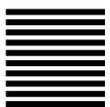


Phono-1 MC/MM Preamplifier Mk2

사용자 설명서



VERTERE™

User Manual

주의 사항

본 제품을 구매해 주셔서 감사합니다.

설치 작업은 그림으로 알기 쉽게 설명되어 있지만 설치를 시작하기 전에 법적 중요 안전 지침을 읽고 몇 가지 중요한 설치 "해야 할 일과 하지 말아야 할 것"을 읽어보시기 바랍니다.

중요한 안전 지침

1. 먼저 이 지침을 읽으십시오.
2. 이 지침을 보관하십시오.
3. 모든 경고에 주의하십시오.
4. 모든 지침을 따르십시오.
5. 이 장비를 물 근처에서 사용하지 마십시오.
6. 장비를 물이나 액체에 담그지 마십시오.
7. 라디에이터, 열 조절 장치, 스토브 또는 열을 발생시키는 기타 장치 (앰프 포함)와 같은 열원 근처에 설치하지 마십시오.
8. 반드시 220V/60Hz AC 전원을 사용하십시오.
9. 전원 케이블이 기기에 밟히거나 끼지 않도록 보호하십시오.
10. 케이블을 잡아 당겨 장치의 플러그를 뽑지 말고 플러그 단자를 잡고 빼십시오.
11. 제조업체에서 지정한 부착물 / 액세서리 만 사용하십시오.
12. 번개가 치거나 장기간 사용하지 않을 때에는 이 장치의 플러그를 뽑으십시오.
13. 모든 서비스는 자격을 갖춘 서비스 직원에게 의뢰하십시오. 정상적으로 작동하지 않는 등 장치가 어떤 식으로든 손상된 경우 서비스가 필요합니다.

(수입원 연락처)

반오디오 주식회사

02-515-7530

www.BannAudio.com

User Manual

설치

전면 부



- 1) 전면 전원 On/Off 스위치
- 2) 전원 On 표시 LED

후면 부



- 3) AC 입력 단자
- 4) 퓨즈 박스
- 5) 메인 전원 On/Off 스위치
- 6) 메인 전원 허용 전압 표시 라벨
- 7) 샤시 그라운드 터미널(톤암 어스 선에 연결)
- 8) 포토 그라운드 관리 스위치: (1) 'Hard' 그라운드, (2) 그라운드 연결 안 함, (3) 'Soft' 그라운드
- 9) LR RCA 입력 단자
- 10) LR RCA 출력 단자
- 11) 시그널 그라운드 터미널(옵션)

User Manual

작동 방법

3번 AC 입력 단자에 전원선 연결을 연결합니다.

9번 10번 신호 입력 출력 RCA 단자에 케이블을 연결합니다. 이때 톤암에 샤프시 그라운드를 연결하여 잡음을 최소화 합니다.

5번 메인 전원 스위치를 On 상태로 놓습니다.

1번 전면 전원 스위치를 On 상태로 놓습니다.

User Manual

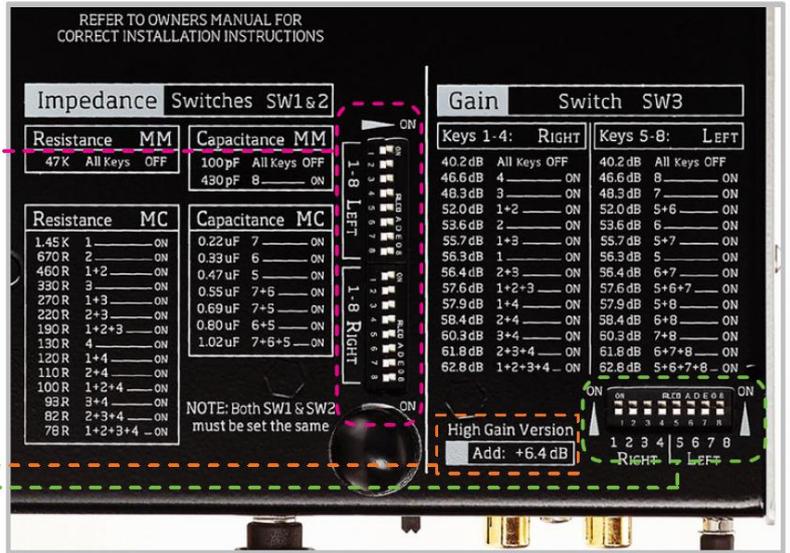
게인, 입력 임피던스와 그라운드 설정 방법

본 제품은 출하시 당사의 Mystic MC 카트리지에 맞게 게인 및 임피던스 값이 초기 설정되어 있습니다. 다른 카트리지를 사용하시려면 설정을 변경해야 합니다. 조정 스위치는 제품 하부에 있습니다.

Input Impedance Setting Switches

Optional Higher Gain Version

Gain Setting Switch



Input Impedance Setting



Resistance Capacitance

SW1 **LEFT**



Resistance Capacitance

RIGHT SW2



Resistance Capacitance

Resistance	MM
47K	All Keys OFF

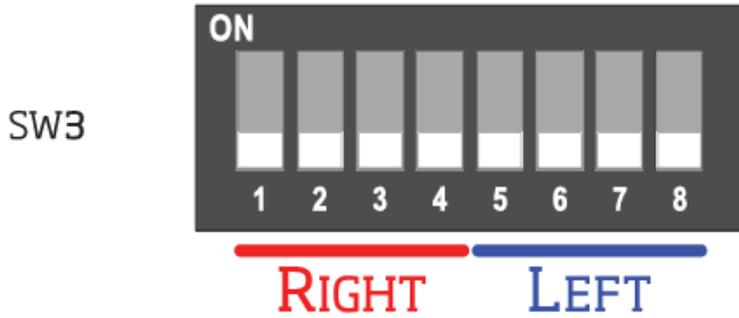
Capacitance	MM
100pF	All Keys OFF
430pF	8 ON

