

AT-102说明书

223mm
200mm



5-4C
AKKU TUNER

BITTE SORGFÄLTIG DURCHLESEN

Bitte bewahren Sie dieses Handbuch zum späteren Nachschlagen an einem sicheren Ort auf. Händigen Sie alle Unterlagen bei Weitergabe des Produkts an Dritte ebenfalls mit aus. Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt mit dem Verpackungsmaterial. Bei in Plastiktüten verpackten Produkten besteht Erstickungsgefahr durch Verpackungsmaterialien. Das Produkt sollte nur unter Aufsicht von Erwachsenen verwendet werden. Verwenden Sie das Produkt nur, wenn es sich in einwandfreiem Zustand befindet. Wir haften nicht für Schäden die infolge der Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise oder durch falsche oder zweckfremdete Handhabung auftreten.

Warnhinweise

Bauen Sie das Produkt nicht auseinander und nehmen Sie keine Modifikationen daran vor. Dies könnte Verletzungen durch Stromschlag zur Folge haben.

Batterie

Achten Sie darauf, dass das Batteriefach immer sicher verschlossen ist. Beachten Sie beim Einlegen der Batterien die richtige Polung. Batterien gehören nicht in den Hausmüll! Entsorgen Sie leere Batterien bitte bei entsprechenden Sammelstellen oder kommunalen Entsorgungsstellen. Schalten Sie das Gerät für längere Zeit nicht benutzen, entnehmen Sie bitte die Batterien.

Ort

Setzen Sie das Produkt nicht den folgenden Bedingungen aus, um Verformungen, Verfärbungen oder größere Schäden zu vermeiden: Direktes Sonnenlicht, extreme Temperatur oder Luftfeuchtigkeit, übermäßig staubiger oder schmutziger Ort, starke Vibrationen oder Stöße, starken Magnetfeldern.

Reinigung

Reinigen Sie das Produkt nur mit einem weichen, trockenen Tuch. Verwenden Sie keine Farbverdünner, Lösungsmittel, Reinigungsflüssigkeiten oder chemisch imprägnierte Wischtücher.

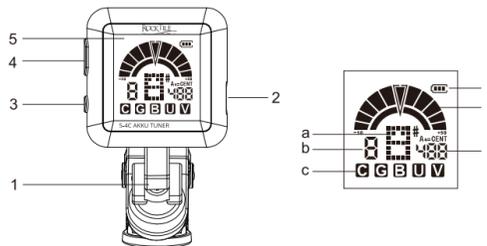
Handhabung

Üben Sie keine übermäßige Kraft auf Bedienelemente wie z.B. Schalter, Knöpfe, Tasten, Befestigungsschrauben aus. Bringen Sie kein Papier, Metall oder andere Gegenstände ins Innere ein.

© 2022

Dieses Handbuch ist urheberrechtlich geschützt. Das Kopieren oder Nachdrucken, auch in Auszügen, ist nur mit Zustimmung der Musikhaus Kirstein GmbH gestattet. Gleiches gilt für die Reproduktion oder das Kopieren von Bildern, auch in veränderter Form.

Bedienelemente und Anzeige



1. Clip
2. USB Ladeanschluss
3. Kalibrierung
4. Power-Schalter & Auswahl Stimmmodi
5. Display

- a. Notennamen
- b. Saitennummer
- c. Stimmmodus
- d. Ladestandsanzeige
- e. Tuning Anzeige
- f. Cent Anzeige

Batterie laden

Laden Sie den integrierten Akku, indem Sie den USB-Ladeanschluss mit dem USB-Anschluss eines Computers oder einem anderen geeigneten Ladegerät (nicht im Lieferumfang enthalten) verbinden. Die Batterieladeanzeige zeigt Ihnen den Ladestand der Batterie an.



Anbringung

Das Stimmgerät funktioniert nur, wenn es am Instrument befestigt ist. Die Befestigung kann an jeder geeigneten Stelle mit guter Schwingungsübertragung erfolgen.



Stimmen

1. Drücken Sie den Power-Schalter für 2 Sekunden, um das Stimmgerät einzuschalten (auszuschalten).
2. Überprüfen Sie die Kalibrierungsanzeige auf den richtigen Wert und korrigieren Sie diesen gegebenenfalls mit Hilfe des Kalibrierung-Knopfs (Standardeinstellung 440Hz).
3. Durch mehrmaliges Drücken des Power-Schalters wählen Sie den Stimmmodus. (Chromatisch/Gitarre/Bass/Ukulele/Violine).
4. Spielen Sie eine einzelne, leere Saite und beobachten Sie die Anzeige des Stimmgeräts.
5. Im Display erscheint der Notennamen, ggf. die Saitennummer und die Abweichung in Cent.

Die Tuning Anzeige lesen Sie wie folgt:
 - Blaues Dreieck in der Mitte (Cent-Anzeige ± 3 Cent) -> Stimmton erreicht
 - Gelbe (linke) Hälfte der Anzeige -> zu tief
 - Rote (rechte) Hälfte der Anzeige -> zu hoch
 6. Schalten Sie das Stimmgerät nach dem Stimmen wieder aus. Die eingestellten Parameter werden beibehalten.

