



# MV88plus Video

MV88+ 비디오 키트

The ShurePlus MV88 video app user guide.  
Version: 4 (2020-E)

# Table of Contents

<b>MV88plus VideoMV88+ 비디오 키트</b>	<b>3</b>	<b>녹음 팁</b>	<b>15</b>
<b>일반 설명</b>	<b>3</b>	알림 끄기	15
특징	3	샘플 레이트 조절	15
<b>대기 모드</b>	<b>3</b>	최상의 비디오 이미지 얻기	15
시각적 설정	4	모노로 녹음	16
레코드 모드	5	스테레오로 녹음	16
		전체 공연 포착	16
		Automatic Save로 녹음하기	16
<b>MV88+ 마이크와 함께 ShurePlus MOTIV™ 앱 사용</b>	<b>5</b>	<b>MOTIV 녹음 공유</b>	<b>16</b>
마이크 표준	5	<b>문제 해결</b>	<b>16</b>
MV88+ 출력	10	<b>시스템 요구 사항</b>	<b>17</b>
<b>마이크 설정</b>	<b>11</b>	시스템 요구 사항 및 호환성: iOS	17
프리셋 모드	13	시스템 요구 사항 및 호환성: Android	17
모니터 믹스 블렌드	13	<b>사양</b>	<b>17</b>
<b>고급 마이크 설정</b>	<b>14</b>	비트 깊이샘플링 레이트2448 kHz2444.1 kHz1648 kHz1644.1 kHz	19
리미터	14	지원되는 오디오 형식	19
압축기	14	<b>인증</b>	<b>19</b>
하이 패스 필터	14		
좌측-우측 채널 스왑	15		
이퀄라이저	15		

# MV88plus Video MV88+ 비디오 키트

## 일반 설명

Shure® MV88+ 비디오 레코딩 앱은 모바일 장치에 압축되지 않은 오디오와 함께 즉석 비디오 레코딩 기능을 제공합니다. 디지털 신호 처리(DSP) 사전 설정 모드, 조절 가능 게인 및 스테레오 폭 제어로 소리를 사용자 지정하십시오.

## 특징

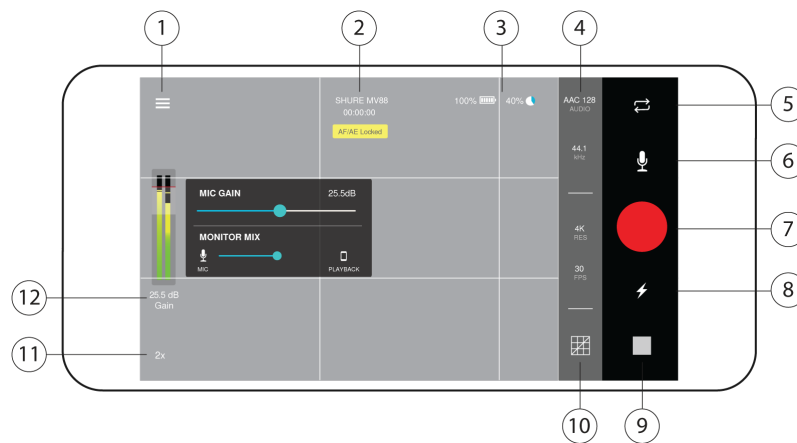
- iOS, Android, PC 및 Mac 장치와 호환.

**참고:** 권장되는 Android 장치에 대한 정보는 <https://www.shure.com/MOTIVcompatibility>를 참조하십시오.

- 가로 및 세로 레코딩을 지원하는 플러그 앤 플레이 작동
- 게인 조정 설정을 포함하는 유연한 녹음 설정 제어
- 모노 및 스테레오 오디오 장치 지원
- MOTIV 마이크와 함께 사용할 때 다양한 레코딩 상황에 사전 설정 모드를 사용할 수 있습니다.

**팁:** 비행기 모드 및 방해 금지를 켜서 음성 통화, 문자 메시지 또는 알림에 의해 녹음이 방해되지 않도록 하십시오.

## 대기 모드



- ① **메뉴** 메뉴를 눌러 일반 앱 설정에 액세스하거나 버전 정보, 도움말 자료 및 피드백 보내기에 대한 정보 창을 엽니다.
- ② **연결된 장치 상태/레코딩 길이/초점 잠금** 상태에서 연결된 MOTIV 장치의 모델 이름을 표시합니다. 레코딩 길이는 시간, 분 및 초 단위로 표시됩니다. 초점 및 노출에 대한 자세한 내용은 시각적 설정 항목을 참조하십시오.
- ③ **장치 상태** 레코딩 장치의 배터리 잔량과 사용 가능한 저장 공간을 표시합니다.
- ④ **파일 정보** 비디오 형식 옵션을 표시합니다.

**참고:** 사용 가능한 옵션은 모바일 장치 사양에 따라 달라질 수 있습니다.

- 오디오 파일 형식: (iOS) WAV, AAC 96, AAC 128, AAC 256 (Android) AAC 96, AAC 128, AAC 256
- 샘플 레이트: 44.1kHz, 48kHz
- 비디오 해상도: 720p, 1080p, 4K
- 프레임 레이트: 24fps, 30fps, 60fps

⑤ 리버스 카메라 전방 카메라를 사용하여 셀피 비디오를 촬영합니다.

⑥ 마이크 설정 고급 마이크 설정에 액세스합니다. 자세한 내용은 마이크 설정 섹션을 참조하십시오.

⑦ 레코드/정지 버튼

⑧ 플래시 빛이 적은 상황에서 레코딩할 때 플래시를 사용합니다.

⑨ 미리보기 창 가장 최근에 녹화된 비디오를 검토하려면 누릅니다.

⑩ 디스플레이 그리드/레벨/끄기 간편한 이미지 구성을 위해 그리드 선 또는 레벨을 눌러 표시합니다. 또는 깨끗한 디스플레이를 원할 경우 이 기능을 끕니다.

⑪ 확대/축소 레벨 피사체를 더 근접하게 보기 위해 확대/축소 레벨을 조절합니다.

