STROBO-SONIC PRO™

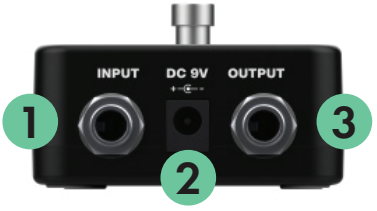
TUNER PEDAL

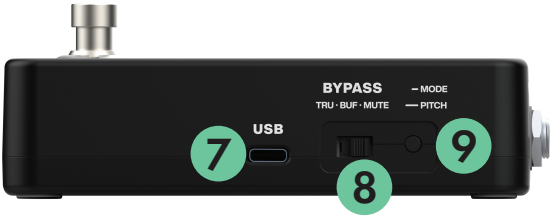
OWNER'S MANUAL

PORTUGUÊS

Fender®

CARACTERÍSTICAS





1. **ENTRADA:** Entrada de alta impedância para guitarra elétrica, baixo, violões com sistemas de captação e outros instrumentos.

2. **CONECTOR DE ENERGIA DC:** Conecte o adaptador DC aqui. Entrada padrão de 9VDC com centro negativo para uso com fontes de alimentação apropriadas.

3. **SAÍDA:** Saída de baixa impedância conecta-se ao amplificador ou ao próximo pedal na cadeia de sinal.

4. **SENSOR DE LUZ:** Detecta a luminosidade do ambiente para escurecimento automático da tela. Para desativar o escurecimento automático da tela, mantenha pressionado o pedal enquanto liga o aparelho e depois pressione o pedal para alternar entre ligar ou desligar.

5. **TELA DE EXIBIÇÃO:** Exibe o tom de referência atual, status de mudo e a nota sendo registrada. Indica se a nota sendo registrada está alta, baixa ou no tom correto.

6. **PEDAL DE BYPASS/MUDO:** Liga e desliga o afinador. O sinal de saída é silenciado quando o afinador está ligado, indicado pelo ícone MUTE. O INTERRUPTOR DE BYPASS determina o tipo de bypass quando o afinador está desligado.

7. **PORTA USB:** Para alimentar o pedal conectando uma fonte de alimentação USB-C de 5V. A porta também é usada para atualizações de firmware.

8. **INTERRUPTOR DE BYPASS:** Interruptor de três posições seleciona funções de bypass do pedal:

   TRU: Quando o afinador está desligado, o pedal é bypassed usando true bypass.

   BUF: Quando o afinador está desligado, o pedal é bypassed usando um buffer de alta qualidade.

   MUTE: O afinador está sempre ligado no modo monitor; pressionar o pedal silencia o sinal para afinação silenciosa.

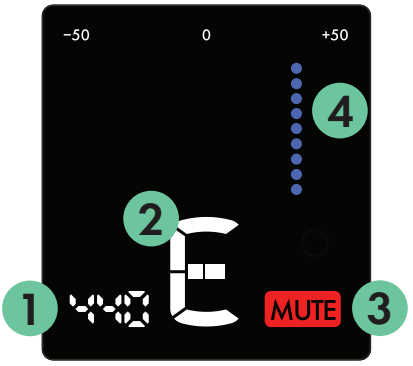
9. **BOTÃO DE MODO:** Seleciona o modo de exibição e a frequência de referência:

   PRESSÃO ÚNICA: Alterna entre os modos de exibição strobe e needle.

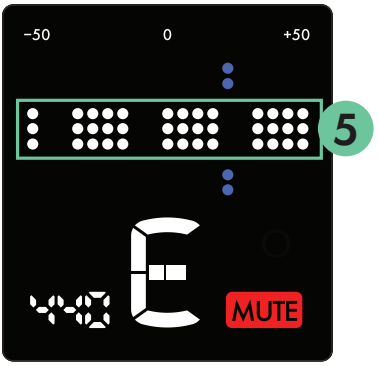
   PRESSIONAR/SEGURAR: Pressione e segure por três segundos para desbloquear o tom de referência para edição; pressione novamente para alternar o tom de referência para a frequência desejada entre 430 e 450Hz. Se não for pressionado por três segundos, a frequência do tom de referência será bloqueada para edição.