Spezifikationen

Kammerton A: 430Hz bis 450Hz (wählbar)
 Messgenauigkeit: $\pm 0,5$ Cent
 Stromversorgung: Akku 3.7V / 110mAh
 Ladestrom: 5V über USB (min. 1000mA)
 Masse (mm): ca. 35x50x48
 Gewicht (g): ca. 22

WEEE Erklärung (Waste of Electrical and Electronic Equipment)

Ihr Produkt wurde mit hochwertigen Materialien und Komponenten entworfen und hergestellt, die recycelbar sind und wiederverwendet werden können. Dieses Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Nutzungsdauer vom Hausmüll getrennt entsorgt werden müssen. Bitte entsorgen Sie dieses Gerät bei Ihrer örtlichen kommunalen Sammelstelle oder im Recycling Center.



Musikhaus Kirstein GmbH, Bernbeurener Str. 11,
 86956 Schongau - Germany
 Tel. 0049-8861-909494-0, www.kirstein.de

223mm
200mm



5-4C
AKKU TUNER

PLEASE READ CAREFULLY

Please keep this manual in a safe place for future reference. Also hand over all documents when passing the product on to third parties. Never leave children unattended with the packaging material. Products packed in plastic bags pose a choking hazard due to packaging materials. The product should only be used under adult supervision. Only use the product when it is in perfect condition. We are not liable for damage that occurs as a result of non-compliance with the safety instructions or due to incorrect or improper handling.

Warnings

Do not disassemble or make any modifications to the product. Doing so could result in injury from electric shock.

Battery

Make sure that the battery compartment is always securely closed. Observe the correct polarity when inserting the batteries. Batteries do not belong in the household waste! Please dispose of empty batteries at appropriate collection points or municipal disposal points. If you do not use the device for a longer period of time, please remove the batteries.

Place

Do not expose the product to the following conditions to avoid deformation, discoloration or major damage: Direct sunlight, extreme temperature or humidity, excessively dusty or dirty place, strong vibration or shock, strong magnetic field.

Cleaning

Clean the product only with a soft, dry cloth. Do not use paint thinners, solvents, cleaning fluids or chemically impregnated wipes.

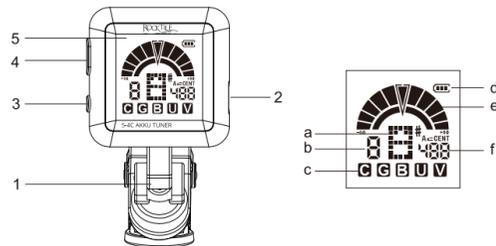
Handling

Do not apply excessive force to operating elements such as switches, knobs, buttons, fastening screws. Do not insert paper, metal or other objects inside.

© 2022

This manual is protected by copyright. Copying or reprinting, even in excerpts, is only permitted with the consent of Musikhaus Kirstein GmbH. The same applies to the reproduction or copying of images, even in modified form.

Controls and display

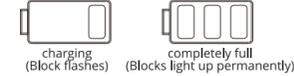


1. Clip
2. USB charging socket
3. Calibration
4. Power-Switch & Selection tuning mode
5. Display

- a. Note name
- b. String number
- c. Tuning mode
- d. Charge status display
- e. Tuning display
- f. Cent number

Charging

Charge the built-in battery by connecting the USB charging port to the USB port of a computer or another suitable power supply (not included in the scope of delivery). The battery charge indicator shows you the battery charge level.



Clip

The tuner works only when it is attached to the instrument. The can be mounted at any suitable location with good vibration transmission.



Tuning

1. Press the power switch for 2 seconds to turn the tuner on (off).
2. Check the calibration display for the correct value and correct it if necessary with the aid of the calibration button. (Default 440Hz)
3. By pressing the power switch several times, you select the tuning mode. (Chromatic/Guitar/Bass/Ukulele/Violin).
4. Play a single, empty string and observe the display of the tuner.
5. The display shows the name of the note, if applicable the string number and the deviation in cents.

Read the tuning display as follows:
 - Blue triangle in the center (cent display ± 3 cent) -> tuning tone reached
 - Yellow (left) half of the display -> too low (flat)
 - Red (right) half of the display -> too high (sharp)
 6. Switch the tuner off again after tuning. The set parameters are retained.

Specifications

Concert pitch A: 430Hz bis 450Hz (wählbar)
 Measurement accuracy: $\pm 0,5$ Cent
 Battery: Rechargeable 3.7V / 110mAh
 Charging: 5V via USB (min. 1000mA)
 Mass (mm): ca. 35x50x48
 Weight (g): ca. 22

WEEE Declaration (Waste of Electrical and Electronic Equipment)

Your product has been designed and manufactured with high quality materials and components that can be recycled and reused. This symbol means that electrical and electronic equipment must be disposed of separately from household waste at the end of its useful life. Please dispose of this device at your local municipal collection point or recycling center.



Musikhaus Kirstein GmbH, Bernbeurener Str. 11,
 86956 Schongau - Germany
 Tel. 0049-8861-909494-0, www.kirstein.de

● 产品料号 1.5.03.0100000

● 材质/工艺 70g书写纸单色印刷

● 物料名称 AT-102说明书

● 设计师 邓丽颖

● 日期 20200928