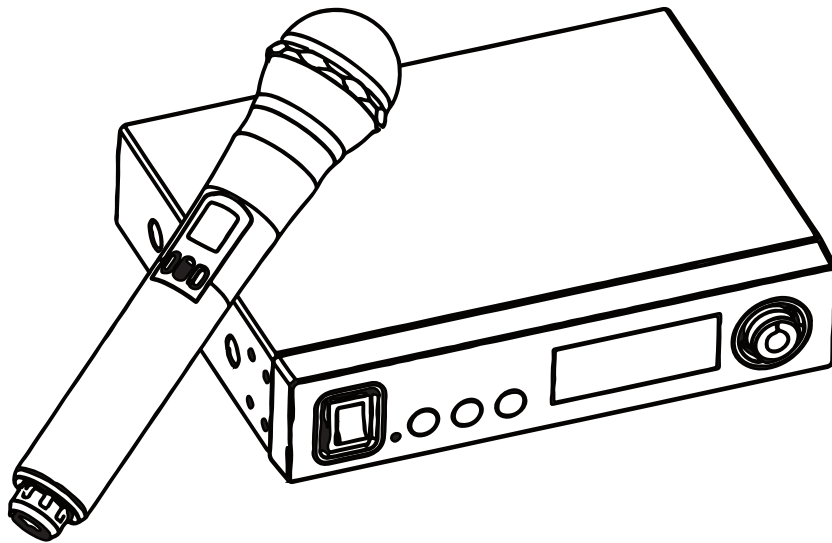


# CMP-2500D 매뉴얼



REV.1.0

# 목차

1. 제품의 특징.....	3p
2. 보증 규약.....	3p
3. 안전을 위한 주의 사항.....	3p
4. 구성품.....	4p
5. 각부 명칭.....	5p
1) 수신기	
2) 핸드 마이크	
3) 벨트팩 마이크	
4) 충전기	
6. 사용 방법.....	8p
1) 수신기 채널 설정	
2) 핸드 마이크 채널 설정	
3) 벨트팩 마이크 채널 설정	
4) 벨트팩 뮤트 기능	
5) 수신기 주파수 확인	
6) 수신기 SCAN 기능	
7) 수신기 SEEK 기능	
8) 어플 연결	
9) 배터리 사용 시간	
10) 배터리 교체	
11) 랙 브라켓 설치	
7. 기본 정보.....	14p
1) 전기용품 및 생활용품 안전관리법에 의한 표시	
2) 서비스 센터	
3) 채널표	
4) 제품 스펙	

## 1. 제품의 특징

- 본 무선 마이크는 국내 전파법상 특정 소출력 무선 기기로 등록된 제품으로 사용상 일체의 면허 및 허가를 받을 필요가 없습니다. 국내 전파법상 무선 마이크 용으로 할당된 900MHz 대역의 전파를 사용하고 있습니다. 본 무선마이크는 허가된 공중선을 이용하여 보안성이 없고 특정 지역에서 혼선 우려가 있습니다. 본 무선마이크는 성능 향상 및 품질 개선을 위하여 개별 통보 없이 변경될 수 있습니다.

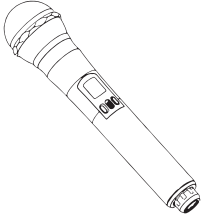

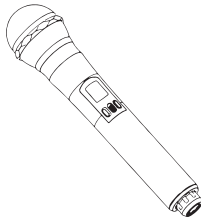

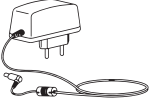



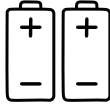



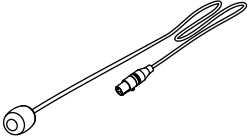
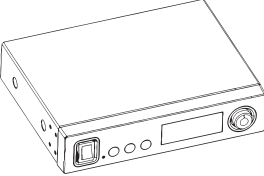

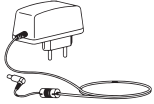

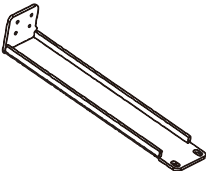
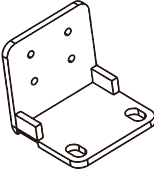

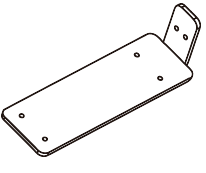
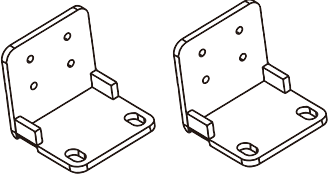
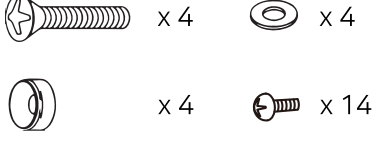
## 2. 보증 규약

- 제품 구입일로부터 보증기간 내에 정상적으로 사용한 상태에서 발생한 제품의 고장, 이상 현상 등이 발생한 경우는 무상으로 수리하여 드립니다. 다음과 같은 경우는 서비스 요금 (부품비 + 수리비) 을 받고 수리하여 드립니다. 사용상 취급 부주의로 인한 고장이 발생한 경우나, 천재지변에 의한 고장인 경우, 대리점이나 당사 서비스 센터 이외에서 제품을 수리하여 제품의 내용이 변경 또는 손상된 경우.

