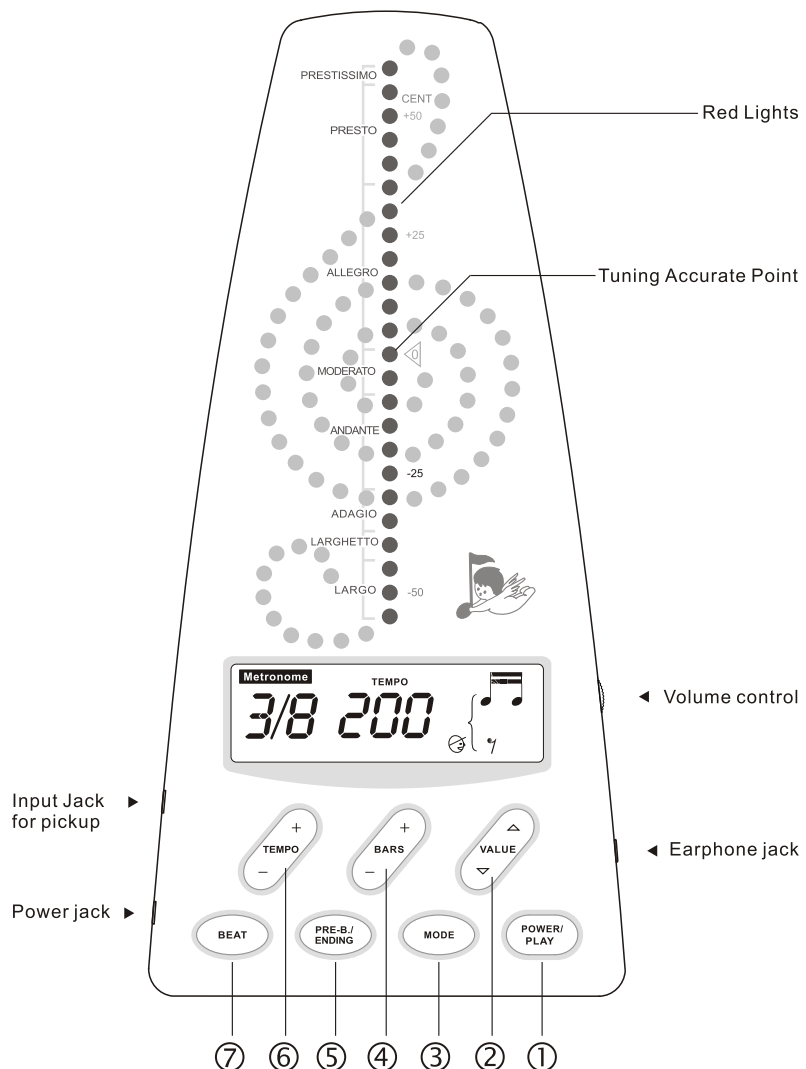


User's Manual WMT-220

1. Obverse Operation Display



2. Operation Guide

Function	Operation, Display and Effect	
POWER On/Off	Press ① to set the power on and keep pressing ① for over 2 seconds to set the power off.	
Transferring Mode	Press ③ to set up Metronome Mode or Tuner Mode.	
Metronome Mode	1 Play	Press ① to start Demonstration. During Demonstration, Press ① once to set Demonstration into ENDING (ENDING 8) Function or Press ① twice continually to stop Demonstration immediately.
	2 Beat Type	Press ⑦ to set up 0(-/4) 1/4 2/4 3/4 4/4 3/8 or 6/8 beat
	3 Tempo	Press ⑥+ or ⑥- to set up Tempo in the range from 40 to 208 bpm (at the same time there is a red light showing the Tempo Range during Demonstration stops).
	4 Primo Value	Press ②△ to set up ♩, ♪, ♫, ♬, ♭, ♮, ♯, ♭, ♮, ♯ value for each beat.
	5 Secondo Value	Press ②▽ to set up ♩, ♪, ♫, ♬ value for counting voice of each beat.
	6 Bar	When Demonstration stops, press ④+ or ④- to set the amount of bar for Demonstration in the range from 2 to 200 bars.
	7 Pre-beat	When Demonstration stops, press ⑤ or keep pressing it for a while, PRE-B will display down in the middle of the display, and then press ⑤ again to set Pre-Beat: that 1, 2 or 3 displays means there's 1, 2 or 3 weak beats before the 1st Strong Beat.
	8 Ending	When Demonstration stops, press ⑤ or keep pressing it for a while, ENDING or rit ENDING will display down in the middle of the display, and then press ⑤ again to set Ending Function (the situation of last bar before Demonstration end): That 0, 1, 2 or 3 displays means there's 0, 1, 2 or 3 beats less in the last bar, and that rit displays means the last bar will run slow down.
	9 Bar / Tempo Display	During Demonstration, TEMPO displaying can be changed into BAR displaying by pressing ④, and BAR displaying can be changed into Tempo by pressing ⑥.
Tuner Mode	1 Calibration	Press ⑥+ or ⑥- to set up A4 in the range from 435 to 445Hz
	2 # / ♭	Press ⑦ to choose "# " or "♭" mode (when pressing, "# " or "♭" will display in the left of the display for a while).
	3 Tone Generator	Press ② to set up A4 tone generator, and press it again to stop.
Remark: In case of problems, please take out the batteries and put in again after a while or replace new batteries instead of the old ones..		

