STROBO-SONIC PRO™

TUNER PEDAL

OWNER'S MANUAL

DEUTSCH

Fender

MERKMALE

1. **EINGANGSANSCHLUSS:** Hochimpedanz-Eingang für E-Gitarre, Bass, Akustikgitarren mit Pickup-Systemen und andere Instrumente.

2. **DC-STROMANSCHLUSS:** DC-Adapter hier anschließen. Standard-Mittelpin-negativ 9VDC-Buchse zur Verwendung mit geeigneten Netzteilen.

3. **AUSGANGSANSCHLUSS:** Niedrigimpedanz-Ausgang zur Verbindung mit Verstärker oder nächstem Pedal in der Signalkette.

4. **LICHTSENSOR:** Erkennt die Helligkeit im Raum für die automatische Bildschirmdimmung. Um die automatische Bildschirmdimmung zu deaktivieren, halten Sie den Fußschalter gedrückt, während Sie das Gerät einschalten, und drücken Sie dann den Fußschalter, um die Funktion ein- oder auszuschalten..

5. **ANZEIGEBILDSCHIRM:** Zeigt aktuelle Referenzstimmung, Stummschaltstatus und erfassten Ton an. Zeigt an, ob der erfasste Ton zu hoch, zu tief oder korrekt gestimmt ist.

6. **BYPASS/MUTE-FUSSSCHALTER:** Schaltet den Tuner ein und aus. Das Ausgangssignal wird stummgeschaltet, wenn der Tuner eingeschaltet ist, angezeigt durch das MUTE-Symbol. Der BYPASS-SCHALTER bestimmt den Bypass-Typ, wenn der Tuner ausgeschaltet ist.

7. **USB-ANSCHLUSS:** Zum Betrieb des Pedals durch Anschluss eines USB-C 5V-Netzteils. Der Anschluss wird auch für Firmware-Updates verwendet.

8. **BYPASS-SCHALTER:** Dreistufiger Schalter wählt Fußschalter-Bypass-Funktionen:

   TRU: Wenn der Tuner ausgeschaltet ist, wird das Pedal mit True Bypass umgangen.

   BUF: Wenn der Tuner ausgeschaltet ist, wird das Pedal mit einem hochwertigen Buffer umgangen.

   MUTE: Der Tuner ist immer im Überwachungsmodus; Drücken des Fußschalters schaltet das Signal für lautloses Stimmen stumm.

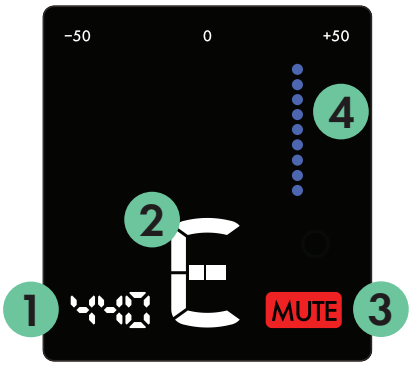
9. **MODE-TASTE:** Wählt Anzeigemodus und Referenztonfrequenz:

   EINZELNER DRUCK: Wechselt zwischen Stroboskop- und Zeiger-Anzeigemodi.

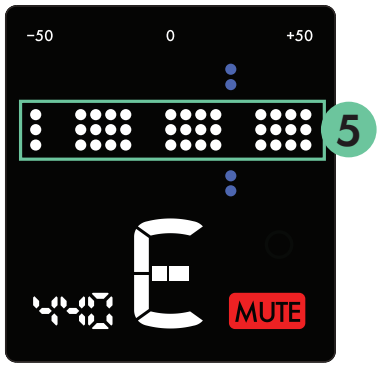
   DRÜCKEN/HALTEN: Drei Sekunden drücken und halten, um die Referenztonfrequenz zur Bearbeitung freizuschalten; erneut drücken, um die Referenztonfrequenz auf den gewünschten Wert zwischen 430 und 450 Hz einzustellen. Wenn nicht für drei Sekunden gedrückt, wird die Referenztonfrequenz für die Bearbeitung gesperrt.

ANZEIGEBILDSCHIRM-ELEMENTE

ZEIGER-MODUS



STROBOSKOP-MODUS



1. **REFERENZTON-ANZEIGE:** Zeigt die aktuelle Referenzfrequenz in Hz für A4; der Tuner kompensiert alle Töne relativ zu dieser Frequenz. Standardwert ist 440. Eine Erhöhung dieses Wertes macht alle Töne höher; eine Verringerung macht alle Töne tiefer.

2. **TON-ANZEIGE:** Zeigt den Ton, der dem eingehenden Signal am nächsten liegt.

