



BRH440M BRH441M

방송용 헤드셋

The Shure broadcast headsets, BRH440M and BRH441M, user guide.
Version: 2.1 (2021-E)

Table of Contents

BRH440M BRH441M 방송용 헤드셋	3	플립-업 음소거 기능	6
제한 보증	3	사양	6
서비스 센터	3	액세서리	8
일반 설명	4	교체용 부품	8
유지 관리	4	안전 유의사항	11
착탈식 케이블	4	주의	11
헤드셋 착용하기	5	경고	11
		경고	11
		인증	12

BRH440M BRH441M 방송용 헤드셋

제한 보증

Shure Incorporated(“Shure”)는 아래에 기술한 예외를 제외하고, 제품을 최초로 구입한 소비자에게 본 제품을 정상적인 용도로 사용하는 경우에 대해 Shure로부터 또는 Shure 공식 대리점으로부터 직접 구입한 일시로부터 2년 동안 사용 자재 및 제작기술 측면에서 제품에 하자가 없음을 보증합니다.

본 제품 내에 포함되어 있거나 함께 포장된 모든 충전용 건전지는 소비자가 최초로 구입한 날로부터 1년 간 보증됩니다. 하지만, 충전용 건전지는 온도, 보관기간, 충전 주기 및 기타 요인에 의해 그 용량이 감소하는 소모품이기 때문에, 용량의 감소는 재료 또는 제작기술의 결함으로 간주되지 않습니다.

Shure는 자체 결정에 따라 결함이 있는 제품을 수리 또는 교환하여 사용자에게 신속하게 돌려 드립니다. 이 보증의 효력을 유지하려면, 소비자는 반드시 제품을 돌려받는 시점에, Shure 또는 Shure 공식 대리점으로부터 직접 발급받은 최초 구입 영수증을 구입 증빙자료로 제공해야 합니다. Shure가 불량품을 교체하기로 결정한 경우에는, Shure는 불량품을 동일 모델의 다른 제품 또는 Shure가 최소한 대등한 기능과 품질을 제공한다고 판단한 별도 모델의 제품으로 교체할 권리를 보유합니다.

보증 기간 내에 본 제품에 하자가 있다고 판단하는 경우, 기기를 조심스럽게 다시 포장하여, 보험에 들고 제품 구입 증빙과 함께 반환용 우편 요금을 미리 지불한 후 Shure Incorporated의 다음 부서로 발송하십시오: 서비스 부서, 주소는 하기 참조.

미국 이외의 지역에서는, 그 지역의 대리점 또는 공인 서비스 센터로 제품을 보내십시오. 발송 주소는 www.Shure.com의 목록을 참조하거나 하기 주소로 Shure에 연락하여 문의하기 바랍니다.

이 보증은 제3자에게 양도할 수 없습니다. 이 보증은 제품을 규정외의 용도에 사용하거나 사용방법이 잘못된 경우, Shure가 제공한 지침을 무시하거나, 사용누적에 따른 일반적인 성능 열화, 천재지변, 부주의한 사용, Shure 또는 Shure 공식 대리점을 통하지 않은 제품 구입, 제품을 무단 수리 또는 개조한 경우에는 적용되지 않습니다.

관련법에 의해 허용되는 범위 내에서, 상품성 또는 특정 용도에 대한 적합성에 관해 명백하게 표현된 바 없는 일체의 보증은 이에 인정되지 아니하며, 단 관련법에 의해 이것이 허용되지 않는 경우에는 이 보증서의 유효기간 및 보증 조건의 제한을 받습니다. SHURE는 또한 일체의 우발적, 특정적, 또는 인과적 손상에 대한 일체의 책임을 인정하지 않습니다.

일부 주에서는 암묵적 보증의 지속 기간에 대한 제한이나, 우연적이거나 필연적인 손해의 배제 또는 제한을 허용하지 않으므로, 위 제한 문구는 귀하께 적용되지 않을 수도 있습니다. 본 보증은 귀하께 구체적 법적 권리를 부여하며, 귀하는 주에 따라 다른 여타의 권리를 가질 수도 있습니다.

