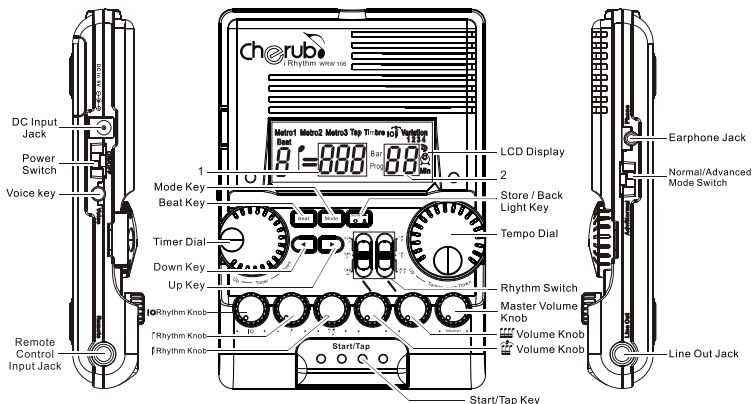


Cherub WRW-106 i Rhythm 을 구매해 주셔서 감사합니다. 이 메트로놈은 가격대비 최고의 성능을 자랑하는 메트로놈입니다. 이 사용 설명서를 잘 읽으시고 모든 기능을 익혀 사용하시는데 불편함이 없으시길 바랍니다.


## 1. 외관 및 각 부분의 명칭



Picture 1

## 2. 기능 설명

WRW-106은 Cherub에서 연구개발한 메트로놈으로 프로페셔널 드러머, 드럼을 배우시는 분만 아니라 다른 악기를 연주하시는 분들에게도 적합한 제품입니다. WRW-106은 다양한 종류의 리듬을 만들 수 있으며 프로페셔널 드러머를 위해 보다 향상된 변주연습 기능을 갖고 있습니다. 이 기기의 구체적인 기능은 아래와 같습니다.

- 1) 템포 : 30 ~ 280BPM
- 2) 비트 : 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.
- 3) 리듬종류 : 
- 4) 볼륨 조절 다이얼로 음량을 조절할 수 있으며 리듬 다이얼을 이용해서 각 리듬의 음량을 조절할 수 있습니다.
- 5) Metro1 과 Metro2 는 각각 표준음색을 갖고 있으며 Metro3에서는 10가지 음색을 선택할 수 있으며 자신만의 음색을 저장할 수 있습니다.
- 6) 리듬을 나타내는 LED 가 두개 있으며 2가지 색(빨강, 초록)을 보여줍니다. 강한 비트는 빨강으로 나타나며 그 외 다른 비트는 초록으로 보여집니다.
- 7) 사람 목소리로 카운트하는 기능
- 8) 타이머 기능 : 0 -90분까지 설정이 가능합니다. 설정된 시간이 지나면 1분동안 비프음이 발생되며 LED가 빨간색으로 표시됩니다. 이때 'Start/Tab' 버튼을 누르면 종료됩니다.
- 9) 'Start/Tab' 버튼으로 메트로놈을 시작 또는 정지합니다.
- 10) 원격조정기능 : 리모트 콘트롤 잭에 연결된 패달을 이용해서 'Start/Tab' 버튼처럼 시작 또는 정지가 가능합니다.
- 11) Line Out 잭을 통해 앰프를 연결할 수 있습니다.
- 12) Tempo 측정 기능 : Tap모드하에서 LCD 창에 빠르기가 보여지며, 측정범위는 분당 30-280beats 입니다.
- 13) 변주기능 : 4가지 리듬변주로 설정가능하며 리듬, 비트, 템포를 자유롭게 조절할 수 있습니다.
- 14) 프로그래밍 기능 : 자신만의 비트, 템포, 음색등을 설정하여 저장할 수 있습니다. Prog00 은 고정된 리듬이며 Prog1번 부터 31번까지 프로그램이 가능합니다.

