

KANALS

Bluetooth Portable Speaker System

카날스 휴대용 블루투스 스피커



USER'S MANUAL


ENTERGRAIN

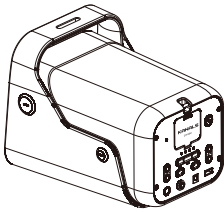
(주) 엔터그레인

안전을 위한 주의 사항

안전을 위한 주의사항

- 장비를 설치 및 사용하기 전에 본 안전 지침을 주의 깊게 읽고 향후 사용에 참조할 수 있도록 보관하십시오.
- 장비의 청소: 장비를 청소하기 전에 전원을 차단하고 마른 상태의 부드러운 천을 이용해 닦아주십시오.
- 제조업체의 승인 없이 호환되지 않는 액세서리를 구성하여 사용하지 마십시오.
- 위험을 방지하기 위해 장비를 습한 장소나 뜨거운 장비 옆에 두지 마십시오.
- 공급 전압: 미국, 일본: AC 110V~120V 60Hz
- 유럽 및 기타 아시아: AC 220V~240V 50Hz
- 낙뢰 발생 시 장비를 보호하기 위해 전원 공급 장치의 플러그를 뽑아 보관하십시오.
- 장비를 장기간 사용하지 않을 경우 배터리의 자체 방전 및 배터리 소모를 방지하기 위해 3개월에 한 번씩 충전해야 하며, 송신기의 배터리는 반드시 분리하여 예비용으로 보관해야 합니다.
- 장비를 유지보수 해야 하거나 구매 후 문제가 발생한 경우, 직접 분해하지 마시고 구입한 대리점 또는 A/S 센터에 문의하시기 바랍니다.

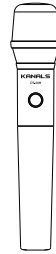
구성품



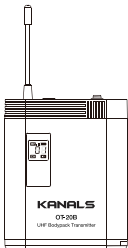
수신기



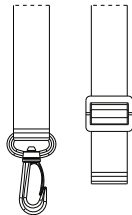
무선 TMIC



무선 핸드 마이크



벨트팩 마이크



어깨끈 (1EA)



전원 어댑터

제품의 특징



휴대용 블루투스 스피커 특징

2.4G 대역의 무선 마이크 시스템을 탑재한 휴대용 스피커 시스템입니다.

음악 및 프리셋 음성을 재생하는 일상적인 사용은 물론, 모임이나 소규모 야외 교육 활동에서도 이용할 수 있습니다.

최대 6시간의 연속작동이 가능하며 블루투스나 USB 드라이브를 연결해 음악이나 다른 음성 콘텐츠를 재생할 수 있습니다.

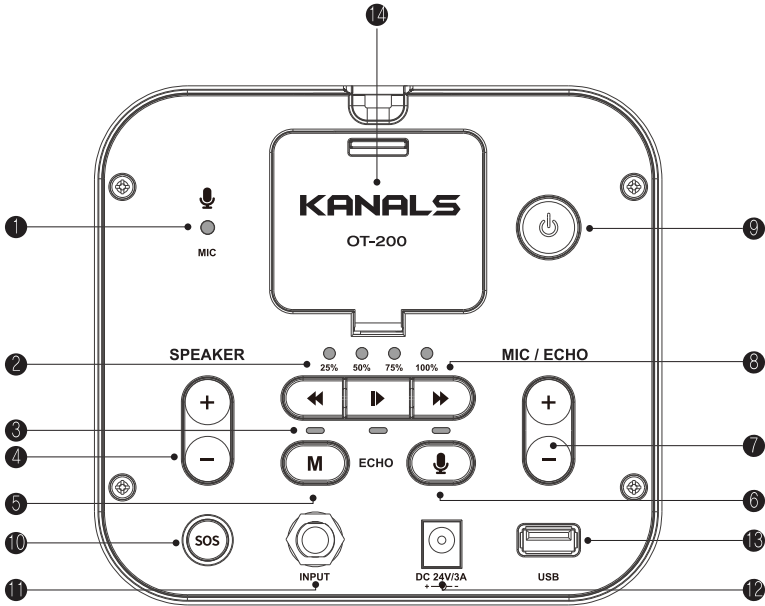
6.35MM 단일 채널 입력 포트가 있어 유선 마이크나 다른 오디오 소스 입력이 편리합니다.