⑫ 입력 미터/마이크 게인 입력 미터를 탭하면 마이크 게인 슬라이더가 나타납니다. 레코딩 중 음원의 볼륨과 일치하도록 마이크 게인을 조정하려면 누릅니다. 실시간으로 조절하여 레벨이 목표 범위(입력 미터의 음영 영역으로 표시됨)에 있도록 합니다. 모노 또는 스테레오 입력 신호의 세기를 표시합니다.

**참고:** 내장된 마이크와 함께 앱을 사용할 때 디스플레이에는 AGC가 표시됩니다. 자동 게인 컨트롤(AGC)은 레벨을 조절하여 일관된 볼륨을 제공합니다. 약한 신호는 증대되고 강한 신호는 감쇄되어 게인을 제어합니다. 다이내믹 범위는 감소되지만 레코딩 결과는 더 균등해집니다.

## 시각적 설정

최상의 비디오 이미지를 얻을 수 있도록 시각 설정을 지정하십시오.

**확대/축소:** 손가락을 모으고 벌려 확대/축소하여 샷 구도를 잡습니다.

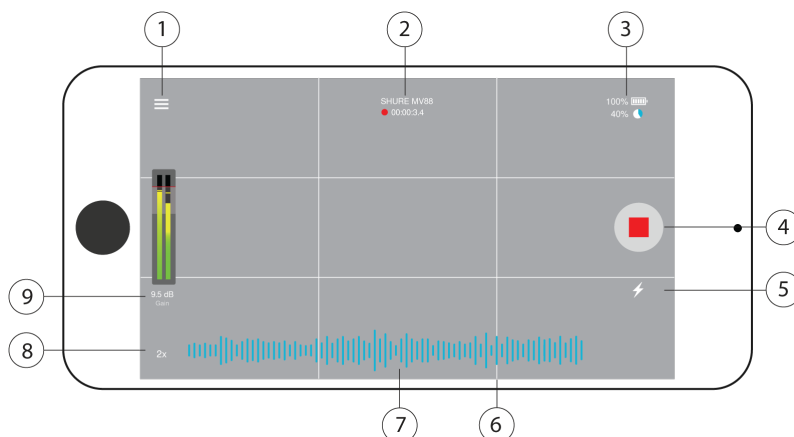
**밝기:** 위와 아래로 스와이프하여 밝기를 설정합니다.



**초점:** 눌러서 초점을 맞추거나 길게 눌러서 밝기와 초점을 고정합니다. 다시 눌러 잠금을 해제합니다.



## 레코드 모드



- ① 메뉴 일반적인 앱 설정과 버전 정보를 위한 정보 창에 액세스하려면 메뉴를 선택합니다.
- ② 연결된 장치 상태/레코딩 길이/초점 잠금 상태에서 연결된 MOTIV 장치의 모델 이름을 표시합니다. 레코딩 길이는 시간, 분 및 초 단위로 표시됩니다. 초점 및 노출에 대한 자세한 내용은 시각적 설정 항목을 참조하십시오.
- ③ 장치 상태 레코딩 장치의 배터리 잔량과 사용 가능한 저장 공간을 표시합니다.
- ④ 레코딩/정지 버튼 비디오 레코딩을 시작 및 중지합니다.

참고: 녹화를 중지하면 비디오 파일이 생성되어 모바일 장치의 Photos 폴더에 저장됩니다.

- ⑤ 플래시 빛이 적은 상황에서 레코딩할 때 플래시를 사용합니다.
- ⑦ 그리드 그리드 선을 사용하여 이미지 구성에 도움을 줍니다.
- ⑧ 오디오 레코딩 MOTIV 비디오 앱은 레코딩할 때 오디오의 파형을 표시합니다.
- ⑨ 확대/축소 레벨 피사체를 더 근접하게 보기 위해 확대/축소 레벨을 조절합니다.
- ⑩ 입력 미터 모노 또는 스테레오 입력 신호의 세기를 표시합니다. 레코딩 도중 마이크 게인을 조절하려면 누릅니다. 소리가 가장 큰 피크는 목표 범위(입력 미터의 음영 처리 범위로 표시됨) 내에 도달해야 합니다.

참고: 최대 녹음 파일 크기는 2GB로, 약 2시간의 녹음 시간에 해당합니다. 이 제한은 앱 성능 극대화를 위한 조치입니다. 2시간 이상 연속으로 녹음하면 두 번째 파일이 생성됩니다.

## MV88+ 마이크와 함께 ShurePlus MOTIV™ 앱 사용

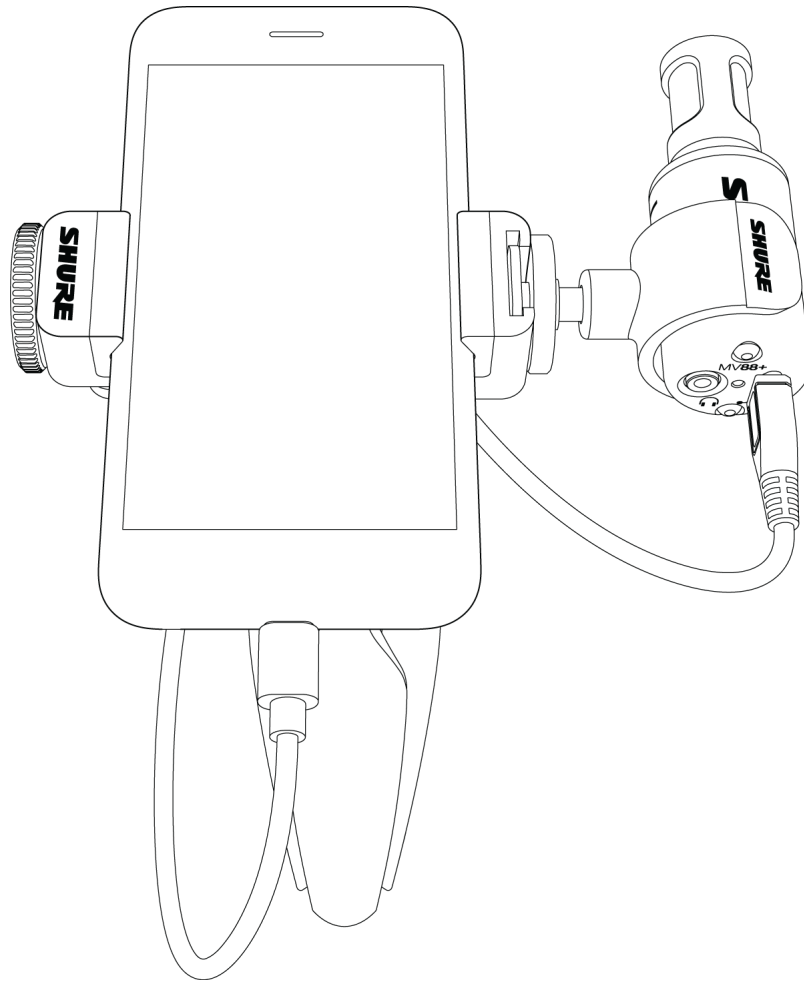
MOTIV 앱은 마이크 설정을 제어하여 특정 용도에서의 성능을 최적화합니다. 장치는 녹음할 때마다 빠르게 설정할 수 있도록 가장 최근에 사용한 설정을 저장합니다.

