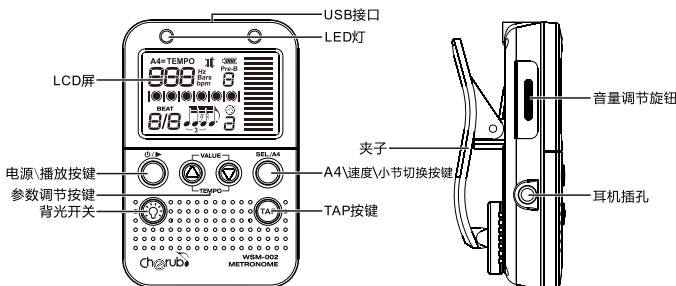


# WSM-002 迷你节拍器 使用说明书

祝贺您拥有了WSM-002迷你节拍器，在您首次使用本产品之前，请花几分钟时间阅读一下本说明书。

## 产品界面



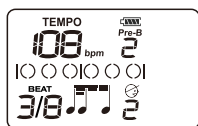
## 产品特点

- 与众不同的外观设计，自带乐谱架灯。
- 可设置六个预备拍，独有的小节示拍功能，使节奏练习更方便。
- 5分钟内无按键操作，本机自动关机；关机自动保存当前设置。
- 内置可充电锂电池供电，经济环保。

## 操作说明

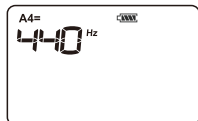
### 节拍模式

- 1、长按电源/播放按键开关机，开机默认节拍模式。
- 2、短按电源/播放按键播放、静音、停止节拍器。
- 3、短按A4速度/小节切换按键依次选择BEAT、节奏型、预备拍、节拍器音色，使用参数调节按键调节选中项目的参数：
  - A、BEAT：-/4, 1/4, 2/4, 3/4, 4/4, 3/8, 6/8。
  - B、节奏型：♩ ♪ ♫ ♬ ♩ ♪ ♫ ♬ ♩ ♪ ♫ ♬ ♩ ♪ ♫ ♬ ♩ ♪ ♫ ♬
  - C、预备拍：1~6。
  - D、节拍器音色：1~3。
- 4、按参数调节按键调节Tempo值，调节范围：30~250bpm。
- 5、按背光开关键开关背光灯。
- 6、按TAP按键停止播放节拍器，可测出Tempo值。
- 7、播放节拍时，重拍亮左灯，弱拍亮右灯。



### 定音模式

- 1、长按A4速度/小节切换按键进入定音模式。
- 2、使用参数调节按键调节A4值，范围：420~460Hz。
- 3、短按电源/播放按键播放/停止标准音。



### 使用阅读灯

1. 把随机附带的阅读灯插入节拍器的USB接口 (如图1)。
2. 打开阅读灯上的开关，调整照射方向和距离(如图2)。

图 1

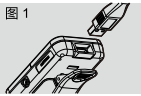
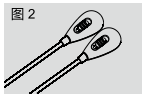
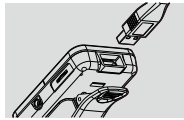


图 2



## 电池充电

当LCD屏上的电量图标显示为“◀”，表示电量不足，请为本机充电。



请用本机随机附带的USB连接线连接电脑或连接USB接口的直流电源适配器充电。

## 技术规格

- 速度：30-250bpm
- A4范围：420~460Hz
- 节拍：- /4, 1/4, 2/4, 3/4, 4/4, 3/8, 6/8
- 节奏型：♩ ♪ ♫ ♬ ♩ ♪ ♫ ♬ ♩ ♪ ♫ ♬ ♩ ♪ ♫ ♬ ♩ ♪ ♫ ♬
- 节拍音：三种电子节拍音
- 电池：3.7V可充电锂电池
- 外形尺寸：75(L)x50(W)x35(H)mm
- 重量：65g

\*技术规格如有变更，恕不另行通知。

## 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

- 操作说明书
- 阅读灯
- USB充电线
- 合格证



**注意：**我们的产品使用的是聚合物锂电池，在使用产品前，请先行给本产品充电；若长时间不使用，超过三个月后给本产品充电一次或激活。

## 有关产品中所含有害物质的说明

本资料就本公司产品中所含的特定有害物质及其安全性予以说明。  
本资料适用于2007年3月1日以后本公司所制造的产品。



此标志适用于在中国国内销售的电子信息产品，表示环保使用期限的年数。所谓环保使用期限是指在制造日起的规定期限内，产品中所含的有害物质不致引起环境污染不会对人身、财产造成严重的不良影响。环保使用期限仅在遵照产品使用说明，正确使用产品的条件下才有效。不当的使用，将会导致有害物质泄漏的危险。

## 产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有害有毒物质或元素					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr(VI))	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
外壳(壳体)	×	○	○	○	○	○
电子部件(印刷电路板等)	×	○	×	○	○	○
附件(电源线、交流适配器等)	×	○	○	○	○	○

○：表示该有害有毒物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规范的限量要求以下。  
×：表示该有害有毒物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。因根据现有的技术水平，还没有什么物质能够代替它。

## 质量承诺

亲爱的小天使用户，在您使用本产品时，请仔细阅读产品说明书，当您有疑问和困难时，请拨打售后服务热线：400-990-9866。

- 一周内出现质量问题可退货退款
- 一月内出现质量问题可调换
- 一年内出现质量问题可免费维修
- 终身享有咨询和维修服务

\* 请向销售商索取有效购买凭证并予以保存。

## 换修政策

### 一、包换政策：

1. 消费者自购机之日起1个月之内，在正常使用情况下，出现非人为的产品性能故障，且产品外观及包装保持完好的可向所购机的经销商换机。
2. 消费者在换机时应出示由经销商开出的购机收据及保修卡，否则经销商可以不予更换。