일상적인 긴급 상황이나 재난 상황을 대비하여 SOS 긴급 버튼이 장착되어 있습니다.

긴급 상황에서 SOS 긴급 버튼을 길게 누르면, 최대 볼륨으로 긴급 경보음을 재생합니다.

- 6.5inch 150W 휴대용 고출력 스피커
- 2.4G AUTO 주파수 설정 방식
- 무선 마이크 3대(핸드, 벨트, 미니 T Mic) 사용 가능
- 유선 마이크 1대 사용 가능
- 고성능 무선 미니 T Mic 탑재
- USB, 블루투스 MP3 Player
- 대용량 리튬이온배터리 내장 6시간 사용
- 싸이렌 기능 내장
- 에코 기능
- 휴대가 편리한 어깨끈 제공
- 배터리 잔량표시 기능

각 부의 명칭 및 기능



1. 마이크 표시등

1) 마이크 연결 표시등

마이크와 스피커가 성공적으로 연결되면 표시등이 녹색으로 길게 표시되고, 스피커가 연결되지 않으면 표시등이 녹색으로 느리게 점멸 합니다. (1초당 1회 깜박임)

2) TMIC 송신기 충전 표시등

TMIC 송신기가 충전 슬롯에서 충전 시, 표시등은 녹색으로 느리게 점멸 합니다. (1초에 1회 깜빡임)

송신기가 스피커와 연결되어 있으면 표시등이 녹색으로 길게 켜지고, 충전 표시등은 꺼집니다.

3) 동조(Sync) 상태

스피커가 동조 모드일 때, 표시등은 빠르게 점멸 합니다.(0.5초에 1회 깜빡임) 동조가 성공하면 표시등은 녹색으로 길게 켜집니다.

2. 배터리 용량 표시등

1) 배터리 용량 표시등 : 배터리 용량 표시등은 왼쪽에서 오른쪽으로 배터리 용량을 표시합니다. (● 25% ● 50% ● 75% ● 100%)

2) 스피커 전원 켜짐 상태

배터리 용량 표시등은 흰색으로 길게 켜지며, 표시된 개수를 통해 스피커의 남은 배터리 용량을 판단할 수 있습니다.

3) 스피커 충전 상태

스피커 충전 시, 4개의 배터리 용량 표시등이 왼쪽에서 오른쪽으로 순환하며 켜지고 꺼짐을 반복하고, 이는 배터리가 완전히 충전될 때까지 계속됩니다.

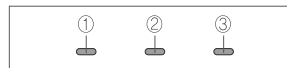
3. 오디오 소스 선택 상태 표시등

1) 오디오 입력 모드 표시등 (왼쪽에서 첫 번째)

표시등 ①이 파란색 일 때, 스피커는 블루투스 입력 모드에 진입해 있습니다; 표시등 ①이 보라색 일 때, 스피커는 USB 드라이브 등 외부 저장 장치 입력 모드에 진입해 있습니다. 스피커에 두 가지 오디오 입력 소스가 동시에 입력되고 있을 때, 오디오 입력 모드 선택 버튼 "M"을 가볍게 눌러 USB 드라이브 음악 또는 블루투스 오디오 소스를 선택해 재생할 수 있습니다.

2) 예코 표시등 (왼쪽에서 두 번째)

예코 기능이 켜져 있을 때, 해당 표시등은 녹색으로 길게 켜집니다.

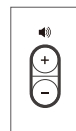


3) 마이크 우선 표시등 (왼쪽에서 세 번째)

스피커가 켜져 있을 때, 해당 표시등은 녹색으로 길게 켜집니다. 이때 마이크 볼륨 조절 버튼을 이용하여 출력 볼륨을 높이거나 낮출 수 있습니다.

4. 스피커 전체 볼륨 조절 버튼

위쪽 "+" 키를 짧게 누르면 스피커 출력 볼륨이 단계적으로 증가하고,
아래쪽 "-" 키를 짧게 누르면 단계적으로 감소합니다.



5. 오디오 입력 모드 선택 버튼

1) 블루투스 재생 모드 : 스피커가 블루투스 재생 모드에 진입해 있을 때, "M" 버튼 위쪽의 표시등이 파란색으로 표시됩니다.