본 보증은 적용되는 법률에 의해 명령된 소비자의 권리를 제한하지 않습니다.

본 보증은 본 제품과 연계되거나 포함된 모든 다른 종류의 보증을 대체합니다. 단, 본 제품에 포함되거나 함께 포장된 임의의 소프트웨어가 본 보증의 적용을 받지 않고 그 대신 해당 소프트웨어에 동반된 Shure의 사용자 라이선스 계약에서 제공된 보증의 적용을 받는 경우에는 예외로 합니다.

서비스 센터

미국, 캐나다, 중남미, 카리브해 지역

Shure Incorporated
담당자: 서비스 부서
945 Chaddick Dr.
Wheeling, IL 60090-6449 U.S.A.

유럽, 중동, 아프리카

Shure Europe GmbH
담당자: 서비스
Jakob-Dieffenbacher-Str. 12, 75031

Eppingen, Germany

인도네시아공식 서비스 센터:

Jakarta Hotline (021) 612 6388

Medan (061) 6612550

Surabaya (031) 5032219

Jogjakarta (0274) 371710

Denpasar (0361) 766788

Makasar (0411) 324652

일반 설명

BRH441M 방송용 헤드셋과 BRH440M 방송용 스테레오 헤드셋은 방송 및 미디어 제작용으로 개발되었습니다. 귀 전체를 덮는 밀폐형 헤드폰은 주변 잡음을 차단하고 단일지향성 다이내믹 마이크는 자연스럽게 정확성이 높은 음성을 전달합니다. 가변 붐은 왼쪽 또는 오른쪽에 착용이 가능하며, 수직으로 올리면 마이크를 비활성화시키는 플립-업 음소거 기능이 있습니다. 한쪽 끝에는 마감처리가 되어 있지 않은 착탈식 케이블은 다양한 기기에 연결이 가능하며, 교체가 간편해 제품의 수명을 연장합니다. BRH441M은 한쪽 귀를 주변 환경에 개방시켜 놓는 반면, BRH440M은 스테레오 모니터링을 제공합니다.

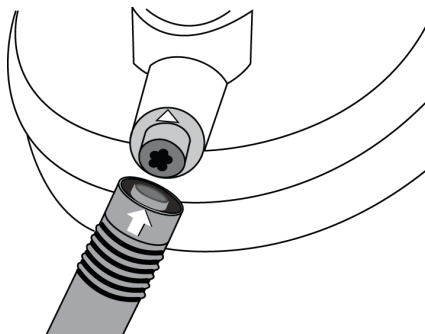
- 귀 전체를 덮는 밀폐형 헤드폰 디자인으로 주변 소음이 심한 환경에서도 뛰어난 차음성을 제공
- 다이내믹 마이크는 소음이 심한 환경에서도 원활한 소통이 가능하도록 최적화된 주파수 응답과 단일지향성 극성으로 자연스럽게 정확한 음성을 전달
- 길이 조절이 가능하며 패드가 부착된 헤드밴드와 경량의 인체공학적 디자인으로 오랜 착용에도 편안함이 유지
- 가변 붐 마이크는 왼쪽 또는 오른쪽 착용을 위해 250도 회전이 가능
- 플립-업 음소거 기능으로 붐을 수직으로 올리면 마이크가 비활성화됨
- 한쪽 끝에는 마감처리가 되어 있지 않은 (표피 제거 후 주석을 입힌) 싱글 사이드 착탈식 케이블로 다양한 기기에 연결이 가능
- 사용자가 직접 케이블, 이어패드와 윈드스크린을 교체할 수 있어 오랜 사용이 가능
- 혹독한 사용에도 변함없는 품질을 제공하는 전설적인 Shure 내구성

유지 관리

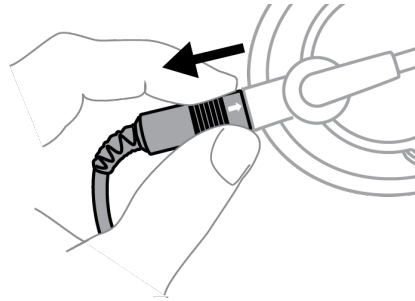
부드럽고 촉촉한 천으로 닦으십시오.