### 마이크 조준

다음 일반적인 사용 사례에 대한 제안사항입니다. 소스를 레코딩하는 효과적인 방법은 다양하다는 점을 잊지 마십시오. 수평 또는 가로 방향, 마이크 배치 및 설정을 시도해 보고 자신에게 가장 적절한 설정을 찾으십시오.

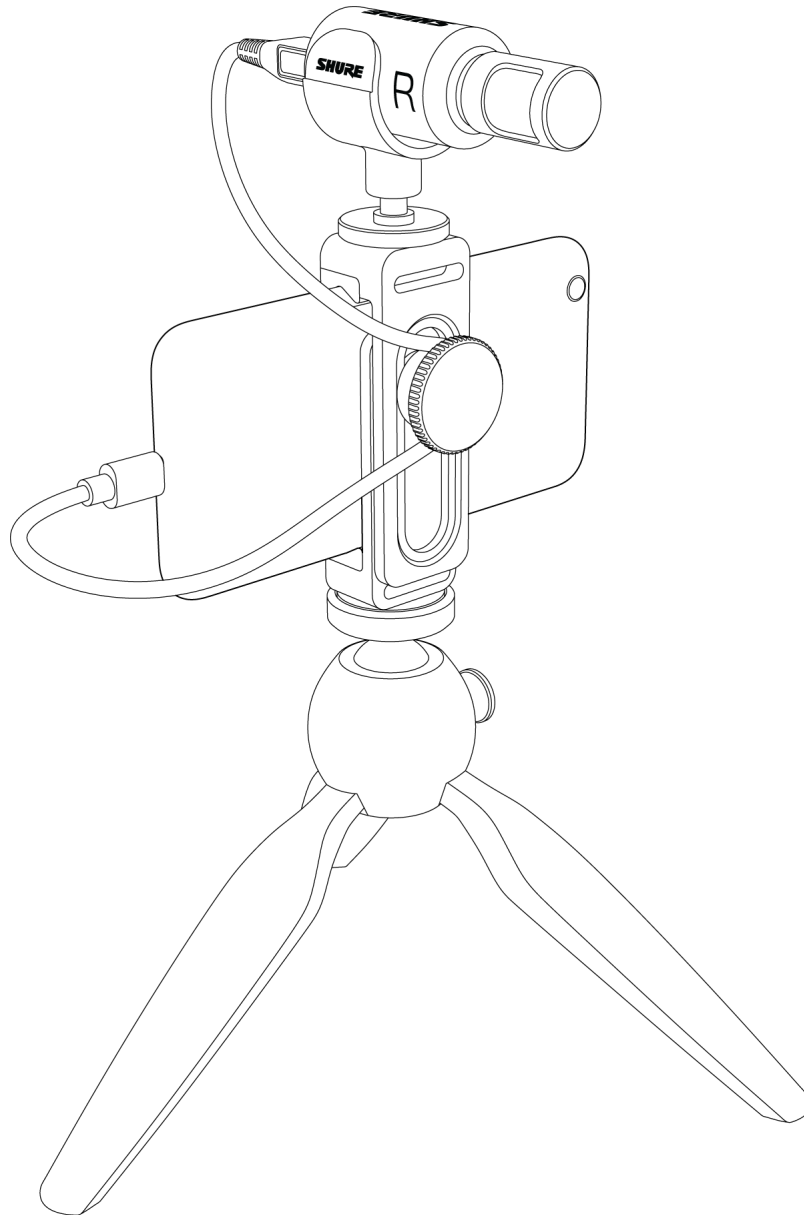
### 세로(수직)

녹음을 모니터링할 수 있도록 녹음 장치를 배치하십시오. 마이크 전면이 음원을 향하도록 조준하고 왼쪽과 오른쪽이 적절한 방향을 향하도록 하십시오.



## 가로(수평) 비디오 레코딩

마이크 전면이 음원을 향하도록 조준합니다. 마이크 배열의 왼쪽 및 오른쪽이 적절한 면을 향하게 하십시오.



