STROBO-SONIC PRO™

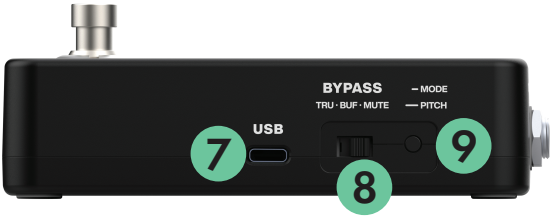
TUNER PEDAL

OWNER'S MANUAL

ENGLISH/FRANÇAIS

Fender®

FEATURES



1. **INPUT JACK:** High-impedance input for electric guitar, bass, acoustic guitars with pickup systems, and other instruments.
2. **DC POWER CONNECTOR:** Connect DC adapter here. Standard center-negative 9VDC jack for use with appropriate power supplies.
3. **OUTPUT JACK:** Low-impedance output connects to amp or next pedal in signal chain.
4. **LIGHT SENSOR:** Senses room brightness for auto screen dimming. To disable auto screen dimming, press and hold footswitch while applying power and then press the footswitch to toggle on or off.
5. **DISPLAY SCREEN:** Displays current reference pitch, mute status and note being registered. Indicates if note being registered is sharp, flat or at correct pitch.
6. **BYPASS/MUTE FOOTSWITCH:** Turns tuner on and off. Output signal is muted when tuner is on, indicated by MUTE icon. BYPASS SWITCH determines bypass type when tuner is turned off.
7. **USB PORT:** For powering the pedal by connecting a USB-C 5V power supply. Port is also used for firmware updates.
8. **BYPASS SWITCH:** Three-position switch selects footswitch bypass functions:

   TRU: When tuner is off, pedal is bypassed using true bypass.

   BUF: When tuner is off, pedal is bypassed using a high-quality buffer.

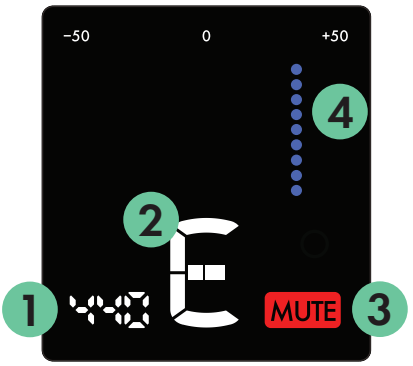
   MUTE: Tuner is always on in monitor mode; pressing footswitch mutes signal for silent tuning.
9. **MODE BUTTON:** Selects display mode and reference pitch frequency:

   SINGLE PRESS: Toggles between strobe and needle display modes.

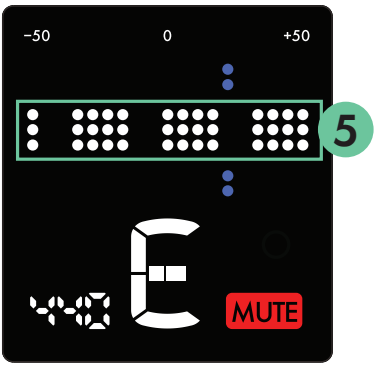
   PRESS/HOLD: Press and hold for three seconds to unlock reference pitch for editing; press again to toggle reference pitch to desired frequency between 430 and 450Hz. If not pressed for three seconds, reference pitch frequency will lock from editing.