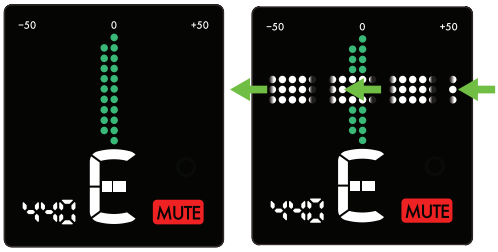
3. **STUMMSCHALT-ANZEIGE:** Zeigt stumm geschalteten Tuner-Ausgang an.

4. **ZEIGER:** Bewegt sich in Echtzeit und zeigt durch den Abstand vom Mittelpunkt die Tonhöhe des eingehenden Signals relativ zum nächsten Ton an. Sichtbar in beiden Modi: STROBOSKOP und ZEIGER.

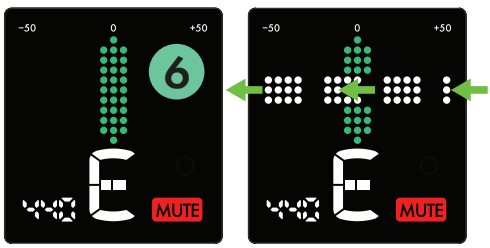
5. **STROBOSKOP:** Bewegt sich in Echtzeit und zeigt durch Geschwindigkeit und Richtung des Stroboskops die Tonhöhe des eingehenden Signals relativ zum nächsten Ton an. Nur im STROBOSKOP-Modus sichtbar.

6. **KORREKTE STIMMUNG:** Drei vertikale grüne Linien in der Mitte zeigen die richtige Tonhöhe an. Sobald die Saite innerhalb von drei Cent der korrekten Tonhöhe gestimmt ist (zu hoch oder zu tief), leuchtet die KORREKTE STIMMUNG-Anzeige zwei Linien auf. Wenn alle drei Linien leuchten, ist die Saite innerhalb von 1 Cent, und wenn sich das Stroboskop nicht mehr bewegt, liegt die Saite innerhalb von 0,01 Cent des angezeigten Tons.

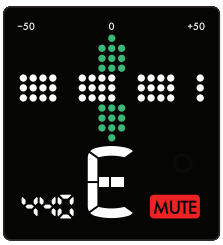
INNERHALB VON 3 CENT



INNERHALB VON 1 CENT



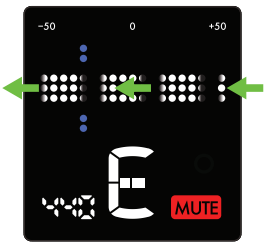
INNERHALB VON 0,01 CENT



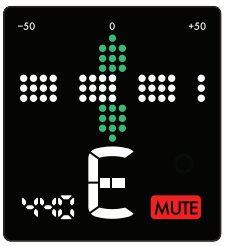
STROBOSKOP-STIMMUNG

Die Stroboskop-Stimmung ist die präziseste Form der Stimmung und bietet hypersensitives Echtzeit-Feedback, das nützlich für die Einstellung der Intonation und in anderen Situationen ist, in denen extreme Stimmgenauigkeit gewünscht wird. Ein Stroboskop-Stimmgerät zeigt die Tonhöhe relativ zur angezeigten Note mithilfe einer sich bewegenden Grafik an, die als Stroboskop bezeichnet wird.

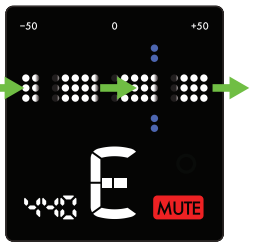
Das Stroboskop bewegt sich nach links, um anzuzeigen, dass die Saite zu tief ist, und nach rechts, um anzuzeigen, dass die Saite zu hoch ist. Je weiter die Tonhöhe der Saite vom angezeigten Ton entfernt ist, desto schneller bewegt sich das Stroboskop. Diese Stroboskop-Bewegung verlangsamt sich, wenn die Stimmung näher an die korrekte Tonhöhe des angezeigten Tons kommt, und bleibt dann stehen, wenn die Tonhöhe innerhalb von 0,01 Cent des angezeigten Tons liegt.



ZU TIEF



RICHTIG

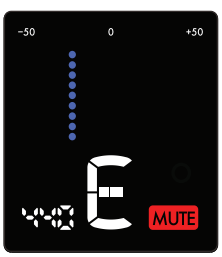


ZU HOCH

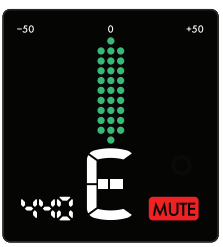
ZEIGER-STIMMUNG

Der Zeiger-Modus bietet eine schnelle und einfache Schnittstelle zum Stimmen Ihres Instruments. Ein Zeiger-Tuner zeigt die Tonhöhe relativ zum angezeigten Ton mit einem visuellen Zeigerindikator an.

