

Bedienungsanleitung für RockBoard® StageTuner ST-02

Chromatic Rack Tuner

Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für den RockBoard® StageTuner ST-02 - Chromatic Rack Tuner entschieden haben. Bitte lesen Sie sich diese Anleitung vollständig durch, um bei der Bedienung alles richtig zu machen.

Vorbereitung

Stromversorgung

Der RockBoard® StageTuner ST-02 wird mit einem 9V DC Netzteil mit 2,1 x 5,5 mm Hohlstecker, Polarität (-) Center über den DC Input auf der Rückseite des Gerätes mit Strom versorgt. Für einen sicheren und stabilen Betrieb verwenden Sie ausschließlich das beiliegende Netzteil. Entfernen Sie bitte stets den Stecker des Netzteils während eines Gewitters oder wenn der StageTuner ST-02 nicht verwendet wird.

Anschlüsse

Vor dem Anschließen oder Abziehen von Verbindungen sind immer die Stromversorgung zum Gerät und des restlichen Equipments zu trennen. Dadurch werden Fehlfunktionen und Schäden an den verwendeten Geräten vermieden.

Reinigung

Zum Reinigen nur ein weiches, trockenes Tuch verwenden.

Umgang mit dem Gerät

Auf Schalter oder Bedienelemente dürfen keine übermäßigen Kräfte ausgeübt werden. Es darf kein Papier, Metall, Schmutz oder andere Objekte in das Gerät oder dessen Steckverbindungen gelangen. Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht fallen gelassen wird und nicht Stößen oder starkem Druck ausgesetzt wird. Um Verformung, Verfärbung oder andere schwere Schäden zu vermeiden, sollte dieses Gerät keiner der folgenden Bedingungen ausgesetzt werden:

- Direktes Sonnenlicht
- Starke Magnetfelder
- Übermäßig staubige oder verschmutzte Umgebungen
- Starke Vibrationen oder Stöße
- Wärmequellen
- Extreme Temperaturen
- Starke Feuchtigkeit oder Nässe

Risiko eines elektrischen Schlages

Um das Risiko eines Feuers oder eines elektrischen Schlages zu verringern, dürfen die Schrauben des Gerätes nicht entfernt werden. Im Inneren des Gerätes befinden sich keine Teile, die von Kunden repariert werden können. Wartung und Service sollten ausschließlich qualifiziertem Service-Personal überlassen werden. Das Gerät sollte weder Feuchtigkeit noch Nässe ausgesetzt werden.

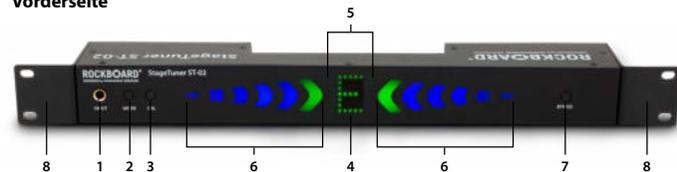
FCC Zertifizierung

Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC Regelungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Bedingungen:

- Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen.
- Dieses Gerät muss jegliche Störeinflüsse vertragen können, darunter auch Störeinflüsse, die unerwünschte Reaktionen im Gerät hervorrufen können.

Übersicht

Vorderseite



1. **INPUT 1 Buchse** - Schließen Sie das zu stimmende Instrument mit einem Kabel an die INPUT 1 Buchse an. Wenn ein Kabel an diese Buchse angeschlossen ist, wird die INPUT 2 Buchse auf der Rückseite deaktiviert. Die Buchsen INPUT 1/2 und OUTPUT sind mono. Stereo-Kabel (TRS) können hier nicht angeschlossen werden.

2. **MODE Taste** - Mit der MODE Taste können Sie zwischen den beiden Stimmfunktionen *Standard* und *Strobe* wechseln.
3. **CAL Taste** - Drücken Sie die CAL Taste um die Frequenz des Referenz-Stimmtons zu ändern. Die Standard-Einstellung ist 440 Hz. Bei jedem Drücken des CAL Tasters ändert sich die Einstellung nach folgendem Schema: 440Hz - 441Hz - 442Hz - 443Hz - 444Hz - 445Hz - 432Hz - 435Hz - 436Hz - 437Hz - 438Hz - 439 Hz. Der StageTuner ST-02 wechselt anschließend wieder automatisch in den Stimm-Modus. Nach dem Trennen des Tuners vom Strom wird die Frequenz des Referenz-Stimmtons auf die Standard-Einstellung zurückgesetzt.
4. **LED Tuning Display**
5. **Frequenz des Referenz-Stimmtons** - Zeigt die aktuell eingestellte Frequenz des Referenz-Stimmtons.
6. **Kalibrierungsanzeige** - Zeigt ob der Ton zu hoch oder zu tief ist.
7. **BYPASS Taste** - Mit der BYPASS Taste wechseln Sie zwischen der Stimmfunktion und einem True Bypass. Wenn die Stimmfunktion aktiviert ist, wird der Ausgang stummgeschaltet und an der OUTPUT Buchse kein Signal ausgegeben. Im BYPASS MODE wird die Stimmfunktion des Tuners überbrückt und das Instrumentensignal unbeeinflusst an der OUTPUT Buchse ausgegeben.
8. **Rack-Montage Adapter**

