



Rhythm training



Tuning



Support Headphone

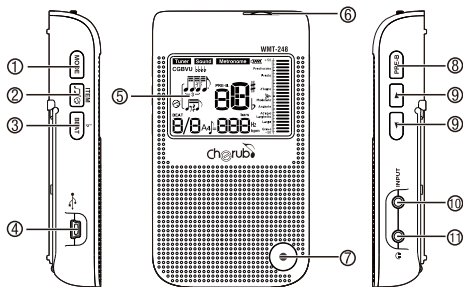


USB charging

用户使用手册
Owner's Manual

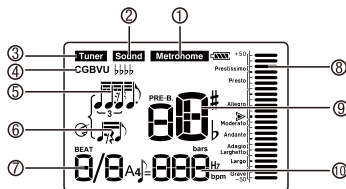
Congratulations on buying cherub WMT-248 Portable Metro-Tuner. Please read this manual carefully to make sure you know how to use it correctly.

Product Description



- ① MODE Key ② ITEM/Key ③ BEAT Key ④ USB Port ⑤ LCD
⑥ VOLUME CONTROL Knob ⑦ POWER/PLAY Key ⑧ PRE-B Key
⑨ PARAMETER ADJUSTMENT Key ⑩ INPUT ⑪ HEADPHONE Jack

LED Display



- ① Metronome ② Tone generator ③ Tuner ④ Tuner item ⑤ Rhythm
⑥ Downbeat/Human Voice ⑦ Beat ⑧ Cent/Tempo Indicator ⑨ Note
⑩ A4/Tempo

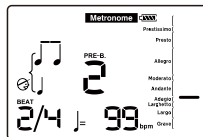
Features

- Metronome , Tuner , Tone generator
- Pre-beat (Up beat) Function. Player can have ready time to start the song.
- Vertical metronome (downbeat indicator) , a direct view of the beat will be given.
- Auto-off Function. The machine will automatically turn off if there is no operation for 5 minutes.
- Saves settings upon power-off.

Operation Instruction

- The WSM-248 has three modes: Metronome, Tuner, Tone generator.

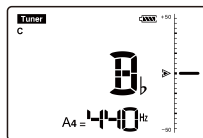
Metronome



1. Press and hold ⑦ POWER/PLAY Key to turn on ; Press shortly ⑦ to play mute and stop metronome.
2. Press ⑨ PARAMETER ADJUSTMENT key to adjust tempo.
3. Tempo range: 30-250bpm.
4. Press ③ BEAT Key quickly to adjust BEAT (Time signature):
-/4 1/4 2/4 3/4 4/4 3/8 6/8.
5. Press ② ITEM Key to adjust RHYTHM:

6. Press ⑧ PRE-B Key to adjust PRE beat: 1-6.
7. Press ② ITEM Key to select voice mode.

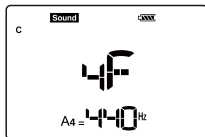
Tuner



1. Press ① MODE Key to enter Tuner mode.

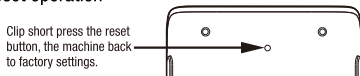
2. Press **[2]** ITEM Key to set tuning items: C(Chromatic) G(Guitar),B(Bass), V(Violin)
Ukulele Key C.
3. Press **[9]** PARAMETER ADJUSTMENT key to adjust A4 range 430-450HZ.
4. In the G (Guitar) or B (Bass) mode, press **[8]** BEAT key to decrease the half tone:


Tone generator



1. In tuner mode, Press ⑦ POWER/PLAY Key quickly into tone generator.
2. Press ② ITEM Key to select tone generator mode. Press ⑨ PARAMETER ADJUSTMENT key to select note.

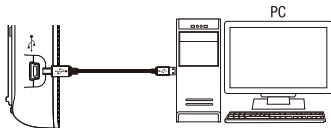
Reset operation



If the machine in the use of the process of crash or other abnormal situation, please press the reset button, reset operation.

Charging Operation

WMT-248 can be recharged through Micro USB interface. When the LCD shows the icon "", please recharge it as soon as possible.



Our product uses Li-polymer battery, before using the product, please charge the battery first. When not using for a long period, charge or activate it in 3 months.

Specifications

- Rhythm: 
- Beat: -/4 1/4 2/4 3/4 4/4 3/8 6/8
- Metronome sound: Human voice, tik tok, cowbell
- Tempo: 30 ~ 250bpm
- Tuning mode: Chromatic, Guitar, Bass, Violin, Ukulele
- Tuning precision: ±1 cent
- A4 range: 430 ~ 450Hz
- Tone Generator range: 2A-6A
- Generator precision: ±0.1 cent
- Power: Built in lithium battery
- Dimensions: 122(L)x70(W)x23(H)mm
- Weight: 110g

* Specification may change without notice.

Precautions

- Environment:
 1. Do NOT use WMT-248 in high temperature, or high humidity, or subzero environments.
 2. Do NOT use WMT-248 in the direct sunlight.
- Please do NOT disassemble WMT-248 by yourself.
- Please keep this manual for future reference.

