

广东省珠海市高新区唐家湾镇科技九路10号
珠海市蔚科科技开发有限公司 售后服务部
邮编：519085

深圳市蔚科电子科技有限公司

深圳市南山区蛇口兴华路6号南海意库1号楼507

电话：0755- 2686 9866 网址：www.cherubtechnology.com

珠海市蔚科科技开发有限公司

珠海市高新区唐家湾镇科技九路10号

电话：0756-3689 866

执行标准：Q/WKDZ 005-2020

中国制造



WSM-290

节拍时光机

Metronome Time Machine

Thank you and congratulations on your purchase of the Cherub Metronome Time Machine WSM-290. Please take time to read through this manual to ensure you get the best experience with it. After reading this manual, please keep it for later reference.

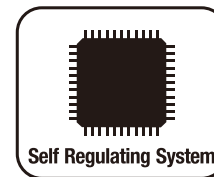
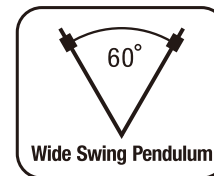
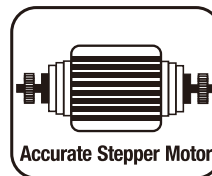
Precautions

- This metronome runs on built-in rechargeable battery.
- This metronome can be used on an Inclined surface, but falling will cause damage to the unit.
- DO NOT remove the pendulum, always return it to the center and put the cover on after use.
- Please avoid using the metronome under strong magnetic field.
- Keep the metronome away from excessively humid or dusty environments.
- Clean with a dry lint-free cloth, do not use solvents or detergents.
- DO NOT disassemble the unit or remove any parts.
- Contact your local retailer or distributor, if you need assistance or have a problem with the unit.
- Please get the battery fully charged before using it for the first time; when not using for a long period of time, please make sure to charge the battery once every 3 months.

Product Overview

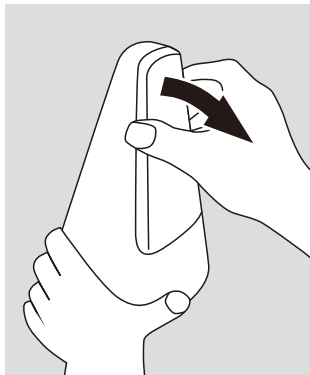
Cherub WSM-290 is a digital metronome with classical mechanical metronome looking. Thanks to the modern sampling technology, we're proud to announce that all the legendary mechanical metronome sounds are packed into it. If you're more into modern sounds, don't worry, we've got talking metronome, drum beats and cowbell.

The most important parts inside is stunning natural look solid wooden case including: a super accurate stepper motor and an advanced ARM processor efficient circuit board that equipped with advanced ARM processor. The stepper motor can drive the pendulum swinging with a swing amplitude of 60° while the circuit board can produce high quality metronome sounds.



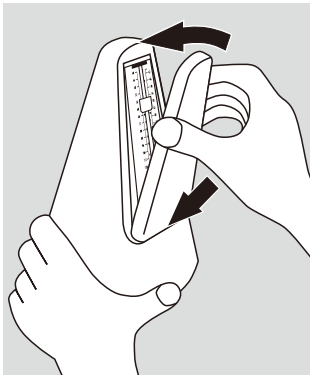
Operation Guide

● Take off and put on the cover



Take off and put on the cover

Please take off the cover gently with a hand while the other hand holding the base firmly.



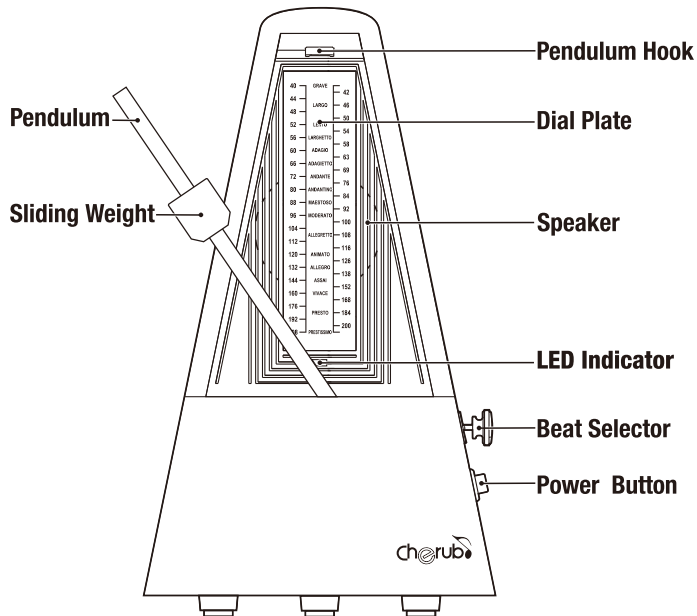
To put on the cover

please insert the cover bottom first then the built-in magnet will hold the cover back in place.