주의: 용제가 함유된 세제를 사용하지 마십시오. 드라이버 개구부에 액체나 이물질이 들어가지 않도록 하십시오.

착탈식 케이블

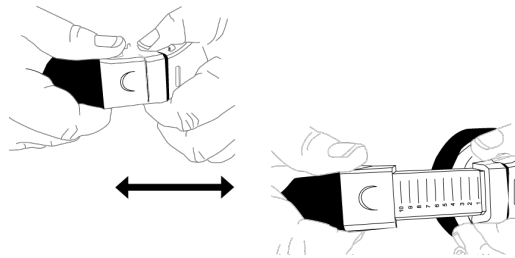


화살표를 맞추어서 케이블을 부착한 다음 잠길 때까지 누르십시오.

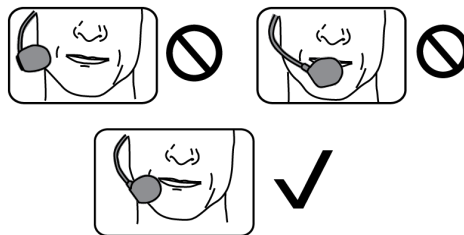


플러그의 마디 부분을 잡아당겨 잠금을 풀고 케이블을 분리하십시오.

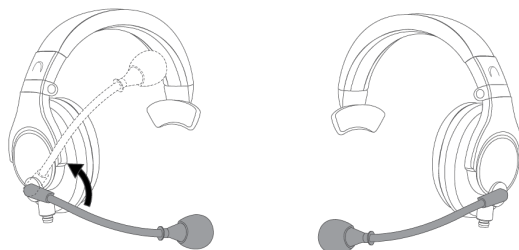
헤드셋 착용하기



편안하게 착용할 수 있도록 헤드밴드를 조절하십시오.

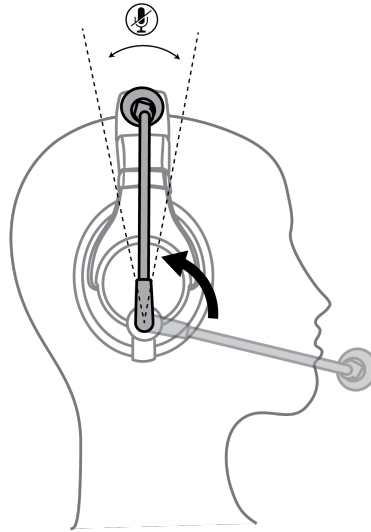


마이크가 입 구석의 13mm(1/2인치) 이내에 위치하도록 붐을 조절하십시오. "팝핑"이나 기타 호흡 소리를 피하기 위해서는 입의 정면에 위치시키지 마십시오.



붐 스위블로 헤드셋을 얼굴의 어느 한쪽에 착용할 수 있습니다.

플립-업 음소거 기능



마이크 음소거를 위해 헤드밴드의 위치까지 붐을 수직으로 회전시키십시오.

사양

순중량
케이블 제외

BRH440M	376 g (13.26 oz.)
BRH441M	240 g (8.5 oz.)

포장시 무게

BRH440M	0.8 kg (1.75 lbs)
BRH441M	0.69 kg (1.52 lbs)

케이블

탈착식 케이블(별도 구매)

동작 환경 조건

작동 온도	18° ~ 60° C (0° ~ 140° F)
보관 온도	-29° ~ 74° C (-29° ~ 165° F)
상대 습도	0 ~ 95%

마이크

형식

다이내믹, 네오디뮴 마그네틱, 12.5 mm

극성 패턴

카디오이드

주파수 응답

50 ~ 15,000 Hz

출력 임피던스

150 Ω

감도

1 kHz에서, 개방 회로 전압

-66.5 dBV/Pa* (0.47 mV)

극성

진동판 상의 양압은 핀 1(빨간 선)에서 양전압을 생성합니다(핀 2(검정색)에 대하여).