DISPLAY SCREEN ELEMENTS

NEEDLE MODE

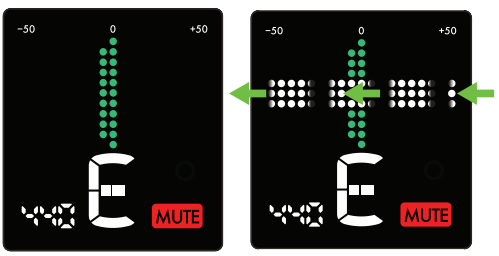


STROBE MODE

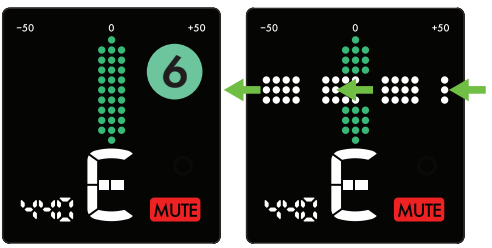


1. **REFERENCE PITCH DISPLAY:** Indicates current reference frequency in Hz for A4; tuner compensates all notes relative to this frequency. Standard value is 440. Increasing this value makes all notes sharper; decreasing it make all notes flatter.
2. **NOTE DISPLAY:** Indicates closest note to pitch of incoming signal.
3. **MUTE INDICATOR:** Indicates muted tuner output.
4. **NEEDLE:** Moves in real time using distance from center to indicate incoming signal pitch relative to closest note. Visible in both STROBE and NEEDLE modes.
5. **STROBE:** Moves in real time using speed and direction of strobe to indicate incoming signal pitch relative to closest note. Only visible in STROBE mode.
6. **IN-TUNE INDICATION:** Three vertical green lines at center indicate correct pitch. Once the string is tuned within three cents of correct pitch (sharp or flat), the IN-TUNE indicator will illuminate two lines. When all three lines are illuminated the string is within 1 cent, and when the strobe has stopped moving the string is within 0.01 cent of the displayed note.

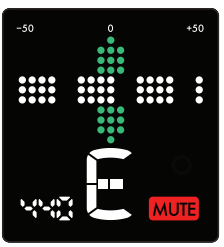
WITHIN 3 CENTS



WITHIN 1 CENT



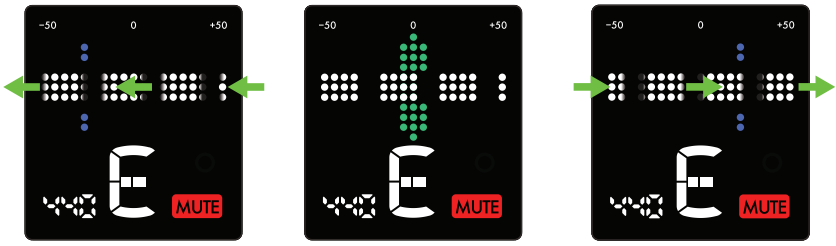
WITHIN 0.01 CENT



STROBE TUNING

Strobe tuning is the most accurate form of tuning, providing hypersensitive real-time feedback useful for setting intonation and other times when extreme tuning precision is desired. A strobe tuner indicates pitch relative to the displayed note using a moving graphic referred to as a *strobe*.

The strobe moves to the left to indicate that the string is flat, and to the right to indicate that the string is sharp. The further the string's pitch is from the displayed note, the faster the strobe will move. This strobe motion slows as tuning comes closer to the correct pitch of the displayed note, and will then remain still when the pitch is within 0.01 cent of the displayed note.

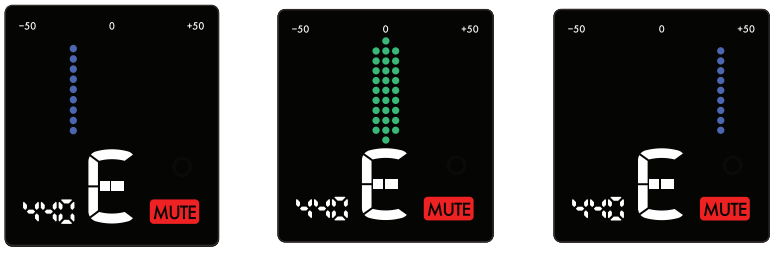


FLAT IN TUNE SHARP

NEEDLE TUNING

Needle mode provides a quick and easy interface for tuning your instrument. A needle tuner indicates pitch relative to the displayed note using a visual needle indicator.

The location of the needle relative to center indicates the string's pitch. To the left of center indicates that the note is flat, while right of center indicates that the note is sharp. When the pitch is within 1 cent of the displayed note, all three center lines will illuminate green.