2) USB 드라이브 재생 모드

스피커가 USB 드라이브 재생 모드에 진입해 있을 때, "M" 버튼 위쪽의 표시등이 보라색으로 표시됩니다.

3) 위의 두 모드가 아닐 경우, "M" 버튼 위쪽의 표시등은 파란색으로 점멸 합니다.

4) USB 드라이브 오디오 소스 연결 시

"M" 버튼을 가볍게 눌러 오디오 소스 입력 모드를 선택할 수 있습니다. USB 드라이브 오디오 소스가 없을 때는 본 버튼을 이용해 입력 모드를 전환할 수 없으며, 해당 기능은 일시적으로 작동하지 않습니다.



6. 마이크 우선 버튼 / 동조(Sync) 버튼 / 예코 조절 선택 버튼

1) 마이크 우선 모드 : 스피커가 켜지면, 기본적으로 마이크 우선 모드가 설정되며, 이때 표시등은 녹색으로 길게 켜집니다.

2) 동조(Sync)

스피커가 켜진 후, 이 버튼을 두 번 눌러주면 스피커가 마이크 페어링 모드로 진입 합니다.

이때 버튼 위쪽의 표시등은 빠르게 점멸하는데, 이 상태에서 페어링할 마이크도 동조 상태로 만들면, 두 장치는 3초 내에 페어링을 완료할 수 있습니다. 페어링이 성공하면, 버튼 위쪽의 표시등이 길게 켜집니다.



3) 예코 조정 모드

이 버튼을 다시 짧게 누르면 예코 조절 모드로 진입하며, 이때 예코 표시등은 녹색으로 길게 켜집니다.

이 모드에서는 "마이크 볼륨 조절 버튼/예코 조절 버튼"의 오른쪽에 위치한 위쪽 "+" 버튼이나 아래쪽 "-" 버튼을 짧게 눌러 마이크의 예코 효과를 조절할 수 있습니다. 적절한 예코 효과로 조절한 후, 이 버튼을 다시 가볍게 누르면 예코 조절 모드를 종료하고 현재 예코 효과를 저장합니다.

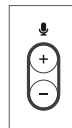
작동 방법

7. 마이크 볼륨 조절 버튼 / 에코 조절 버튼

1) 마이크 우선 모드

마이크 우선 모드에 진입해 있을 때, 이 버튼은 마이크 볼륨 조절 버튼으로 작동합니다.

위쪽 "+" 버튼이나 아래쪽 "-" 버튼을 짧게 눌러 마이크의 출력 볼륨을 조절할 수 있습니다.



2) 에코 조절 모드

에코 모드에서 이 버튼은 에코 조절 버튼으로 작동합니다. 위쪽 "+" 버튼이나 아래쪽 "-" 버튼을 짧게 눌러

마이크의 에코 효과를 단계적으로 조절할 수 있습니다. 에코 효과는 총 15단계로 조절이 가능하며 적절한 에코

효과로 조절한 후, 이 버튼을 다시 가볍게 누르면 에코 조절 모드를 종료하고 현재 설정된 에코 효과를 저장합니다.

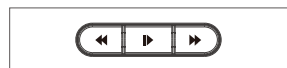
8. 음악 / 오디오 소스 제어 버튼

블루투스 오디오 소스 또는 USB 드라이브 오디오 소스의 트랙을 제어할 수 있습니다.

"◀" 버튼 : 짧게 눌러 이전 곡으로 전환할 수 있습니다.

"▶" 버튼 : 짧게 눌러 음악을 재생하거나 일시정지 할 수 있습니다.

"▶▶" 버튼 : 짧게 눌러 다음 곡으로 전환할 수 있습니다.



9. 전원 스위치 버튼

10. "SOS" 긴급 버튼

긴급 상황 발생 시, "SOS" 긴급 버튼을 3초 동안 길게 누르면, 경보음이 시작되고 최대 출력 볼륨으로 재생됩니다.

"SOS" 긴급 버튼을 다시 3초 동안 길게 누르면 경보음이 해제됩니다.

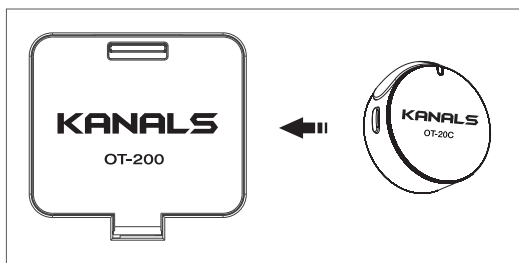
11. 6.35MM 오디오 입력 포트 (단일 채널 입력, 최대 입력 -25dBV.)