WARNING: The device can be damaged if you don't follow the above instructions to take off the cover.

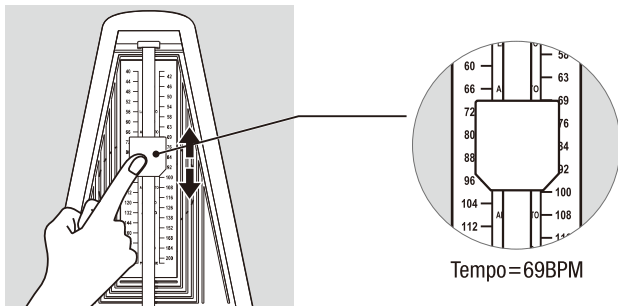
Operation Guide

● Name and Operation of Parts



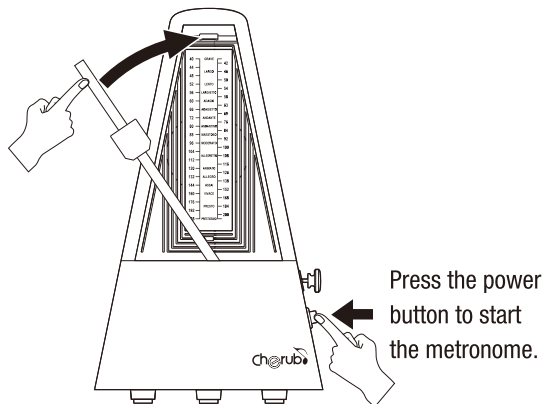
Operation Guide

● To Set the Tempo



Move the sliding weight up or down to set the tempo you want. The tempo range of the unit is 40bpm~ 208bpm.

● To Start/Stop the metronome



Operation Guide

Press the power button to start the metronome.

If the Pendulum is locked with the pendulum hook, the unit will enter standby mode.

When the unit is in standby mode, unhook the pendulum from the pendulum hook, the unit will start to work.

When the unit is in working mode, press the power button or the pendulum was forced to stop, the unit will enter suspend mode. Press the power button again or set the sliding weight to a different tempo, the unit will resume working again.

The unit will be turned off automatically, if it's left in standby mode or suspend mode for over 60 seconds.

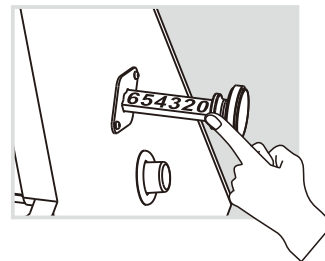
After Use

Long press the power button to turn off the unit.

Lock the pendulum with the pendulum hook on top, then put the cover back on.

● To Set the Beat

Pull out the bell tone selector to ring on the desired beat, denoting the length of each bar of music.



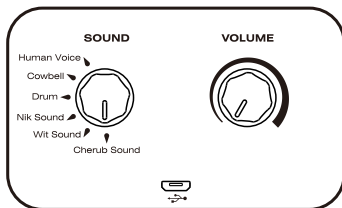
Operation Guide

● To Set the Metronome Sound and Volume

Rotate the Sound knob to get the metronome sound you want.

Rotate the Volume knob to set the volume level.

The Sound knob and Volume knob are on the bottom of the unit.



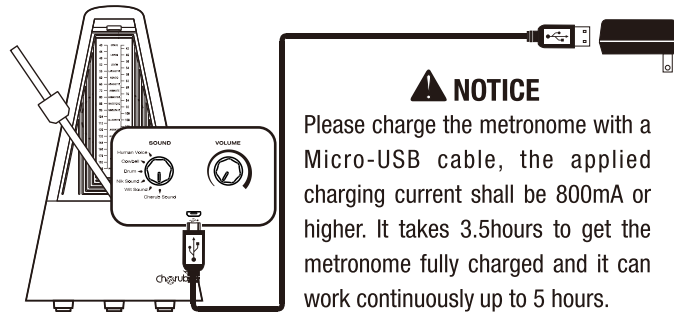
Sound Knob Position	Metronome Sound
Cherub Sound	Cherub WSM-330
Wit Sound	Wittner-813
Nik Sound	Nikko
Drum	Drum Sound
Cowbell	Cowbell
Human Voice	Human Voice Counting

*Wittner and Nikko are the trademarks of their respective owners, which are not affiliated with Cherub Technology. These products and brand names are only listed on this manual to describe the instrument being sampled.

