

SHURE®

LEGENDARY
PERFORMANCE™

Wired Microphones
BETA 98AMP

BETA 98AMP

Instrument Microphone

Microphone pour instruments

Instrumentenmikrofon

Microfono per strumento

Micrófono para instrumentos

Инструментальный микрофон

楽器用マイクロホン

악기 마이크

乐器话筒



일반 설명

Shure Beta 98AMP는 프로페셔널 음향 강화 및 스튜디오 레코딩을 위한 컴팩트 고효율의 콘덴서 마이크입니다. 극도로 균일한 단일지향성 극성 패턴으로 뛰어난 피드백 발생 이전 계인과 원치 않는 노이즈 비축(off-axis) 거부 및 높은 음압 레벨환경에서의 성능을 제공합니다.

Beta 98AMP는 XLR 연결이 가능한 통합된 프리앰프, 유연한 구즈넥, 그리고 정밀한 조절과 스테이지의 번잡함을 최소화하기 위한 A75M 유니버설 마이크 마운트 액세서리와 함께 패키지로 제공됩니다. 드럼, 타악기 및 기타 고정 악기에 사용이 가능합니다.

변환 가능 사양

- **Beta 98AMP/C:** Beta 98AMP는 A75M 유니버설 마이크 마운트와 함께 제공됩니다.
- **Beta 98AMP/C-3PK:** 3 개의 Beta 98AMP 마이크 및 3 개의 A75M 유니버설 마이크 마운트 포함.

특징

- Shure의 품질, 내구성 및 신뢰성이 구비된 최고의 라이브 공연 마이크입니다.
- 피드백 발생 이전 최고 계인과 뛰어난 비축 (off-axis) 사운드 거부를 위한 균일한 단일지향성 픽업 패턴
- 드럼과 타악기를 위해 맞춤형 주파수 응답
- 높은 SPL 환경에서의 사용을 위한 광범위한 다이내믹 레인지
- 컴팩트한 디자인과 통합된 프리앰프로 스테이지의 번잡함을 줄이고 설치를 손 쉽게 함.
- 정확한 위치설정과 손쉬운 조절을 위해 유연한 구즈넥
- 에나멜 코팅 메탈 구조 및 스테인레스 스틸 내부 그릴은 마모를 방지하며 험한 사용에도 견뎌냅니다.

성능의 특징

- 뛰어난 저주파수 재생
- 극도의 높은 SPL 핸들링
- 고효율 레벨
- 크로스오버 왜곡 방지

적용 및 배치

일반 사용 규칙

- 마이크를 원하는 음원 쪽으로 향하게 하고, 원치 않는 소리는 지향각에서 벗어나도록 세팅하십시오.
- 잠재적인 어쿠스틱 계인 을 늘리고 피드백을 방지하기 위해 가능한 한 적은 수의 마이크를 사용하십시오.
- 위상 상쇄 현상을 줄이기 위해 음원으로 부터 최소 3배 이상의 거리에 각 마이크의 간격을 유지함으로써 3 to 1 규칙을 따르십시오.
- 콤팩 필터링을 줄이기 위해 마이크를 가능한 한 반사면으로부터 멀리 위치해 놓으십시오.
- 지향성 마이크를 사용할 때, 근접 효과의 장점을 이용하여 풍성한 베이스 응답을 얻기 위해서는 마이크를 가깝게 놓으십시오.
- 마찰 노이즈와 진동의 픽업을 최소화하기 위해 과도한 취급을 하지 마십시오.
- 마이크 그릴의 어떤 부분도 손으로 덮지 마십시오, 그렇게 하면 마이크 성능에 역효과를 가져옵니다.
- 마이크를 야외에서 사용할 때는 윈드스크린을 추가하십시오.

다음의 테이블에는 가장 많이 사용되는 적용 예와 배치 기법이 나열되어 있습니다. 마이크 테크닉은 일반적으로 개인 취향에 따라 다름을 명심하십시오; 마이크 위치에 대한 "정답"은 없습니다.