Resistance	MC
1.45K	1 ON
670R	2 ON
460R	1+2 ON
330R	3 ON
270R	1+3 ON
220R	2+3 ON
190R	1+2+3 ON
130R	4 ON
120R	1+4 ON
110R	2+4 ON
100R	1+2+4 ON
93R	3+4 ON
82R	2+3+4 ON
78R	1+2+3+4 ON

Capacitance	MC
0.22uF	7 ON
0.33uF	6 ON
0.47uF	5 ON
0.55uF	7+6 ON
0.69uF	7+5 ON
0.80uF	6+5 ON
1.02uF	7+6+5 ON

SW1과 SW2 값이 동일해야 합니다.

Gain Setting



Switch Keys 1-4: RIGHT			Switch Keys 5-8: LEFT		
40.2dB	All Keys	OFF	40.2dB	All Keys	OFF
46.6dB	4_____ON		46.6dB	8_____ON	
48.3dB	3_____ON		48.3dB	7_____ON	
52.0dB	1+2_____ON		52.0dB	5+6_____ON	
53.6dB	2_____ON		53.6dB	6_____ON	
55.7dB	1+3_____ON		55.7dB	5+7_____ON	
56.3dB	1_____ON		56.3dB	5_____ON	
▶ 56.4dB	2+3_____ON		56.4dB	6+7_____ON	
57.6dB	1+2+3_____ON		57.6dB	5+6+7_____ON	
57.9dB	1+4_____ON		57.9dB	5+8_____ON	
58.4dB	2+4_____ON		58.4dB	6+8_____ON	
60.3dB	3+4_____ON		60.3dB	7+8_____ON	
61.8dB	2+3+4_____ON		61.8dB	6+7+8_____ON	
62.8dB	1+2+3+4_____ON		62.8dB	5+6+7+8_____ON	

SW3의 Left, Right 파트 값은 동일해야 합니다.

Phono Ground Switch

톤암 연결시 험과 노이즈를 줄이기 위한 그라운드 레벨을 조정할 수 있습니다. 'Hard'는 가장 강하게 그라운드 하는 것이고 'Soft'는 약하게, No Ground는 그라운드를 연결하지 않는 것과 동일한 상태로 만듭니다. 상태를 바꾸어 가며 좋은 음질을 얻을 수 있는 설정으로 변경하시기 바랍니다. 출하시 3번으로 설정되어 있습니다.



User Manual

SPECIFICATIONS

Type	MC/MM Preamplifier Main Phono Circuit on Separate Gold Plated PCB
Power Supply	Linear, Int. Switchable Transformer on Separate Gold Plated PCB
Gain Settings	40,2dB to 62,8dB In 12 Steps - See Manual High Gain version - Add 6,4dB to all settings
Input Impedance Settings;	
Resistance	47k for MM 78R to 47K for MC - In 14 Steps - See Manual
Capacitance	100pF & 430pF for MM 100pF to 1.02uF for MC - In 9 Steps - See Manual
Frequency Response	20Hz - 20kHz +/- 0,2dB
Noise	< -78dB - AWD
THD+N	0.03%
Finish	Front Panel Options Vertere Orange, Silver, Black or DG-1 Black
Dimensions	210 x 235 x 55mm W x D x H (Incl. Switches & Feet)
Weight	2.00 Kg

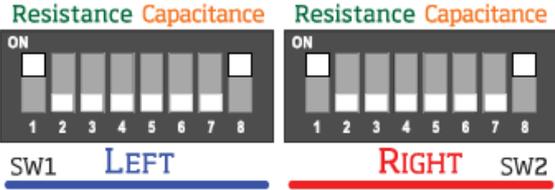
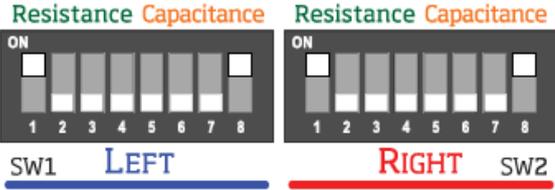
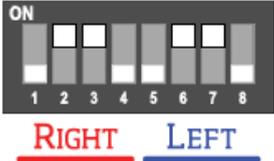
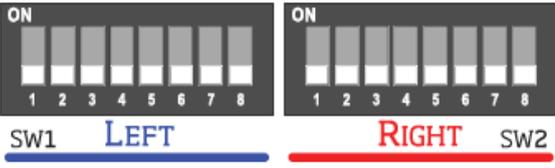
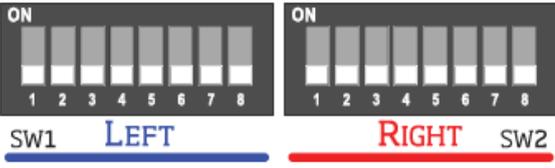
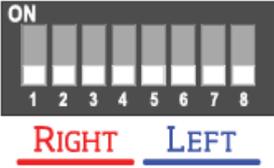
User Manual

당사 제조 카트리지 제품의 설정 값

Mystic은 MC 방식의 카트리지 입니다.

Sabre / Magnero는 MM 방식의 카트리지 입니다.

Record Of Tested Cartridges Impedance & Gain Settings

Cartridge	Resistance/Capacitance (Switches 1 & 2)		Gain (Switch 3)
1. Mystic :			
2. sabre / Magneto :			

User Manual

주문시 제품 색상을 선택할 수 있습니다. (색상 차이만 있을 뿐 성능 차이는 전혀 없습니다)