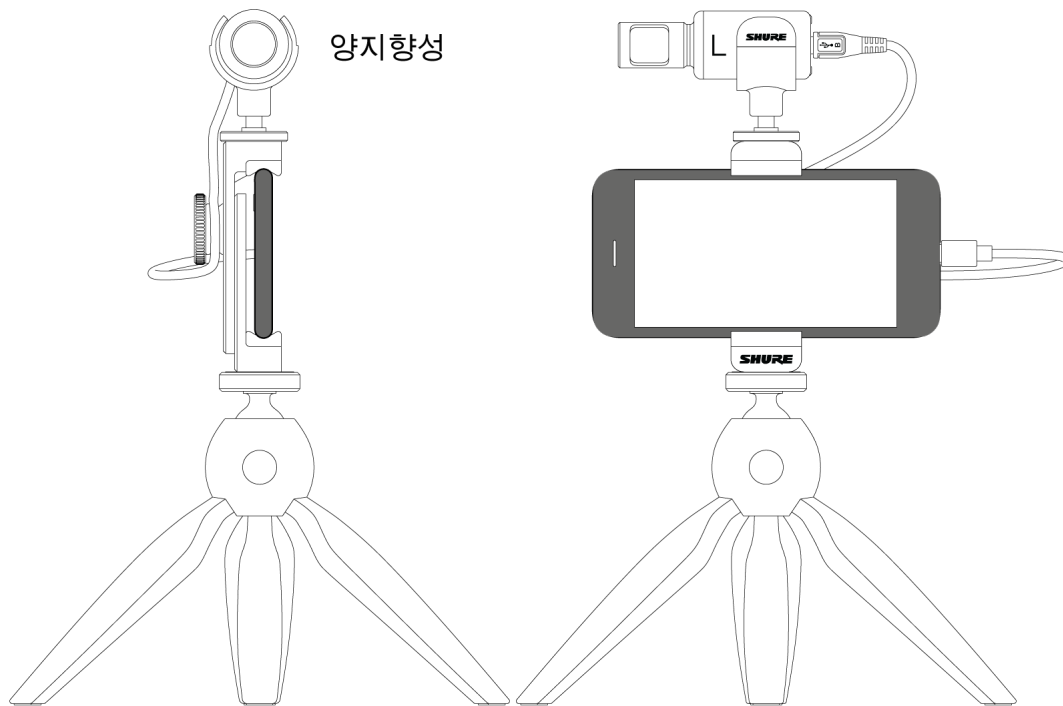
## 세로/셀카(수직) 비디오 레코딩

마이크를 사용자 쪽으로 맞추고 Left - Right Swap을 선택합니다.

팁: 세로 모드에서 촬영을 시작하는 경우, 장치 방향이 가로 방향으로 바뀌어도 비디오는 세로 모드로 유지됩니다.

## 비디오 인터뷰

- 온카메라 오디오에서만 오디오를 녹음하려면 CARDIOID 극성 패턴을 선택하고 마이크를 대상을 향하게 하십시오.

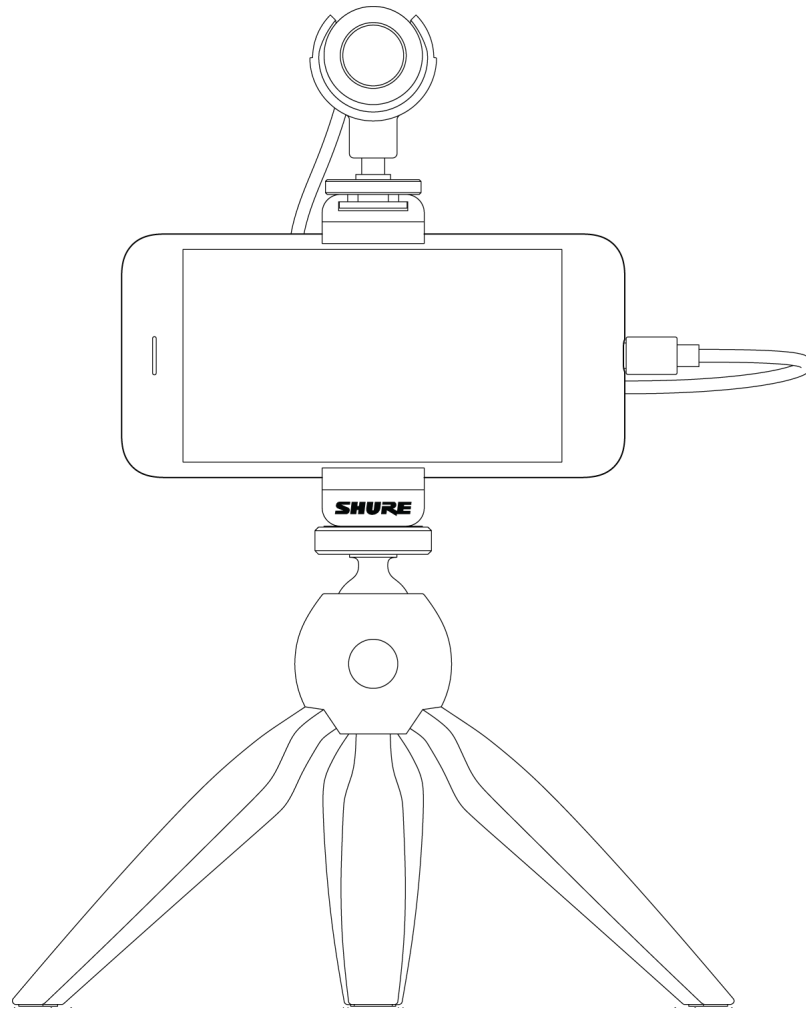


- 온 카메라 대상과 오프 카메라 인터뷰어의 음성을 모두 캡처하려면 앱에서 MONO BIDIRECTIONAL 극성 패턴을 선택하십시오. 마이크의 왼쪽과 오른쪽이 각 사람을 향하도록 마이크를 위치시키십시오.

## 셀프 레코딩(비디오 스트리밍)

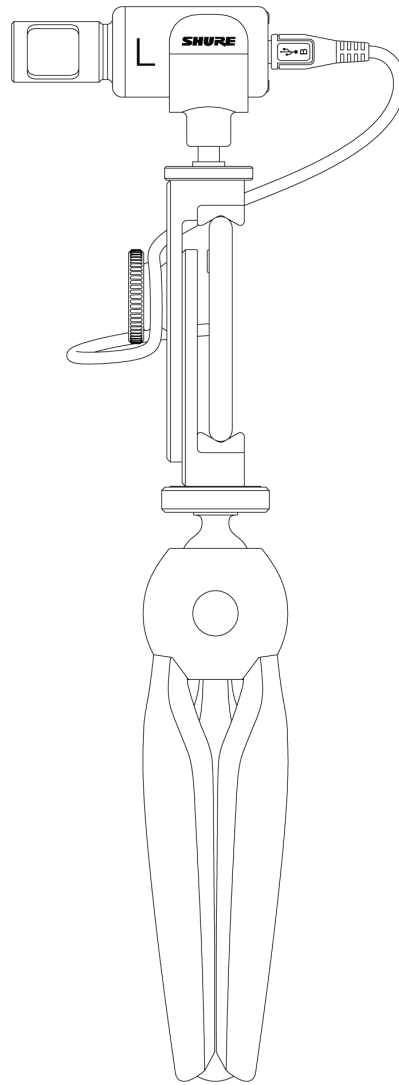
장치를 편평한 면에 설치하고 마이크를 입 쪽으로 기울이십시오. 주변 소음을 줄이려면 MOTIV 앱에서 MONO CARDIOID 사전 설정을 선택하십시오.