어플리케이션	마이크 배치 제안	톤 퀄리티
탐-탐	각 탐에 마이크 한 개씩, 또는 한 쌍의 탐 중간에, 드럼 헤드 위 2.5 ~ 7.5 cm (1 ~ 3 in.).	미디엄 어택; 풍부한 밸런스 드 사운드.
	하단 헤드를 제거하고 마이크가 내부에 위치하여 상단 드럼 헤드로 향하도록 설치하십시오.	최대 차단 효과, 풍부한 밸런스 드 사운드.
스내어 드럼	드럼 상단 헤드의 림 위로 2.5 ~ 7.5 cm (1 ~ 3 in.). 마이크는 드럼 헤드를 향하도록 설치.	드럼스틱으로부터 대부분의 "스냅"
심벌즈	심벌의 이동 범위를 피하여 A75M 마운트로 근접 마이킹	최대 차단효과; 밝고, 풍부한 어택

주: 사용하기 전, 카트리지가 마이크에 단단하게 고정되어 있는지 확인하십시오. 진동 및 드럼스틱때문에 느슨해져서 신호를 잃을 수도 있습니다.

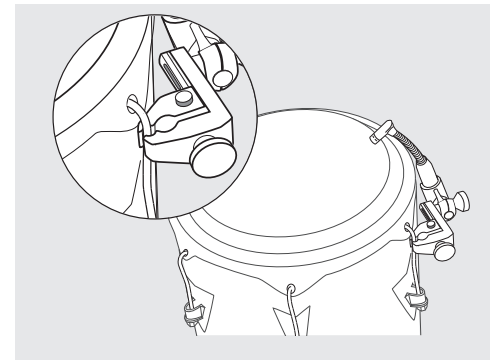
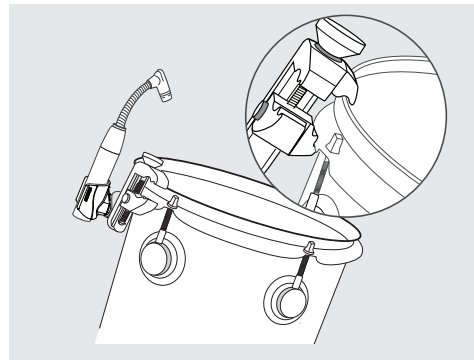
마이크 포지셔닝

유연한 구즈넥으로 마운트를 이동하지 않고 마이크를 정밀하게 조절합니다.

주: 과도하게 비틀거나 구즈넥을 무리하게 마이킹할 경우 마이크에 영구적인 손상을 줄 수 있습니다.

A75M 유니버설 마이크 마운트

Shure A75M으로 다양한 표면과 악기 하드웨어에 Beta 98AMP를 장착합니다. 마이크를 정확하게 장착하기 위해 제공된 A75M 안내서를 참조하십시오.



A75M01장착된 BETA 98AMP

부하 임피던스

최대 SPL 성능, 출력 클리핑 레벨, 다이내믹 레인지 마이크에 연결하는 프리앰프의 입력 부하 임피던스에 따라 다양합니다. Shure 에서는 최소 입력 부하 임피던스로 1000 Ω을 권장합니다. 대부분의 현대 마이크 프리앰프는 이 요건을 충족합니다. 임피던스가 높을수록 해당 사양에 대해 더욱 좋은 성능으로 나타납니다.

전력 사양

이 마이크는 팬텀 파워가 필요하며 48 Vdc 전원 공급에서 가장 성능이 좋습니다 (IEC-61938). 하지만, 최저 11 Vdc 의 공급에서 다소 감소된 헤드룸 및 민감도로 동작합니다.

현재 대부분의 믹서는 팬텀 파워를 제공합니다. 반드시 **밸런스드** 마이크 케이블을 사용해야 합니다: XLR-to-XLR 또는 XLR-to-TRS.