3. Specification

- Power supply: DC 6V (AA size of battery x4 or AC-DC Adaptor)
- Volume: 92mm(L)x58mm(W)x186mm(H)
- Weight: <320g
- Power Consume: <0.6W
- Audio out: <0.3W

Metronome Mode:

- Beat: 0(-/4) 1/4 2/4 3/4 4/4 3/8 or 6/8
- Primo Value: ♩, ♪, ♫, ♬, ♭, ♮, ♯, ♭, ♮, ♯
- Secondo Value: ♩, ♪, ♫, ♬
- Tempo: 40-208bpm (±1%)
- Auto tempo degree showing:

Largo-----40----60	Moderato----108---120
Larghetto--60----66	Allegro-----120---168
Adagio-----66----76	Presto-----168---200
Andante--76----108	Prestissimo--200---208

Tuner Mode:

- Tuning Range: A¹ (55Hz)~a³ (1760Hz)
- Tuning Type: Chromatic Automatic Tuning
- A4: 435~445Hz
- Tone Generator: A4 (± 1 cent)

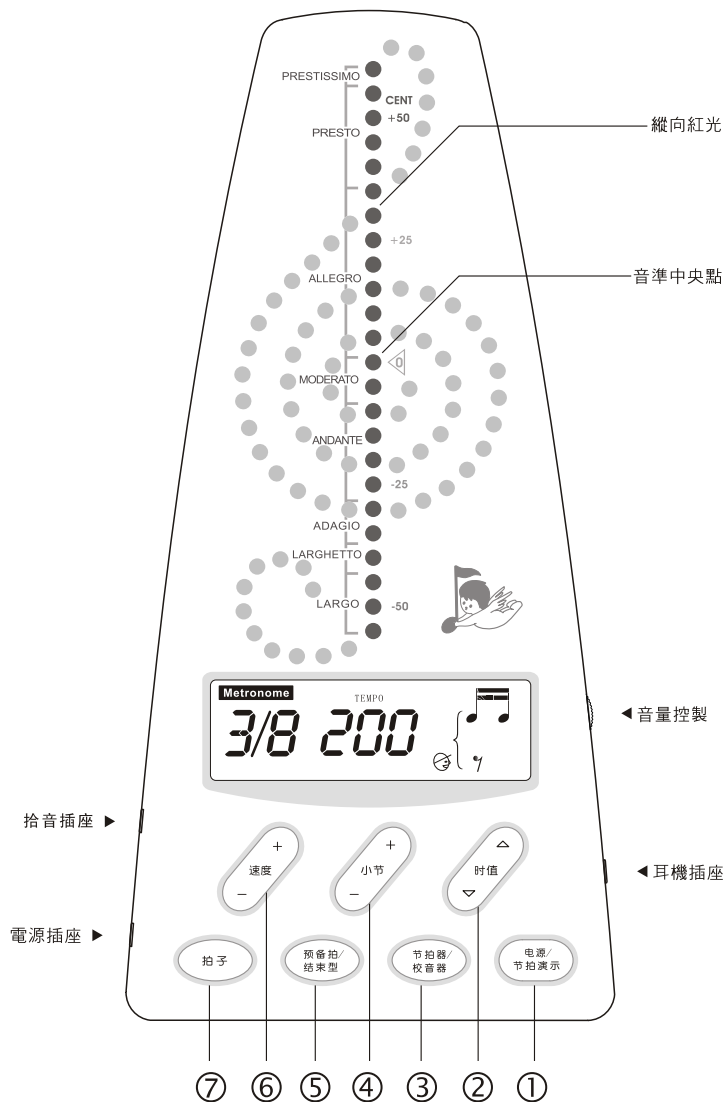
4. Accessories included

- 4 PCS AA batteries
- User's Manual
- Pickup

* The design and specifications are subject to change without prior notice for product improvement.