Accessories

- Owner's manual
- USB cable

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.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

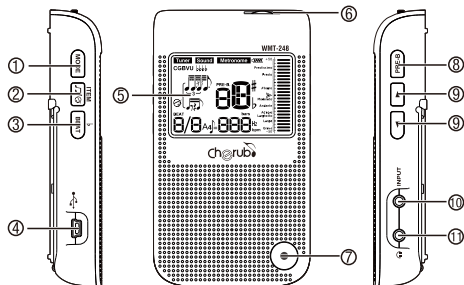
©2017 Cherub Technology-All rights reserved. No part of this publication may be reproduced in any form without prior written permission of Cherub Technology.



www.cherubtechnology.com

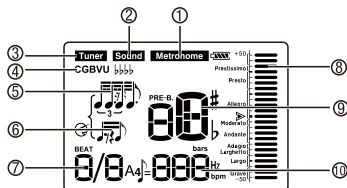
祝贺您拥有了Cherub WMT-248便携式节拍校音器，它集校音、节拍、定音功能于一体，兼有预备拍功能。在您首次使用本产品之前，请花几分钟时间阅读一下本说明书。

产品界面



- ① MODE键 ② ITEM/刀/勾键 ③ BEAT键 ④ USB接口 ⑤ LCD显示屏
⑥ 音量调节旋钮 ⑦ 电源/播放键 ⑧ PRE-B按键 ⑨ 参数调节键
⑩ 输入接口 ⑪ 耳机接口

显示屏界面



- ① 节拍模式 ② 定音模式 ③ 校音模式 ④ 校音项目 ⑤ 节奏型
⑥ 人声/重拍指示 ⑦ 节拍 ⑧ 音分/速度指针 ⑨ 音名显示 ⑩ A4/速度

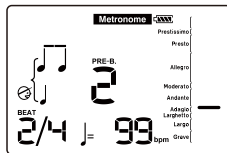
产品特点

- 集节拍、校音、定音功能于一体
- 拥有预备拍功能
- 纵向示拍显示，使节奏感更直观
- 自动关机功能：5分钟内无操作，本机将自动关机
- 关机将自动保存数据

操作说明

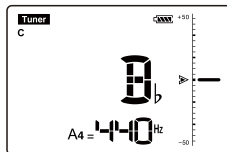
本产品包含节拍、校音、定音3种工作模式。

节拍模式



1. 长按⑦电源/播放键 开机，短按⑦电源/播放键循环模式切换：播放 停止 节拍器功能。
2. 使用⑨参数调节按键调节TEMPO（速度）值，调节范围30-250bpm。
3. 短按③BEAT键调节节拍：-4 1/4 2/4 3/4 4/4 3/8 6/8。
4. 短按②ITEM键调节节奏型
5. 按⑧PRE-B键调节预备拍：1-6。
6. 按②ITEM键选择发音类型：人声/电子节拍音。

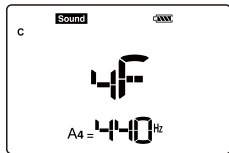
校音模式



1. 短按① Mode键，切换到校音模式。
2. 按②ITEM键，选择切换校音项目：十二平均律（C），吉他（G），贝司（B），小提琴（V），尤克里里C调（U）。

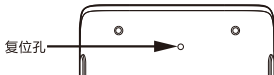
- 3.使用④参数调节按键调节A4值，调节范围430~450Hz。
- 4.在G(Guitar)或B(Bass)模式下，按③BEAT键可降半调：♭ ♭♭ ♭♭♭ ♭♭♭♭。

定音模式



- 1.在校音模式下，短按⑦电源/播放键进入定音模式。
- 2.按⑦ITEM键切换定音模式；在播放放音状态下，按④参数调节键切换选择定音名。

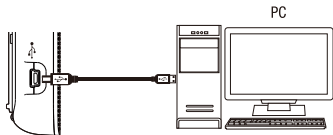
复位操作



- 在任何模式下按复位键关机，所有参数恢复到出厂预设值。

电池充电

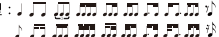
本机内置锂电池，当显示屏出现“”图标时，请进行充电操作，请用随机附带的USB连接线连接电脑或电源充电：



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。

技术规格

- 节奏型：
- 节拍：- /4 1/4 2/4 3/4 4/4 3/8 6/8
- 节拍音：人声数拍、木鱼+牛铃
- 速度范围：30 ~ 250bpm
- 校音项目：十二平均律、吉他、贝斯、小提琴、尤克里里
- 校音精度：±1音分
- A4范围：430 ~ 450Hz
- 定音范围：2A-6A
- 定音精度：±0.1 音分
- 电源：内置锂电池
- 体积：122(L)x70(W)x23(H)mm
- 重量：110g

*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询。

随机附件

- 操作说明书
- USB 数据线
- 产品合格证

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。



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。

环保使用期限

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。

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 (PBBs)	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。

×

