

# Digital Clip Tuner RT CT 2

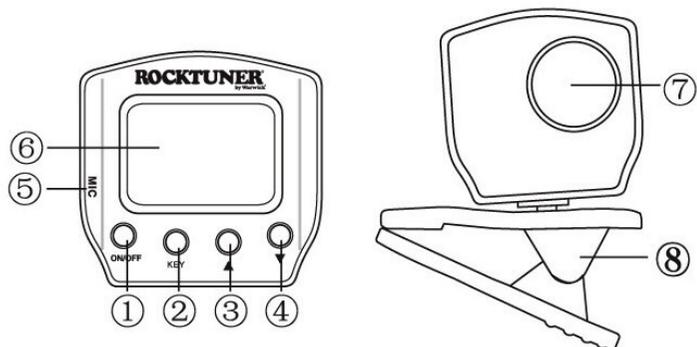
**ROCKTUNER**  
by Warwick

Dear Customer,

Congratulations on the purchase of your new RT CT 2 tuner. With your new RT CT 2 Tuner you will be able to precisely tune a wide array of stringed instruments. This precision tuner is simple and easy to use. Please read the following instructions carefully so that you get comfortable using the device.

## Product Diagram and Functions

- 1 On/Off button and Mode Select
  - 1.1 Press this button to turn the device on or off
  - 1.2 Once the device is turned on press again to select the desired mode. Two modes are available: Mic and Clip Mode. In Mic Mode the signal is picked up by a microphone. In Clip Mode the signal is picked up by a vibration sensor.
- 2 Press this button to get to specific keys. The available keys are C, F, Bb and Eb. This gives the unit a broadrange and allows for experimentation with many different tunings.
- 3/4 Here you can select the tuning frequency range between 430 and 450 Hz. This additional setup choice broadens the application range of this unit.
- 5 Microphone: the built-in microphone picks up the incoming tone signal
- 6 LCD display with various function modes
- 7 Battery cover.
- 8 Attachment clip



## Operation

- 1 Remove the tuner's battery compartment lid on the back of the unit.
- 2 Insert the included CR2032 lithium coin cell battery. Pay attention to the correct polarity. The side with a "plus" mark should face upward. Replace the battery lid and close the battery compartment.
- 3 Press the on/off button to power up the RT CT 2.
- 4 Once the unit is turned on, the display lights up in Clip Mode. Now you can attach the tuner to the instrument using the clip, for example at a guitar's headstock. The built-in vibration sensor will now pick up the signal. In this mode the microphone is deactivated. To switch to Mic Mode press the On-Off button again. Now the RT CT 2 picks up the signal with the microphone. Please make sure that the sound source is relatively close to the microphone.
- 5 Button 2 allows you to switch between the different keys.
- 6 Buttons 3 and 4 change the frequency range. You can select a frequency between 430 and 450 Hz.

## Pitch Indicator

**Flat:** When the played note is too low in pitch, the indicator stays on the left. The light is red.

**Sharp:** When the played note is too high in pitch, the indicator stays on the right. The light is red.

**Correct Pitch:** When the note is in tune, the indicator stays in the center. The light switches from red to green.

## Specifications

Signal reception mode	Mic and Clip
A4 frequency	430-450 Hz
Keys	C, F, Bb, Eb
Tuning range	A0-/C7
Measuring tolerance	below 1%
LCD Display	Colored background display, 360 degree swivel mount
Battery	CR2032 lithium coin cell
Weight	53g

## Precautions

- 1 The following circumstances can lead to irreparable damage
  - Prolonged direct sunlight
  - High temperatures and humidity
  - Corrosive fumes or liquids
  - Proximity to strong magnetic fields
- 2 Handle the unit with care
- 3 Use a clean, dry soft cloth to wipe the unit. Don't use water or other chemical cleaning materials.
- 4 Remove the battery when not using the unit for long periods of time.
- 5 If you notice that the indicator is not functioning correctly, replace the batteries. Dispose of the old batteries at designated disposal sites. Don't throw the batteries in the trash.