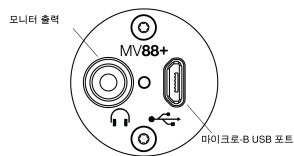


## 핸드헬드 녹음

다리를 접으면 휴대용 핸드헬드 스탠드가 만들어집니다.



## MV88+ 출력




- 헤드폰 및 이어폰 연결용 3.5mm 모니터 출력
- 마이크로-B USB 포트를 사용하여 오디오를 녹음 장치로 보내기

## MV88+ LED

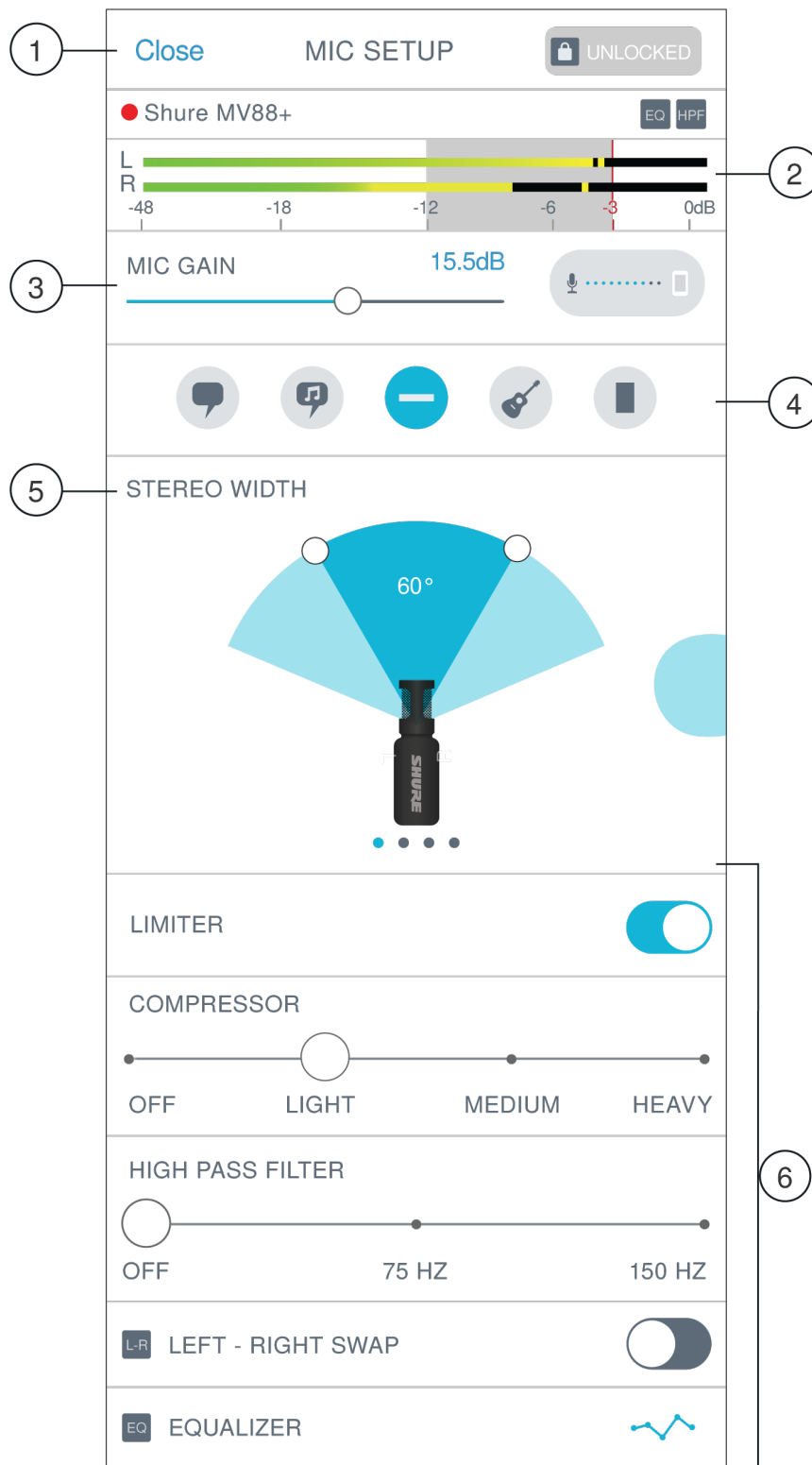
iOS	Android/Mac/PC
녹색: 마이크 활성화, 오디오 흐름	녹색: 전원이 켜져 있음
황갈색: 오류	

---

iOS	Android/Mac/PC
황갈색 감박임: 펌웨어 업데이트 중	
빨간색: 마이크 음소거	
빨간색 감박임: 오디오 클리핑 중	

# 마이크 설정



① 헤더 레코드 창으로 돌아가려면 Close를 누릅니다. Locked 또는 Unlocked 옵션으로 전환하여 우발적인 충돌이나 손가락 누르기로 사운드가 바뀌지 않도록 하고 마이크 게인, 사전 설정 및 고급 설정을 잠급니다. 마이크 설정이 Locked일 때, 설정 화면은 회색으로 나타납니다. 입력 미터 위 선은 연결된 마이크를 표시하고 사용 중인 효과와 레코딩 상태를 나타냅니다.

② **입력 미터** 입력 신호의 세기 그리고 모노 또는 스테레오 여부를 표시합니다. 소리가 가장 큰 피크는 목표 범위(음영 영역으로 표시됨) 내에 도달해야 합니다.

③ **마이크 게인/모니터 믹스** 마이크 게인 슬라이더를 조절하여 음원의 볼륨을 일치시킵니다. 레벨은 입력 미터의 음영 영역에서 최고점에 도달할 때 목표 범위에 있습니다. 타원형 버튼을 눌러 모니터 믹스 설정에 액세스합니다. 모니터링 조정에 대한 정보는 모니터 믹스 섹션을 참조하십시오.