12. 전원 입력 포트

13. USB 드라이브 입력 포트 (type-A)

USB 드라이브는 FAT32 포맷이어야 합니다.(최대 저장 용량은 32GB를 초과할 수 없습니다.)

14. TMC 송신기 충전 슬롯

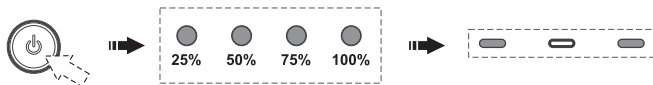


스피커 작동방법

1. 스피커 켜기/끄기

1) 스피커 켜기

전원 스위치 버튼을 3초 동안 길게 누르면, 배터리 용량 표시등이 25%에서 시작하여 100%까지 순차적으로 점등됩니다. 마이크 입력 모드 표시등과 마이크 우선 표시등이 동시에 켜지면 전원 스위치 버튼에서 손을 떼면 됩니다. 스피커가 켜진 후에는 "Power on, Bluetooth player wait connection"이라는 음성이 안내됩니다.



2) 스피커 끄기

전원 스위치 버튼을 3초 동안 길게 누르고, "Power off"라는 음성 안내를 들은 후, 전원 스위치 버튼에서 손을 떼십시오. 배터리 용량 표시등이 100%에서 시작해 25%까지 차례로 꺼지며, 이 과정을 마치면 스피커가 완전히 꺼집니다.

2. 스피커 사용

1) 블루투스 재생

핸드폰이나 다른 스마트 기기에서 'KANALS'를 검색하고 연결을 선택합니다.

연결에 성공하면 "Connect success"라는 음성 안내가 재생되고, 이후로는 핸드폰이나 스마트 기기에서 음악을 재생할 수 있습니다.

2) USB 드라이브 재생

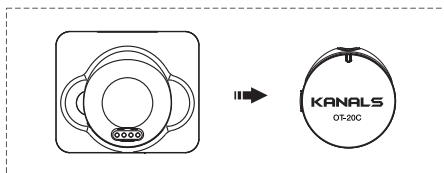
음악이나 다른 오디오 소스가 저장된 USB 드라이브를 Type-A 포트에 삽입하면, 자동으로 USB 드라이브 재생 모드로 진입합니다. 이때 '오디오 입력 모드 표시등'에서 점멸하던 녹색이 보라색으로 길게 켜지고 "USB Flash Player"라는 음성 안내가 나옵니다. USB 드라이브 재생 모드에서는 '음악/오디오 소스 제어 버튼' 사용하여 트랙의 재생 순서를 제어할 수 있습니다.



3) 마이크 사용

스피커를 켜 후, 충전 슬롯에서 TMC 마이크를 꺼냅니다 (이때, 마이크는 이미 페어링 되어 있습니다).

TMC 마이크가 자동으로 켜지고 스피커에 연결되며, 즉시 음성을 출력할 수 있습니다



스피커 작동방법

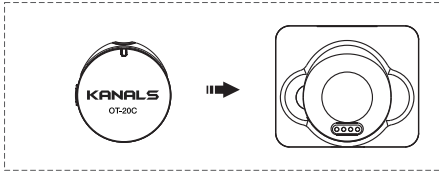
3. 스피커 사용 종료

1) 스피커 끄기

전원 스위치 버튼을 3초 동안 길게 누르고, "Power off"라는 음성 안내 청취 후 버튼에서 손을 떼십시오.

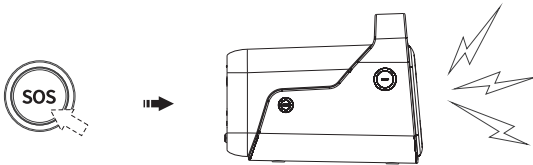
2) TMC 마이크 충전

스피커를 끈 후, TMC3 Pro 마이크를 스피커의 충전 슬롯에 넣어 보관하면, TMC3 Pro이 충전되기 시작합니다.