사양

카트리지 유형	일렉트릿 콘덴서
극성 패턴	카디오이드 단일지향성
주파수 응답	20 to 20,000 Hz
출력 임피던스	150 Ω
감도 개방 회로 전압, 1 kHz에서, 일반	-50.5 dBV/Pa ¹⁾ (2.5 mV)
Maximum SPL 1% THD 에서 1kHz ²⁾	2500 Ω 부하: 157.5 dB SPL 1000 Ω 부하: 153.0 dB SPL
신호 대 잡음비 ³⁾	63 dB
다이내믹 레인지 1 kHz에서	2500 Ω 부하: 126.5 dB 1000 Ω 부하: 122.0 dB
클리핑 레벨 1 kHz에서, 1% THD	2500 Ω 부하: 12.5 dBV 1000 Ω 부하: 7.5 dBV
셀프 노이즈 SPL 에 준하는, A-weighted, 일반	31.0 dB SPL-A
CMR (Common Mode Rejection) 10 to 100,000 kHz	≥60 dB
극성	다이아프램 상의 양압은 핀 2에서 핀 3 대비 양전압을 생성합니다.
전력 사양	11–52 V DC ⁴⁾ 팬텀 파워 (IEC-61938), 5.5 mA
순중량	130 g (4.6 oz.)

¹⁾ 1 Pa=94 dB SPL

²⁾ 입력 신호 수준을 적용할 때 마이크 프리앰프의 THD 는 특정 SPL 의 카트리지 출력과 동일합니다.

³⁾ 신호 대 잡음비는 94 dB SPL과 셀프 노이즈 equivalent SPL, A-weighted의 차이임

⁴⁾ 모든 규격은 48 Vdc 팬텀 전력 공급으로 측정되었습니다. 이 마이크는 낮은 전압에서 작동하지만, 다소 감소된 헤드룸과 민감도로 동작합니다.

액세서리 및 부품

기본 제공 액세서리

유니버설 마이크 마운트	A75M
A75M 소형 마이크 클립	A75-57F
지퍼가 부착된 휴대용 백	95A2314
스냅-핏 윈드스크린	95A2064

옵션 액세서리

스냅-핏 윈드스크린 (패키지 당 4 개)	RK183WS
금속 잠금 윈드스크린	A412MWS
마이크 클립	A57F
7.6 m (25 ft.) 케이블	C25E
A75M 대형 마이크 클립	A75-25D
A75M 유니버설 마이크 어댑터	A75-UMA
Shock Stopper™ 차폐형 마운트	A53M

교체 부품

단일지향성카트리지	RPM98A/C
-----------	----------

인증

CE 마크를 사용할 자격이 있습니다. European EMC Directive 2004/108/EC를 준수합니다. 가정용 (E1) 및 경공업용 (E2) 통일 규격 (Harmonized Standards) EN55103-1:1996 및 EN55103-2:1996 요건들을 준수합니다.

적합성 선언서를 구하실 수 있는 곳:

공인 유럽 대리점:

Shure Europe GmbH

유럽, 중동, 아프리카 본부

부서: EMEA(유럽중동) 승인

Wannenacker Str. 28

D-74078 Heilbronn, Germany

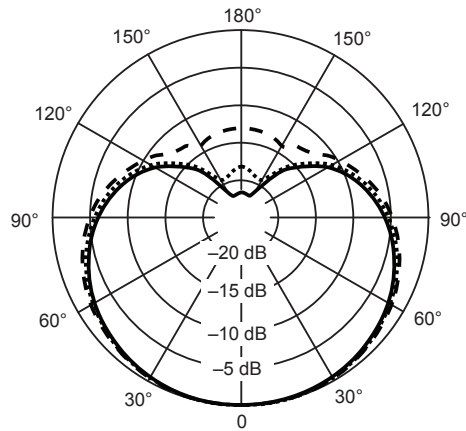
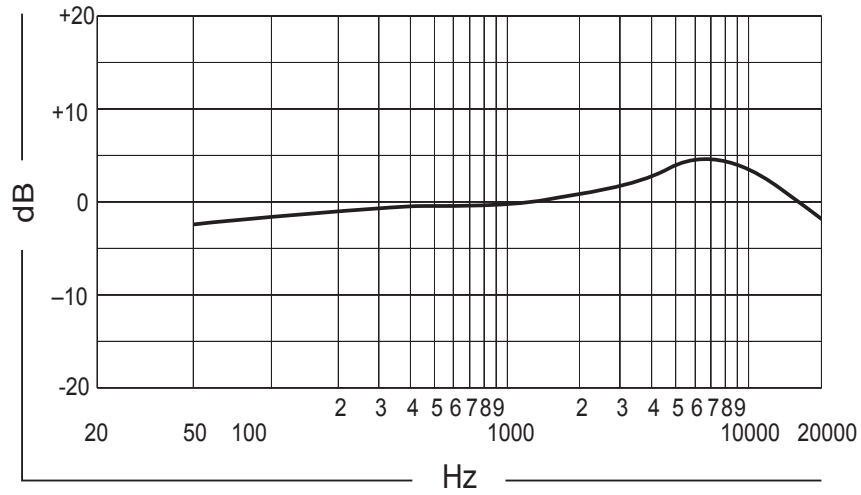
전화: +49 7131 72 14 0

팩스: +49 7131 72 14 14

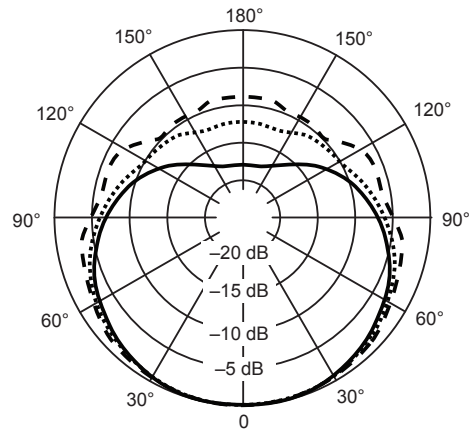
이메일: EMEAsupport@shure.de

주: 이 안내서의 정보는 별도의 통지 없이 변경될 수 있습니다. 이 제품에 관한 추가 정보를 보시려면, www.shure.com을 방문하여 주십시오.

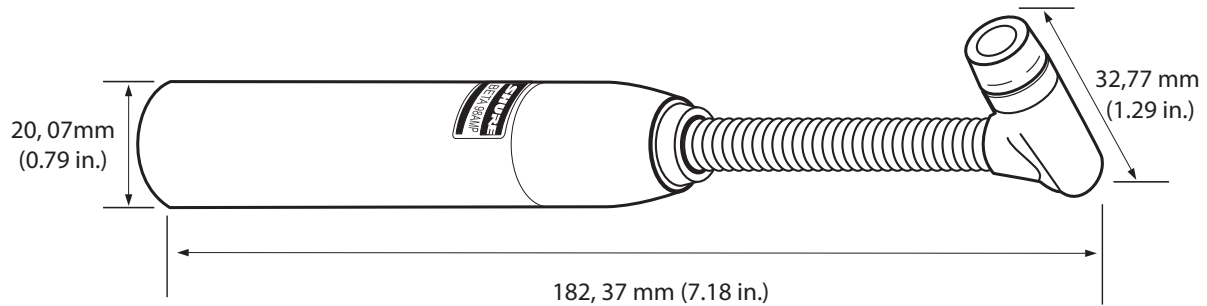
Beta 98AMP



--- 250 Hz
 500 Hz
 ——— 1000 Hz



——— 2500 Hz
 6300 Hz
 --- 10000 Hz



Notes

SHURE[®]

**United States, Canada, Latin
America, Caribbean:**

Shure Incorporated
5800 West Touhy Avenue
Niles, IL 60714-4608 USA

Phone: 847-600-2000
Fax: 847-600-1212 (USA)
Fax: 847-600-6446
Email: info@shure.com

www.shure.com

©2010 Shure Incorporated

Europe, Middle East, Africa:

Shure Europe GmbH
Wannenäckestr. 28,
74078 Heilbronn, Germany

Phone: 49-7131-72140
Fax: 49-7131-721414
Email: info@shure.de

Asia, Pacific:

Shure Asia Limited
22/F, 625 King's Road
North Point, Island East
Hong Kong

Phone: 852-2893-4290
Fax: 852-2893-4055
Email: info@shure.com.hk