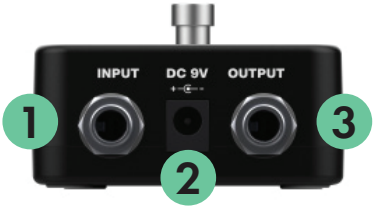


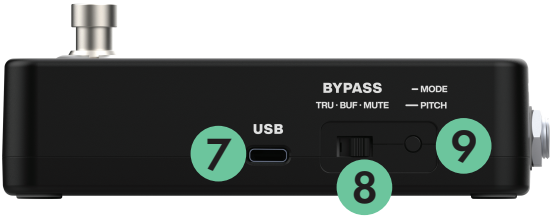
FLAT IN TUNE SHARP

SPECIFICATIONS

- **TUNING RANGE:** C0 (16.3 Hz) – C8 (4186 Hz)
- **TUNING ACCURACY:** Strobe ±0.01 Cent, Needle ±1 Cent
- **REFERENCE PITCH:** Adjustable 430Hz – 450Hz
- **TUNING DISPLAY MODES:** Strobe, Needle
- **BUFFER INPUT IMPEDANCE:** 1MΩ
- **BUFFER OUTPUT IMPEDANCE:** 470Ω
- **POWER SUPPLY REQUIREMENTS:** 180mA min @ 9VDC regulated adapter 5.5 x 2.1 mm barrel connector (not included) or USB-C in 5V
- **DIMENSIONS:** Width: 2.6″ (66 mm)
  Height: 4.53″ (115 mm)
  Depth: 1.73″ (44 mm)
- **WEIGHT:** 0.5 lbs. (0.23 kg)

CARACTÉRISTIQUES





1. **PRISE D'ENTRÉE :** Entrée à haute impédance pour guitare électrique, basse, guitares acoustiques avec systèmes de capteurs et autres instruments.

2. **CONNECTEUR D'ALIMENTATION DC :** Connectez l'adaptateur DC ici. Prise standard 9VDC avec pôle négatif au centre pour utilisation avec des alimentations appropriées.

3. **PRISE DE SORTIE :** Sortie à basse impédance se connecte à l'amplificateur ou à la pédale suivante dans la chaîne de signal.

4. **CAPTEUR DE LUMIÈRE :** Détecte la luminosité ambiante pour ajuster automatiquement la luminosité de l'écran. Pour désactiver l'ajustement automatique de la luminosité, maintenez le commutateur au pied enfoncé tout en mettant l'appareil sous tension, puis appuyez sur le commutateur au pied pour activer ou désactiver cette fonction.

5. **ÉCRAN D'AFFICHAGE :** Affiche la note de référence actuelle, l'état de sourdine et la note détectée. Indique si la note détectée est trop haute, trop basse ou à la hauteur correcte.

6. **COMMUTATEUR AU PIED BYPASS/MUTE :** Active et désactive l'accordeur. Le signal de sortie est coupé lorsque l'accordeur est activé, indiqué par l'icône MUTE. Le COMMUTATEUR BYPASS détermine le type de bypass lorsque l'accordeur est désactivé.

7. **PORT USB :** Pour alimenter la pédale en connectant une alimentation USB-C 5V. Le port est également utilisé pour les mises à jour du firmware.

8. **COMMUTATEUR BYPASS :** Commutateur à trois positions sélectionnant les fonctions de bypass du commutateur au pied :

   TRU : Lorsque l'accordeur est désactivé, la pédale est en bypass véritable.

   BUF : Lorsque l'accordeur est désactivé, la pédale utilise un buffer de haute qualité.

   MUTE : L'accordeur est toujours activé en mode moniteur ; appuyer sur le commutateur au pied coupe le signal pour un accordage silencieux.