④ **사전 설정 모드** 모드를 선택하여 특정 용도에 대한 스테레오 폭, 이퀄라이제이션 및 압축을 설정합니다. 자세한 내용은 “사전 설정 모드” 항목을 참조하십시오.

⑤ **극성 패턴 선택** Stereo, Mono Cardioid, Mono Bidirectional 또는 Raw Mid-Side 픽업 패턴을 살짝 밀어 넘기면서 선택합니다. 그런 다음 스테레오 마이크 집음 영역의 폭을 조절합니다.






**팁:** 폭을 조절할 때 마이크의 위치와 음원의 크기를 고려하십시오. 예를 들어, 대규모 오케스트라나 앙상블 레코딩의 경우 폭이 넓은 스테레오 이미지를 사용하는 것이 각 악기의 분리를 개선하는 데 유용합니다. 연설과 같은 기타 용도의 경우 폭이 좁은 것이 주변(녹음실) 사운드를 거부하여 명료도를 개선하는 데 유용합니다.

⑥ **고급 기능** 리미터 및 컴프레서 컨트롤, 하이 패스 필터, 왼쪽-오른쪽 스왑 및 이퀄라이제이션 설정으로 오디오 레코딩을 미세 조정합니다. 설정은 마이크에 그대로 유지됩니다. 이러한 주제 항목에 대한 자세한 내용은 “바람 소리 감소” 및 “왼쪽-오른쪽 채널 스왑”을 참조하십시오.

- **리미터:** 리미터를 사용해 입력 임계값을 설정하여 볼륨 피크를 조절합니다.
- **압축기:** 음원이 매우 동적일 때 압축기를 사용합니다. 압축기는 동적 범위를 좁히지만, 조용한 신호는 강화되고 시끄러운 신호는 약해집니다. 가벼운 압축과 무거운 압축 옵션을 사용할 수 있습니다.
- **이퀄라이저:** 이퀄라이저를 사용해 주파수 대역을 강화하거나 절단하여 사운드 선명도를 개선합니다. 마이크 설정 화면의 EQ 아이콘에는 사용자가 선택한 이퀄라이제이션이 표시됩니다.

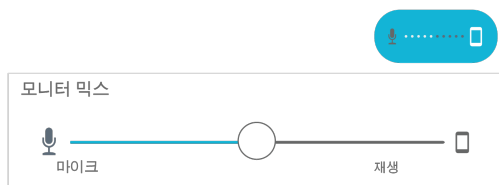
## 프리셋 모드

5가지 선택 가능 모드로 게인, 스테레오 폭, 이퀄라이제이션 및 압축에 대한 설정을 최적화합니다. 마이크 레벨을 설정한 후 모드를 사용해 보고 가장 적합한 소리를 찾습니다. 프리셋 모드는 입력 신호의 강도에 영향을 미칠 수 있으므로, 프리셋 변경 후 필요에 따라 마이크 레벨을 조정하십시오.

모드	애플리케이션	특성
 연설	연설	좁은 스테레오 폭은 주변 소음을 거부하고, 이퀄라이제이션은 명료도 및 풍부함을 강조하고, 압축을 부드럽게 합니다.
 노래	솔로 또는 그룹 보컬 공연	이퀄라이제이션이 섬세한 중간 스테레오 폭은 풍부함과 명료도를 더하여 자연스러운 사운드를 재현합니다.
 플랫	모두	처리되지 않은 신호(이퀄라이제이션 또는 압축 설정을 사용하지 않음). 레코딩 후 오디오를 처리할 때 유연성을 추가합니다.
 어쿠스틱	어쿠스틱 악기와 조용한 음악	압축이 투명한 중간 스테레오 폭은 볼륨 스파이크를 완화하고 방음 통로를 전달합니다. 이퀄라이제이션은 디테일을 강조하고 전체적으로 자연스러운 사운드를 전달합니다.
 큰 소리	라이브 공연과 더 큰 소리의 음원	소스간 분리도를 높이는 넓은 스테레오. 이퀄라이제이션은 악기 소리를 혼합하게 만들 수 있는 주파수를 줄임으로써 해상도를 개선합니다.

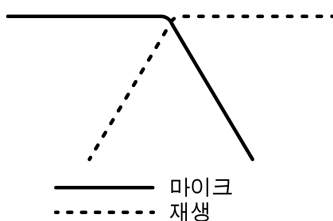
## 모니터 믹스 블렌드

Monitor Mix 버튼을 눌러 모니터링 컨트롤을 봅니다.



모니터 믹스 슬라이더를 사용하여 각 입력 신호의 양을 결정합니다. 최상의 결과를 얻으려면 중간 지점에서 모니터링을 시작한 후 조정하십시오.

- 현재 녹음된 오디오를 더 들으려면 슬라이더를 마이크 아이콘(MIC) 쪽으로 이동하십시오.
- 이전에 녹음된 오디오를 더 들으려면 슬라이더를 장치 아이콘(PLAYBACK) 쪽으로 이동하십시오.



## 고급 마이크 설정

프리셋 모드를 선택하고 나서, 리미터, 압축기, 이퀄라이저 설정을 사용해 사운드를 미세 조정할 수 있습니다. 다른 오디오 및 비디오 레코딩 애플리케이션을 사용할 때에도 마이크에서 이 설정이 유지됩니다.

### 리미터

리미터를 켜거나 꺼서 레코딩의 볼륨 피크 왜곡을 방지합니다.

### 압축기

음원이 동적일 때 볼륨을 조절하려면 압축을 선택하지 않거나 가벼운 압축 또는 무거운 압축을 선택합니다. 조용한 신호는 강화되고 시끄러운 신호는 약해집니다.

### 하이 패스 필터



가장 자연스러운 사운드를 위해 HPF는 선택하지 마십시오. 또는 바람 소리, 실내 소음 또는 근접 효과를 줄이려면 75Hz 또는 150Hz를 선택하십시오.

**75Hz 저주파수 컷오프** 75Hz에서 옥타브당 6dB 컷오프를 제공합니다. 냉난방 시스템의 저주파수 실내 소음 및 플로어 소음을 제거합니다. 이 설정은 또한 근접 효과에 대한 보정을 하기 위해 또는 악기 소리를 흐리거나 탁하게 만드는 저주파수를 줄이기 위해 사용됩니다.

