



Tremonator

Flex Trem

Manual do Usuário



Controles

- Mono output de 1/4" (6.35 mm):** Use um cabo de instrumento/patch para conectar ao próximo pedal ou à entrada do amplificador.
- TAP I/O de 1/8" (3,5 mm):** Você pode usar essa conexão para conectar outros pedais compatíveis com conexão TAP I/O, a fim de controlar ambos os pedais com o mesmo botão TAP TEMPO.
- 9 VDC power supply jack:** Conecte uma fonte de alimentação comum para pedais com um conector cilíndrico de 5,5 x 2,1 mm, com o polo negativo no centro. Não é possível utilizar bateria. Não conecte mais de 9 V!
- Mono input de 1/4" (6.35 mm):** Use um cabo de instrumento para conectar sua guitarra ou o pedal anterior na sua cadeia de efeitos.
- SYMMETRY control:** Controla a simetria da forma de onda do Oscilador de Baixa Frequência (LFO) usada para modular o sinal do Tremolo. Se a onda senoidal for selecionada, na posição das 12 horas o volume sobe e desce na mesma velocidade. Na posição das 5 horas, o volume sobe lentamente, mas desce rapidamente. Na posição das 7 horas, o volume sobe rapidamente e desce lentamente.
- MIX control:** Ajusta a mistura entre o sinal limpo e o sinal de tremolo.
7 horas = 100% de sinal limpo
5 horas = 100% de sinal com efeito
- VOLUME control:** Ajusta o nível do sinal enviado ao conector de saída.
Use este controle para compensar uma perda percebida de volume em algumas configurações de tremolo. Qualquer ajuste acima das 12 horas aumentará o volume do sinal acima do nível de referência.
- SIN/SQR switch:** Alterna a forma de onda do LFO do tremolo entre onda senoidal e onda quadrada. A onda quadrada produz um efeito de tremolo com um som mais percussivo.
- RATE control:** Ajusta manualmente a velocidade do efeito de tremolo. Ao girar o botão, o tempo definido pelo pedal TAP TEMPO é substituído.
- MULTIPLIER control:** Use este controle para multiplicar qualquer tempo definido no controle RATE ou pelo pedal TAP TEMPO.
Exemplo: Toque a primeira nota de cada compasso com uma configuração de 4:1 e o tremolo resultante pulsará em semínimas em relação ao andamento inserido.
- TAP TEMPO footswitch & LED:** Este é o footswitch responsável por definir o tempo do tremolo. Toque no pedal várias vezes para definir o tempo desejado. Isso substitui o tempo definido pelo controle RATE. O LED pisca para indicar o tempo selecionado. Ele não se apaga quando o pedal é colocado no modo bypass. Dessa forma, você pode definir o tempo com o pedal no modo bypass antes de realmente usar o efeito tremolo.
- ON/OFF footswitch & LED:** Este pedal ativa o TREMONATOR (o LED acima do footswitch acende) ou coloca o pedal no modo TRUE BYPASS.

Obrigado por adquirir o Tremonator – Flex Trem.


O **Thorn Tremonator – Flex Trem** é um pedal de tremolo altamente flexível que oferece uma ampla gama de possibilidades sonoras, desde pulsações sutis até modulações rítmicas complexas. Com seus controles intuitivos, incluindo **Symmetry**, **Mix**, **Volume**, **Rate**, e **Multiplier**, você pode ajustar facilmente o efeito de tremolo perfeito para se adequar a qualquer estilo musical.

O controle **Symmetry** ajusta a forma de onda, enquanto o controle **Multiplier** permite uma manipulação precisa da velocidade do tremolo, oferecendo ainda mais possibilidades criativas.

O botão **SIN/SQR** permite escolher entre um tremolo com onda senoidal suave ou com onda quadrada mais agressiva, proporcionando ainda mais flexibilidade sonora. Além disso, o **Tap Tempo Footswitch** permite sincronizar a velocidade do tremolo com o andamento da música.

O **Thorn Tremonator – Flex Trem** é a ferramenta ideal para guitarristas que desejam adicionar efeitos de tremolo dinâmicos e rítmicos com total controle sobre o som.

Especificações:

- Entrada: conector mono (TS) de 1/4" (6,35 mm), impedância = 470 kΩ
- Saída: conector mono (TS) de 1/4" (6,35 mm), impedância = 2,2 kΩ
- Fonte de alimentação: 9 VDC, conector cilíndrico de 5,5 x 2,1 mm, polo negativo no centro 
- Não é possível utilizar bateria.
- Não conecte mais de 9 V!
- Consumo de corrente: máx. 32 mA
- Dimensões: 94 x 120 x 38 mm
- Peso: 0,84 lb (380 g)

Precauções de segurança

Requisitos de alimentação

Utilize apenas um adaptador de alimentação aprovado pelo fabricante (9–18 VDC e polaridade negativa no centro).

Utilize apenas fontes de alimentação aprovadas pelas autoridades competentes e que cumpram as normas UL, CSA, VDE ou CCC. Desconecte o adaptador de energia quando não estiver em uso ou durante tempestades elétricas.

Recomendamos fontes de alimentação específicas para pedais, com isolamento por transformador, ou fontes com várias saídas isoladas. Os pedais produzirão ruído adicional caso a fonte apresente ripple ou ruídos na alimentação. Fontes de alimentação chaveadas, conexões em série e fontes não específicas para pedais não filtram adequadamente ruídos da alimentação elétrica e podem permitir a passagem de ruídos indesejados.

NÃO UTILIZE TENSÕES MAIS ALTAS!



Armazenamento e manuseio

- Não exerça força excessiva ao operar os elementos de controle do pedal.
- Não deixe o pedal cair e evite colocá-lo em locais onde possa estar sujeito a choques ou vibrações.
- Não modifique o pedal sem autorização.
- Não coloque o pedal em locais expostos à luz solar direta ou a temperaturas excessivamente altas ou baixas.
- Não coloque o pedal em locais molhados ou com alta umidade.
- Não coloque o pedal em locais excessivamente empoeirados ou sujos.

Limpeza

Limpe apenas com um pano macio e seco. Se necessário, umedeça levemente o pano. Não utilize produtos de limpeza abrasivos, álcool isopropílico, diluentes, cera, solventes, líquidos de limpeza ou panos impregnados com produtos químicos.

Conexões

Sempre desconecte a fonte de alimentação do pedal e de qualquer outro equipamento antes de conectar ou desconectar os cabos de sinal. Certifique-se também de desconectar todos os cabos de conexão e a fonte de alimentação antes de mover o pedal.

Garantia

Este aparelho possui garantia limitada de 2 anos para o proprietário original.

Caso encontre algum problema, acesse www.thorn-soundlabs.com/warranty



RECYCLING

Este produto possui o símbolo de triagem seletiva para Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos (REEE). Isso significa que este produto deve ser tratado de acordo com a Diretiva Europeia 2012/19/UE, a fim de ser reciclado ou descartado adequadamente para minimizar seu impacto no meio ambiente.

O usuário tem a opção de devolver o produto a uma organização de reciclagem competente ou ao revendedor ao adquirir novos equipamentos elétricos ou eletrônicos.



O ponto de exclamação dentro de um triângulo equilátero tem como objetivo alertar o usuário sobre a presença de instruções importantes de operação e manutenção (assistência técnica) na documentação que acompanha o aparelho.