## 3. 안전을 위한 주의 사항

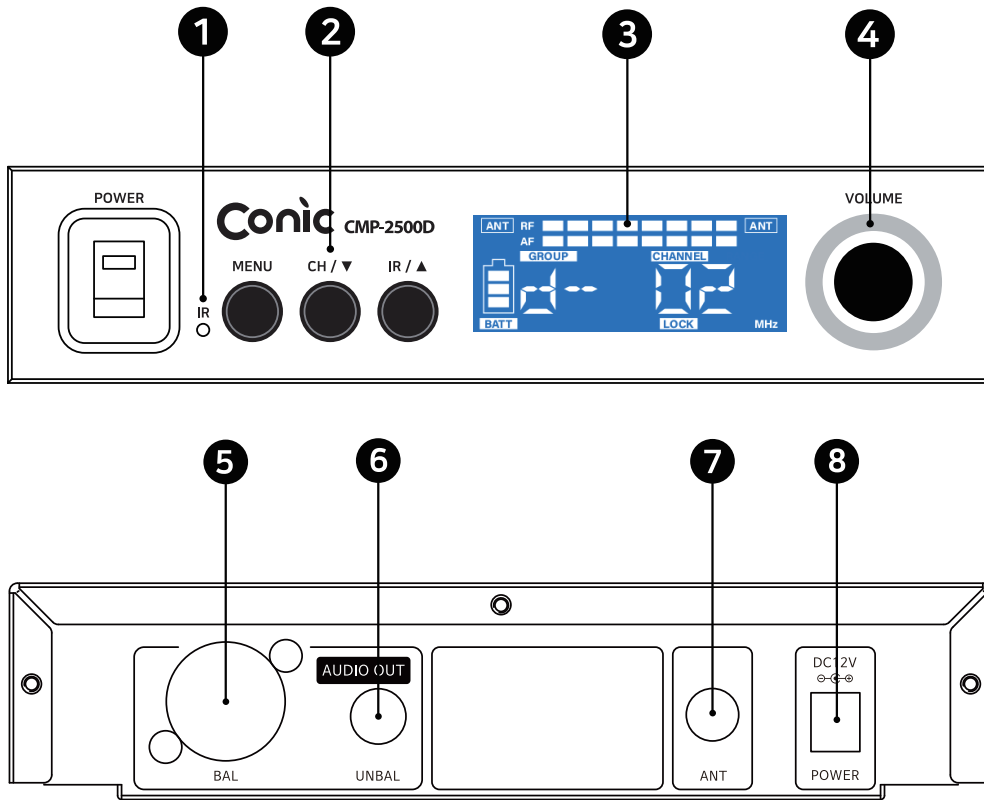
- 날카로운 것(못, 칼, 가위 등)으로 제품에 충격을 주지 마세요.
- 제품이 물에 젖거나 잠기지 않도록 하세요.
- 어린아이나, 애완동물이 제품을 물거나 빨지 않도록 하세요.
- 젖은 손으로 제품을 만지거나, 전원 플러그를 만지지 마세요.
- 제공하는 충전기 이외의 충전기를 사용하지 마세요.
- 직사광선이나 고온/다습한 곳(찜질방, 사우나 등)을 피해 주세요.
- 난로, 전자레인지 등 열기구 가까이 두거나 안에 넣지 마세요.  
(제품이 변형되거나 폭발 또는 화재의 원인이 됩니다.)
- 전자레인지나 무선랜 가까이에서 사용하지 마세요.  
(동일 주파수를 사용하는 제품 간 전파 간섭으로 오동작, 잡음 등이 발생할 수 있습니다.)
- 사용 중 마이크와 수신기 사이에 사람이나 전파를 간섭 또는 방해하는 요소가 있을 경우 오동작 및 잡음이 발생할 수 있습니다.
- 항상 전원을 끈 상태로 보관하시고, 50℃ 이상의 고온이나 직사광선 아래의 뜨거운 차량 내부 등은 피해서 보관하세요.
- 고온에서 보관하면 제품의 성능이 저하되고, 배터리의 수명이 줄어들 수 있습니다.
- 제품의 낙하 또는 심한 충격을 주지 마세요.
- 사용자 임의로 개조, 분해 및 수리하지 마세요. 임의로 개조, 분해, 수리한 경우에는 무상 수리를 받을 수 없습니다.
- 본 제품은 사용중에 전파 혼선 가능성이 있으므로 인명 안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.
- 반드시 본사(디지털컴)에서 제공되는 어댑터를 사용 바랍니다. 시중품이나 타사제품의 어댑터를 사용하여 제품에 문제가 발생할 경우 A/S가 불가하므로 주의 바랍니다.

#### 4. 구성품

모델명	CMP-2500D-BTS 핸드 마이크 (배터리 교체형)	CMP-2500D-CTS 핸드 마이크 (배터리 충전형)	CMP-2500D-AHS 벨트팩 타입 (헤드셋 마이크)	CMP-2500D-APS 벨트팩 타입 (핀 마이크)
전용품	 마이크 (2500DBT)   AA 배터리 2개	 마이크 (2500DCT)   마이크 충전기   충전기 어댑터 5V/1.5A   충전기 브라켓 2개   충전기 브라켓 나사 4개	 마이크 (2500DAT)   AAA 배터리 2개   헤드셋 마이크	 마이크 (2500DAT)   AAA 배터리 2개   핀 마이크
공용품	 수신기	 수신기 외장 안테나	 수신기 어댑터 12V/1.0A	 매뉴얼
랙 브라켓 1채널 용 (옵션)	 1채널 전용 브라켓	 1채널, 2채널 공용 브라켓 1개	 렉 브라켓 고정용 볼트 세트	
랙 브라켓 2채널 용 (옵션)	 2채널 전용 브라켓	 1채널, 2채널 공용 브라켓 2개	 렉 브라켓 고정용 볼트 세트	

