BOBINA DE PESQUISA

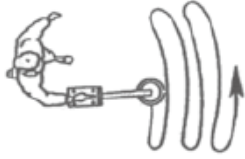
Mantenha a bobina de busca em movimento a uma taxa confortável. NÃO TENHA PRESSA. Se você anda muito rápido, não pode sobrepor-se às suas varreduras e você sentirá falta de terreno. Além disso, se você varrer muito rápido, Você perderá sensibilidade e perderá o alvo.

Mantenha a bobina de busca paralela e tão próxima ao solo como seja prática. Isso é importante para cobertura máxima e profundidade. Se você está caçando em um gramado, você pode esfregar a bobina diretamente na grama.



Sobrepoa as suas varreduras em aproximadamente 50%

Sempre faça a procura em forma meodica, varrendo em um semi-circulo apertado. Preste atenção onde você está indo e onde você esteve.



## CÓDIGO DE ÉTICA DO CAÇADOR DE TESOIRO

Todos os caçadores de tesouros devem ter etica. Aqui estão algumas regras básicas que você deve seguir ao usar seu detector.

- \* Sempre obtenha permissão antes de pesquisar em qualquer site.
- \* Respeite os direitos e os bens de terceiros.
- \* Observe todas as leis nacionais, estaduais e locais, enquanto a caça ao tesouro.
- \* Nunca destrua tesouros históricos ou arqueológicos. Se você não tem certeza sobre um objeto que você encontrou, entre em contato com um museu ou uma sociedade histórica em sua área.
- \* Deixe a terra e a vegetação como estava. Preencha os orifícios que você cavar.
- \* Use seu detector somente em áreas seguras.
- \* Elimine qualquer lixo que você encontrar, apenas em áreas aprovadas. Não deixe para o próximo caçador de tesouros encontrar.

---

---

## CUIDADOS E MANUTENÇÃO

O seu detector de metais é um exemplo de design e artesanato superiores. As sugestões a seguir ajudarão você a cuidar do seu detector de metais para que você possa apreciá-lo por anos.



Manuseie o detector suavemente e com cuidado. Deixar cair pode danificar placas e estojos de circuitos e pode causar o funcionamento do detector incorretamente.



Use o detector apenas em ambientes de temperatura normal. Os extremos de temperatura podem diminuir a vida dos dispositivos eletrônicos, danificar os casos do detector.



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



Mantenha o detector longe da poeira e da sujeira, o que pode causar desgaste prematuro das peças.

## **7 - CARACTERISTICAS TECNICAS**

**BATERIA:** 6 x 1.5V AA bateria alcalina ou recarregavel (não incluídas)

**CONSUMO DE CORRENTE:** standby 30mA  
deteção 80mA maximo

**VOLTAGEM DE FUNCIONAMENTO** 7.2 a 9.6V

**FREQUENCIA** 5.5Khz

**SENSIBILIDADE MINIMA:** 25cm com moeda de 10 centavos

**PROFUNDIDADE MAXIMA:** 1.5m com placa de teste de 40cm de diametro

**TEMPERATURA DE USO:** -20 a 60C

**TAMANHO:** 540mm x 345mm x 150mm

**PESO NA EMBALAGEM:** 2.5Kg

**PESO DO DETECTOR:** 1.10Kg

**IMPORTADO E DISTRIBUIDO POR**

**BYTETRADE IMPORTADORA LTDA.**

**vendas@bytetrade.com.br**

**(019) 3894-2969**