**150Hz 저주파수 롤오프** 150Hz에서 옥타브당 6dB 롤오프 필터를 제공합니다. 근접 효과에 대한 보정을 하기 위해 또는 악기 소리를 흐리거나 탁하게 만드는 저주파수를 줄이기 위해 사용됩니다.

## 좌측-우측 채널 스왑



스테레오 녹음의 경우, **Left - Right Swap**을 사용해 왼쪽 및 오른쪽 오디오 채널을 뒤집어 스테레오 이미지를 비디오와 일치시킵니다. 예를 들어, 자신의 음성을 녹음하기 위해 비디오를 사용할 때입니다.

**팁:** 마이크 배럴의 L 및 R 표시기를 사용하십시오. 이렇게 하면 녹음을 시작하기 전에 **Left - Right Swap**을 설정할 수 있습니다.

## 이퀄라이저



DSP 변경을 들으려면 프리셋 모드를 바꾸고, 이퀄라이저를 사용하여 주파수 대역을 강화하거나 절단하여 사운드 선명도를 개선합니다.

**참고:** 프리셋 내의 이퀄라이제이션은 표시되지 않습니다. 그러나 고급 설정 상태 표시줄의 EQ 아이콘에는 사용자가 선택한 이퀄라이제이션이 표시됩니다.



*이퀄라이제이션 변경사항이 이퀄라이저 이미지에 표시됩니다.*

EQ는 프리셋 모드 변경 사이에서 유지됩니다.

## 녹음 팁

### 알림 끄기

MOTIV 앱을 열 때 비행기 모드 및 방해 금지 모드를 활성화할지를 묻는 메시지가 표시됩니다. 레코딩에 잡음을 추가할 수 있는 음성 통화, 메시지 및 여러 알림 방해를 받지 않고 레코딩하려면 활성화하는 것이 중요합니다.

**주:** 비행기 모드를 활성화한 다음 Wi-Fi를 다시 켜서 위치 정보를 오디오 파일에 추가하십시오.

### 샘플 레이트 조절

다운로드용 연설 또는 팟캐스트 녹화 등 작은 파일 용량이 유용한 경우 낮은 샘플 레이트를 선택합니다. 음악 및 다이내믹 레코딩을 위해 더 높은 샘플 레이트를 선택합니다.

## 최상의 비디오 이미지 얻기

손가락을 모으고 벌려 확대/축소하여 샷 구도를 잡습니다. 위와 아래로 스와이프하여 밝기를 설정합니다. 눌러서 초점을 맞추거나 길게 눌러서 밝기와 초점을 고정합니다. 다시 눌러 잠금을 해제합니다.

## 모노로 녹음

녹음 가능 시간을 늘리거나 보컬처럼 주변 소음이 적어야 좋은 단일 음원을 녹음할 때는 모노로 녹음하십시오. Mono Cardioid 또는 Mono Bidirectional 극성 패턴을 선택하고 모든 캡슐의 오디오를 한 채널로 서밍합니다. 입력 미터에 파형의 상단 반이 표시되며 모노 녹음을 가리킵니다. MOTIV는 모노 녹음 시 타사 마이크를 지원합니다.

## 스테레오로 녹음

마이크 클립의 MV88+ 배럴을 회전하여 세로 또는 가로 녹음이 가능합니다. 마이크의 스테레오 방향을 나타내기 위해 L과 R이 표시되어 있습니다. Shure 로고가 위를 향하고 있으면 스테레오 이미지가 정확함을 뜻합니다.

## 전체 공연 포착

전체 음원을 포착하도록 하려면 공연이 시작되기 전에 레코딩을 시작하고 나중에 레코딩을 편집하여 무음 부분을 잘라냅니다.

주: 레코딩 도중 마이크 연결이 우발적으로 분리되는 경우 MOTIV에서 레코딩을 자동으로 중지합니다. 오디오의 이름을 지정하고 저장하라는 파일 저장 대화 상자가 나타납니다.

## Automatic Save로 녹음하기

레코딩 도중 마이크 연결이 우발적으로 분리되는 경우 MOTIV에서 레코딩을 자동으로 중지합니다. 오디오의 이름을 지정하고 저장하라는 파일 저장 대화 상자가 나타납니다.

## MOTIV 녹음 공유

녹화를 중지하면 비디오 파일이 생성되어 모바일 장치의 Photos 폴더에 저장됩니다. MOTIV 비디오 레코딩 앱을 사용하여 작성된 Photos에서 비디오를 공유할 수 있습니다.

- iOS 장치의 경우, Photos > MOTIV 또는 Photos > Media Types > Videos에서 비디오를 찾으십시오.
- Android 장치의 경우, 메인 Photos 라이브러리 또는 Photos > Albums > Camera에서 비디오를 찾으십시오.

## 문제 해결

문제점	해결책
마이크가 꽂혀있으나 볼륨 미터가 신호를 등록하지 않습니다.	SETTINGS > PRIVACY > MICROPHONE 아래에서 녹음 장치에 대한 개인 정보 설정을 편집하여 앱에 마이크 사용 권한을 부여하십시오.
마이크가 연결되어 있지만 감지되지 않습니다.	앱이 마이크를 인식할 수 있도록 케이블 커넥터를 분리했다가 다시 연결하십시오. 마이크 이름이 상태 표시줄에 표시되면 연결이 안전하다는 것을 알 수 있습니다.
마치 오디오가 있는 것처럼 LED 및 볼륨 미터가 반응해도 오디오가 들리지 않습니다.	Monitor Mix 블렌드를 점검하여 오디오가 전달되고 있고 재생을 모니터링할 수 있는지 확인하십시오. Monitor Mix 슬라이더를 중앙으로 이동하면 현재 녹음 중인 오디오와 이전에 녹음된 오디오를 들을 수 있습니다.
오디오 사운드가 불량하거나 먼 거리에 있습니다.	내장 마이크가 아니라 MOTIV 마이크에서 오디오를 수신하기 위해 마이크를 분리했다가 다시 연결하십시오. 마이크 이름이 상태 표시줄에 표시되면 연결이 안전하다는 것을 알 수 있습니다.
오디오가 왜곡됨	오디오 미터를 사용하여 볼륨 피크가 목표 범위(회색 영역) 내에 있도록 하십시오. 수준이 입력 미터의 빨간색 피크 표시기에 도달하면 게인을 낮추십시오.



