JOYO
FEEL JOYO ENJOY MUSIC

User Manual

POWER TUNE

Obrigado por adquirir esse produto!

Favor ler o manual do usuário atentamente para garantir utilização correta e segura do produto, e usufruir de seus recursos. Conserve-o para referência futura.

A Joyo te oferece uma maneira compacta e conveniente de combinar as ferramentas essenciais de sua pedaleira. O POWER TUNE combina um afinador e fonte de alimentação em um único produto. Ele apresenta 8 saídas (outputs) independentes e filtradas. Cada output está protegido contra curto-circuito e excesso de corrente. Seis outputs fornecem a corrente padrão de 100mA para a maioria de seus pedais analógicos e dois outputs podem proporcionar incríveis 500mA cada, o que deve atender até os pedais digitais mais sofisticados.
A seção de afinação é igualmente impressionante. A grande tela LED é de fácil visualização em qualquer condição de iluminação e nosso algoritmo de ajuste de afinação atualizado é rápido e eficaz.
Você pode, obviamente, utilizar os dois produtos de forma independente, ou até mesmo apenas um. Não há a necessidade de preocupar-se com a passagem do sinal da guitarra pela fonte de alimentação. Nós asseguramos que não haverá *crosstalk noise* (diafonia). O adaptador é filtrado e não aquece. Nós também incluímos 8 cabos de energia DC e dois cabos de inversão de polaridade. O design True Bypass minimiza a perda de sinal.

Instruções de Segurança

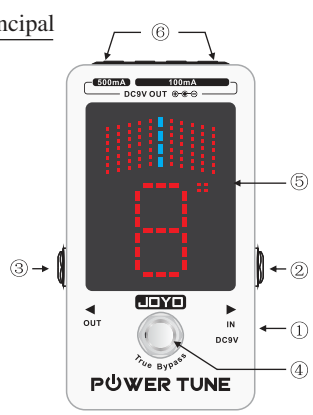
1. Use o dispositivo de acordo com a fonte de alimentação ou faixa de corrente estipulada.
2. Use apenas os anexos/acessórios especificados.
3. Não exponha o produto à chuva, água ou umidade ambiente, e mantenha-o distante de líquidos.
4. A fim de se evitar deformação ou dano aos circuitos internos, não exponha o produto à poeira ou vibrações excessivas, às temperaturas extremamente baixas ou elevadas (evite exposição direta à luz do sol, não o deixe em proximidade de aquecedores ou mesmo dentro de veículos expostos ao sol).
5. Evite que objetos estranhos (objetos de papel, plástico ou metal, etc.) sejam inseridos ou entrem em contato com as reentrâncias e aberturas no corpo do produto.
6. Não exerça forca excessiva durante a utilização para evitar danos ao produto.
7. Limpe-o com uma flanela ou pano limpo e seco. Não use produtos de limpeza líquidos tais como benzeno, *tinner*, detergente ou mesmo compostos de limpeza ou limpadores inflamáveis.
8. Não descarte esse produto no lixo doméstico. Através do descarte adequado desse produto você poderá evitar danos ambientais ou risco a saúde. Solicitamos que você contate o seu revendedor para obtenção dos detalhes acerca da abordagem correta.
9. Este produto é produzido seguindo especificações rígidas e deve ser utilizado em áreas especificas. Verifique junto ao seu revendedor (via e-mail ou telefone) se você se encontra em uma das áreas permitidas. A utilização deste produto em áreas inadequadas acarreta risco e perda da garantia do produto. Favor guardar a nota fiscal para comprovação futura de compra.
10. A abertura do gabinete somente deve ser feita por pessoal autorizado para evitar- se choque elétrico. Não tente use ou instalar dispositivos alternativos neste produto, nem realizar qualquer modificação não autorizada. Contate os profissionais recomendados para serviços de reparo.
11. Verifique no manual as informações relativas à Garantia e Precauções para evitar-se lesões pessoais ou danos ao produto.
12. Nunca use carrinho, pedestal, tripé, suporte ou mesa para apoiar o produto, exceto as especificadas ou comercializadas em conjunto com o produto. Quando um carrinho for utilizado, tenha cuidado na movimentação para evitar tropeços e lesões.