헤드폰

변환기 유형

다이내믹, 네오디뮴 마그네틱

드라이버 크기

40 mm

주파수 응답

20 ~ 18,000 Hz

감도

1 kHz에서

101 dB SPL/mW

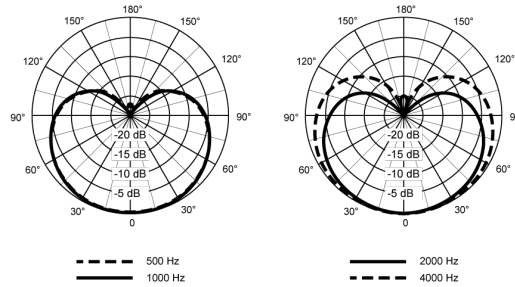
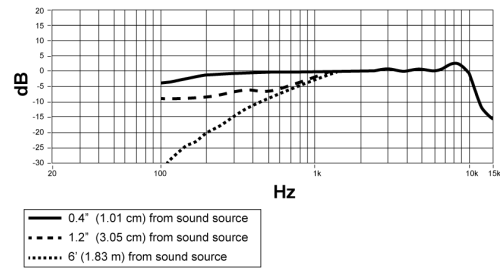
임피던스

1 kHz에서

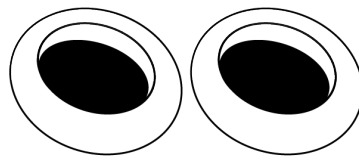
300 Ω

최대 입력 파워

1000 mW

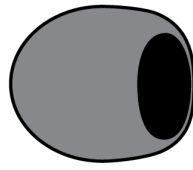


액세서리 교체용 부품



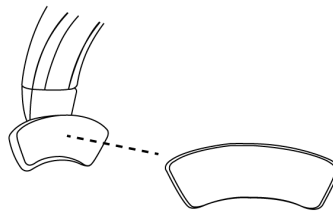
BCAEC440

교체용 이어컵 패드 1세트



BCAWS1

윈드스크린

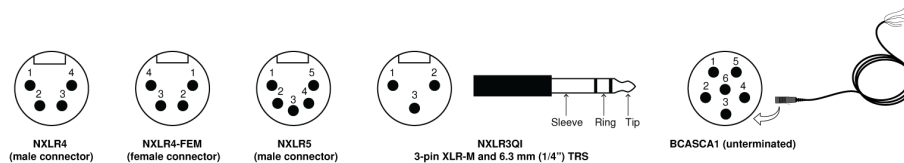


BCATP1

템플 패드

BRH 방송 케이블 액세스리

다음 표에는 BRH 착탈식 케이블의 배선이 설명되어 있습니다. 모든 BRH 착탈식 케이블에는 헤드셋에 연결되는 Shure 6-핀 커넥터에서 개별적으로 종료되는 6개의 컨덕터가 포함됩니다. 사전 종료된 케이블의 경우 컨덕터(및 신호)는 표시된 케이블의 다른 한 쪽에 있는 공통 접합부에 연결됩니다.



커넥터 핀 다이어그램

BCASCA-NXLR4(수 커넥터)

4-핀 XLR-M	신호	와이어	6-핀 헤드셋 커넥터
1	마이크 -	블랙	2
2	마이크 +	빨간색	1

4-핀 XLR-M	신호	와이어	6-핀 헤드셋 커넥터
3	마이크 접지	실드(비도금)	3
	헤드폰 오디오 접지	화이트	6
4	헤드폰 오디오 1	오렌지색	4
	헤드폰 오디오 2(봄 사이드)	녹색	5

BCASCA-NXLR4-FEM(암 커넥터)