문제점	해결책
좌측/우측 스테레오 채널이 비디오와 일치하지 않음	레코딩 장치의 방향에 따라, MOTIV 설정에서 좌측-우측 스위치를 작동시켜야 할 수 있습니다. 오디오가 레코딩되어 있으면 대부분의 오디오 편집 소프트웨어에서 왼쪽과 오른쪽 채널을 바꿀 수 있습니다.
오디오가 비디오와 동기화되지 않음	낮은 프레임 속도 또는 해상도로 전환하십시오. 시스템에 영향을 덜 주는 프레임 속도를 사용하면 더 나은 성능을 얻을 수 있습니다.
파일을 공유할 수 없습니다.	파일이 너무 커서 공유할 수 없는 경우, 파일 크기를 줄이는 몇 가지 옵션이 있습니다.  파일을 압축 파일 형식으로 변환하십시오. 모바일 장치를 컴퓨터에 연결하고 iTunes와 같은 파일 전송을 사용하여 파일을 데스크톱에 다운로드하십시오. 트랙을 2개로 나눠서 2개의 파일을 모두 내보내고 오디오 편집 소프트웨어를 사용하여 다시 결합하십시오.
일반적인 문제 해결	앱이 최신 버전으로 업데이트되어 있는지 확인하십시오. 휴대폰의 운영 체제가 최신 버전으로 업데이트되어 있는지 확인하십시오. 다른 연결 케이블 또는 다른 장치를 사용하여 마이크의 작동 방식을 확인하십시오. 응용 프로그램을 닫고 다시 시작하십시오. 장치의 전원을 껐다가 재부팅하면 캐시가 지워지기 때문에 소프트웨어 성능에 도움이 될 수 있습니다.

**참고:** 앱을 재설정하여 기능을 복원하는 것이 유용할 때가 있습니다. 마이크를 분리했다가 다시 연결하여 하드웨어 재설정을 수행하십시오.

## 시스템 요구 사항

### 시스템 요구 사항 및 호환성: iOS

- **iOS:** iOS 12 이상
- **iPhone:** iPhone 6 이상
- **iPod Touch:** 6세대

### 시스템 요구 사항 및 호환성: Android

다음은 지원하는 Android 장치와 호환됩니다.

- Android Oreo 8.0 이상
- $\geq 100$  mA의 USB 호스트 전력 요구사항
- USB 오디오 등급 1.1 이상 지원

Android는 Google Inc.의 상표입니다.

# 사양

## MFi 인증

예

## DSP 모드(사전 설정)

발언/노래/어쿠스틱/큰 소리/플랫

## 극성 패턴

가변 폭 스테레오/모노 양방향성/모노 단일방향성/미드 사이드

## 스테레오 원칙

미드 사이드

## 지원되는 오디오 형식

iOS

WAV, AAC (최대 256 KHz)

## 지원되는 오디오 형식

Android

AAC (최대 256 KHz)

## 주파수 응답

20 Hz ~ 20,000 Hz

## 조정가능한 게인 범위

0 ~ +36 dB

## 감도

-37 dBFS/Pa 1 kHz에서 <sup>[1]</sup> <sup>[2]</sup>

## Maximum SPL

120 dB SPL <sup>[2]</sup>

## 리미터

예

## 압축기

예

## 이퀄라이저

5개 대역

<sup>[1]</sup> 1 Pa=94 dB SPL

<sup>[2]</sup> 최소 게인, 플랫 모드

비트 깊이	샘플링 레이트
24	48 kHz
24	44.1 kHz
16	48 kHz
16	44.1 kHz

## 지원되는 오디오 형식

### Android

PCM/WAV	최대 352KHz
AAC	256,128,96

### iOS

PCM/WAV	최대 352KHz
MP4 오디오	오디오 파일 확장자: .mp4, .m4a, .m4p, .m4b
AAC	256,128,96

## 인증

Industry Canada ICES-003 규정준수 레이블: CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

주: 시험은 제공되는 권장 유형의 케이블을 사용하는 것을 조건으로 이루어졌습니다. 차폐(스크린) 케이블 이외의 다른 유형의 케이블을 사용하면 EMC 성능이 저하될 수 있습니다.

이 제품은 관련된 모든 유럽 지침의 필수 요건을 충족하며 CE 마크를 사용할 자격이 있습니다.

CE 적합성 선언은 다음 사이트에서 확인할 수 있습니다: [www.shure.com/europe/compliance](http://www.shure.com/europe/compliance)

공인 유럽 대리점:

Shure Europe GmbH

유럽, 중동, 아프리카 본부

부서: EMEA 승인

Jakob-Dieffenbacher-Str. 12

75031 Eppingen, Germany

전화: +49-7262-92 49 0

팩스: +49-7262-92 49 11 4

이메일: [info@shure.de](mailto:info@shure.de)



대상 장치: iPhone Xs Max, iPhone Xs, iPhone XR, iPhone X, iPhone 8 Plus, iPhone 8, iPhone 7 Plus, iPhone 7, iPhone SE, iPhone 6s Plus, iPhone 6s, iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPad Pro(10.5인치), iPad Pro(12.9인치) 2

---

세대, iPad Pro(12.9인치) 1세대, iPad Pro(9.7인치), iPad mini 4, iPad mini 3, iPad mini 2, iPad Air 2, iPad Air, iPad(6세대), iPad(5세대), iPad(4세대), iPod touch.

iPad, iPhone, iPod 및 iPod touch는 미국 및 기타 국가에 등록된 Apple Inc.의 상표입니다. iPad Air, iPad mini 및 Lightning는 Apple Inc.의 상표입니다. 상표 "iPhone"은 Aiphone K.K.로부터 라이선스를 받아 일본에서 사용되었습니다.

PIXI<sup>®</sup> 및 Manfrotto<sup>®</sup>는 Vitec Imaging Solutions의 등록 상표입니다. 미니 삼각대 최대 중량: 1Kg/2.2파운드