Precauções com ligação de energia

1. Para melhor uso e dissipação de calor, leve em consideração a dimensão e o tipo de seu dispositivo.
2. Escolha dispositivos adequados à voltagem de Input e Output, aos parâmetros de corrente e outros.
3. Preste atenção ao ruído ondulante, à regulação da voltagem e especificações de carga etc.
4. Preste atenção a elementos como temperatura e umidade no ambiente de operação.
5. Consulte o manual antes da utilização do produto para garantir que a voltagem e corrente elétrica sejam compatíveis com seu dispositivo.
6. A energia deve ser desligada durante a fiação.
7. Antes de ligar o dispositivo, verifique todos os terminais de conexão, verifique Input e Output, AC e DC, polaridades positiva e negativa. Estando os parâmetros de voltagem e corrente corretos, evite conexões trocadas ou reversas.
8. Partindo-se do princípio de que pedais de input primário (de maior corrente) são acionados antes de pedais de input secundário, posicione os pedais de input primário na frente para garantir melhor performance do dispositivo.
9. Use seus dispositivos em potência nominal.
10. Imediatamente acione o revendedor autorizado em caso de mal funcionamento, e solicite o reparo pós-venda.
11. Evite ligar e desligar o dispositivo com muita frequência para estender sua vida útil. ilizado, tenha cuidado na movimentação para evitar tropeços e lesões.

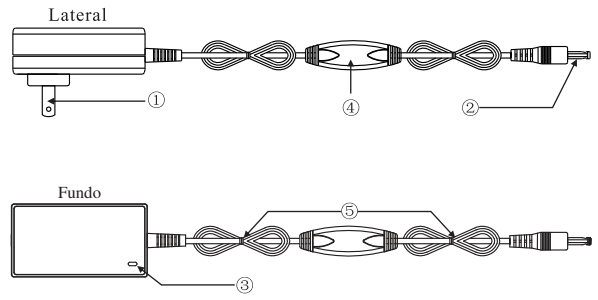
Descrição das partes e funções

Parte Principal



1. Fonte de energia Input DC 9V (plugue com centro negativo). Para conectar plug do adaptador DC.
2. Sinal de Input de 6.35mm. Para conectar a guitarra.
3. Sinal de Output de 6.35mm. Para conectar no próximo pedal da cadeia ou na entrada do amplificador.
4. Footswitch. Alterna entre modos True Bypass e Tuning.
5. Tela de display. Grande tela em LED para entonação, frequência, e outros índices.
6. Fonte de energia Output DC 9V (plugue com centro negativo). Outputs 1-6 proporcionam 100mA de potência e outputs 7-8 proporcionam 500mA.

Adaptador



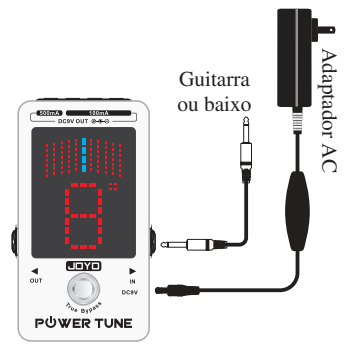
1. Voltagem de Input: 100- 240V 50/60 Hz 0.6A
2. Voltagem de Output é DC9V, a polaridade negativa está na parte interna e a polaridade positiva está na parte externa. Sendo possível atingir até 2000 mA, ele pode alimentar seus pedais, incluindo os digitais, que geralmente demandam mais mA.
3. Indicador de potência para rápida verificação do status ligado/desligado.
4. Filtro de modo comum no cabo de saída com recursos contra interferência.
5. Cabo de força de 1.5 metros com plug de 5.5 mm de diâmetro externo e diâmetro interno de 2.1 mm.

Como afinar

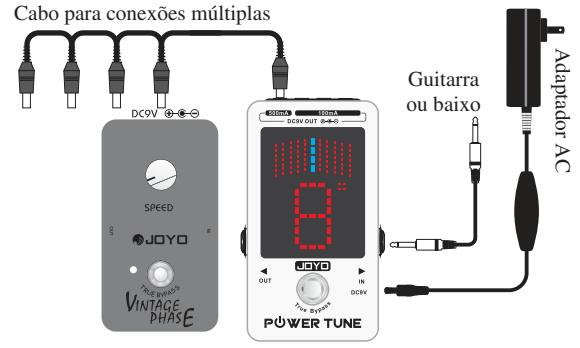
Primeiro conecte o adaptador DC 9V à porta de Input. Quando acionado, todas as luzes LED do display se acenderão e gradualmente diminuirão a intensidade, permanecendo apenas a luz vermelha central acessa. Se a luz vermelha estiver apagada, o dispositivo estará em modo True Bypass. Pressione os pedais para entrar em modo Tuning. Este dispositivo adota design True Bypass e, consequentemente, a afinação é silenciosa sem nenhum ruído proveniente do amplificador. Emita uma nota e ajuste o tom até que o desejado seja exibido no display. Faça os ajustes necessários até que a luz LED azul no central fique brilhante, sinalizando afinação perfeita. Pressione os pedais para sair do modo de afinação e o sinal sairá do amplificador através do canal True Bypass.