### 3. 키, 다이얼, 스위치 설명

키/다이얼/스위치		일반 모드	고급 모드
Mode Key		'Mode' 키 버튼을 누르면 'Metro1', 'Metro2', 'Metro3', 'Tap' 이 선택됩니다. Metro1,2는 음색이 고정되어 있으며 Metro3 은 음색 설정이 가능. 'Tap'은 스피드를 측정할 수 있습니다.	'Mode' 키 버튼을 누르면 Timbre(음색) Mode 와 Variation(변주) Mode가 선택됩니다.
Beat key		비트 타입 변경	
Store	짧게 누를때	사용자에 의해 설정된 비트, 템포, 음색을 Prog 01 ~31번에 저장합니다.	Timbre(음색) 모드에서 : 다섯개의 리듬아이템중 선택된 음색 을 저장합니다. Variation(변주) 모드에서 : 4가지 변주단락중 선택된 단락을 저장합니다.
	길게 누를때	LCD 등을 키거나 끌 수 있습니다.	
Up,Down Key (▲ ▼)		Prog01에서 Prog31까지 설정된 값을 선택 합니다.	Timbre(음색) 모드에서 : 10가지 음색으로 보여줍니다. Variation(변주) 모드에서 : 0-99 bar를 보여 줍니다.
Start/Tap Key		Metro1, Metro2, Metro3 모드에서 시작또는 정지합니다. Tap 모드에서 스피드를 측정합니다.	Timbre(음색) 모드에서 : 가능없음. Variation(변주) 모드에서 : 시작 또는 정지
Rhythm Switch		하나의 8분음표는 3개의 12분 음표로 나누어지며 세개중 마지막 세번째 12분 음표만 소리가 납니다.	
		하나의 8분음표는 3개의 12분 음표로 나누어지며 세개중 두 번째 12분 음표만 소리가 납니다.	
		하나의 8분음표는 3개의 12분 음표로 나누어지며 세개중 두번째와 세번째 12분 음표만 소리가 납니다.	
		하나의 8분음표는 4개의 16분 음표로 나누어지며 세개중 마지막 네번째 16분 음표만 소리가 납니다.	
		하나의 8분음표는 4개의 16분 음표로 나누어지며 세개중 세번째 16분 음표만 소리가 납니다.	
	하나의 8분음표는 4개의 16분 음표로 나누어지며 세개중 두번째와 네번째 16분 음표만 소리가 납니다.		
Timer dial (Up-Timer-Down)		시계방향 : 0분부터 90분까지 선택가능 반시계방향 : 90분부터 0분까지 선택가능	
Tempo dial (Up-Tempo-Down)		시계방향 : 30부터 280까지 증가 반시계방향 : 280부터 30까지 감소	
6 Rhythm Knobs and Master Volume Knob		리듬 다이얼을 돌려 원하는 리듬에 엑센트를 줄수 있으며 'Master Volume' 다이얼을 돌려 볼륨을 조절할 수 있습니다.	
Voice Key		목소리 카운트를 시작/정지 합니다. 시작시 목소리 카운트는 정지된 상태입니다.	
Normal/Advance Mode Switch		일반모드와 고급모드로 전환하는 스위치	

### 4. 작동 방법

#### 1) 전원 켜기/끄기

파워스위치를 'ON' 에 놓으면 켜지고 'OFF'에 놓으면 꺼집니다. (9V 배터리 또는 9V, 500mA DC Adaptor)

i. 배터리 사용시 전원을 켜올때 "88%" 표시가 없을 경우 전원이 충분한 경우이고, "88%" 가 표시될 경우 전원이 약하나 아직 사용 가능하다는 것이며 "88%" 가 깜박일 경우 전원을 교체해 주셔야 합니다.

ii. DC 어댑터를 사용할 경우, 사용가능한지를 반드시 확인하세요

#### 2) 일반모드/ 고급모드

'Adv/Normal' Switch를 이용해서 일반모드와 고급모드를 선택합니다.

#### 3) 일반모드

i. 비트 설정 : 'Beat' 키를 눌러서 비트를 설정합니다.

ii. 템포 조절 : 'Tempo' 다이얼을 돌려 템포를 조절합니다.

iii. 시작/정지 : 'Start/Tap' 키를 눌러서 시작또는 정지 합니다.

iv. 음색 선택 : 'Mode' 키를 눌러 음색을 선택합니다. Metro1 과 Metro2는 음색이 고정되어 있고 , Metro3에서는 고급모드 하에서 음색을 설정 할 수 있습니다.

v. 리듬 종류 선택 : 아래 좌측 리스트에 표시된 리듬 타입과 일치하는 리스트 상단의 리듬 포인트를 선택할 수 있습니다.

●는 사용 가능한 리듬포인트를 말하며, × '는 사용 불가능한 리듬 포인트를 말합니다.

Rhythm Point Rhythm Type								
	●	×	×	×	×	×	×	×
	●	●	×	×	×	×	×	×
	×	●	×	×	×	×	×	×
	●	×	×	×	●	×	×	×
	×	×	×	×	●	×	×	×

Rhythm Point Rhythm Type	♩	♩♩	♩♩♩	♩♩♩♩	♩♩♩♩♩	♩♩♩♩♩♩	♩♩♩♩♩♩♩	♩♩♩♩♩♩♩♩
♩♩	●	×	●	×	×	×	×	×
♩♩♩	●	×	×	●	×	×	×	×
♩♩♩♩	×	×	●	×	×	×	×	×
♩♩♩♩♩	×	×	×	●	×	×	×	×
♩♩♩♩♩♩	×	●	×	×	×	×	●	×
♩♩♩♩♩♩♩	●	●	×	×	×	×	×	●
♩♩♩♩♩♩♩♩	●	×	×	×	×	×	×	●
♩♩♩♩♩♩♩♩♩	●	●	×	×	×	×	●	×
♩♩♩♩♩♩♩♩♩♩	●	●	×	×	×	×	×	●
♩♩♩♩♩♩♩♩♩♩♩	×	×	×	×	×	×	×	×
♩♩♩♩♩♩♩♩♩♩♩♩	×	×	×	×	×	×	×	×
♩♩♩♩♩♩♩♩♩♩♩♩♩	×	×	×	×	×	×	×	×
♩♩♩♩♩♩♩♩♩♩♩♩♩♩	×	×	×	×	×	×	●	×
♩♩♩♩♩♩♩♩♩♩♩♩♩♩♩	×	×	×	×	×	×	×	×