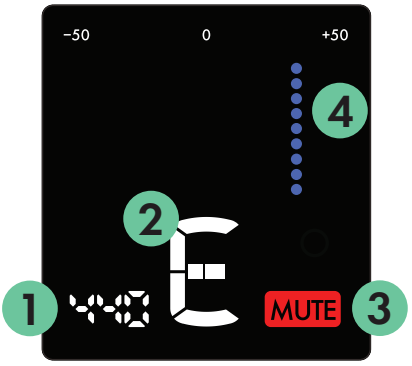
9. **BOUTON MODE :** Sélectionne le mode d'affichage et la fréquence de référence :

   PRESSION UNIQUE : Bascule entre les modes d'affichage stroboscopique et à aiguille.

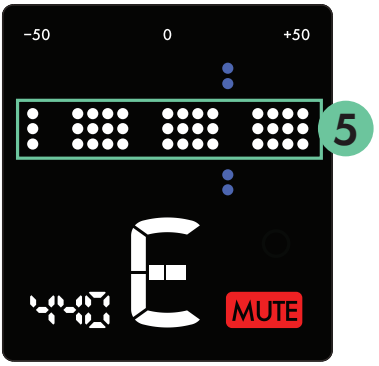
   PRESSION MAINTENUE : Maintenez enfoncé pendant trois secondes pour débloquer la fréquence de référence pour modification ; appuyez à nouveau pour faire défiler la fréquence de référence désirée entre 430 et 450Hz. Sans pression pendant trois secondes, la fréquence de référence sera verrouillée contre toute modification.

ÉLÉMENTS DE L'ÉCRAN D'AFFICHAGE

MODE AIGUILLE



MODE STROBOSCOPIQUE



1. **AFFICHAGE DE LA FRÉQUENCE DE RÉFÉRENCE :** Indique la fréquence de référence actuelle en Hz pour A4 ; l'accordeur ajuste toutes les notes par rapport à cette fréquence. La valeur standard est 440. Augmenter cette valeur rend toutes les notes plus aiguës ; la diminuer rend toutes les notes plus graves.

2. **AFFICHAGE DE LA NOTE :** Indique la note la plus proche de la hauteur du signal entrant.

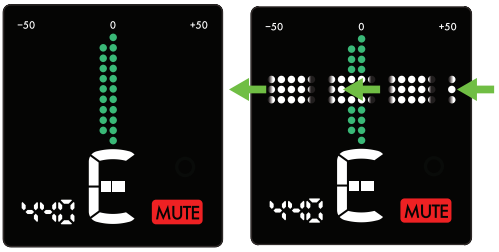
3. **INDICATEUR DE SOURDINE :** Indique que la sortie de l'accordeur est en sourdine.

4. **AIGUILLE :** Se déplace en temps réel, utilisant la distance par rapport au centre pour indiquer la hauteur du signal entrant par rapport à la note la plus proche. Visible dans les modes STROBOSCOPIQUE et AIGUILLE.

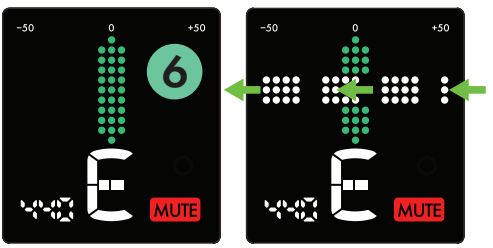
5. **STROBOSCOPE :** Se déplace en temps réel, utilisant la vitesse et la direction du stroboscope pour indiquer la hauteur du signal entrant par rapport à la note la plus proche. Visible uniquement en mode STROBOSCOPIQUE.

6. **INDICATION D'ACCORD PARFAIT :** Trois lignes verticales vertes au centre indiquent la hauteur correcte. Une fois que la corde est accordée à moins de trois cents de la hauteur correcte (trop haute ou trop basse), l'indicateur D'ACCORD PARFAIT illuminera deux lignes. Lorsque les trois lignes sont illuminées, la corde est à moins de 1 cent, et lorsque le stroboscope cesse de bouger, la corde est à moins de 0,01 cent de la note affichée.