● Battery Charging

Once the battery level goes below 10%, the LED indicator will light on in red. Please get the battery charged as soon as possible. During the charging process, the LED indicator will remain in red. Once it's fully charged the indicator will turn green.

Operation Guide



⚠ NOTICE

Please charge the metronome with a Micro-USB cable, the applied charging current shall be 800mA or higher. It takes 3.5hours to get the metronome fully charged and it can work continuously up to 5 hours.

Technical Specifications

- Beats: 0, 2/4, 3/4, 4/4, 5/4, 6/8
- Metronome Tone: Cherub WSM-330, Wittner-813*, Nikko*, Drum Sound, Cowbell, Human Voice Counting
- Accuracy: $\leq 2\text{ms}/\text{beta}$
- Power Source: Built-in rechargeable Li-Po battery 3.7V/1500mAh
- Dimension: 118(W)×118(D)×205(H)mm
- Weight: 541g

What's in the package?

- Metronome Time Machine
- User Manual
- Charging Cable

*Specifications and appearance subject to change without notice.

©2018 Cherub Technology-All rights reserved. No part of this publication may be reproduced in any form without prior written permission of Cherub Technology.



Made in China

www.cherubtechnology.com

非常感谢您购买Cherub WSM-290节拍时光机。

在您使用前请仔细阅读本说明书，以确保使用方法正确。阅读完请将本说明书妥善保管，便于以后的参考与查阅。

! 注意：

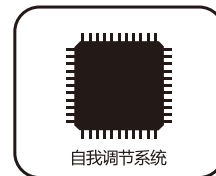
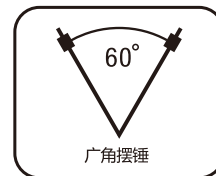
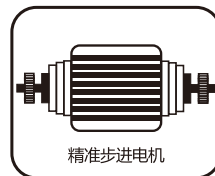
- 本节拍器无需上发条，只需充电即可。
- 需在水平面和稳定的位置使用本节拍器，坠落将会对其产生严重损害。
- 切勿将舵从钟摆上取下，不使用时，请将钟摆固定于卡槽内，并盖上保护盖。
- 避免在过于潮湿或者多尘的环境中使用或放置本节拍器。
- 清洁本节拍器时，需使用柔软的干布擦拭。切勿使用具有挥发性或者腐蚀性的清洗剂。
- 若本节拍器发生故障，请勿擅自拆卸，应及时联系销售商家进行售后处理。
- 请不要在强磁场附近使用本节拍器，否则可能会导致工作异常。
- 由于本节拍器内置聚合物锂电池，为了最大限度地延长电池使用寿命，请在初次使用前将电量充满。为了避免造成锂电池假性故障，在长时间不使用本节拍器时，请至少每三个月充电一次。

节拍时光机—创新设计结合古典外观与现代音源之美

用最新的音源采样技术，为您还原100多年前（1895年）的德国经典老牌Wittner、上世纪60年代（1961年）日本尼康（Nikko）、国产行业标准小天使（Cherub WSM-330）等传奇机械节拍器音色。更提供犹如钢琴助教陪练的人声数拍、原声鼓采样、牛铃等现代音色。

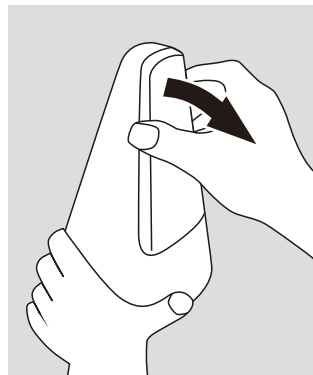
经典的木壳外观设计，完美还原的60度广角摆锤，现代数字信号处理提供可调节的音色、音量变化，精确的步进电机让摆锤在视觉与听觉上精准同步。