필요하신 리듬타입을 결정하신 이후, 리듬포인트에 나와 있는 리듬의 볼륨을 조절 하십시오.

vii. 보이스 카운트 : 'Voice' 키를 누르시면 목소리 카운트가 시작 또는 정지됩니다.

viii. 리듬 프로그래밍과 저장된 정보 확인 : 여러분이 설정하신 리듬을 01번부터 31번까지 저장합니다.

'Up/Down' 키를 누르시면 저장된 정보를 확인할 수 있고 다시 프로그래밍 할 수 있습니다.

ix. 백라이트 : 'Store/Tap' 키를 2초동안 누르면 백라이트가 켜지거나 꺼집니다.

x. Tapping Tempo 측정 기능 : 'Mode' 키를 누르시면 Tap 모드로 들어가며 원하시는 비트를 선택하기 위해 'Beat' 키를 누르고 'Start/Tap' 키를 누르면 기능이 시작됩니다. 'Statr/Tap' 키를 눌러 자신의 두들기는 템포를 측정합니다.

'0'과 '1' 비트에서는 매번 두들기는 템포가 표시되고, 다른 비트에서는 매 3번째 템포가 표시됩니다.

만약 당신의 템포가 '280'보다 크다면 'HI'가 표시되고 '30'보다 작다면 'LO' 가 디스플레이 됩니다.

x. 타이머 기능 : 타이머 다이얼을 돌려 타이머를 설정합니다. 최초 설정시간은 45분입니다.

#### 4) 고급기능

i. 음색 기능 : 옆면에 부착되어 있는 'adv/normal' 스위치를 advanced mode 로 세팅하시고 'Mode' 키를 누르시면 음색 기능이 시작됩니다. 'Up/Down'키를 누르시고 Metro3안의 네가지 리듬포인트중 하나를 선택하십시오. 그 다음 'Store' 키를 눌러 그 음색을 저장하십시오. 그러면 LED가 빨간색으로 바뀌며 저장 기능이 완성되었다는 것을 보여줍니다. 다른 리듬포인트를 세팅하기 위해서는 위의 사항을 반복하십시오. 리듬다이얼을 돌려 리듬의 볼륨을 원하는 만큼 조절 하십시오. 리듬 다이얼을 돌리지 않으시면 리듬의 소리가 나지 않습니다.

ii. 변주 기능 : 고급모드상에서 'Mode'키를 눌러 변주기능을 시작합니다. 'Beat' 키를 눌러 원하시는 비트를 선택하십시오. 템포 다이얼을 조정하여 비트상의 템포를 조정하시고 'Up/Down'키를 눌러 네가지 변주조건중 하나를 선택하십시오. 그다음 'Store'키를 눌러 세팅하신것 을 저장하십시오. 그러면 LED가 빨간색으로 변하며 저장기능이 완성됩니다. 'Start/Tap'키를 눌러 여러분이 저장하신 네가지의 변주 Section을 차례로 들을 수 있습니다.

만약 저장된 네가지 Section중 첫번째와 두번째 만을 듣고 싶다면 세번째 Section만을 세팅하십시오.

## 5. 배터리 교환

- 오른쪽의 그림에서 보여지는 방향으로 배터리 커버를 엽니다.
- 사이즈가 맞는 새로운 배터리로 교체합니다.
- 연 방향과 반대 방향으로 다시 배터리 커버를 닫습니다.



## 6. 상세규격

- 1) 파워 : 9V 배터리, 또는 9V, 500mA DC (Adaptor는 별매)
- 2) 전력 소비 : Still 모드에서 2mA; 플레이 모드(보이스 카운팅 제외)에서 20~40mA;  
플레이 모드(보이스 카운팅 포함)에서 50~70mA
- 3) 크기 : 165mm (L) x 116mm (W) x 32mm (H)
- 4) 무게 : 290g (배터리 포함)
- 5) 칼라 : 블랙
- 6) 템포 오차범위 : metronome playing: <0.1%; tap tempo measuring : <1%.

## 7. 악세서리

- 1) 9V 6LR61 배터리 1개 포함
- 2) WRW106 사용 설명서

## 8. 주의 사항

- 1) 만약 올바르게 작동하지 않으면, 배터리를 교환하신후 다시 동작시켜 보십시오.
- 2) 제품 디자인과 설명은 예고없이 변경될 수 있습니다.

**SPM** 서울타악기

- 공식수입판매처 : 서울타악기
- 전 화 : 02-598-7263
- 팩 스 : 02-598-7253
- 홈페이지 : <http://www.perc.co.kr>