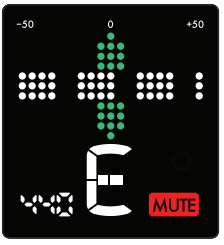
À MOINS DE 3 CENTS



À MOINS DE 1 CENT



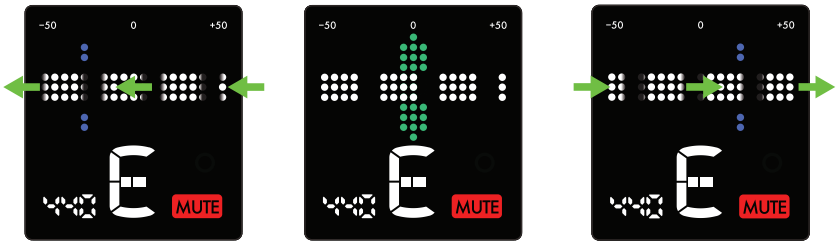
À MOINS DE 0,01 CENT



ACCORDAGE STROBOSCOPIQUE

L'accordage stroboscopique est la forme d'accordage la plus précise, offrant un retour hypersensible en temps réel, utile pour régler l'intonation et dans d'autres situations nécessitant une précision d'accordage extrême. Un accordeur stroboscopique indique la hauteur relative à la note affichée à l'aide d'un graphique en mouvement appelé stroboscope.

Le stroboscope se déplace vers la gauche pour indiquer que la corde est trop basse, et vers la droite pour indiquer qu'elle est trop haute. Plus la hauteur de la corde est éloignée de la note affichée, plus le stroboscope se déplacera rapidement. Ce mouvement stroboscopique ralentit à mesure que l'accordage se rapproche de la hauteur correcte de la note affichée, et restera immobile lorsque la hauteur est à moins de 0,01 cent de la note affichée.

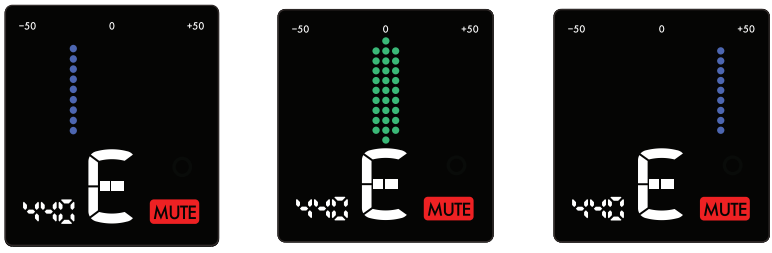


TROP BAS ACCORDÉ TROP HAUT

ACCORDAGE À AIGUILLE

Le mode aiguille offre une interface simple et rapide pour accorder votre instrument. Un accordeur à aiguille indique la hauteur par rapport à la note affichée à l'aide d'un indicateur visuel d'aiguille.

La position de l'aiguille par rapport au centre indique la hauteur de la corde. À gauche du centre indique que la hauteur est trop basse, tandis qu'à droite du centre indique que la hauteur est trop haute. Lorsque la hauteur est à moins de 1 cent de la note affichée, les trois lignes centrales s'illumineront en vert.



TROP BAS ACCORDÉ TROP HAUT

SPÉCIFICATIONS

- **PLAGE D'ACCORDAGE :** C0 (16,3 Hz) – C8 (4186 Hz)
- **PRÉCISION D'ACCORDAGE :** Stroboscopique ±0,01 Cent, Aiguille ±1 Cent
- **FRÉQUENCE DE RÉFÉRENCE :** Ajustable de 430Hz à 450Hz
- **MODES D'AFFICHAGE D'ACCORDAGE :** Stroboscopique, Aiguille
- **IMPÉDANCE D'ENTRÉE DU BUFFER :** 1MΩ
- **IMPÉDANCE DE SORTIE DU BUFFER :** 470Ω
- **ALIMENTATION REQUISE :** 180mA min @ 9VDC régulé, connecteur cylindrique 5,5 x 2,1 mm (non inclus) ou USB-C en 5V
- **DIMENSIONS :** Largeur : 2,6" (66 mm)
  Hauteur : 4,53" (115 mm)
  Profondeur : 1,73" (44 mm)
- **POIDS :** 0,5 lbs. (0,23 kg)

A PRODUCT OF
FENDER MUSICAL INSTRUMENTS CORPORATION
311 CESSNA CIRCLE
CORONA, CALIF. 92878 U.S.A.