注：Wittner及Nikko为其原厂所有商标，在此仅做音色上的诠释。



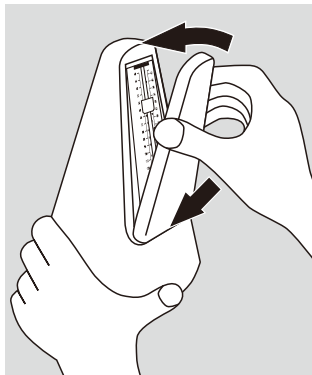
开始使用

●保护盖的装取



取下保护盖

用手指捏住上部，向外轻拉即可。



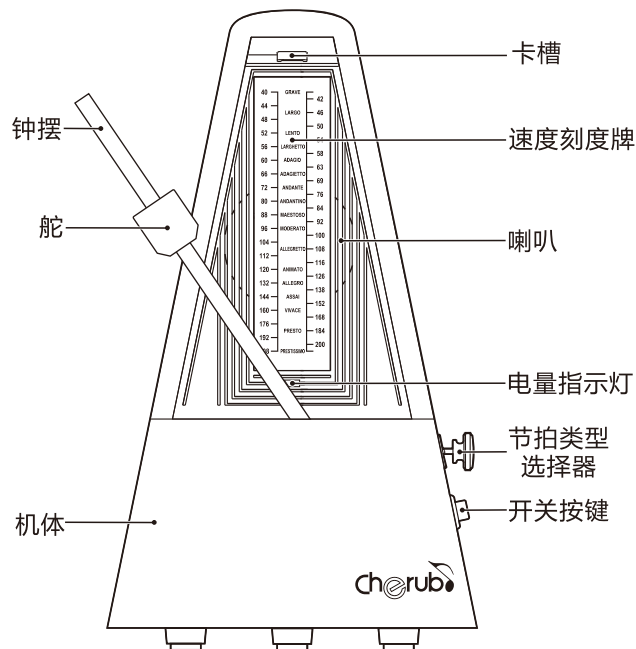
盖上保护盖

将保护盖下部的卡位插入机体中部的凹槽，再将保护盖盖在机体上。

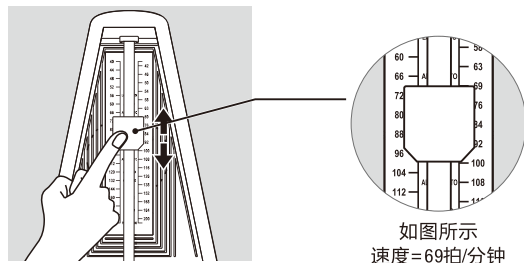
⚠ 注意：错误的开启方法会导致机体受损。

开始使用

●产品界面

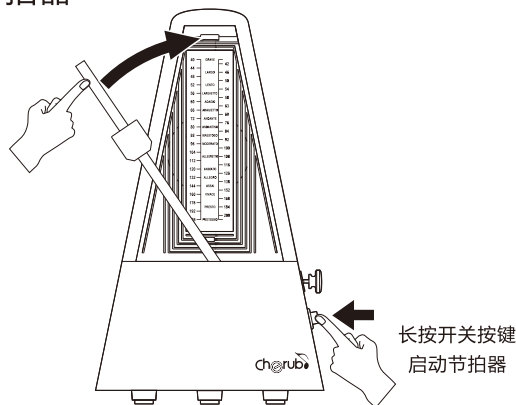


●调节速度



根据速度刻度牌的显示，上下移动舵调至所需要的速度位置即可（以舵的上沿所对应的速度刻度为准）。
节拍速度的调节范围为40-208拍/分钟。

●启停节拍器



长按开关按键启动节拍器。

再次长按开关按键或者手动将钟摆移至中央卡槽内可停止节拍器。

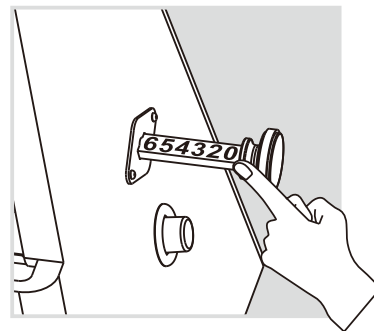
在使用的过程中轻触开关按键，可以暂停或再次唤醒节拍器。当滑动舵调节速度时，钟摆会自动暂停，调节完毕松手后钟摆会自动启动。（若暂停超过一分钟，则需长按开关按键唤醒）

