

# **RDS Zep**

## Manual de instruções

CONTEÚDO DO KIT:

### 1 **RDS Zep**.

- 1 Antena de Pitch cromada.(Reta)
- 1 fonte de Alimentação 110/220 volts.

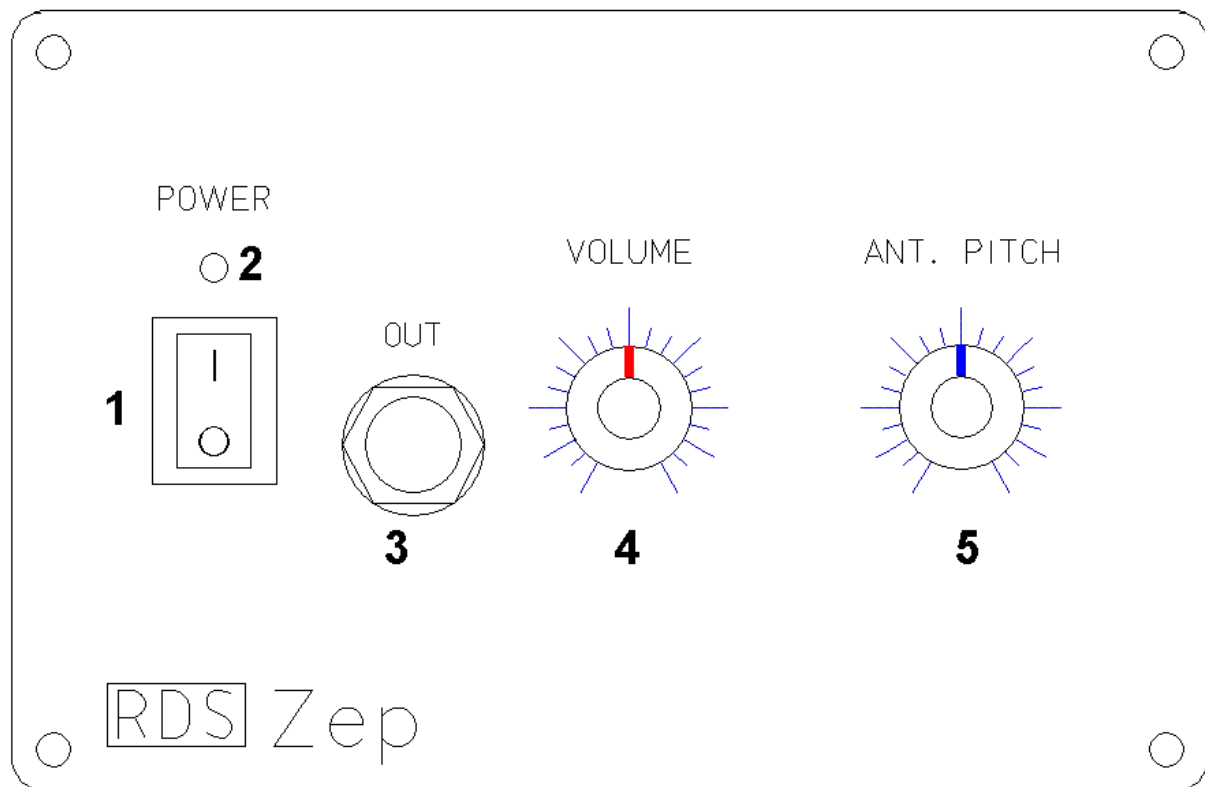
O QUE VOCÊ PRECISA PARA PODER TOCAR(ITEMS NÃO INCLUSOS):

Amplificador ou Caixa tipo guitarra , cabo de áudio P10 mono e Pedestal de microfone.



Exemplo de caixa que pode ser usado no Theremin ,do cabo de áudio que é simples de se construir e do pedestal de microfone.Você poderá usar tanto o tipo 'Girafa' como o 'Reto'.

