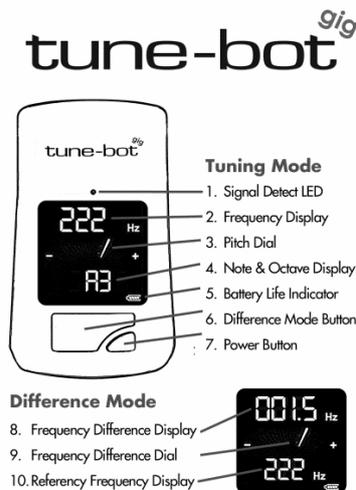


tune-bot / gig



Stimm Modus

1. Signalempfang LED
2. Frequenzanzeige
3. Ton Abweichungsskala
4. Noten- & Oktavenanzeige
5. Batterieanzeige
6. Differenz Modus Button
7. Ein / Aus Button

Differenz Modus

8. Frequenzunterschiedsanzeige
9. Frequenzabweichungsskala
10. Referenzfrequenzanzeige

GLOSSAR

STIMMSCHRAUBENTON: Der Ton, den man erhält, wenn man das Trommelfell nahe einer der Stimmschrauben anschlägt. Dieser Ton unterscheidet sich von Stimmschraube zu Stimmschraube. Die Töne des Schlagfelles sind unabhängig von den Tönen des Resonanzfelles.

GRUNDTON: Der Ton, den man erhält, wenn das Trommelfell in der Mitte angeschlagen wird. Der Grundton ist die Messung beider, Schlag- und Resonanzfell zugleich.

STIMMSCHRAUBENTÖNE ANGLEICHEN: Das Ziel sollte sein, den gleichen oder den nahezu gleichen Ton an jeder Stimmschraube zu erhalten.

MODI

ABSOLUT MODUS: Zeigt den Ton in Hz an, als auch die dem Ton entsprechende Note und Oktave. Die Anzeigeskala zeigt die Abweichung zur gemessenen Note an.

DIFFERENZ MODUS: Dieser Modus ist hilfreich, wenn man den gleichen Ton von allen Stimmschrauben erhalten möchte. Er ermöglicht einen Stimmschraubenton als Referenz zu speichern und die weiteren Stimmschraubentöne an diesen anzugleichen. Die Differenz zwischen dem Referenzton und dem gemessenen Ton wird in +/- Hz angezeigt. Der Referenzton wird unten auf dem LCD eingeblendet, und die Frequenzabweichung kann an der Anzeigeskala abgelesen werden.

Bemerkung: Der Differenz Modus dient auch als Filtervorgabe des Referenztons. Dies bedeutet, dass es nun Töne die > 20 % vom Referenzton abweichen, ignoriert werden.

GEBRAUCHSANWEISUNG

Batterien einsetzen. Ihrem tune-bot gig liegen zwei AAA Batterien bei. Öffnen Sie das Batteriefach, indem Sie mit einem Finger leicht auf das Fach drücken und in Richtung des Pfeils schieben. Legen Sie die Batterien ein und achten dabei darauf, die vorgegebene Polarität einzuhalten. Danach schließen Sie den Deckel des Batteriefachs wieder.

Platzieren Sie ihre Trommel auf einem Drumhocker oder Teppich, um das gegenüberliegende Fell zu dämpfen. Nun befestigen Sie den tune-bot gig mit der Halteklammer an dem Spannreifen der Trommel zwischen zwei Stimmschrauben. Optimal wäre die '12 Uhr' Position, aus Sicht des Nutzers, sodass Sie den tune-bot gig genau vor sich haben, um das Ablesen der Werte zu erleichtern. Drücken Sie auf den kleinen Button, um das Gerät einzuschalten.

Schlagen Sie das Fell der Trommel, ca. 2-3 cm vor einer Stimmschraube leicht an und warten Sie, bis das Display den gemessenen Ton anzeigt. Dieser Wert ist der Ton der angeschlagenen Stimmschraube. Das Anziehen einer Stimmschraube erhöht den Ton, während das Lösen einen tieferen Ton bewirkt. Schlagen Sie alle Stimmschrauben an und stimmen sie diese so, dass der Unterschied zwischen den einzelnen Stimmschrauben nicht mehr als 2 Hz beträgt.

Sie können auch mit dem Differenz Modus stimmen. Zunächst messen sie einen Stimmschraubentonwert, an dem dann die restlichen Stimmschrauben angepasst werden, mittels desselben Verfahrens, wie schon im vorigen Absatz beschrieben. Danach drücken Sie den Differenz Modus Button. Nun ermitteln Sie die restlichen Töne (das Fell 2-3 cm vor den verbleibenden Stimmschrauben anschlagen). Je näher der Wert der jeweiligen Stimmschrauben an 0 liegt, desto besser. Wenn der Wert positiv ist, dann lösen Sie die Stimmschraube. Wenn der Wert negativ ist, dann ziehen Sie die Stimmschraube an. Wiederholen Sie diesen Vorgang an allen Stimmschrauben, bis alle Werte bei +/- 2 Hz liegen.

Um den Grundton einer Trommel zu erhalten, muss freies Schwingen beider Felle gewährleistet sein. Schlagen Sie das Fell in der Mitte an, während beide Felle ungedämpft sind. Das Display zeigt dann den Ton in Hz sowie die Notenhöhe und Oktavzahl an. Benutzen Sie nicht den Differenz Modus, wenn Sie den Grundton ermitteln wollen.

Info: Wir bieten Stimmschraubenton-Vorschläge, sowie Artist-Tunings auf unserer Website, www.tune-bot.com an. Zudem können Sie unsere „Free Tuning Calculator“ App, im Apple App Store oder Google Play Store gebührenfrei herunterladen.