⚠ 注意：

在使用过程中，如果节拍器被强行停止，则默认进入暂停状态，再次轻触开关按键可唤醒节拍器。

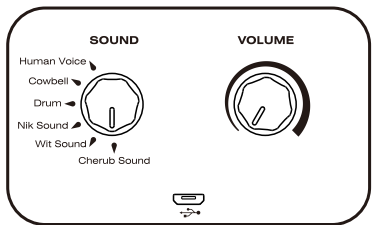
●节拍类型选择器

节拍类型选择器有0、2、3、4、5、6六个挡位可调节不同节拍重音。例如调至6挡位则每6拍响一次重音。



●调节音色与节拍器音量

本节拍器可在机体底部面板上调节节拍器的音色与音量。
调节底部面板上的SOUND旋钮，可改变节拍器的音色，共分为6个挡位。

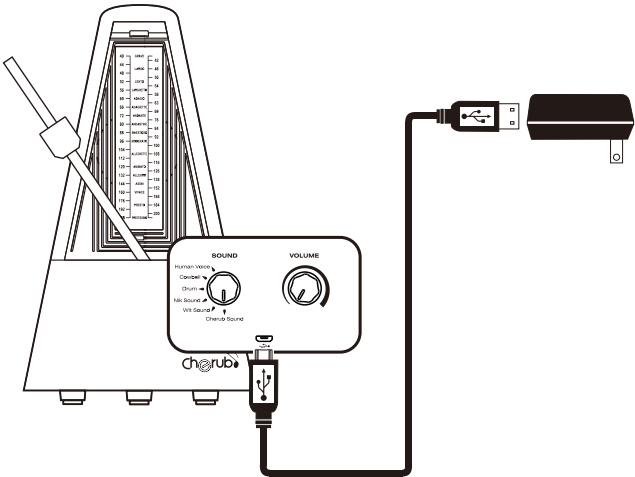


挡位	音色
Cherub Sound	Cherub WSM-330
Wit Sound	Wittner-813
Nik Sound	Nikko
Drum	原声鼓采样
Cowbell	牛铃
Human Voice	人声

调节底部面板上的VOL.旋钮，可改变节拍器的音量大小。

●节拍器充电

在正常使用的情况下，电量指示灯处于关闭状态。当节拍器的电量小于额定值的10%时，指示灯会亮起红色。
在充电的过程中，指示灯会一直处于红色的状态。当绿灯亮起时，表示电量已充满。



⚠注意：

本节拍器的充电接口为Micro USB接口，在为本节拍器充电时需选用充电电流大于800mA的充电器。电量充满大约需要3.5小时，满电状态下可连续工作5小时以上。

结束使用

长按开关按键关机后，将钟摆移至中央卡槽内，并盖上保护盖。



技术规格

- 节拍类型: 0、2/4、3/4、4/4、5/4、6/8
- 速度范围: 40-208拍/分钟
- 音色: Cherub WSM-330、Wittner-813、Nikko、原声鼓、牛铃、人声
- 精度: ≤2ms/拍
- 电池种类: 3.7V/1500mAh聚合物锂离子电池
- 充电接口: Micro USB接口
- 充电电流: ≥800mA
- 体积: 118 (W)x118 (D)x205 (H) mm
- 重量: 541g

*技术规格如有变更，恕不另行通知。

附件 ●USB充电线 ●说明书

合格证

检验员 名称 节拍时光机

生产日期 型号 WSM-290

本产品经检验合格
执行标准: Q/WK02 005-2020

有关产品中所含有害物质的说明

为了控制和减少电器电子产品废弃后对环境造成的污染，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2016年7月1号以后本公司所制造的产品。

环保使用期限



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。

产品中有害物质的名称及含量

部件名称		有害物质					
		铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr(VI))	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
主体	塑胶件	○	○	○	○	○	○
	五金件	×	○	○	○	○	○
	硅胶件	○	○	○	○	○	○
	内置电路板	×	○	○	○	○	○
附件	*交流电源适配器、线缆	×	○	○	○	○	○

*表示某些产品可能不含有这些项目，上表当中的信息仅在产品含有这些项目时适用。

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。

×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572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。

保护环境：如果需要废弃本产品，请遵循本地相关指引，请勿随意丢弃或作为生活垃圾处理，以避免对环境造成污染。

质量承诺

亲爱的cherub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
 - 一年内出现质量问题可免费维修
 - 一月内出现质量问题可调换
 - 终身享有咨询和维修服务
- [请向销售商索取正规发票予以保存]

换修政策

- 一、包换政策：
1. 消费者通过正规授权渠道购买的产品，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，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凭证，否则经销商可以不予更换。
- 二、保修政策：
1. 消费者通过正规授权渠道购买的产品(以发票所示销售方为准)，自购买之日起1年内，若出现非人为损坏的性能故障，可享受免费维修服务。
 2. 对于超过1年或人为及不可抗力因素造成损坏的产品，我司可提供有偿维修服务。
- *本售后政策仅适用于中国大陆地区，其它国家及地区以当地售后政策及法律法规为准。