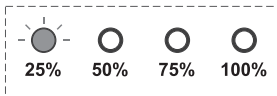
4. 싸이렌 경보

긴급 상황 발생 시 붉은색 'SOS' 비상 버튼을 3초간 길게 누르면 스피커는 즉시 알람 모드로 전환되고, 자동으로 꺼지거나 전원이 소진될 때까지 장시간 경보음을 재생합니다.

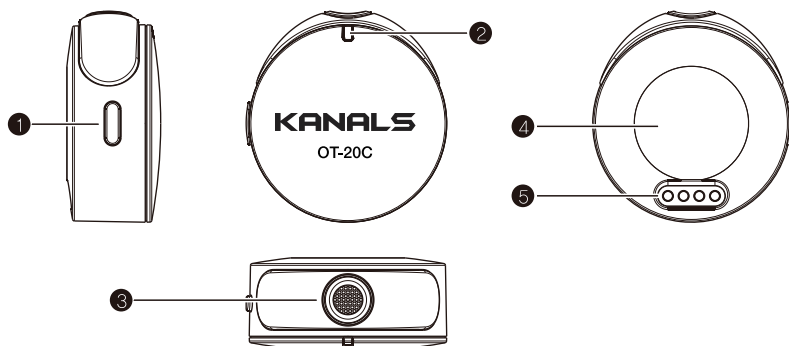


5. 스피커 충전하기

스피커의 배터리 용량 표시등이 25%에만 점등될 때, 제공된 표준 전원 어댑터를 사용하여 스피커를 가능한 한 빨리 충전하십시오. 이는 다음 사용 시 정상적인 사용을 보장하기 위함입니다.



TMIC 송신기



1. 전원/음소거 버튼 2. 표시등 3. 마이크 4. 전자기 영역 5. Pogo pin 충전 접점

1. TMIC 송신기 사용 설명

1) TMIC 송신기 켜기/끄기 (최초 사용 시, TMIC 송신기 하단에 부착된 보호용 절연 필름을 먼저 제거해주시고.)

① TMIC 송신기를 스피커의 충전 슬롯에서 꺼내면, 송신기가 자동으로 켜져 스피커에 연결됩니다.

이때 TMIC 송신기를 사용하여 음성을 출력할 수 있습니다.

② TMIC 송신기를 스피커의 충전 슬롯에 넣으면, 송신기가 자동으로 꺼지고 충전 상태로 진입 합니다.

이때 TMIC 송신기의 표시등은 붉은색으로 길게 켜집니다.

③ TMIC 송신기가 완전히 충전되면, 붉은색 표시등이 자동으로 꺼집니다.

④ TMIC 송신기가 충전 슬롯에 위치하지 않고 송신기가 이미 꺼진 상태일 경우, 송신기 측면의 전원/음소거 버튼을 짧게 눌러 TMIC 송신기를 켤 수 있습니다.

*송신기가 켜지고 충전 슬롯에 들어 있지 않은 상태에서 전원을 꺼야 하는 경우, 버튼을 길게 눌러 송신기를 끕니다.



길게누르기

⑤ 송신기와 스피커가 페어링 되어 있고 TMIC 송신기가 저전압 상태인 경우, 표시등은 붉은색으로 천천히 점멸 합니다. 이 경우 즉시 TMIC 송신기를 충전하십시오.



무선 송신기 사용법

2. 음소거 기능 켜기/끄기

1) 음소거 기능 켜기

정상 작동 상태에서, TMC 송신기 측면의 전원/음소거 버튼을 짧게 누르면, 송신기는 음소거 상태로 진입하며, 표시등이 녹색에서 옐로우색으로 바뀌어 점등됩니다.

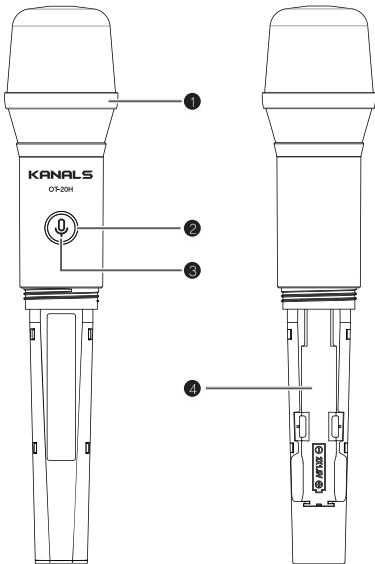
2) 음소거 기능 끄기

다시 TMC3 Pro 송신기 측면의 전원/음소거 버튼을 짧게 눌러 음소거 상태를 해제하면, 송신기가 정상 작동 상태로 돌아가고, 표시등이 옐로우색에서 녹색으로 바뀌어 점등됩니다.