## Included items

The unit comes with a CR2032 lithium coin cell battery and an instruction manual included.

# Digital Clip Tuner RT CT 2

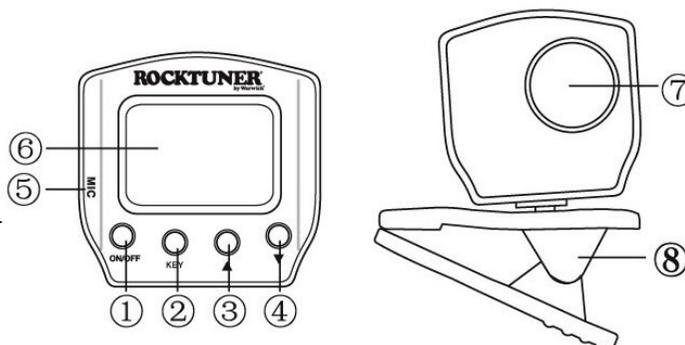
**ROCKTUNER**  
by Warwick

Sehr geehrter Kunde,

wir beglückwünschen Sie zum Kauf unseres Tuners RT CT 2, mit dem Sie die Möglichkeit haben, eine Fülle von Saiteninstrumenten exakt zu stimmen. Die Handhabung des Präzisionsstimmgeräts ist einfach und unkompliziert. Lesen Sie bitte die nachfolgenden Ausführungen genau durch und machen Sie sich mit dem Gerät vertraut.

## Geräteansicht und Funktionen

- 1 Ein/Ausschalter und Mode Select
- 1.1 Drücken Sie diesen Knopf, um das Gerät ein- bzw. auszuschalten
- 1.2 Ist das Gerät eingeschaltet, wählen Sie durch erneutes Drücken den jeweiligen Modus aus. Zur Verfügung stehen der Mic- und der Clip-Modus. Im Mic-Modus wird das Signal über ein Mikrofon empfangen. Im Clip-Modus wird das Signal über einen Vibrationssensor aufgenommen.
- 2 Drücken Sie diesen Knopf, um in bestimmte Notenschlüssel zu gelangen. Zur Verfügung stehen C, F, Bb und Eb. Damit deckt das Gerät einen weiten Anwendungsbereich ab und ermöglicht das Experimentieren mit vielen unterschiedlichen Stimmungen.
- 3/4 Hier können Sie den Frequenzbereich einstellen. Dieser reicht von 430 – 450 Hz. Auch diese Einstellungsmöglichkeit erweitert das Anwendungsspektrum.
- 5 Mikrofon: Das integrierte Mikrofon empfängt die Tonquellen-Eingangssignale
- 6 LCD Display mit unterschiedlichen Funktionsmodi
- 7 Batteriefachverriegelung.
- 8 Befestigungsclip



## Handhabung

- 1 Öffnen Sie zunächst den Tuner an der Batteriefachabdeckung auf der Gehäuserückseite.
- 2 Legen Sie die mitgelieferte Lithium-Knopfzelle CR2032 ein. Achten Sie dabei auf die richtige Polarität. Die Seite mit der Plus-Markierung muss nach oben zeigen. Verriegeln Sie die Batteriefachabdeckung wieder.
- 3 Drücken Sie kurz den Ein/Ausschalter, um das RT CT 2 einzuschalten.
- 4 Beim Einschalten des Gerätes meldet sich das Display im Clip-Modus. Nun können Sie den Tuner mit dem Clip an dem jeweiligen Instrument befestigen, etwa an der Kopfplatte einer Gitarre. Der eingebaute Vibrationssensor empfängt nun die Schwingungen. In dieser Einstellung ist das Mikrofon deaktiviert. Um in den Mic-Modus umzuschalten, drücken Sie erneut den Ein/Ausschalter. Nun nimmt das RT CT 2 die Signale über das Mikrofon auf. Achten Sie darauf, dass die Tonquelle möglichst nah auf das Mikrofon gerichtet ist.
- 5 Mit dem Knopf 2 haben Sie die Möglichkeit, in unterschiedliche Notenschlüssel umzuschalten. Zur Verfügung stehen C, F, Bb und Eb.
- 6 Mit den Knöpfen 3 und 4 ändern Sie den Frequenzbereich. Hier lassen sich Einstellungen von 430 – 450 Hz vornehmen

## Tonhöhen-Anzeige

Ist der angespielte Ton zu tief, bleibt der Zeiger links von der Mitte. Das Display leuchtet rot.