Rückseite



1. **INPUT 2 Buchse** - Wird der StageTuner ST-02 in einem 19" Rack oder auf einem Board montiert, können Sie Ihr Instrument auch mit der INPUT 2 Buchse dauerhaft verkabeln. Wenn ein Kabel an die INPUT 1 Buchse an der Vorderseite angeschlossen ist, wird die INPUT 2 Buchse deaktiviert.
2. **OUTPUT Buchse** - Schließen Sie Effektpedale, Verstärker etc. mithilfe eines Kabels an die OUTPUT Buchse an. Das Signal, das an der INPUT 1/2 Buchse eingeht, wird im BYPASS MODE direkt an der OUTPUT Buchse ausgegeben. Drücken Sie die BYPASS Taste, um die Stummenschaltung für das an der OUTPUT Buchse ausgegebene Signal zu aktivieren und in den TUNING Modus zu wechseln.
3. **9V DC Stromanschluss** - Schließen Sie das mitgelieferte Netzteil an diese Buchse an. Es darf ausschließlich das beiliegende Netzteil (9V DC, 1.000 mA (Center Negative)) verwendet werden.
4. **Zugentlastung / Kabelhaken** - Befestigen Sie das Kabel des Netzteils an diesem Kabelhaken, um ein versehentliches Herausziehen des Netzteilsteckers zu verhindern.
5. **QuickMount Type M Schraubpunkte**
6. **Schraubpunkte für Rack-Montage Adapter**

Inbetriebnahme

1. Schließen Sie das zu stimmende Instrument an die INPUT 1 Buchse auf der Frontseite oder an die INPUT 2 Buchse auf der Rückseite des Tuners an. Drücken Sie die BYPASS Taste, um das Stimmgerät zu aktivieren.
2. Stellen Sie sicher, dass der Tuner mit Strom versorgt wird und die Kalibrierungsanzeige im Display leuchtet.
3. Konfigurieren Sie die Einstellungen für Kalibrierung, Anzeigemodus und Bypass nach Bedarf.
4. Spielen Sie eine einzelne Note auf Ihrem Instrument.
5. Stimmen Sie Ihr Instrument, indem Sie sich an den Leuchtpfeilen orientieren. Die Tonanzeige zeigt die Note an, die dem gespielten Ton am nächsten ist.

Weitere Funktionen

1. **Stimmen im Standard Modus** - Stimmen Sie Ihr Instrument so, dass die beiden inneren Pfeile grün leuchten und der korrekte Notenwert in der Mitte grün angezeigt wird. Wenn die Note zu hoch ist, leuchten die entsprechenden blauen Pfeile rechts. Wenn sie zu tief ist, leuchten die blauen Pfeile im linken Bereich.
2. **Stimmen im Strobe Modus** - Stimmen Sie Ihr Instrument so, dass die Beleuchtung anhält. Wenn die Dioden von links nach rechts pulsieren, ist die Note zu hoch gestimmt.
3. **Wahl der Frequenz des Referenz-Stimmtons** - Sie können die Kalibrierung individuell festlegen. Die Standardtonhöhe zum Stimmen entspricht dem mittleren A auf einem Klavier (A4), entsprechend 440 Hz.
 - Drücken Sie die CAL Taste. Die aktuelle Einstellung wird im Display angezeigt (grüne Frequenzanzeige 440 Hz).
 - Drücken Sie den CAL Taster erneut, um die Frequenz des Referenz-Stimmtons zu ändern.

Montage

Sie können den StageTuner ST-02 mithilfe der beiliegenden Rack-Montage Adapter in jedem Standard 19-Zoll-Rack befestigen. Nutzen Sie einfach die mitgelieferten Schrauben und einen passenden Schraubendreher um die Montage Adapter am StageTuner ST-02 zu befestigen. Durch die Adapter bekommt der Tuner die nötige Breite um passend in einem 19-Zoll-Rack montiert zu werden.

An der Rückseite des Tuners befinden sich 2x 4 M4 Gewindebuchsen um hier die RockBoard® QuickMounts® TYPE M zu befestigen. Mit diesen QuickMounts® lässt sich der Tuner stabil auf einem RockBoard® Pedalboard befestigen.



Detaillierte Informationen über die RockBoard® QuickMounts® finden Sie unter www.rockboard.de. Die RockBoard® QuickMounts® Type M sind weltweit im Fachhandel oder direkt unter shop.warwick.de erhältlich.

Technische Daten und Features

- Chromatischer 19" Rack Tuner für elektrische Instrumente
- Stimmumfang: B-1 (15,44 Hz) - C8 (4.186,0 Hz), Sinuswelle
- Genauigkeit: +/- 1 cent
- Referenzfrequenz: 432 - 445 Hz (in 1 Hz Schritten)
- Anzeige: LED Display
- True Bypass
- Eingang: 2x 6,3 mm Mono-Klinkenbuchse
- Ausgang: 1x 6,3 mm Mono-Klinkenbuchse
- Stromversorgung:
 - 9V DC Netzteil, 2,1 x 5,5 mm Hohlstecker, Polarität (-) innen (im Lieferumfang enthalten)
- Stromaufnahme: max. 250 mA
- inkl. 2x Rack-Montage Adapter und 8x M4 Schrauben für die Montage der Rack Adapter oder der optionalen QuickMounts®
- Abmessungen (BxTxH): 395 x 63 x 44,45 mm (ohne Rack-Montage Adapter)
- Gewicht: 730 g (ohne Rack-Montage Adapter)

Hinweis: Der Hersteller behält sich das Recht vor, die techn. Daten ohne Vorankündigung zu ändern.