Modo de Conexão (ver imagem)

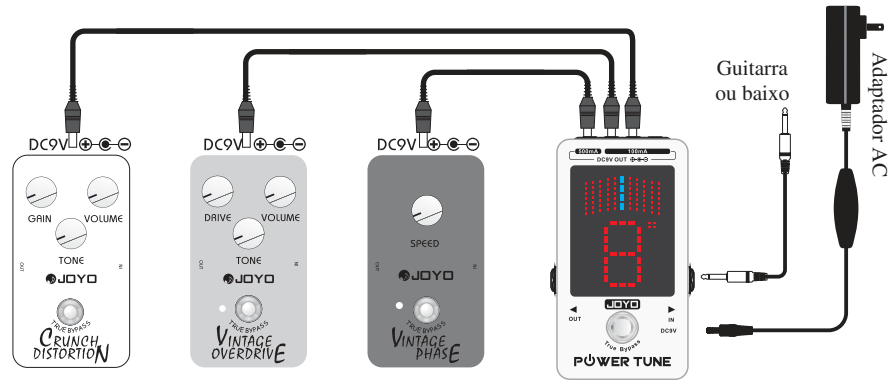
1. Modo de afinação individual



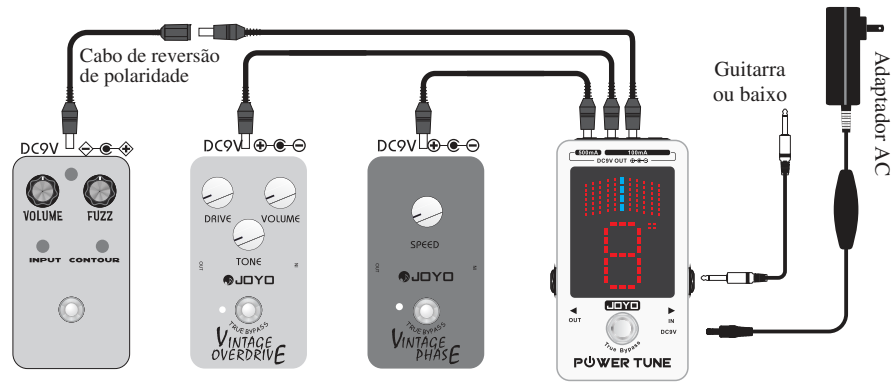
2. Use cabos com 4 outputs para pedais de efeitos múltiplos ou forneça alimentação para outros equipamentos compatíveis.



3. Alimente um ou múltiplos pedais, ou outro dispositivo de parâmetros equivalentes ao mesmo tempo.



4. Use cabos de reversão de polaridade para alimentar pedais de efeito ou outros dispositivos com parâmetros equivalentes.



Descrição das partes e funções

Afinação
1. Input: porta mono ¼
2. Output: porta mono ¼
3. Faixa de sintonia: 12 Hz – 4186 Hz
4. Tensão de trabalho: DC9V (plugue com centro negativo)
5. Corrente de trabalho: DC 120 mA

Potência
1. Voltagem de Input para adaptador: AC 100 - 240 V
2. 1 plugue de input DC 9V, 2 correntes de input A (plugue com centro negativo)
3. 8 plugues de output isolados DC 9V, 2 de 500mA, 6 de 100mA (plugue com centro negativo)
4. Proteção isolada contra curto-circuito e alta tensão.
5. Inclui adaptador, 8 cabos de energia DC, 2 cabos de reversão de polaridade.

Itens inclusos na embalagem

1 Adaptador de energia (power supply)
1 Adaptador de afinação (power tune)
1 Manual do Usuário
8 Cabos de energia DC
2 Cabos de reversão de polaridade
1 Cabo para conexões múltiplas

JOYO TECHNOLOGY CO.,LTD
Endereço: 2/F, Lushy Industry Building, 28o Distrito, Bao'an, Shenzhen, 518101 China
Email: info@joyoaudio.com Tel: 0086 755 29765381 www.joyo-amps.com
PRODUZIDO NA CHINA

Traduzido, importado e distribuído por Numbernine comércio de instrumentos musicais LTDA.
CNPJ 26.801.311/0001-43. Email contato@joyobrasil.com.br