## 5. 각부 명칭

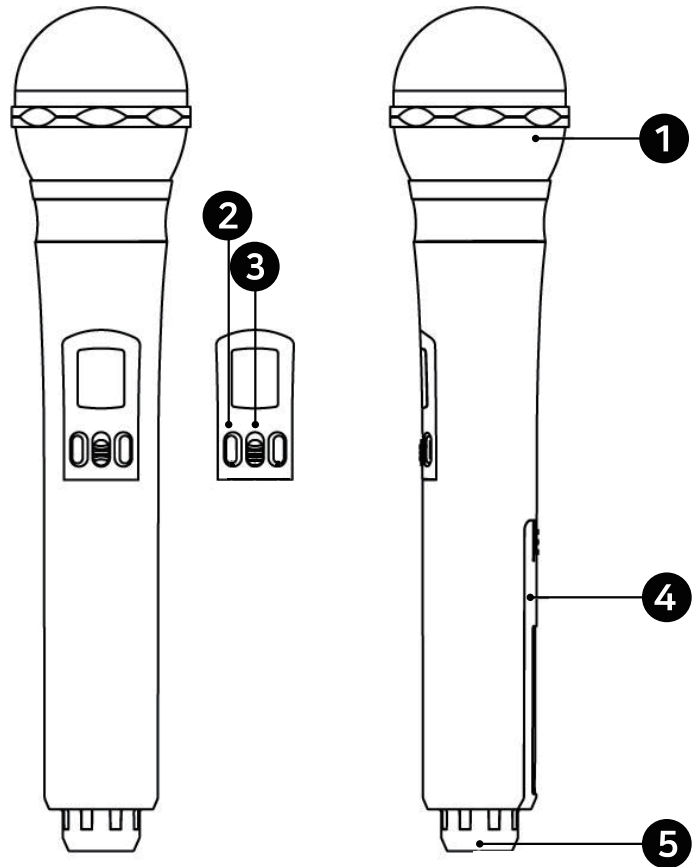
### 1) 수신기 (2500DR)



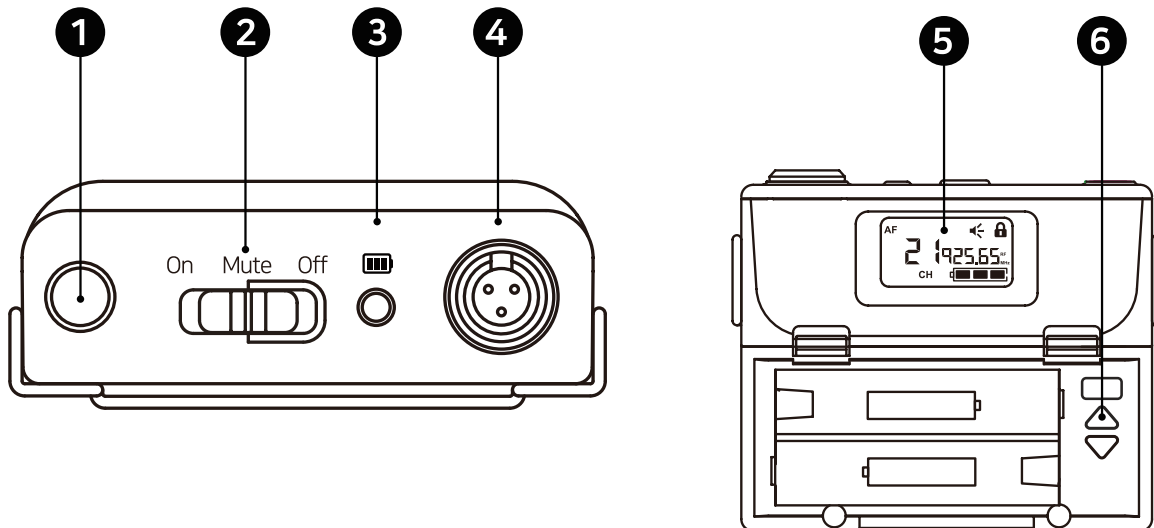
- ① IR 포트 - IR을 사용하여 2500DBT의 채널을 변경할 때 사용
- ② 조작 버튼 - 채널 변경, 주파수 확인, 어플 연결 등 조작에 사용
- ③ 화면
  - RF: 수신되는 마이크의 RF 신호 세기를 표시
  - AF: 수신되는 마이크의 오디오 세기를 표시
  - BATT: 마이크의 배터리 잔량을 표시
- ④ 볼륨 조절 노브
- ⑤ 밸런스 오디오 케이블 커넥터(XLR)
- ⑥ 언밸런스 오디오 케이블 커넥터
- ⑦ 외장 안테나 연결 커넥터
- ⑧ 전원 어댑터 연결 단자

## 2) 핸드 마이크 (2500DBT, 2500DCT)

- ① 음성 입력부
- ② 조작 버튼 - 채널 변경, 백라이트 용
- ③ 전원 스위치
- ④ 배터리 커버
- ⑤ 마이크 하단부
  - 2500DBT : IR 신호 수신부
  - 2500DCT : 충전 단자

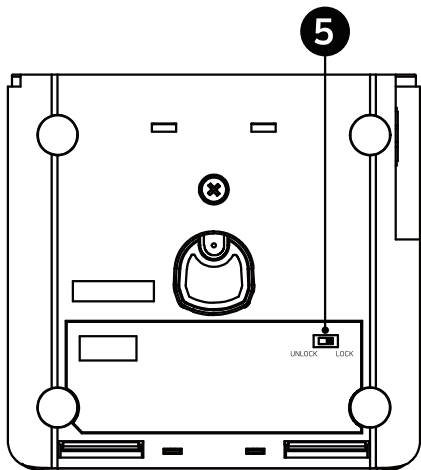
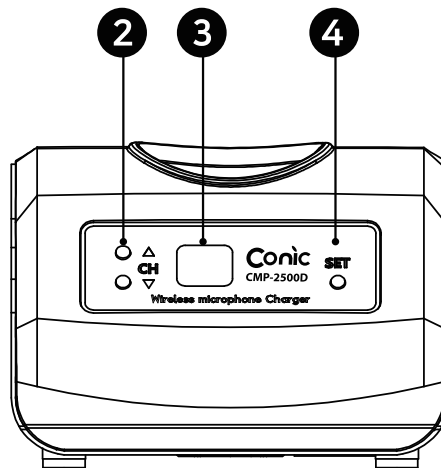
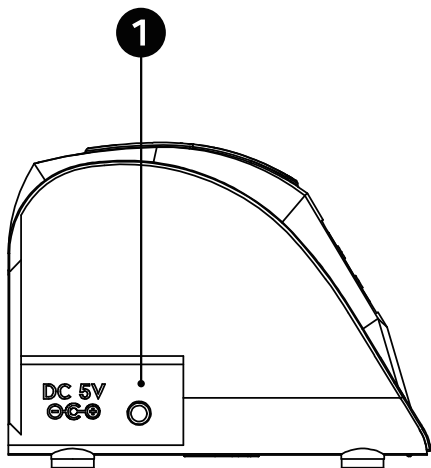


## 3) 벨트팩 마이크 (2500DAT)



- ① 안테나
- ② 전원, MUTE 스위치
- ③ 배터리 상태 표시 LED - 배터리 부족 시, 적색 LED
- ④ 헤드셋, 핀 마이크 커넥터(Mini XLR)
- ⑤ 화면 - 그룹, 채널, 주파수, 배터리, 음소거, 버튼 LOCK/UNLOCK 상태 표시
- ⑥ 조작 버튼 - 채널 변경용

#### 4) 충전기 (2500DC)



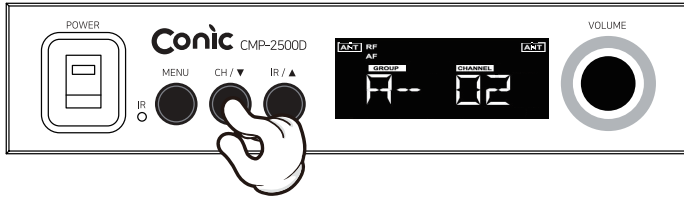
- ① 전원 어댑터 연결 단자
- ② 채널 조작 버튼
- ③ 화면 - 현재 채널 표시
- ④ 마이크 채널 세팅 버튼
- ⑤ 채널 변경 LOCK/UNLOCK 스위치

## 6. 사용 방법

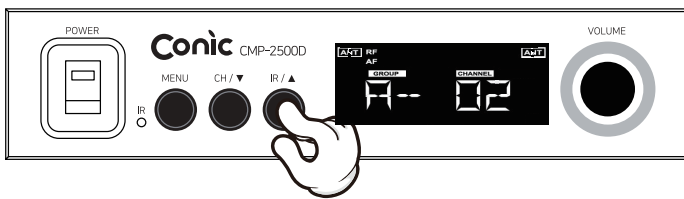
- 마이크, 수신기, 충전기의 채널을 동일하게 설정해 주세요.
- 한 장소에서 여러대의 마이크를 이용하실 경우, 그룹 A, B, C, D 중, 한 그룹의 채널만 사용하시는 것을 권장해 드립니다.

### 1) 수신기 채널 설정

- ① [CH] 버튼을 1초간 누르면, LOCK이 풀립니다.



- ② LOCK이 풀려있는 동안 [▲][▼] 버튼으로 원하는 채널을 설정해 주세요.

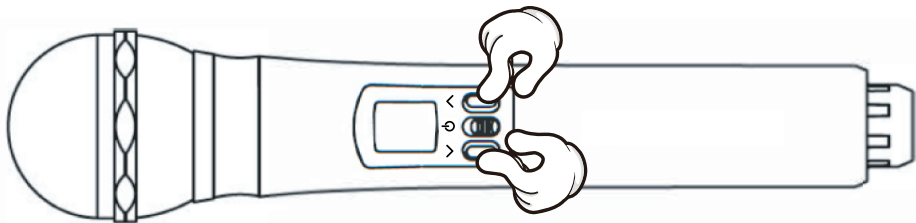


- ③ 3초 이상 버튼을 누르지 않으면, LOCK이 걸리면서 채널 세팅이 완료됩니다.

### 2) 핸드 마이크 채널 설정

#### 2.1) 버튼을 사용하여 변경하기

- ① [▲][▼] 버튼을 3초간 누르면, LOCK이 풀립니다.



- ② LOCK이 풀려있는 동안 [▲][▼] 버튼을 사용하여 수신기와 동일한 채널로 설정해 주세요.

- ③ 3초 이상 버튼을 누르지 않으면, LOCK이 걸리면서 채널 세팅이 완료됩니다.

## 2.2) 충전기를 사용하여 변경하기

\*배터리 충전형(2500DCT) 모델만 가능합니다.

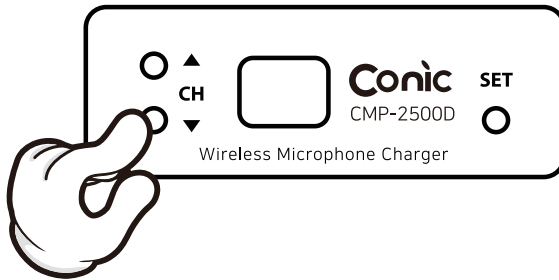
① 충전기 하단의 스위치를 [LOCK] 에서 [UNLOCK]으로 변경해 주세요.



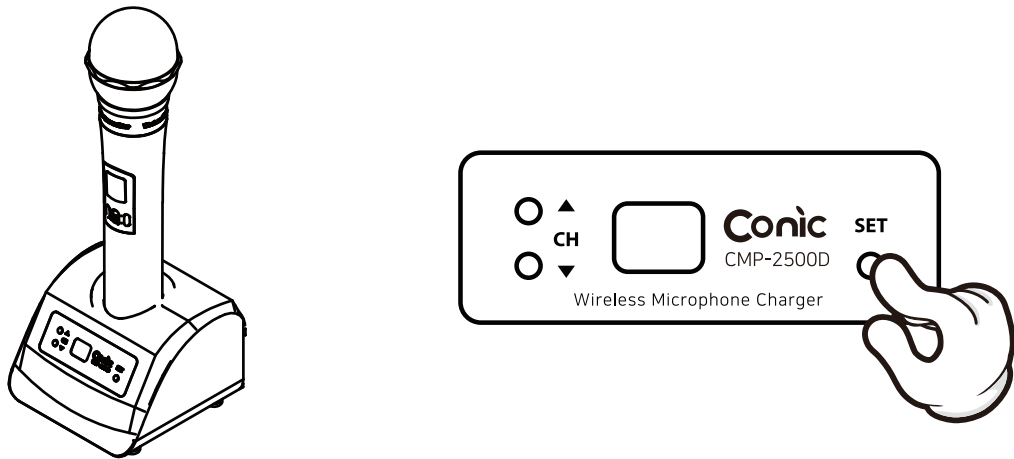
UNLOCK

LOCK

② [▲][▼] 버튼을 사용하여 수신기와 동일한 채널로 설정해 주세요.



③ 마이크를 충전기에 꽂고, [SET] 버튼을 누르시면, 마이크가 충전기와 동일한 채널로 설정됩니다.



④ 채널 설정 후, 충전기 하단의 스위치를 [UNLOCK] 에서 [LOCK]으로 변경해 주세요.



UNLOCK

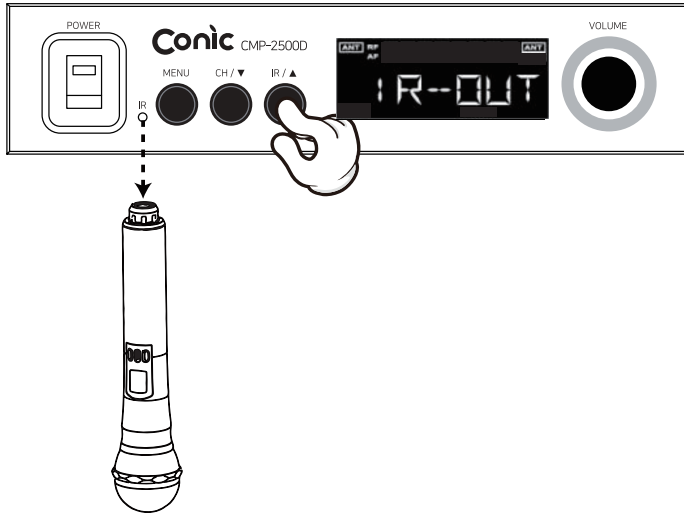
LOCK

### 2.3) 수신기 IR 기능을 사용하여 변경하기

\*배터리 교체형(2500DBT) 모델만 가능합니다.

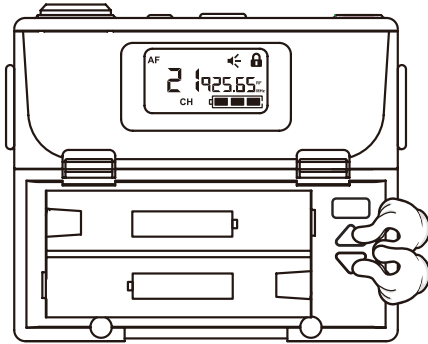
① 마이크의 전원을 켜고, 마이크의 아랫부분과 수신기의 IR 포트가 마주 보게 놓아주세요.

② 수신기의 [IR] 버튼을 2초간 누르면, 수신기 화면이 'IR OUT' 으로 바뀌면서, 채널 신호를 전송합니다.



### 3) 벨트팩 마이크 채널 설정

① [▲][▼] 버튼을 1초간 누르면, LOCK이 풀립니다.

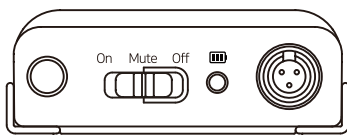


② LOCK이 풀려있는 동안 [▲][▼] 버튼을 사용하여 수신기와 동일한 채널로 설정해 주세요.

③ 3초 이상 버튼을 누르지 않으면, LOCK이 걸리면서 채널 세팅이 완료됩니다.

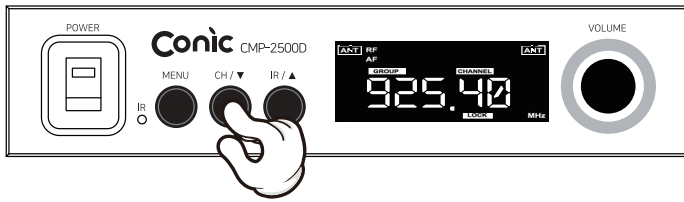
### 4) 벨트팩 뮤트 기능

① 슬라이드 스위치를 MUTE에 놓으면, 뮤트(음소거) 됩니다.



## 5) 수신기 주파수 확인

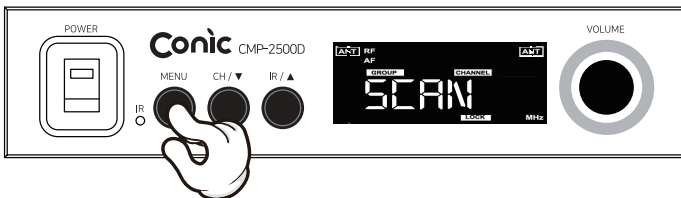
- ① 기본 상태에서 [CH/▲] 또는 [IR/▼] 버튼을 1회 누를 경우, 수신기의 주파수를 1초간 확인할 수 있습니다.



## 6) 수신기 SCAN 기능

- 주변 신호를 스캔하여, 수신기의 채널을 가장 가까운 마이크의 채널과 동기화하는 기능입니다.

- ① [MENU] 버튼을 3초간 누르면, 화면이 'MENU'로 바뀝니다. 이 때, [▲][▼] 버튼으로 SCAN을 선택해 주세요.

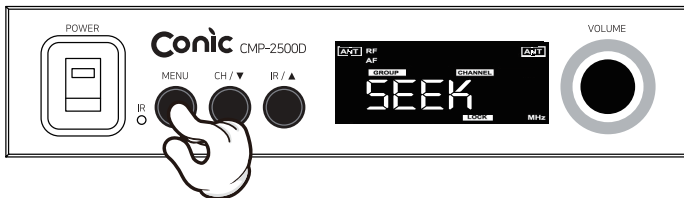


- ② 선택 후, MENU 버튼을 누르면 SCAN 기능이 실행됩니다.
- ③ 수신기의 채널이 가장 가까운 마이크의 채널과 동일하게 변경됩니다.

## 7) 수신기 SEEK 기능

- 주변 신호를 스캔하여, 혼선이 가장 적은 채널을 찾는 기능입니다.

- ① [MENU] 버튼을 3초간 누르면, 화면이 'MENU'로 바뀝니다. 이 때, [▲][▼] 버튼으로 SEEK을 선택해 주세요.



- ② 선택 후, MENU 버튼을 누르면 SEEK 기능이 실행됩니다.
- ③ 수신기의 채널이 가장 가까운 마이크의 채널과 동일하게 변경됩니다.

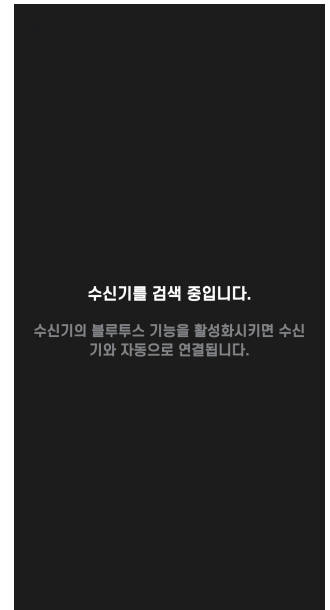
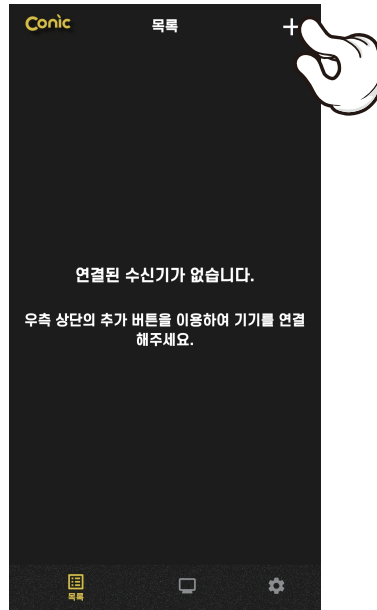
## 8) 어플 연결

① 어플 오른쪽 위의 [+] 버튼을 눌러, 수신기 연결모드를 실행 해주세요.

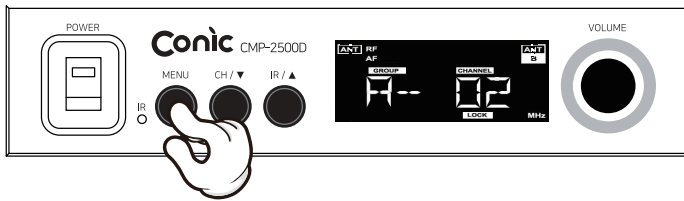


코닉

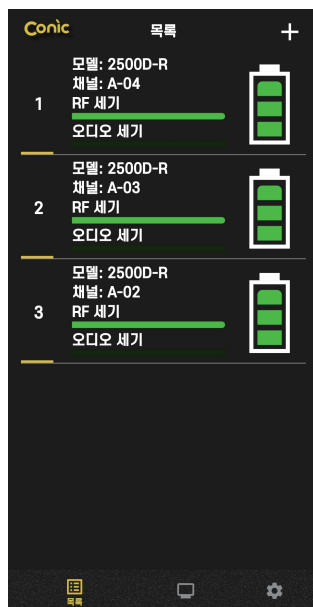
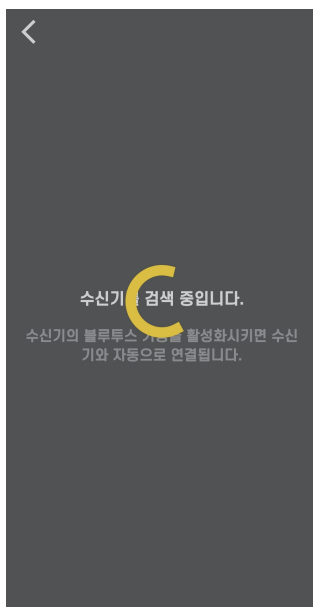
플레이스토어  
또는 앱스토어에서  
[코닉] 앱을 다운 받은 후  
진행 해주시기 바랍니다.



② 수신기의 [MENU] 버튼을 2초간 누르면 화면의 [ B ]가 점멸하면서, 어플 연결모드가 실행됩니다.



③ 어플이 수신기를 인식할 경우, 자동으로 연결됩니다. 수신기는 동시에 5개 까지 연결 할 수 있습니다.



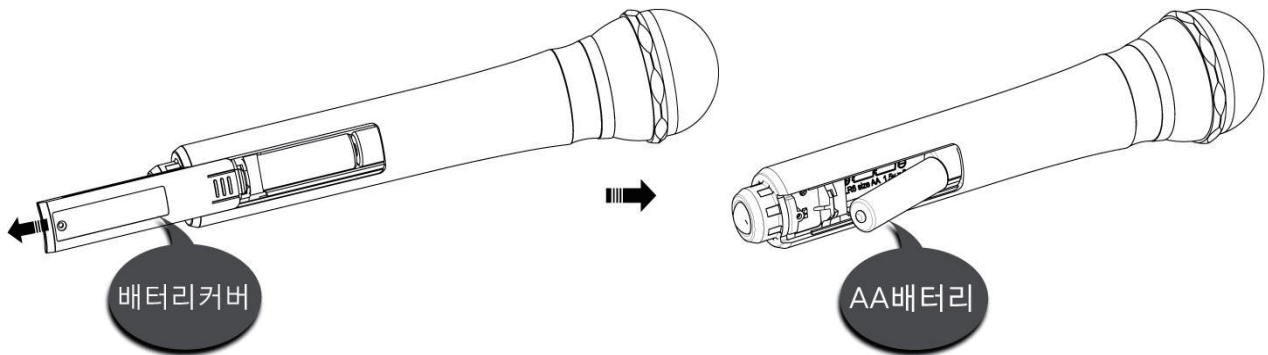
### 9) 배터리 사용 시간

- 배터리는 최대 7~10시간 사용가능합니다.
- 배터리 교체형 모델의 경우, 배터리 제조사에 따라 사용 시간이 상이할 수 있습니다.
- 충전형 모델에 장착된 리튬 폴리머 배터리는 자연방전 속도가 느리지만, 완전 방전되면 배터리 고장의 원인이 될 수 있습니다. 정기적인 충전을 권장해 드립니다.

상태표시	사용시간
	50%이상 (5시간 ~ 10시간 사용)
	20%이상 (3시간 사용)
	10%이상 (1시간 사용)
	Low Battery (10초이내 전원off)

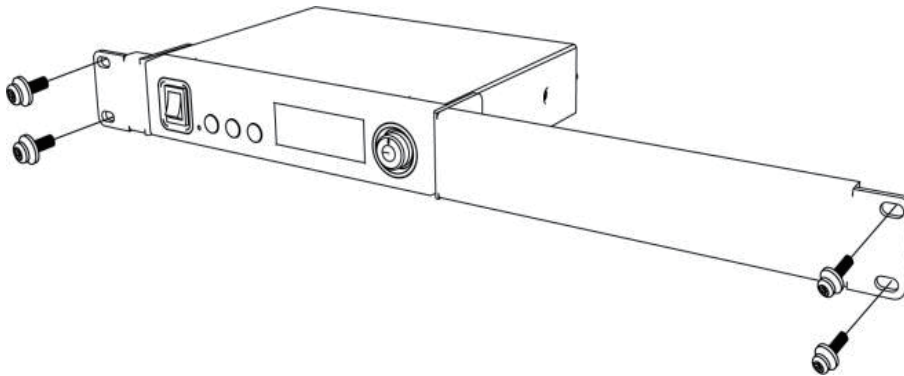
### 10) 배터리 교체 방법

- 배터리 커버를 제거하신 후, 배터리 2개를 모두 제거해 주세요.
- 충전형 모델의 경우, A/S센터에 문의 바랍니다.

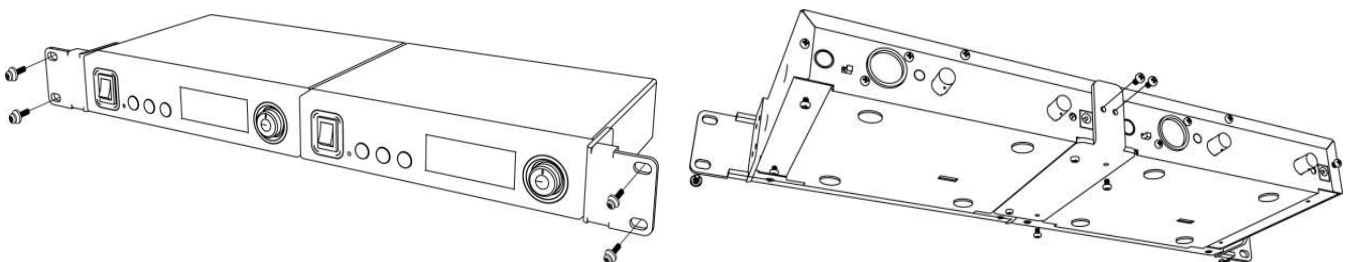


### 11) 렉 브라켓 설치

- 1채널 설치 시



- 2채널 설치 시




## 7. 기본 정보

### 1) 전기용품 및 생활용품 안전관리법에 의한 표시

- 상호 : (주)디지털컴
- 제조 연월 : 2025.02
- 제조자 및 제조국명: (주)디지털컴/한국
- A/S 연락처 : 1577-9193

기자재 명칭	특정소출력 무선기기 (음성 및 음향신호 전송용 무선기기)	특정소출력 무선기기 (음성 및 음향신호 전송용 무선기기)	특정소출력 무선기기 (음성 및 음향신호 전송용 무선기기)
모델명	CMP-2500DB-T-VER1	CMP-2500DC-T-VER1	CMP-2500DA-T-VER1
정격	3.0V / 1.5V AA x2	3.7V / 1,200mAh	3.0V / 1.5V AAA x2
식별부호	R-R-M4U-TN18-2411	R-R-M4U-TN19-2411	R-R-M4U-TN20-2411

기자재 명칭	무선 마이크 수신기	무선 마이크 충전기	
모델명	CMP-2500D-R-VER1	CMP-2500D-C-VER1	
정격	DC 12V / 1.0A	DC 5V / 1.5A	
식별부호	R-R-M4U-RN19-2411	R-R-M4U-CN13-2308	

### 2) 서비스 센터

지역	주소	전화번호
부천 서비스 센터	경기도 부천시 오정구 석천로 397 (삼정동, 부천테크노파크 쌍용3차 303동 803호)	032-624-1980 (내선 1번)
을지로 서비스 센터	서울특별시 중구 을지로 157 (산림동, 대림상가 라열 265호)	02-2275-9193 1577-9193
영등포 서비스 센터	서울특별시 영등포구 영등포로 109 (당산동2가, 3층 가열 8호)	02-2671-9193

### 3) 채널표

- 한 장소에서 여러대의 마이크를 사용하실 경우, 그룹 A, B, C, D 중, 한 그룹의 채널만 사용하시는 것을 권장해 드립니다.

그룹	채널	주파수(MHz)	그룹	채널	주파수(MHz)	그룹	채널	주파수(MHz)	그룹	채널	주파수(MHz)
A	01	925.40	B	12	925.15	C	22	925.65	D	31	925.90
	02	929.40		13	929.15		23	929.65		32	929.90
	03	934.15		14	933.90		24	934.40		33	934.65
	04	926.40		15	926.15		25	926.65		34	926.90
	05	930.40		16	930.15		26	930.65		35	930.90
	06	935.15		17	934.90		27	935.40		36	935.65
	07	927.65		18	927.40		28	927.90		37	928.15
	08	931.65		19	931.40		29	931.90		38	932.15
	09	937.40		20	937.15		30	936.65		39	936.90
	10	932.65		21	932.40						
	11	936.40									

### 4) 제품 스펙

항 목	송신기 (Transmitter)			수신기 (Receiver)
	2500DBT	2500DCT	2500DAT	2500DR
사용 주파수	925 ~ 937.5MHz	925 ~ 937.5MHz	925 ~ 937.5MHz	925 ~ 937.5MHz
수신 감도	-	-	-	-96dBm
잡음 제거	-	-	-	RF CHIP
RF 출력	-8dBm	-8dBm	-5dBm	-
채널 수	39 CH	39 CH	39 CH	39 CH
채널 간격	250KHz	250KHz	250KHz	250KHz
대역폭	<150KHz	<150KHz	<150KHz	<150KHz
변조폭	±40KHz	±40KHz	±40KHz	-
변조 방식	FM	FM	FM	-
주파수 안정도	±10ppm (0°C ~ +50°C)	±10ppm (0°C ~ +50°C)	±10ppm (0°C ~ +50°C)	±10ppm (0°C ~ +50°C)
발전 방식	X-TAL (24.000MHz)	X-TAL (24.000MHz)	X-TAL (24.000MHz)	X-TAL (24.000MHz)
소모 전류	Max. 180mA	Max. 135mA	Max. 180mA	230mA
안테나	PCB Pattern ANT	PCB Pattern ANT	λ/4 Helical	BNC External ANT
사용 전원	3.0V 1.5V AA x2	3.7V / 1,200mAh Li-Po	3.0V 1.5V AAA x2	DC 12V/1.0A
사용 시간	7 Hours	10 Hours	7 Hours	-
오디오 출력 Max.	-	-	-	UNBAL : 1.8Vp-p BAL : 3.6Vp-p

**Conic**