Fender® and Strobo-Sonic Pro™ are registered trademarks of FMIC.

Copyright © 2025 FMIC. All rights reserved.

PN 70-82000208 REV C ENGLISH

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

- WARNING: To prevent damage, fire or shock hazard, do not expose the unit or its AC power to rain or moisture.
- Do not alter the AC plug of the connected power adapter.
- Do not drip or splash liquids on the unit.
- No user serviceable parts inside, refer servicing to qualified personnel only.
- WARNING: The unit must only be connected to a safety agency certified, regulated, power source (adapter), approved for use and compliant with applicable local and national regulatory safety requirements.
- Unplug the AC power adapter before cleaning the unit exterior. Use only a damp cloth for cleaning and then wait until the unit is completely dry before reconnecting it to power.
- Amplifiers and loudspeaker systems, and ear/headphones (if equipped) are capable of producing very high sound pressure levels which may cause temporary or permanent hearing damage. Use care when setting and adjusting volume levels during use.

THIS DEVICE COMPLIES WITH PART 15 OF FCC RULES. OPERATION IS SUBJECT TO THE FOLLOWING TWO CONDITIONS: (1) THIS DEVICE MAY NOT CAUSE HARMFUL INTERFERENCE, AND (2) THIS DEVICE MUST ACCEPT ANY INTERFERENCE RECEIVED, INCLUDING INTERFERENCE THAT MAY CAUSE UNDESIRED OPERATION.
CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

ADDITIONAL LANGUAGES

Manual available in additional languages at
www.fender.com/support

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

Fender® et Strobo-Sonic Pro™ sont des marques déposées de FMIC.

Copyright © 2025 FMIC. Tous droits réservés.

PN 70-82000447 REV C FRENCH

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

- AVERTISSEMENT : Pour éviter les dommages, les risques d'incendie ou d'électrocution, n'exposez pas l'appareil ou son alimentation AC à la pluie ou à l'humidité.
- Ne modifiez pas la prise AC de l'adaptateur d'alimentation connecté.
- Ne laissez pas de liquides goutter ou éclabousser l'appareil.
- Aucune pièce réparable par l'utilisateur à l'intérieur, confiez l'entretien uniquement à un personnel qualifié.
- AVERTISSEMENT : L'appareil doit être connecté uniquement à une source d'alimentation (adaptateur) certifiée par un organisme de sécurité, régulée, approuvée pour l'utilisation et conforme aux exigences réglementaires de sécurité locales et nationales applicables.
- Débranchez l'adaptateur d'alimentation AC avant de nettoyer l'extérieur de l'appareil. Utilisez uniquement un chiffon humide pour le nettoyage et attendez que l'appareil soit complètement sec avant de le reconnecter à l'alimentation.
- Les amplificateurs et systèmes de haut-parleurs, ainsi que les écouteurs/casques (si équipés) sont capables de produire des niveaux de pression acoustique très élevés qui peuvent causer des dommages auditifs temporaires ou permanents. Faites attention lors du réglage des niveaux de volume pendant l'utilisation.

CET APPAREIL EST CONFORME À LA PARTIE 15 DES RÈGLES DE LA FCC. SON FONCTIONNEMENT EST SOUMIS AUX DEUX CONDITIONS SUIVANTES : (1) CET APPAREIL NE DOIT PAS CAUSER D'INTERFÉRENCES NUISIBLES, ET (2) CET APPAREIL DOIT ACCEPTER TOUTE INTERFÉRENCE REÇUE, Y COMPRIS LES INTERFÉRENCES POUVANT ENTRAÎNER UN FONCTIONNEMENT INDÉSIRABLE.
CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

LANGUES SUPPLÉMENTAIRES

Manuel disponible dans d'autres langues sur
www.fender.com/support

© FENDER MUSICAL INSTRUMENTS 2026

扫描RoHS物质清单