핸드 마이크 송신기

긴급 상황 발생 시 붉은색 'SOS' 비상 버튼을 3초간 길게 누르면 스피커는 즉시 알람 모드로 전환되고, 자동으로 꺼지거나 전원이 소진될 때까지 장시간 경보음을 재생합니다.



1. 마이크 헤드

2. 전원 표시등

- ① 표시등이 녹색으로 길게 켜져 있으면, 마이크가 정상 작동 상태임을 나타냅니다.
- ② 표시등이 녹색으로 점멸하면, 마이크음소거 상태임을 나타냅니다.
- ③ 표시등이 붉은색으로 점멸하면, 마이크의 배터리가 낮은 상태임을 나타냅니다.

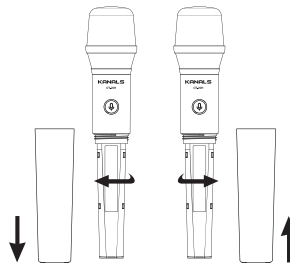
3. 전원 켜기 및 끄기 버튼/ 음소거 버튼

- ① 버튼을 짧게 누르면 마이크가 켜지고, 다시 길게 누르면 꺼집니다.
 - ② 마이크가 켜져 있을 때 이 버튼을 짧게 누르면 마이크가 음소거됩니다.
- 다시 짧게 누르면 음소거 상태가 종료되며, 이때 마이크는 정상 작동 상태로 돌아갑니다.

4. 배터리 수납부

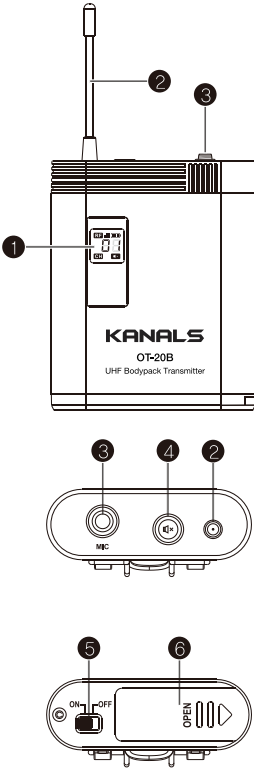
배터리 교체

두 개의 알카라인 배터리를 사용 시, 예상 사용 시간은 약 8시간이며 실제 배터리의 용량에 따라 달라질 수 있습니다. '조리개 표시등'이 붉은색으로 점등하면, 즉시 배터리를 교체해야 합니다.

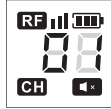


무선 송신기 사용법

벨트팩 송신기



1. 디스플레이 화면



디스플레이	기능
RF	송신신호 강도 표시
BATT	배터리 잔량 표시
CH	사용 채널 표시
▶	마이크 음소거 아이콘

2. 안테나

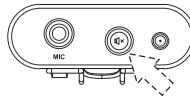
3. 마이크 커넥터

마이크 커넥터를 "MIC" 포트에 꽂은 후, 마이크 커넥터 위의 너트를 돌려서 고정 합니다.
커넥터 분리 시에는, 먼저 너트 잠금을 풀고 분리하십시오.
(마이크 연결 및 분리 시, 반드시 전원을 차단하십시오)

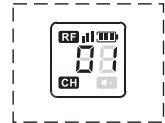
4. 음소거/동조 버튼

동조

바디팩 송신기를 켜 후, 음소거 버튼을 두 번 누르면 동조 모드에 진입합니다.
디스플레이 화면의 백라이트가 켜지며, 동조가 성공적으로 완료되면 디스플레이 화면에 현재 연결된 채널 번호(1 또는 2)가 표시됩니다.



음소거 버튼을 두 번 누릅니다.



음소거 기능

- 전원을 켜 후 음소거 버튼을 한 번 누르면 바디팩 송신기가 음소거 상태로 진입하고 디스플레이에 음소거 아이콘 '▶'이 표시됩니다.
- 음소거 상태에서 음소거 버튼을 다시 한 번 누르면 바디팩 송신기의 음소거 상태가 해제되며, 디스플레이 화면에서 음소거 아이콘이 사라집니다.