ELEMENTOS DA TELA DE EXIBIÇÃO

MODO NEEDLE



MODO STROBE



1. **EXIBIÇÃO DO TOM DE REFERÊNCIA:** Indica a frequência de referência atual em Hz para A4; o afinador compensa todas as notas em relação a esta frequência. O valor padrão é 440. Aumentar este valor torna todas as notas mais altas; diminuí-lo torna todas as notas mais baixas.

2. **EXIBIÇÃO DE NOTA:** Indica a nota mais próxima do tom do sinal de entrada.

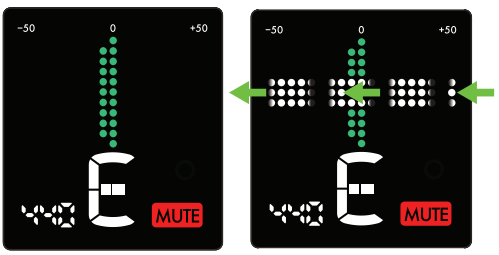
3. **INDICADOR DE MUDO:** Indica saída do afinador em mudo.

4. **AGULHA:** Move-se em tempo real usando a distância do centro para indicar o tom do sinal de entrada em relação à nota mais próxima. Visível nos modos STROBE e NEEDLE.

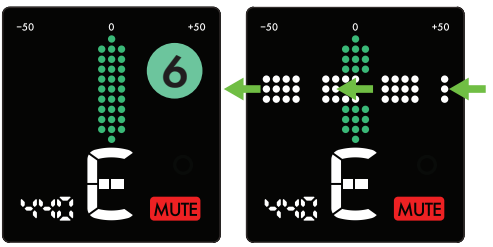
5. **STROBE:** Move-se em tempo real usando velocidade e direção do strobe para indicar o tom do sinal de entrada em relação à nota mais próxima. Visível apenas no modo STROBE.

6. **INDICAÇÃO DE AFINAÇÃO:** Três linhas verticais verdes no centro indicam o tom correto. Quando a corda está afinada dentro de três cents do tom correto (alta ou baixa), o indicador IN-TUNE iluminará duas linhas. Quando todas as três linhas estiverem iluminadas, a corda está dentro de 1 cent, e quando o strobe parar de se mover, a corda está dentro de 0,01 cent da nota exibida.

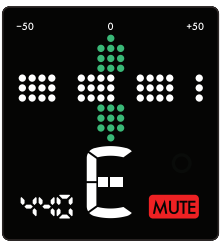
DENTRO DE 3 CENTS



DENTRO DE 1 CENT



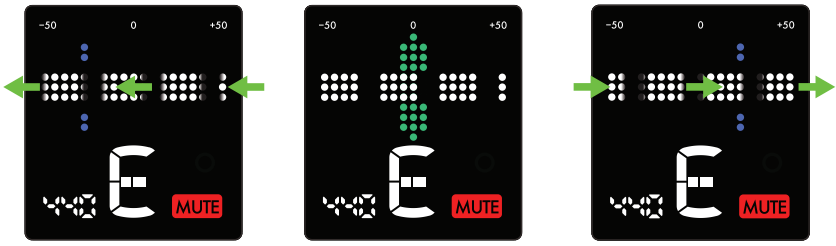
DENTRO DE 0,01 CENT



AFINAÇÃO STROBE

A afinação estroboscópica é a forma mais precisa de afinação, fornecendo feedback hipersensível em tempo real útil para configurar a entonação e em outros momentos quando uma precisão extrema de afinação é desejada. Um afinador estroboscópico indica a altura em relação à nota exibida usando um gráfico em movimento chamado de estrobo.

O strobe move-se para a esquerda para indicar que a corda está baixa, e para a direita para indicar que a corda está alta. Quanto mais distante o tom da corda estiver da nota exibida, mais rápido o strobe se moverá. Este movimento do strobe diminui à medida que a afinação se aproxima do tom correto da nota exibida, e permanecerá parado quando o tom estiver dentro de 0,01 cent da nota exibida.

