



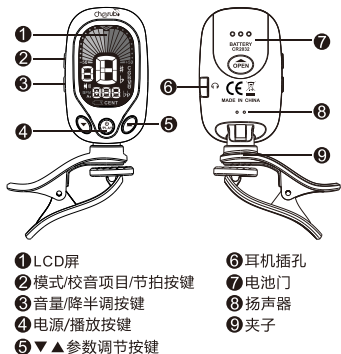
WST-2046 夹式节拍校音器

GCM/SCM/BCM

使用说明书

祝贺您拥有了WST-2046夹式校音器。在您使用本产品之前, 请花几分钟时间, 阅读一下本说明书。

产品界面



- 1 LCD屏
- 2 模式/校音项目/节拍按键
- 3 音量/降半调按键
- 4 电源/播放按键
- 5 ▼▲参数调节按键
- 6 耳机插孔
- 7 电池门
- 8 扬声器
- 9 夹子

产品特点

- 自动关机功能: 5分钟无校音或按键操作, 本机将自动关机。
- 校音项目: 十二平均律、吉他、贝司、小提琴、C调尤克里里、D调尤克里里。
- 节拍速度范围: 30~250bpm。
- 关机自动保存当前设置参数。

操作说明

●校音模式



1. 本机上电默认为十二平均律校音模式, 长按**电源/播放**键开/关机。
2. 短按▼▲键调节A4值, 调节范围: 430~450Hz。
3. 在吉他、贝司模式下, 短按**音量/降半调**键可调节降半音: ♭ bb。
4. 短按**模式/校音项目/节拍**键, 调节校音项目: C (十二平均律), G (吉他), B (贝司), V (小提琴), U-C (C调尤克里里), U-D (D调尤克里里)。
5. 内置蜂鸣片拾音。
6. 校音结果:
十二平均律: C C[♯] D E[♯] E F F[♯] G G[♯] A B[♯] B
吉他: 6E 5A 4D 3G 2B 1E
贝司: LB 4E 3A 2D 1G HC
小提琴: 4G 3D 2A 1E
C调尤克里里: 4G 3C 2E 1A
D调尤克里里: 4A 3D 2F[♯] 1B

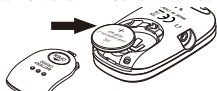
●节拍模式



1. 长按**模式/校音项目/节拍**键切换校音模式和节拍模式。
2. 在节拍模式下, 短按**模式/校音项目/节拍**键调节BEAT值: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9。
3. 短按**音量/降半调**键可调节扬声器音量。
4. 短按▼▲键调节速度值, 范围: 30~250bpm。
5. 短按**电源/播放**键, 播放/停止节拍。
6. **耳机插孔**可插入耳机, 同时扬声器会进入静音模式。

电池安装

当显示屏变暗时, 请更换电池, 更换方法见下图:



- ⚠ 注意:** 1. 更换电池时, 请注意电池的极性。
2. 若要长期放置产品, 请把电池取出。

技术规格

●校音模式

校音项目: 十二平均律、吉他、贝司、小提琴、C调尤克里里、D调尤克里里。
校音范围: A₁(27.5Hz)~C₆(4186.0Hz)
A4范围: 430~450Hz
降半音: ♭ bb
校音精度: ±1cent

●节拍模式

节拍: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9。
速度: 30~250bpm
功耗: <12mA
电池: 3V(CR2032)锂电池
尺寸: 60(W)x37(D)x45(H)mm
重量: 36g

注意事项

- 使用环境: 1. 避免在高温、潮湿、零下等恶劣的环境中使用。
2. 避免在强光下使用。
- 请勿自行拆卸本机。
- 请保存好本手册以便以后查阅。

随机附件

- 操作

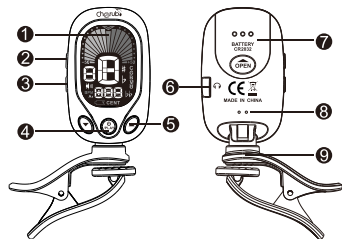


WST-2046GCM/SCM/BCM METRO-TUNER

Owner's Manual

WST-2046 GCM/SCM/BCM is a metro-tuner. Portable design makes it easy to go with you. The display can be easily rotated in different directions and angles.

Product Description



- 1 LCD
- 2 MODE/TUNING ITEM/BEAT
- 3 VOLUME/FLAT
- 4 POWER/PLAY
- 5 ▼ ▲ PARAMETER
- 6 HEADPHONE JACK
- 7 BATTERY COVER
- 8 SPEAKER
- 9 CLIP

Features

- Auto Power Off Function: The device will turn off automatically if there is no signal present or operation in 5 minutes.
- Tuner item: Chromatic, Guitar, Bass, Violin, Ukulele C, Ukulele D.
- Tempo range: 30~250bpm.
- Settings saved upon powering off.

Operation

• Tuning Mode



1. The default mode is chromatic. Press the **POWER/PLAY** button for 2 seconds to turn on/off.
2. Press ▼ ▲ **PARAMETER** to adjust A4 value: 430~450Hz.
3. In Guitar/Bass tuning mode, press **VOLUME/FLAT** button to enable flat tuning: ♭ ♮.
4. Press **MODE/TUNING ITEM/BEAT** to select item: C (Chromatic), G (Guitar), B (Bass), V (Violin), U-C (Ukulele-C), U-D (Ukulele-D).
5. Build-in piezo sensor for better tuning.
6. Note Detection:
Chromatic: C C[♯] D E[♯] E F F[♯] G G[♯] A B[♯] B
Guitar: 6E 5A 4D 3G 2B 1E
Bass: LB 4E 3A 2D 1G HC
Violin: 4G 3D 2A 1E
Ukulele C: 4G 3C 2E 1A
Ukulele D: 4A 3D 2F[♯] 1B

• Metronome Mode



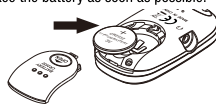
1. Press **MODE/TUNING ITEM/BEAT** button to switch between tuning mode and metronome mode.
2. In the Metronome mode, press **MODE/TUNING ITEM/BEAT** button to adjust the **BEAT** value: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.
3. Press **VOLUME/PLAY** button to adjust volume of the speaker.
4. Press ▼ ▲ **PARAMETER** button to adjust the Tempo Speed: 30~250bpm.

5. Press **POWER/PLAY** button to play/stop the beat.

6. When the headphone is plugged in, the speaker will be in the silent mode.

Installing the battery

When the battery charge is low, the LCD will become dim. Please replace the battery as soon as possible.



- NOTE:**
1. Pay attention to polarity when replacing battery.
 2. Remove the battery if the product will not be used in a long period.

Specifications

• Tuning Mode

Tuning scale: Chromatic, Guitar, Bass, Violin, Ukulele C, Ukulele D
Tuning range: A₂(27.5Hz)~C₆(4186.0Hz)
A4: 430Hz~450Hz
Flat: ♭ ♮
Precision: ±1cent

• Metronome Mode

Beat: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.
Tempo range: 30~250bpm

Power consumption: <12mA
Power: 3V (CR2032 lithium battery)
Dimension: 60(W)x37(D)x45(H)mm
Weight: 36g

Precautions

• Environment: