FCC Requirement

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) this device may not cause harmful interference, and

(2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy, and if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

– Reorient or relocate the receiving antenna.
– Increase the separation between the equipment and receiver.
– Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
– Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

The device has been evaluated to meet general RF exposure requirement.

The device can be used in portable exposure condition without restriction.

IC Caution:

- English:

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s).

(1) This device may not cause interference, and

(2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

The device has been evaluated to meet general RF exposure requirement. The device can be used in portable exposure condition without restriction.

- French:

Le présentappareilestconf orme aux CNR d' Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitationestautorisée aux deux conditions suivantes:

(1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et

(2) l' utilisateur de l'appareildoit accepter tout brouillageradioélectriquesubi, mêmesi le brouillageest susceptible d'encompromettre le fonctionnement.

Le matériel a été évalué pour répondre aux exigences générales d'exposition aux radiofréquences. Le dispositif peut être utilisé dans des conditions d 'exposition portables illimitées.

To get technical support, please scan the QR code

Maono Link Download

Model : PD100W
PD100W S

Product Name : Wireless Mic

CMIIT ID: 25J4456YN979
Made in China

Final clause:
Information and data contained in this manual are subject to change without notice in advance.

Technical support:
support@maono.com
www.maono.com

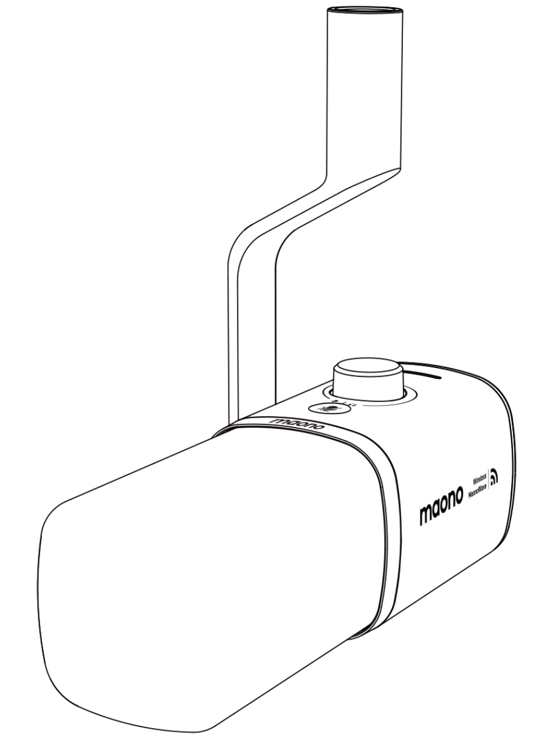
UK REP
Company: CET PRODUCT SERVICE LTD.
Address: Chase Business Centre, 39-41 Chase Side, London N14 5BP United Kingdom
Email: info.cetservice@gmail.com
TEL: +447419325266

EC REP
Company: Zhou's Jade Star UG
Address: Brunnenallee 11A 14478 Potsdam
Tell: +49 179 7962788
E-mail: jadestar.eu@gmail.com

We frequently update product firmware to improve user experiences and performance.
The status display and operations may be slightly different among different firmware versions.
For latest user manuals, please access on https://www.maono.com

V1.0_20251218

No.1 Best-Selling Internet Microphone Worldwide



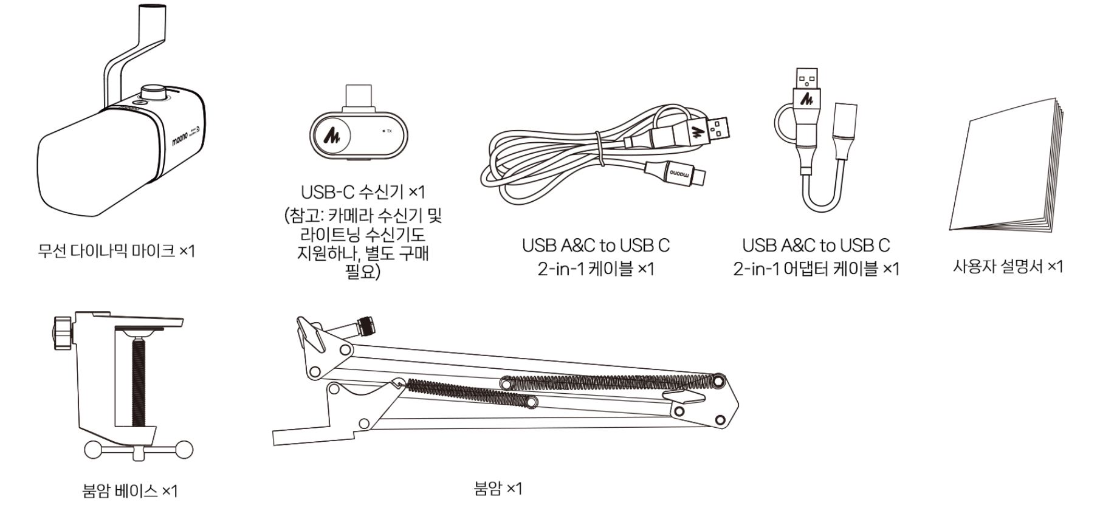
한글 매뉴얼

PD100W Wireless Dynamic Microphone

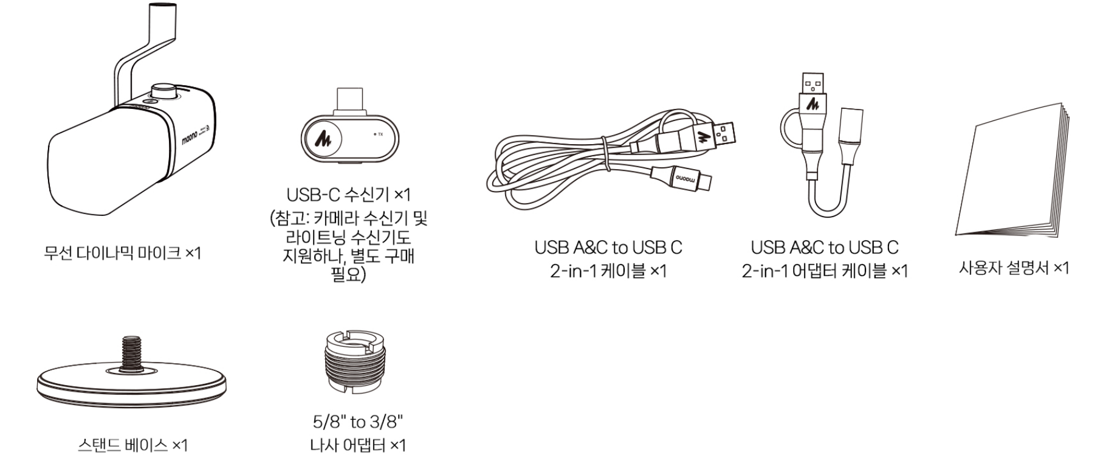
No.1 Best-Selling Internet Microphone Worldwide

Maono[ˈmɑnoʊ], meaning "VISION" in Kiswahili, is the No.1 Best-Selling Internet Microphone Worldwide Brand that products are sold well in 153 countries worldwide. With the beautiful vision of becoming a global leading brand of Internet audio products that deliver a pleasant sound experience, Maono is always working with audio professionals, influencers, and users, to make the world's best microphones and audio products.

붐암스탠드 버전 구성품

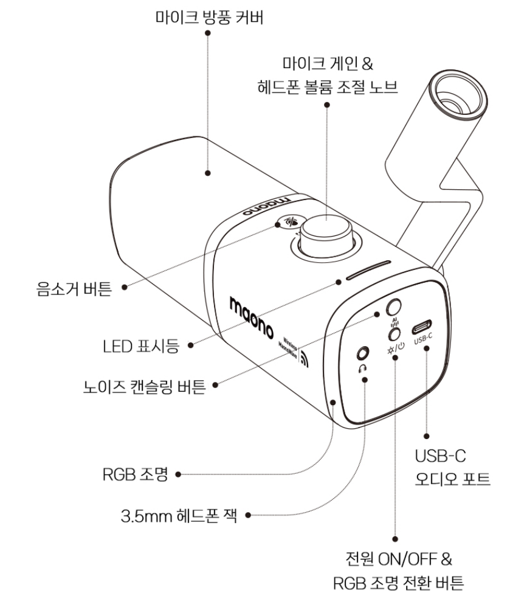

무선 다이나믹 마이크 ×1
USB-C 수신기 ×1 (참고: 카메라 수신기 및 라이트닝 수신기도 지원하나, 별도 구매 필요)
USB A&C to USB C 2-in-1 케이블 ×1
USB A&C to USB C 2-in-1 어댑터 케이블 ×1
사용자 설명서 ×1
붐암 베이스 ×1
붐암 ×1

데스크탑 스탠드 버전 구성품

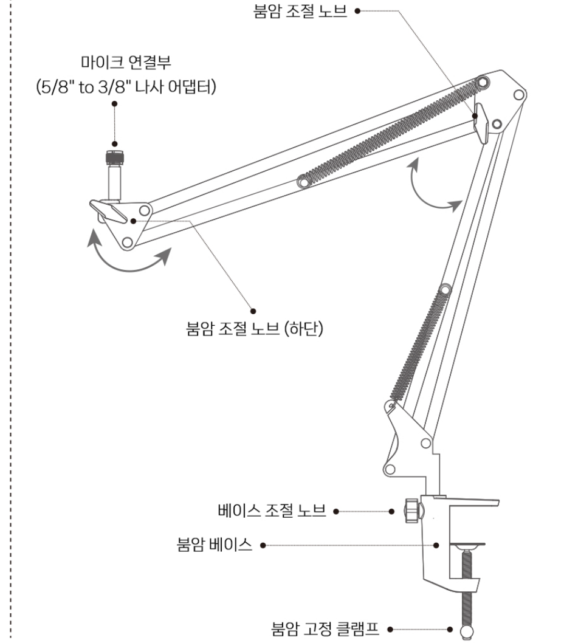

무선 다이나믹 마이크 ×1
USB-C 수신기 ×1 (참고: 카메라 수신기 및 라이트닝 수신기도 지원하나, 별도 구매 필요)
USB A&C to USB C 2-in-1 케이블 ×1
USB A&C to USB C 2-in-1 어댑터 케이블 ×1
사용자 설명서 ×1
스탠드 베이스 ×1
5/8" to 3/8" 나사 어댑터 ×1

제품 개요

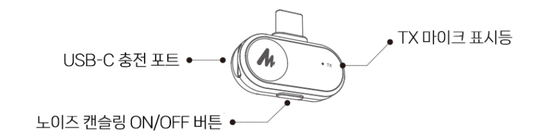
PD100W 마이크 각 부분 명칭


마이크 방풍 커버
마이크 게인 & 헤드폰 볼륨 조절 노브
음소거 버튼
LED 표시등
노이즈 캔슬링 버튼
RGB 조명
3.5mm 헤드폰 잭
USB-C 오디오 포트
전원 ON/OFF & RGB 조명 전환 버튼

BA20 붐암 조립 각 부분 명칭

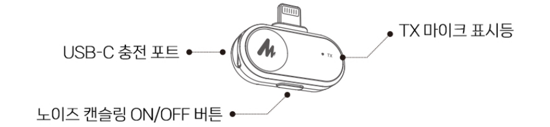

붐암 조절 노브
마이크 연결부 (5/8" to 3/8" 나사 어댑터)
붐암 조절 노브 (하단)
베이스 조절 노브
붐암 베이스
붐암 고정 클램프

USB-C 수신기 각 부분 명칭


USB-C 충전 포트
TX 마이크 표시등
노이즈 캔슬링 ON/OFF 버튼

주의사항 :
❶ USB-C 포트가 있는 휴대폰, 태블릿, 컴퓨터, 액션 카메라 등에 연결 가능합니다.
❷ 일부 안드로이드 스마트폰에서 수신기가 인식되지 않을 경우, 스마트폰 설정에서 OTG 스위치를 켠 후 연결하세요.
❸ 수신기의 USB-C 충전 포트는 외부 충전기 연결을 지원하며, 충전과 동시에 사용할 수 있습니다.

라이트닝 수신기 각 부분 명칭


USB-C 충전 포트
TX 마이크 표시등
노이즈 캔슬링 ON/OFF 버튼

참고 : 라이트닝 수신기는 별도 구매가 필요합니다.

주의사항 :
❶ iPhone 7, 8, XS, 11, 12, 13 Pro, 14, 14 Pro 및 라이트닝 단자를 사용하는 기타 애플 기기에 연결 가능합니다.
❷ 수신기의 USB-C 충전 포트는 외부 충전기 연결을 지원하며, 충전과 동시에 사용할 수 있습니다.

제품 설명

Maono PD100W는 게이밍 및 라이브 스트리밍을 위해 특별히 설계된 차세대 무선 다이나믹 마이크입니다. 양방향 무선 전송 기술을 채택하여 마이크와 기기 간 고화질 무선 오디오 수신을 구현합니다. USB-C 스마트폰, USB-C 라이트닝 스마트폰, 애플 라이트닝 스마트폰 등 다양한 기기와 호환됩니다.

무선 연결로 케이블 없이 자유롭게 사용할 수 있으며, 원터치 노이즈 캔슬링 기능으로 깨끗한 게임 대화와 라이브 스트리밍이 가능합니다. 3.5mm 헤드폰 출력으로 컴퓨터 오디오 재생 또는 마이크 실시간 모니터링도 지원합니다. Maono만의 스마트 노브로 마이크 게인과 헤드폰 볼륨을 직관적으로 조절할 수 있으며, 원터치 뮤트 버튼으로 빠르게 음소거할 수 있습니다

Maono Link 소프트웨어는 게이밍, 라이브 스트리밍, 보이스오버 등 다양한 상황에 최적화된 음향 효과 프리셋을 제공합니다.

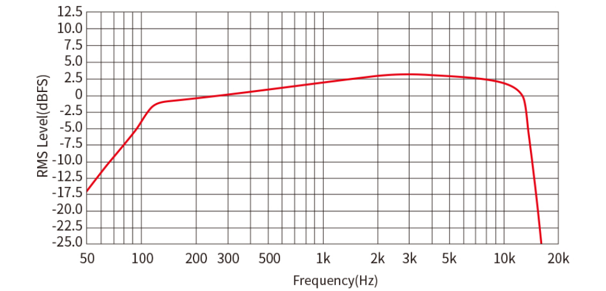
제품 주요 특징

- 다이나믹 캡슐
- 원터치 노이즈 캔슬링
- 실시간 모니터링 ON/OFF 전환
- Maono Link 소프트웨어 지원
- 단일지향성(카디오이드) 지향 패턴
- 원터치 음소거
- 방풍 스크린(폼 방풍 커버) 포함
- 스마트폰 및 컴퓨터 호환
- 무선 사용 거리 최대 50m
- 프로그래밍 가능한 RGB 조명
- 마이크 게인 및 헤드폰 볼륨 조절

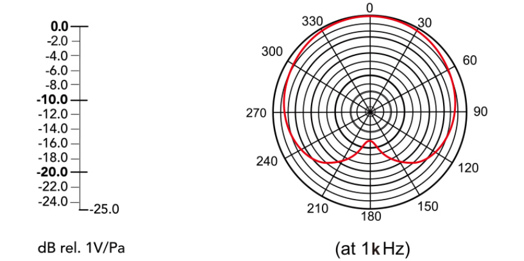
제품 사양

마이크 타입	다이나믹
지향 패턴	단일지향성(카디오이드)
감도	USB: -4.0dBFS (1kHz, 94dBSPL, 0.5m)
노이즈 캔슬링	3단계: 약함 / 중간 / 강함
최대 음압 레벨(Max. SPL)	125dB (0.5m, 최소 게인 & 최대 볼륨, THD 10% 기준)
주파수 응답	50~16,000Hz
게인 조절 범위	0 ~ +36dB
모니터링 감도	-8.0dBV (1kHz, 94dB, 볼륨 & 게인 최대 기준)
헤드폰 모니터링 잭	3.5mm TRS
디지털 출력	USB-C
헤드폰 잭 출력 임피던스	32Ω
배터리	18650, 1500mAh, 3.7V (5.55Wh)
충전 입력	USB-C, 5V⎓1A (최대)
배터리 사용 시간	RGB 켬: 약 25시간 / RGB 끔: 약 40시간 (Maono 자체 실험 기준)
무선 사용 거리	최대 50m (가시 거리 내, Maono 자체 실험 기준)

Frequency Response



Polar Pattern

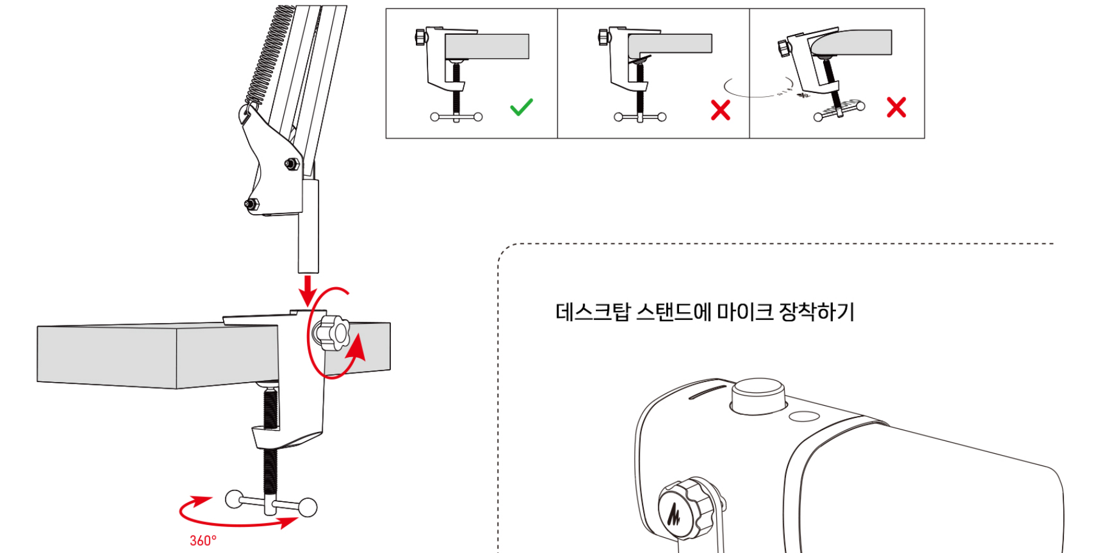


(at 1kHz)

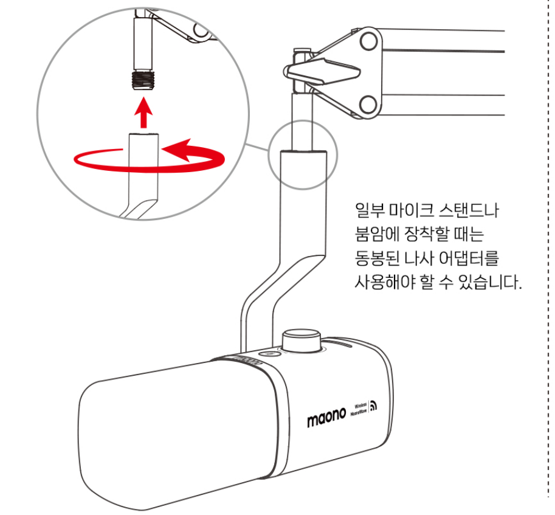
제품 설치 및 사용 방법

BA20 붐암에 마이크 장착하기

①

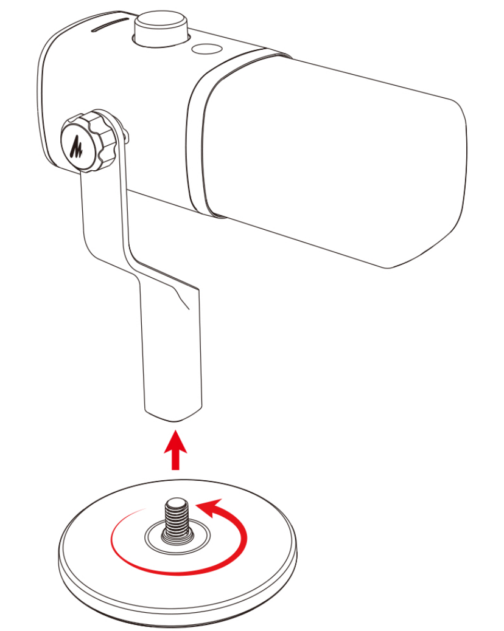


②



일부 마이크 스탠드나 붐암에 장착할 때는 동봉된 나사 어댑터를 사용해야 할 수 있습니다.

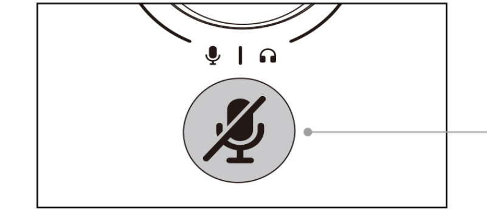
데스크탑 스탠드에 마이크 장착하기



일부 마이크 스탠드나 붐 암에 장착할 때는 동봉된 나사 어댑터를 사용해야 할 수 있습니다.

마이크 버튼 기능

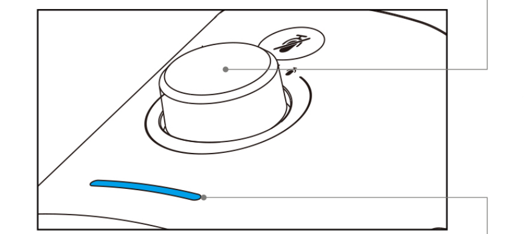
· 음소거 버튼



기능	조작	기능 설명	LED 표시등	RGB 조명
🎙	누르기	음소거	🟥	RGB 조명 꺼짐
		음소거 해제	빨간불 꺼짐	RGB 조명 켜짐

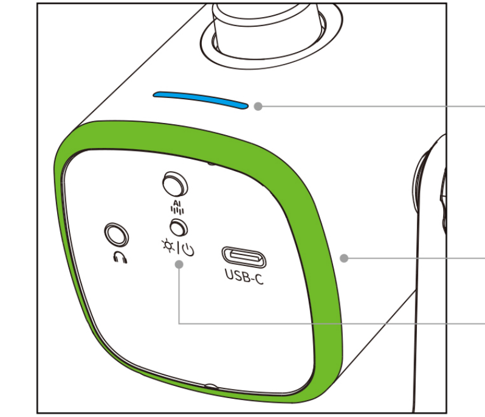
참고 : 마이크를 음소거하면 LED 표시등과 RGB 조명 링이 빨간색으로 3회 깜박인 후 음소거 상태로 전환됩니다.

· 마이크 게인 & 헤드폰 볼륨 조절 노브



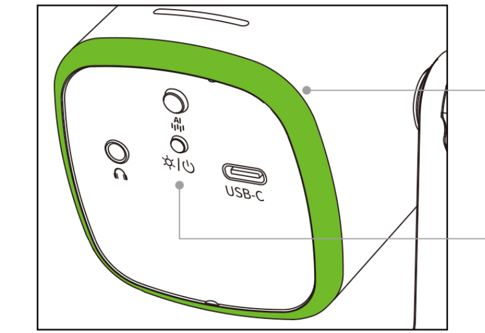
기능	색상	조작	상세 기능	LED 표시등
🎙	▬	오른쪽 회전	마이크 게인 증가	▬
		왼쪽 회전	마이크 게인 감소	▬
⟳		짧게 누르기	🎙 ⟳ 🎧 마이크/헤드폰 모드 전환	▬ ⟳ ▬
🎧	▬	오른쪽 회전	헤드폰 볼륨 증가	▬
		왼쪽 회전	헤드폰 볼륨 감소	▬

· 전원 버튼



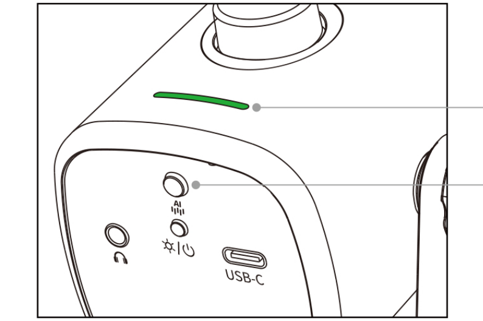
기능	버튼 조작	상세 기능	표시등
☼/⏻	⏱2초	켜기(ON)	LED 표시등 및 RGB 조명 켜짐, 연결되지 않은 경우 파란불 깜박임
	⏱3초	끄기(OFF)	모든 불 꺼짐

· RGB ON/OFF 버튼



기능	버튼 조작	상세 기능	RGB 조명 링 표시
☼/⏻	×1	단색 / 끄기 / RGB 멀티컬러 전환	○→●→●→●→● ↑ ↓ ●←OFF←●←●←●

· 노이즈 캔슬링 버튼



조작	기능	노이즈 캔슬링 단계
×1	노이즈 캔슬링 켜기/끄기	약한 노이즈 캔슬링 ↓ 중간 노이즈 캔슬링 ↓ 강한 노이즈 캔슬링 ↓ 끄기 (순환)

참고 : ❶ 공장 출고 시 기본값은 약한 노이즈 캔슬링입니다.
❷ 노이즈 캔슬링 단계는 기기 버튼과 소프트웨어를 통해 조절할 수 있습니다.
❸ 노이즈 캔슬링 모드는 메모리 기능이 있습니다.

· 마이크 포트

포트	기능 설명	포트	기능 설명
USB-C 포트	1. 마이크 충전 2. 유선으로 기기에 연결하여 오디오 입력 장치로 사용	3.5mm 헤드폰 포트	마이크 또는 컴퓨터 재생 음성 모니터링

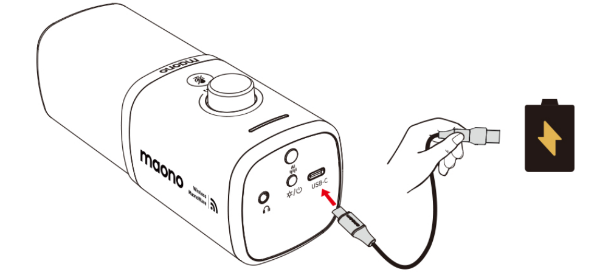
· 마이크와 수신기 무선 페어링

페어링 시 마이크의 페어링 기능이 켜져 있는지 확인하세요. 조작 방법은 다음과 같습니다.

마이크 버튼 조작	기능	LED 표시등
☼/⏻ 전원 꺼진 상태에서 6초 이상 길게 누르기	무선 켜기	파란불이 빠르게 깜박임

참고 : ❶ 마이크와 수신기는 공장에서 미리 페어링되어 출고됩니다.
❷ 페어링 시 수신기와 마이크 간 거리는 2m 이내로 유지하고, 주변 2m 이내에 동일한 유형의 무선 마이크 기기가 없어야 합니다.

충전

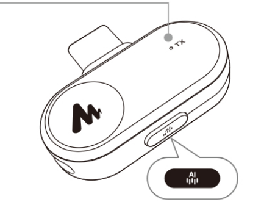


참고 :
❶ Maono Link 소프트웨어에서 마이크 배터리 잔량을 실시간으로 확인할 수 있습니다.
❷ 배터리가 20% 미만이 되면 LED 표시등이 15초에 두 번 주황색으로 깜박인 후 정상 상태로 돌아오며, 사용자가 충전하거나 완전히 방전되어 자동 종료될 때까지 반복 알림합니다.
❸ 배터리 성능 유지를 위해 월 8시간 이상 무선 모드로 사용하시기를 권장합니다.

상태	전원 상태	LED 표시등	비고
충전 중 (전원 켜짐)	완전 충전 아님	▬	완전 충전 시까지 깜박임
	완전 충전	주황 불 꺼짐	/
충전 중 (전원 꺼짐)	완전 충전 아님	▬	완전 충전 시까지 깜박임
	완전 충전	▬	/
사용 중 저전력 경고	20% 초과	표시 없음	/
	20% 미만	▬	15초마다 2회 깜박임

USB-C 수신기 / 라이트닝 수신기

· 노이즈 캔슬링 버튼



조작	TX 상태 표시등
누르기	● 1단계 노이즈 캔슬링 (약함) → ● 2단계 노이즈 캔슬링 (중간) ↑ ↓ ● 원래 모드 (순환) ← ● 3단계 노이즈 캔슬링 (강함)

참고 : ❶ 공장 출고 시 기본값은 약한 노이즈 캔슬링입니다.
❷ 음소거 상태에서 노이즈 캔슬링을 켜거나 끌 경우, TX 표시등은 음소거 상태의 조명 효과를 유지합니다.
❸ 노이즈 캔슬링 모드는 메모리 기능이 있습니다.

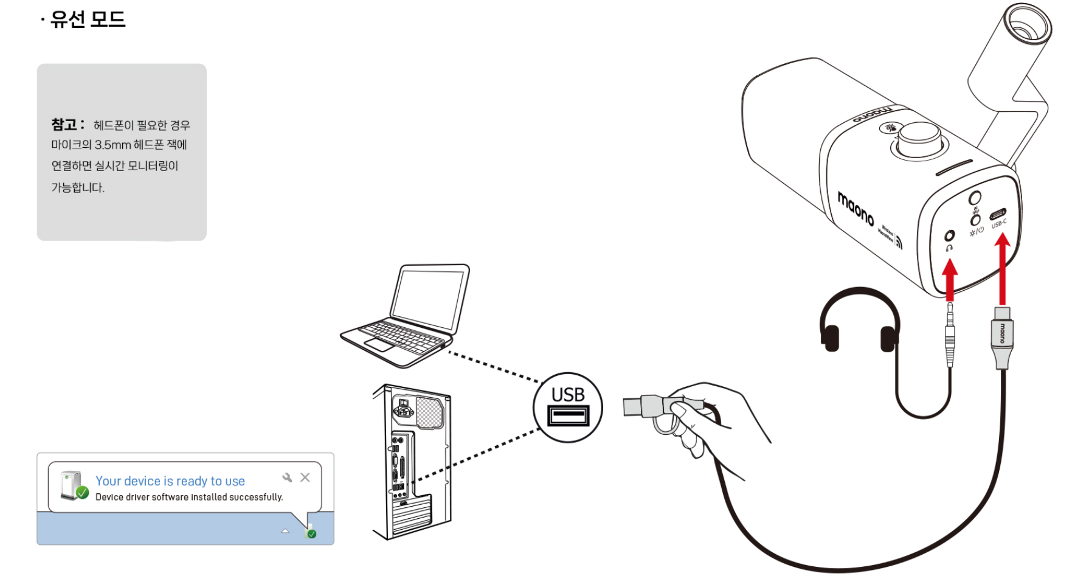
조작	기능
⏱2.5초	스마트폰 스피커 켜기/끄기

참고 : 스피커는 공장 출고 시 꺼진 상태로 설정되어 있습니다.

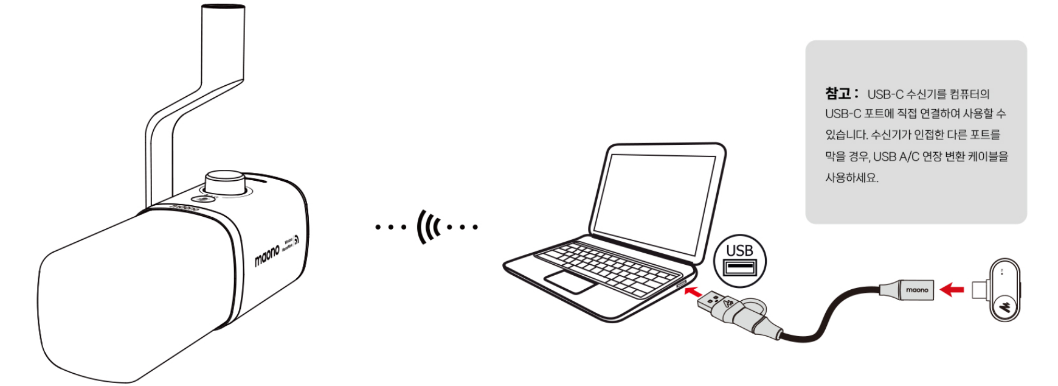
컴퓨터 연결 사용

· 유선 모드

참고 : 헤드폰이 필요한 경우 마이크의 3.5mm 헤드폰 잭에 연결하면 실시간 모니터링이 가능합니다.


USB
Your device is ready to use
Device driver software installed successfully.

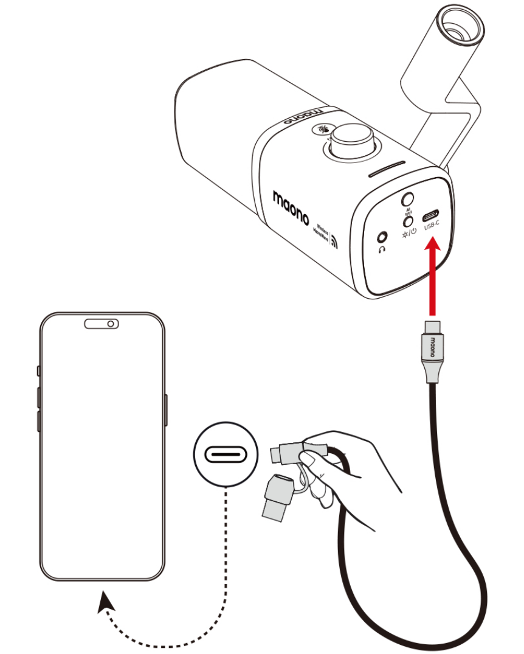
· 무선 모드



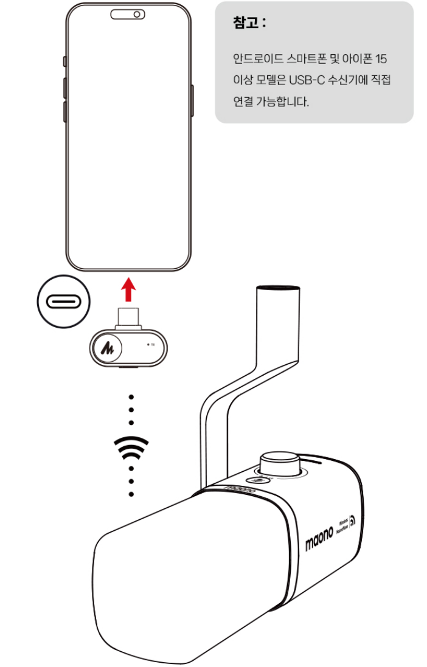
참고 : USB-C 수신기를 컴퓨터의 USB-C 포트에 직접 연결하여 사용할 수 있습니다. 수신기가 인접한 다른 포트를 막을 경우, USB A/C 연장 변환 케이블을 사용하세요.

스마트폰 연결 사용

· 유선 모드



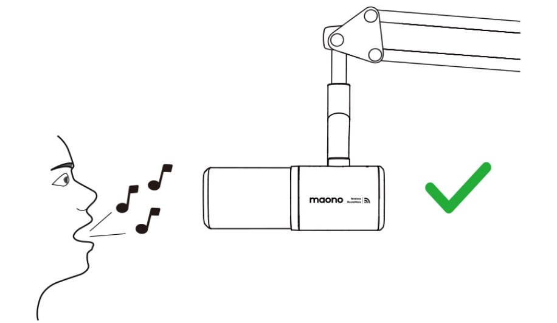
· 무선 모드

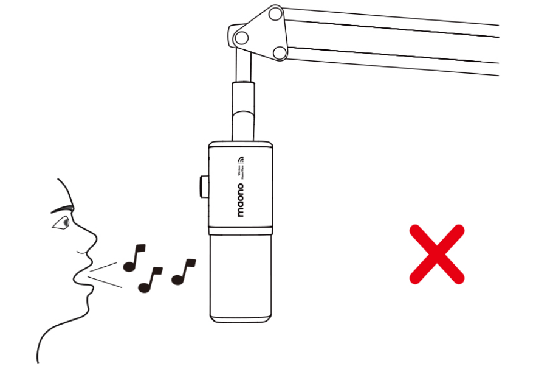


참고 :
안드로이드 스마트폰 및 아이폰 15 이상 모델은 USB-C 수신기에 직접 연결 가능합니다.

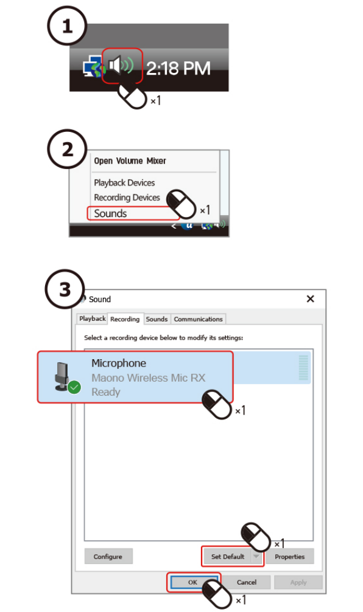
마이크 정면 방향 안내 (End-address 방식)

마이크 그릴(전면 격자망)이 음원을 향하도록 위치시키세요.

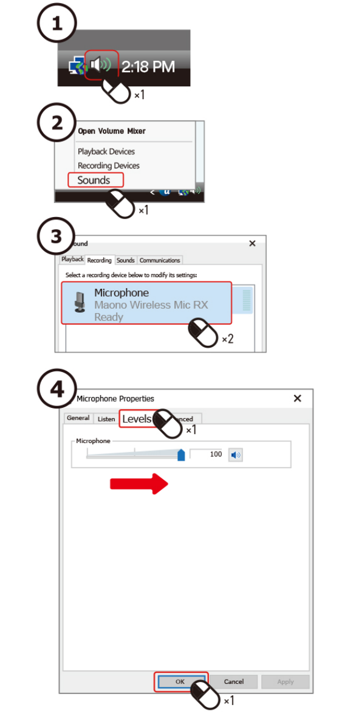




Windows 설정 가이드

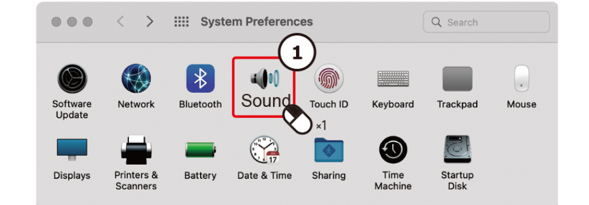

1
2:18 PM
×1
2
Open Volume Mixer
Playback Devices
Recording Devices
Sounds
×1
3
Sound
Playback
Recording
Sounds
Communications
Select a recording device below to modify its settings:
Microphone
Maono Wireless Mic RX
Ready
×1
Configure
Set Default
Properties
OK
Cancel
Apply
×1