## CONHECENDO O SEU **RDS** Zep.



Painel frontal do RDS Zep.

Painel frontal;

- 1 - Liga/desliga.
- 2 - Led.
- 3 - Saída de Áudio.
- 4 - Controle de nível do Volume.
- 5 - Controle de sensibilidade da Antena de Tom(Pitch).

Lateral esquerdo;

- 1 - Conector da fonte de alimentação.

Na parte inferior do Theremin existe um Suporte para utilizá-lo num pedestal tipo microfone. Pode ser do tipo girafa ou reto.



Exemplo do RDS Zep no pedestal de microfone.

## AJUSTANDO E TOCANDO O SEU THEREMIN.

Antes de ligar seu **RDS Zep** será necessário instalar a antena. Encaixe-a no lugar e aperte a porca da levemente, até que ela fique firme e alinhada(Figura 2).



Fig.2 - Instalando a antena de Tom.Verifique antes de apertar se esta corretamente na vertical.

A fonte de alimentação vem na posição 220 Volts, regule-a se necessário. Em seguida conecte o plug da fonte na parte lateral do theremin.

Agora ligue o cabo de áudio no painel frontal (out) e a outra extremidade na caixa ou mesa. A saída é padrão 500 mV. e funciona perfeitamente em qualquer caixa de guitarra, mesa ou qualquer outro equipamento de áudio com entrada de áudio 'AUXILIAR'.

Ligue o Theremin, o LED no painel frontal terá de acender, caso isto não ocorra verifique a ligação da fonte de alimentação e do plugue na parte Lateral. Se estiver tudo correto e o Led não acender, desligue a chave frontal espere um pouco e ligue novamente.

#### REGULANDO A ANTENA DE TOM(PITCH).

Ligue o theremin numa área limpa, pelo menos 1 metro de distancia de qualquer material ou móvel metálico e deixe pouco menos de meio volume no amplificador ou caixa que você estiver usando. De imediato deve começar um som, gire o controle da antena de Tom bem lentamente até que a batida vá a zero. (sem som). Experimente ir aproximando a sua mão, o som deve começar bem grave e ficar mais agudo a medida que for aproximando. Se caso, a medida que for girando o controle, o som começar a ficar mais agudo, gire-o do lado contrário. O som deve começar quando sua mão estiver aproximadamente 30 centímetros da antena. Você pode ajustar esta sensibilidade de acordo com sua vontade.

Você desenvolverá rapidamente sua sensibilidade para este ajuste. Após algumas sessões de prática, você conseguirá ajustá-lo com rapidez e precisão.

Qualquer corpo que se movimente perto de qualquer Theremin influenciará no Tom, por isto é importante que somente o você esteja perto do theremin e que tenha uma área de pelo menos 1 Metro de raio sem obstáculos.

## POSIÇÃO CORRETA PARA TOCAR.

Posicione-se ligeiramente à esquerda do centro do instrumento. Quando seu braço direito estiver inteiramente esticado, o seu pulso deve tocar na antena de Tom (cerca de 60 Centímetros do seu ombro). Sua mão direita deve mover-se somente horizontalmente para perto e longe da antena.

## MANUTENÇÃO.

O **RDS Zep** não requer nenhuma manutenção especial ou rotineira. Você poderá desfrutar do seu Theremin por anos se alguns cuidados simples forem observados;

1. Nunca exponha o instrumento em ambientes extremamente quentes, frios, ou úmidos.
2. Não permita que pessoas inexperientes alterem os controles ou o circuito interno do instrumento.
3. Não deixá-lo cair ou sujeitá-lo à vibração excessiva.
4. Verifique se a fonte está na tensão certa antes de ligar na tomada.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Fonte de alimentação entrada 110 ou 220 volts , saída 14 Volts AC e corrente de 300 a 500 ma.

Variação de frequência de 0 a 3Khz no mínimo.