Ist der angespielte Ton zu hoch, bewegt sich der Zeiger rechts von der Mitte. Das Display leuchtet rot.

Ist der Ton korrekt, pendelt sich der Zeiger in der Mitte aus. Die Farbe der Display-Anzeige wechselt von rot nach grün.

## Technische Daten

Signalempfangsmodi	Mic und Clip
A4 Frequenzbereich	430 – 450 Hz
Keys	C, F, Bb, Eb
Stimmspektrum	0A - /C
Messtoleranzen	unter 1%
LCD Display	Farbiges Hintergrund-Display, schwenkbar um 360 Grad
Batterie	Lithium-Knopfzelle CR2032
Gewicht	53g

## Sicherheitshinweise

- 1 Folgende Umstände können zu irreparablen Schäden führen:
  - Direkte Sonneneinstrahlung über längere Zeit
  - Hohe Temperaturen und Feuchtigkeit
  - Ätzende Dämpfe oder Flüssigkeiten
  - Nähe zu starken magnetischen Feldern
- 2 Behandeln Sie das Gerät sorgfältig.
- 3 Benutzen Sie zur Pflege ein sauberes, trockenes und weiches Tuch. Verwenden Sie kein Wasser oder chemische Reinigungsmittel.
- 4 Wenn Sie das Gerät für längere Zeit nicht benutzen, nehmen Sie bitte die Batterien heraus. Wenn die Anzeige nicht mehr genau funktioniert, tauschen Sie die Batterien aus. Entsorgen Sie die alten Batterien an den dafür vorgesehen Stellen. Werfen Sie diese auf keinen Fall in den Hausmüll.

## Lieferumfang

Das Gerät wird inklusive einer Lithium-Knopfzelle CR2032 und einer Bedienungsanleitung geliefert.

**Headquarters:** Warwick GmbH & Co. Music Equipment KG • Gewerbestraße 46 • 08258 Markneukirchen/Germany • E-Mail: info@warwick.de  
**Branch China:** Warwick Music Equipment (Shanghai) Ltd., Co. • Zhao Jia Bang Road No 108, 3rd Floor • 200020 Lu Wan District/Shanghai/P.R.China • E-Mail: info@warwick.cn  
**Branch Switzerland:** Warwick Music Equipment Trading (Zurich) GmbH • Kriesbachstrasse 30 • 8600 Dübendorf / Switzerland • E-Mail: info@warwick.ch  
**Branch CZ/SK:** Warwick Music Equipment Trading (Praha CZ) s.r.o. • Spálená 23/93 • 11000 Praha 1 / Czech Republic • E-Mail: info@warwick.cz  
**Branch Poland:** Warwick Music Equipment Trading (Warsaw) Sp. z o.o. • Flory 7/18a • 00-586 Warsaw / Poland • E-Mail: info@warwick.pl  
**Branch UK/Ireland:** Warwick Music Equipment Trading (Hailsham UK) Ltd. • "Cortlandt" George Street • East Sussex BN27 1AE / Great Britain • E-Mail: info@warwickbass.co.uk  
**Branch USA:** Warwick Music Equipment Trading (New York USA) Inc. • 76-80 East 7th Street • New York, NY 10003 USA • E-Mail: info@warwickbass.com

Visit us on the World Wide Web: <http://www.warwick.de> & join us in WARWICK BASS FORUM: [www.warwick.de/forum](http://www.warwick.de/forum)

**ROCKTUNER**  
by Warwick