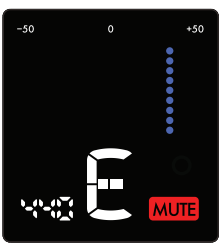
Die Position des Zeigers relativ zur Mitte zeigt die Tonhöhe der Saite an. Links von der Mitte bedeutet, dass die Tonhöhe zu tief ist, während rechts von der Mitte bedeutet, dass die Tonhöhe zu hoch ist. Wenn die Tonhöhe innerhalb von 1 Cent des angezeigten Tons liegt, leuchten alle drei mittleren Linien grün.



ZU TIEF



RICHTIG



ZU HOCH

TECHNISCHE DATEN

- **STIMMBEREICH:** C0 (16,3 Hz) – C8 (4186 Hz)
- **STIMMGENAUIGKEIT:** Stroboskop ±0,01 Cent, Zeiger ±1 Cent
- **REFERENZTON:** Einstellbar 430Hz – 450Hz
- **STIMM-ANZEIGEMODI:** Stroboskop, Zeiger
- **BUFFER-EINGANGSIMPEDANZ:** 1MΩ
- **BUFFER-AUSGANGSIMPEDANZ:** 470Ω
- **STROMVERSORGUNGSANFORDERUNGEN:** 180mA min @ 9VDC geregelter Adapter 5,5 x 2,1 mm Hohlstecker (nicht enthalten) oder USB-C mit 5V
- **ABMESSUNGEN:** Breite: 2,6" (66 mm)
  Höhe: 4,53" (115 mm)
  Tiefe: 1,73" (44 mm)
- **GEWICHT:** 0,5 lbs. (0,23 kg)

EIN PRODUKT VON
FENDER MUSICAL INSTRUMENTS CORPORATION
311 CESSNA CIRCLE
CORONA, CALIF. 92878 U.S.A.

Fender® und Strobo-Sonic Pro™ sind eingetragene Marken von FMIC.

Copyright © 2025 FMIC. Alle Rechte vorbehalten.

PN 70-82000450 REV C GERMAN

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

- WARNUNG: Um Beschädigung, Brand oder Stromschlaggefahr zu vermeiden, setzen Sie das Gerät oder sein Netzteil nicht Regen oder Feuchtigkeit aus.
- Verändern Sie nicht den Netzstecker des angeschlossenen Netzadapters.
- Tropfen oder spritzen Sie keine Flüssigkeiten auf das Gerät.
- Keine vom Benutzer zu wartenden Teile im Inneren, Wartung nur durch qualifiziertes Fachpersonal.
- WARNUNG: Das Gerät darf nur an eine von einer Sicherheitsbehörde zertifizierte, geregelte Stromquelle (Adapter) angeschlossen werden, die für den Gebrauch zugelassen ist und den geltenden lokalen und nationalen Sicherheitsvorschriften entspricht.
- Trennen Sie den Netzadapter vom Stromnetz, bevor Sie das Gerätegehäuse reinigen. Verwenden Sie zum Reinigen nur ein feuchtes Tuch und warten Sie, bis das Gerät vollständig trocken ist, bevor Sie es wieder an das Stromnetz anschließen.
- Verstärker und Lautsprechersysteme sowie Ohrhörer/Kopfhörer (falls vorhanden) können sehr hohe Schalldruckpegel erzeugen, die vorübergehende oder dauerhafte Hörschäden verursachen können. Seien Sie vorsichtig bei der Einstellung und Anpassung der Lautstärke während des Gebrauchs.

DIESES GERÄT ERFÜLLT TEIL 15 DER FCC-REGELN. DER BETRIEB UNTERLIEGT DEN FOLGENDEN ZWEI BEDINGUNGEN: (1) DIESES GERÄT DARF KEINE SCHÄDLICHEN INTERFERENZEN VERURSACHEN, UND (2) DIESES GERÄT MUSS JEDE EMPFANGENE INTERFERENZ AKZEPTIEREN, EINSCHLIESSLICH INTERFERENZEN, DIE EINEN UNERWÜNSCHTEN BETRIEB VERURSACHEN KÖNNEN.
CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

WEITERE SPRACHEN

Handbuch in weiteren Sprachen verfügbar unter
www.fender.com/support

© FENDER MUSICAL INSTRUMENTS 2026

扫描RoHS物质清单