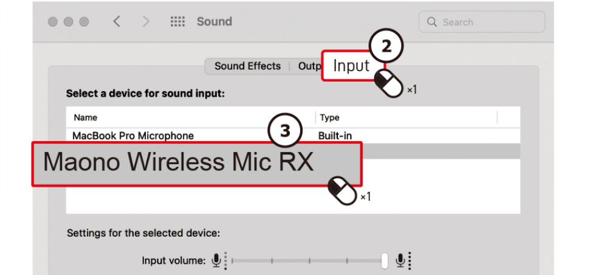
마이크 레벨 설정


1
2:18 PM
×1
2
Open Volume Mixer
Playback Devices
Recording Devices
Sounds
×1
3
Sound
Playback
Recording
Sounds
Communications
Select a recording device below to modify its settings:
Microphone
Maono Wireless Mic RX
Ready
×2
4
Microphone Properties
General
Listen
Levels
Advanced
×1
Microphone
100
OK
Cancel
Apply
×1

* USB 케이블로 컴퓨터에 연결 시 마이크는 'Maono PD100W Mic USB' 로 인식됩니다.

macOS 설정 가이드


System Preferences
Search
Software Update
Network
Bluetooth
1
Sound
×1
Touch ID
Keyboard
Trackpad
Mouse
Displays
Printers & Scanners
Battery
Date & Time
Sharing
Time Machine
Startup Disk


Sound
Search
Sound Effects
Outp
2
Input
×1
Select a device for sound input:
Name
Type
MacBook Pro Microphone
Built-in
3
Maono Wireless Mic RX
×1
Settings for the selected device:
Input volume:

* USB 케이블로 컴퓨터에 연결 시 마이크는 'Maono PD100W Mic USB' 로 인식됩니다.

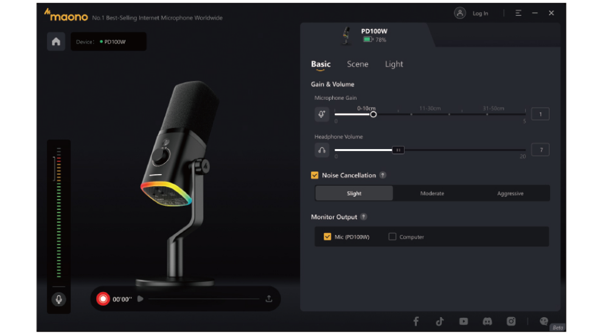
"Maono Link" 사용

Maono Link는 Windows 10 1809 이상 및 macOS 13.5 이상에서 사용 가능합니다.
설정 값은 하드웨어와 소프트웨어 간 실시간으로 동기화됩니다. 버전 업그레이드에 따라 인터페이스와 기능이 변경될 수 있으므로, 항상 최신 버전의 소프트웨어를 참고하시기 바랍니다.

* 소프트웨어 다운로드 : https://www.maono.com

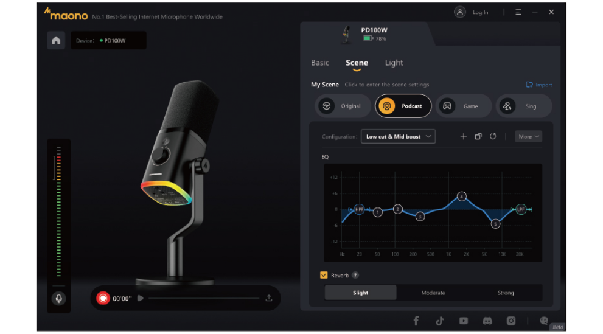
녹음 설정

Maono Link는 다양한 마이크 오디오 기능과 풍부한 DSP 이펙트 파라미터 설정을 제공하여 사용자 맞춤 음향 효과를 구현합니다. 프리셋 이펙트를 통해 개인화된 설정을 빠르게 완성할 수 있습니다.


maono No.1 Best-Selling Internet Microphone Worldwide
Log In
Device: PD100W
PD100W
Basic
Scene
Light
Gain & Volume
Microphone Gain
Headphone Volume
Noise Cancellation
Slight
Moderate
Aggressive
Monitor Output
Mic (PD100W)
Computer

원클릭 마이크 음향

Maono Link에는 다양한 상황에 맞게 세밀하게 조정된 음향 효과 프리셋이 탑재되어 있습니다. 초보자든 전문가든 클릭 한 번으로 상황에 맞는 마이크 음향 효과로 전환하거나, Maono Link 소프트웨어를 통해 나만의 맞춤형 음향을 만들 수 있습니다.


maono No.1 Best-Selling Internet Microphone Worldwide
Log In
Device: PD100W
PD100W
Basic
Scene
Light
My Scene
Click to enter the scene settings
Import
Original
Podcast
Game
Sing
Configuration:
Low cut & Mid boost
More
EQ
Reverb
Slight
Moderate
Strong