### 二、保修政策：

产品在购买之日起1年内，可免费享有维修服务；对于超过1年的产品及人为或不可抗力因素造成损坏的产品，我司可提供有偿维修服务。

售后服务地址：  
广东省珠海市高新区唐家湾镇科技九路10号  
珠海市蔚科科技发展有限公司 售后服务部  
邮编：519085

制造商：珠海市蔚科科技发展有限公司  
制造商地址：广东省珠海市高新区唐家湾镇科技九路10号  
邮箱：mail@cherubtechnology.com  
电话：0756-3689866

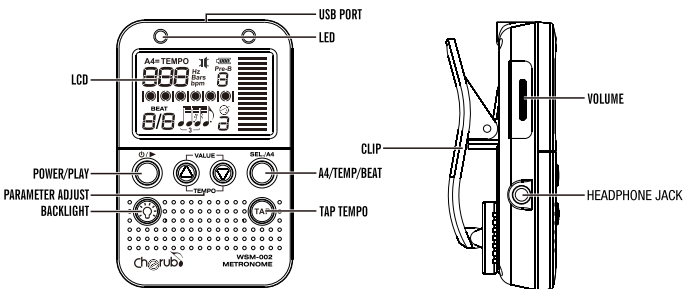




# WSM-002 Mini Metronome Owner's Manual

Thank you and congratulations on your purchase of the Cherub WSM-002 Mini metronome. Please take the time to read through this manual to ensure you get the best from your WSM-002.

## Product Description



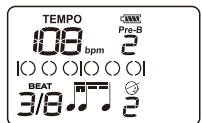
## Features

- External LED book lights.
- Up to 6 pre-beats setting.
- Measure indicator helps keeping track of the downbeat.
- Memory Backup function.
- Economically friendly, USB rechargeable Lithium battery.
- Auto power-off and energy-saving functions for maximum battery life.

## Operation Instruction

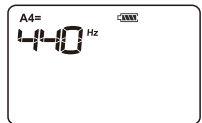
### Metronome

1. Press and hold **POWER/PLAY** Key to turn on/off. The default mode is metronome mode.
2. Press **POWER/PLAY** Key briefly to play/mute/stop metronome;
3. Press **A4/TEMP/BEAT** Key briefly to select **BEAT**, **RHYTHM**, **PRE-B** and Metronome sounds. Press **PARAMETER ADJUST** to adjust the parameters:
  - A. **BEAT**: -/4, 1/4, 2/4, 3/4, 4/4, 3/8, 6/8.
  - B. **RHYTHM**:
  - C. **PRE-B**: 1-6.
  - D. Metronome sounds: 1-3.
4. Press **PARAMETER ADJUST** Key to adjust tempo: 30-250bpm.
5. Press **BACKLIGHT** Key to turn on/off backlight.
6. Press **TAP TEMPO** Key to stop the metronome and set the tempo.
7. The left LED indicates the downbeat. The right LED indicates the upbeat.



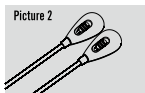
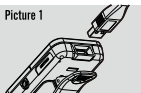
### Tone Generator

1. Press and hold **A4/TEMP/BEAT** Key to enter the tone generator mode.
2. Press **PARAMETER ADJUST** Key to adjust A4: 420-460Hz.
3. Press **POWER/PLAY** Key to start/stop playing the tone.



### Using LED book lights

1. Plug the LED book lights into the USB port (Picture 1).
2. Turn on the buttons on the LED book lights (Picture 2).

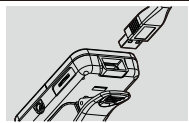


## Recharging the battery

When the battery icon is empty "☐", the LCD will become dim, please recharge it.



Please plug directly into the computer's USB port or use a USB AC adapter  
**NOTE:** when charging.



## Specifications

- Tempo range: 30-250bpm
- A4 range: 420-460Hz
- Beat: -/4, 1/4, 2/4, 3/4, 4/4, 3/8, 6/8
- Rhythm:
- Tempo precision: ±0.3%
- Metronome sound: 3 kinds of electronic sounds
- Power supply: 3.7V Rechargeable Lithium battery
- Dimensions: 75(L)x50(W)x35(H)mm
- Weight: 65g

\*Specification may change without notice.

## Precautions

- Environment:
  1. Do NOT use the WSM-002 in high temperature, or high humidity, or subzero environments.
  2. Do NOT use the WSM-002 in the direct sunlight.
- Please do NOT disassemble the WSM-002 by yourself.
- Please keep this manual for future reference.

## Accessories

- Owner's manual
- LED book lights
- USB cable

## THE FCC REGULATION WARNING (for U.S.A.)

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

## CE mark for European Harmonized Standards

CE Mark which is attached to our company's products of Battery mains the product is in fully conformity with the harmonized standard(s) EN 61000-6-3:2007+A1:2011 & EN 61000-6-1:2007 Under the Council Directive 2004/108/ EC on Electromagnetic Compatibility.

© 2016 Cherub Technology-All rights reserved. No part of this publication may be reproduced in any form without prior written permission of Cherub Technology.



www.cherubtechnology.com

Made in China