使用說明書 WMT-220

1. 面板操作及顯示示意图



二. 操作指南

功能	按鍵操作及顯示、效果、備注	
開關/電源	按 ① 開啓電源。	
	按住 ① 保持兩秒關閉電源。	
模式轉換	按 ③ 選擇設置節拍器模式或校音器模式。	
節拍器狀態	1 啓動/停止節拍演示	按 ① 啓動節拍演示，節拍演示狀態下按 ① 一次進入結束型結束節拍演示(關於結束型請參見本說明書欄目8)，節拍演示狀態下連按兩次即時中斷節拍演示。
	2 拍子	按 ⑦ 選擇設置 0(-/4) 1/4 2/4 3/4 4/4 3/8 或 6/8 拍。
	3 速度	按 ⑥+ 或 ⑥- 在每分鐘40~208拍範圍內設置速度(長按為快速設置)。
	4 一聲部時值	按 ②△ 以拍為單位可設置響器聲為: ♩, ♪, ♫, ♬, ♭, ♮, ♯, ♮, ♯, ♮, ♯, ♮, ♯, ♮, ♯, ♮ 等時值。
	5 二聲部時值	按 ②▽ 以拍為單位可設置人聲數拍聲為: ♩, ♪, ♫, ♬, ♭, ♮, ♯, ♮, ♯, ♮, ♯, ♮, ♯, ♮, ♯, ♮ 等時值。
	6 小節數	在節拍演示停止狀態下按 ④+ 或 ④- 可在2~200範圍內預置節拍演示的小節總數; 同時按 ④+ 和 ④- 鍵則設置為無限延續狀態(小節數顯示為“---”)。
	7 預備拍	在節拍演示停止狀態下按 ⑤ 或按住 ⑤ 保持2秒，顯示屏中央下方會顯現出“PRE-B.”，再按 ⑤ 設置預備拍: 數字顯示 1, 2... 表示節拍演示第一個強拍前有 1, 2... 個弱拍。
	8 結束型	在節拍演示停止狀態下按 ⑤ 或按住 ⑤ 保持2秒，顯示屏中央下方會顯現出“ENDING”或“rit ENDING”，再按 ⑤ 可設置結束型: 數字顯示 0, 1, 2... 表示節拍演示的最后小節缺少 0, 1, 2... 拍，有 rit 符號顯示表示最后小節速度放慢。
	9 速度/小節顯示	在節拍演示過程中，顯示屏中央的數字顯示可通過按 ⑥ 鍵和按 ④ 鍵進行顯示速度和顯示小節數的兩者切換: 按 ⑥ 鍵—顯示速度，按 ④ 鍵—顯示小節數。
校音器狀態	1 A4標準	按 ⑥+ 鍵或 ⑥- 鍵可在435~445Hz範圍內任意設置A4值。
	2 # / ♭	按 ⑦ 選擇升號“#”或降號“♭”半音階模式，(按 ⑦ 時顯示屏左邊有 # 或 ♭ 號短時顯示提示)。
	3 A4標準音	按 ② 鍵可發A4標準音示范音，重複按 ② 鍵即可結束。

注:若出現無聲或其它異常現象時，請取出電池片刻后，再次裝入，或者換新電池。

三. 技術規格

- 電源: DC 6V(4節5號電池或外接直流適配器)
- 體積: 92mm(寬)X 58mm(厚)X 186mm(高)
- 重量: ≤320g
- 功耗: <0.6W
- 音頻輸出: <0.3W

校音器狀態:

- 校音範圍: A¹(55Hz)~G³(1760Hz)
- 校音項目: 十二平均律
- A4標準: 435~445Hz
- 標準音: A4(±1音分)

節拍器狀態:

- 拍子: 0(-/4) 1/4 2/4 3/4 4/4 3/8 或 6/8
- 一聲部時值(響器聲): ♩, ♪, ♫, ♬, ♭, ♮, ♯, ♮, ♯, ♮, ♯, ♮, ♯, ♮, ♯, ♮
- 二聲部時值(人聲數聲): ♩, ♪, ♫, ♬, ♭, ♮, ♯, ♮, ♯, ♮, ♯, ♮, ♯, ♮, ♯, ♮
- 速度: 40~208拍/分鐘(±1%)
- 速度術語範圍指示:
 - Largo-----40----60
 - Larghetto--60----66
 - Adagio-----66----76
 - Andante--76----108
 - Moderato----108---120
 - Allegro-----120---168
 - Presto-----168---200
 - Prestissimo--200---208

四. 隨機包裝附件

- 5 號電池 4 粒
- 使用說明書
- 產品合格証
- 拾音器

*爲改良產品起見，設計和規格可能有所改變，恕不另行通知。