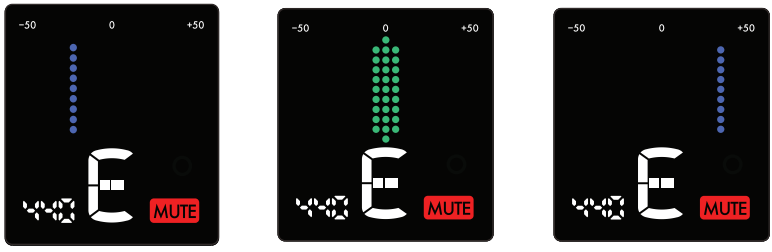


BAIXO AFINADO ALTO

AFINAÇÃO NEEDLE

O modo needle oferece uma interface rápida e fácil para afinar seu instrumento. Um afinador needle indica o tom em relação à nota exibida usando um indicador visual de agulha.

A posição da agulha em relação ao centro indica o tom da corda. À esquerda do centro indica que a tom nestá baixa, enquanto à direita do centro indica que a tom está alta. Quando o tom estiver dentro de 1 cent da nota exibida, todas as três linhas centrais iluminarão em verde.



BAIXO AFINADO ALTO

ESPECIFICAÇÕES

- **FAIXA DE AFINAÇÃO:** C0 (16,3 Hz) – C8 (4186 Hz)
- **PRECISÃO DE AFINAÇÃO:** Strobe ±0,01 Cent, Needle ±1 Cent
- **TOM DE REFERÊNCIA:** Ajustável 430Hz – 450Hz
- **MODOS DE EXIBIÇÃO DE AFINAÇÃO:** Strobe, Needle
- **IMPEDÂNCIA DE ENTRADA DO BUFFER:** 1MΩ
- **IMPEDÂNCIA DE SAÍDA DO BUFFER:** 470Ω
- **REQUISITOS DE ALIMENTAÇÃO:** Mínimo 180mA @ adaptador regulado 9VDC com conector cilíndrico 5,5 x 2,1 mm (não incluído) ou USB-C em 5V
- **DIMENSÕES:** Largura: 2,6" (66 mm)
  Altura: 4,53" (115 mm)
  Profundidade: 1,73" (44 mm)
- **PESO:** 0,5 lbs. (0,23 kg)

UM PRODUTO DE
FENDER MUSICAL INSTRUMENTS CORPORATION
311 CESSNA CIRCLE
CORONA, CALIF. 92878 U.S.A.

Fender® e Strobo-Sonic Pro™ são marcas registradas da FMIC.

Copyright © 2025 FMIC. Todos os direitos reservados.

PN 70-82000448 REV C PORTUGUESE

INSTRUÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA

- AVISO: Para evitar danos, incêndio ou risco de choque, não exponha a unidade ou sua fonte de alimentação AC à chuva ou umidade.
- Não altere o plugue AC do adaptador de energia conectado.
- Não pingue ou espirre líquidos na unidade.
- Não há peças internas que possam ser reparadas pelo usuário, encaminhe a manutenção apenas a pessoal qualificado.
- AVISO: A unidade deve ser conectada apenas a uma fonte de alimentação (adaptador) certificada por agência de segurança, regulada, aprovada para uso e em conformidade com os requisitos regulamentares de segurança locais e nacionais aplicáveis.
- Desconecte o adaptador de energia AC antes de limpar o exterior da unidade. Use apenas um pano úmido para limpeza e aguarde até que a unidade esteja completamente seca antes de reconectá-la à energia.
- Amplificadores e sistemas de alto-falantes, e fones de ouvido (se equipados) são capazes de produzir níveis de pressão sonora muito altos que podem causar danos auditivos temporários ou permanentes. Tenha cuidado ao configurar e ajustar os níveis de volume durante o uso.

ESTE DISPOSITIVO ESTÁ EM CONFORMIDADE COM A PARTE 15 DAS REGRAS FCC. A OPERAÇÃO ESTÁ SUJEITA ÀS DUAS SEGUINTES CONDIÇÕES: (1) ESTE DISPOSITIVO NÃO PODE CAUSAR INTERFERÊNCIA PREJUDICIAL, E (2) ESTE DISPOSITIVO DEVE ACEITAR QUALQUER INTERFERÊNCIA RECEBIDA, INCLUINDO INTERFERÊNCIA QUE POSSA CAUSAR OPERAÇÃO INDESEJADA.
CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

IDIOMAS ADICIONAIS

Manual disponível em idiomas adicionais em
www.fender.com/support

© FENDER MUSICAL INSTRUMENTS 2026

扫描RoHS物质清单