4-핀 XLR-F	신호	와이어	6-핀 헤드셋 커넥터
1	마이크 -	블랙	2
	마이크 접지	실드(비도금)	3
2	마이크 +	빨간색	1
3	헤드폰 오디오 접지	화이트	6
4(thru 47uF cap)	헤드폰 오디오 1	오렌지색	4
	헤드폰 오디오 2(봄 사이드)	녹색	5

BCASCA-NXLR5(수 커넥터)

5-핀 XLR-M	신호	와이어	6-핀 헤드셋 커넥터
1	마이크 -	블랙	2
2	마이크 +	빨간색	1
3	마이크 접지	실드(비도금)	3
	헤드폰 오디오 접지	화이트	6
4	헤드폰 오디오 2(봄 사이드)	녹색	5
5	헤드폰 오디오 1	오렌지색	4

BCASCA-NXLR3QI



커넥터	접합부	신호	와이어	6-핀 헤드셋 커넥터
3-핀 XLR-M	1	마이크 접지	실드(비도금)	3
	2	마이크 +	빨간색	1
	3	마이크 -	블랙	2
6.3mm(1/4인치) TRS	슬리브	헤드폰 오디오 접지	화이트	6
	팁	헤드폰 오디오 2(봄 사이드)	녹색	5
	링	헤드폰 오디오 1	오렌지색	4

BCASCA1(종료 안됨)

신호	와이어	6-핀 헤드셋 커넥터
마이크 +	빨간색	1
마이크 -	블랙	2
마이크 접지	실드(비도금)	3
헤드폰 오디오 1	오렌지색	4
헤드폰 오디오 2(봄 사이드)	녹색	5
헤드폰 오디오 접지	화이트	6

안전 유의사항

잘못된 사용으로 발생할 수 있는 결과는 “경고”나 “주의” 두가지 기호로 표시하였으며, 그 기준은 위험의 절박한 정도나 피해의 심각성에 따릅니다.

	경고: 이 경고를 무시하면 올바르지 못한 작동의 결과로 심각한 부상이나 사망이 유발될 수 있습니다.
	주의: 이 주의를 무시하면 올바르지 못한 작동의 결과로 가벼운 부상이나 재산상의 손해가 유발될 수 있습니다.

주의

- 고장이 일어날 수 있으므로 기기를 절대 분해하거나 개조하지 마십시오.
- 과도한 힘을 주거나 케이블을 잡아당기지 마십시오. 고장이 일어날 수 있습니다.
- 제품을 건조한 곳에 보관하고 극한의 온도나 습도에 노출시키지 마십시오.

경고

- 물이나 이물질이 기기 내부에 들어가면 화재나 감전을 초래할 수 있습니다.
- 이 제품을 개조하려고 시도하지 마십시오. 사람이 다치거나 제품이 고장을 일으킬 수 있습니다.

이 기기는 85 dB SPL보다 높은 사운드 볼륨을 낼 수 있습니다. 귀하 국가의 근로자 보호 요건에서 허용된 지속적 소음 노출 수준의 최대치를 확인하십시오.

경고

지나치게 볼륨을 높여 오디오를 청취하면 영구적인 청각 손상을 초래할 수 있습니다. 가능한 한 낮은 볼륨에서 사용하십시오. 과도한 사운드 레벨에서 장시간 사용하면 청력을 손상시켜 영구적인 소음성 난청을 유발할 수 있습니다(NIHL). 미국 산업안전보건청(OSHA: Occupational Safety Health Administration)에서 제시한 음압 레벨에 따른 최대 노출시간에 대한 다음 지시사항을 따르십시오.

90 dB SPL	95 dB SPL	100 dB SPL	105 dB SPL
8시간	4시간	2시간	1시간

110 dB SPL 30분	115 dB SPL 15분	120 dB SPL 이러한 음압을 피하십시오. 그렇지 않으면 청각이 손상될 수 있습니다.
---------------------------------	---------------------------------	---

인증

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

공인 유럽 대리점:

Shure Europe GmbH

Global Compliance

Jakob-Dieffenbacher-Str. 12

75031 Eppingen, Germany

전화: +49-7262-92 49 0

이메일: info@shure.de

www.shure.com