5. 전원 스위치

6. 배터리 수납부

배터리 교체

두 개의 알카라인 배터리를 사용 시, 예상 사용 시간은 약 8시간이며 실제 배터리 용량에 따라 달라질 수 있습니다. 바디팩 송신기의 전원이 켜지고 배터리의 잔여 용량이 2V 미만인 경우에는 디스플레이 화면에 배터리 상태 표시 아이콘 '▶'이 지속 점멸합니다. 이러한 상황에서는 즉시 배터리를 교체해야 하며, 배터리는 배터리 커버에 표시된 양극 및 음극 표시에 따라 배터리를 설치되어야 합니다.

Receiver

Power Supply Mode	Built-in lithium battery
Power Supply	DC 24V/ 3A
Charging Current	$\leq 1.5A$
Max Power	150W
Working Current	$< 160\text{ mA}$
Operation Time	$\geq 6H$
Communication Method / Frequency Band	Bluetooth, 2,4G
Effective Working Distance	1,TMIC Tx : 15M / 2,Handheld Tx, Bodypack Tx : 20M
Antenna Connection Mode	Internally installed
System Delay (Microphone)	$< 14mS$
S / N	$> 76dB$
Distortion	$< 0.2\%$
Frequency Response	140Hz~15kHz
Sensitivity(pink noise)	$> 81dB SPL$
Max SPL	$> 90dB$
6.35mm Input Port	$\leq -25dBV$
Pairing Mode	Manual pairing
Dimension(L×W×H), Weight	268×187×205mm, 2380g (Excluding TMIC transmitter)

Hand / Belt Pack Mic

Power Supply Mode	AA Battery×2	Tx Power Consumption	$< 70mA$
Frequency Band	2,4G	Tx Transmit Power (wired)	13dBm
S / N	$\geq 88dBA$	Distortion	$< 0.05\% 1kHz$
Frequency Response	120Hz~12kHz($\pm 2\text{ db}$)	Working Distance	20M
Gain	12dB (Hand Mic), 8dB (Belt Mic)		
Dimension	Hand Mic : 240×48mm, Belt Mic : 64×190×26 mm (Include antenna)		
Weight	Hand Mic : 200g (Exculde battery), Belt Mic : 90g (Exculde battery)		

TMic

Power Supply Mode	Built-in lithium battery(100 mAh)	Tx Power Consumption	$< 25mA$
Operation Time	$> 4H$	Frequency Band	2,4GHz
Transmit Power (wired)	9dBm	S / N	$\geq 88dBA$
Distortion	$< 0.05\% 1kHz$	Gain	8dB
Frequency Response	120Hz~12kHz($\pm 2\text{ db}$)	Working Distance	15M
Dimension	33×35×15 mm		
Weight	12g		

Message

Message

제품 보증

◆ 품질 보증서

제품 보증서			
제품명 :	모델명 :		
구입일자 :	년	월	일
	고객성명 :		
	전화번호 :		
제품의 보증기간은 구입한 날째로부터 (제품 1년)이내에 보증기간 내에 소비자의 정상적인 사용 중 발생한 고장에 대하여 당사의 A/S 센터를 통하여 무상으로 수리 및 서비스를 받으실 수 있습니다.			

1. 제품의 보증기간은 구입한 날째로부터 (제품 1년)이내에 보증기간 내에 소비자의 정상적인 사용 중 발생한 고장에 대하여 당사의 A/S 센터를 통하여 무상으로 수리 및 서비스를 받으실 수 있습니다.
2. 아래 고장의 경우는 A/S 서비스를 유상으로 받으실 수 있습니다.
 - 사용시 소비자의 부주의로 인하여 발생한 고장
 - A/S 기간이 지난 후 발생한 고장
 - 당사에서 지정하지 않은 장소에서 수리하여 발생한 고장
 - 천재지변으로 인하여 발생한 고장
 - 완전 방전시 배터리 교체
3. 수리요청 시에는 본 보증서를 필히 제시 하시기 바랍니다.
4. 본 보증서는 구입하신 지역(나라)에서 유효하며 재 발행하지 않습니다.

KANALS

Bluetooth Portable Speaker System