



# RE420 콘덴서 카디오이드 음성 마이크

- 프리미엄 콘덴서 소자가 매우 섬세하고 풍부하며 짝 차 있는 사운드를 제공합니다.
- 카디오이드 패턴이 원활한 작동 범위와 함께 훌륭한 음향 분리 기능을 제공합니다.
- 다단계 팝 필터가 숨소리와 파열음을 최소화합니다.
- 마이크를 쫓으면 선택형 하이패스 필터가 원치 않는 저주파 음향을 줄여줍니다.
- 진동을 흡수하는 내장된 쇼크 마운트가 핸들링 소음을 최소화합니다.



RE420 은 프리미엄 고성능 콘덴서 카디오이드 음성 마이크입니다. 콘덴서 소자가 의미하듯이 미세한 소리를 생생하고 맑게 전달하도록 설계된 이 마이크는 인상적인 목소리 공연에 필요한 가사 처리를 능숙하게 전달합니다.

저음역은 따뜻하고 맑고 중음역은 자연스럽게 생동감 있으며 고음역은 개방감 있고 선명하며 섬세해서 전반적으로 풍부하고 섬세하며 짝 차 있는 음향 특성을 제공합니다.

카디오이드 패턴이 훌륭한 음향 분리 기능을 제공합니다. 무대 모니터가 소자에서 축 바깥쪽으로 180°에 위치할 때 최대의 피드백 거부 효과가 발생합니다. 또한, 이 패턴은 마이크 주위에서 원활한 작동 범위를 만들어줌으로써 마이크 표현 기법을 쉽게 발휘할 수 있습니다.

다단계 팝 필터는 공기로 구분되어 있는 조밀한 폼 층 2 개로 구성되어 있어서 호흡과 공기 저항에 의해 발생하는 풍속을 감쇠해줍니다.

하이패스 필터는 두 군데에 위치합니다(도면 참조). 평평한 위치에서는 전체 주파수 대역이 캡슐을 통과합니다. 하이패스 위치에서는 주파수가 150Hz 밑으로 감쇠됩니다.

내장된 쇼크 마운트가 마이크 소자를 진동으로부터 분리하여 핸들링 소음을 방지합니다.

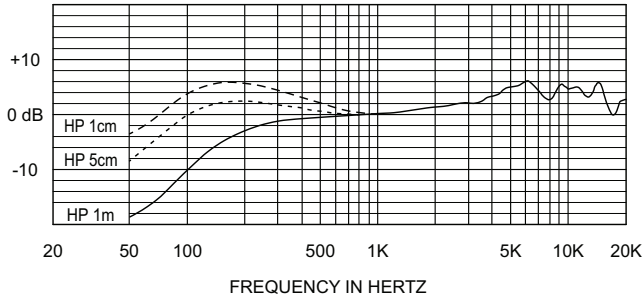
## 기술 사양

소자 유형:	셀프 바이어스(Self-biased) 콘덴서
주파수 응답:	50Hz~20kHz(표 참조)
지향성:	카디오이드

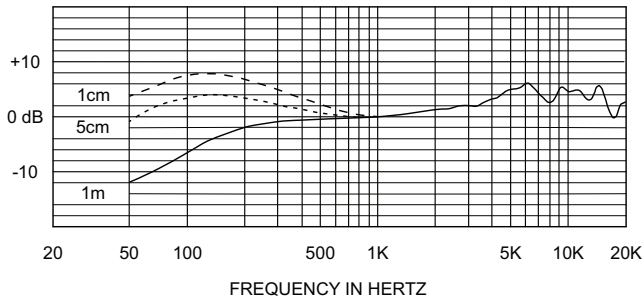
감도, 개방 회로 전압, 1kHz:	5.6mV/Pascal (-45dBV/Pa)
클리핑(최대 SPL):	149dB SPL(1% THD)
셀프 노이즈:	22dB SPL "A" 가중(0dB=20µPa)
동적 범위:	127dB
신호대 잡음비:	72dB
출력 임피던스:	200ohm
전원 요구 사항:	48VDC 팬텀 전원
극성:	다이어프램상의 양압은 핀 3 과 비교하여 핀 2 에서 양압을 생성합니다.
마이크 커넥터:	3 핀, XLR 형
마감:	검은색 폴리우레탄 페인트
소재:	아연 다이캐스트, 강철 와이어 직물 그릴
크기, 길이:	7.6 인치(192mm)
직경:	1.95 인치(49.5mm)
몸체:	0.96 인치(24.3mm)
순무게:	11.5oz(326g)
배송 무게:	1lb 4.9oz(593g)

## 2 | RE420 콘텐서 카디오이드 음성 마이크

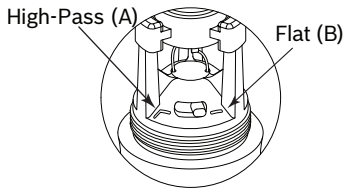
주파수 응답:  
하이패스



평평한 위치



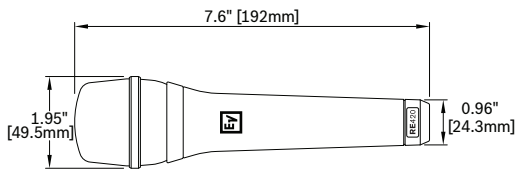
하이패스 필터:



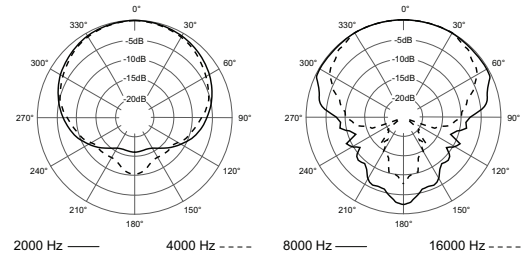
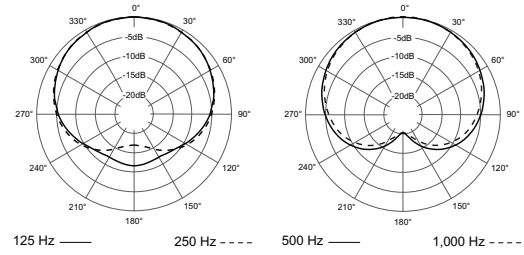
A 하이패스

B 평평한 위치

크기:



극성 응답:



교체용 부품

설명

RE420GRILLE 교체용 그릴, 검은색

NDVOCCLIP 교체용 스탠드 어댑터, 검은색

## 포함된 부품

수량

구성품

1 마이크

1 휴대용 가방

1 스탠드 클립

1 엔지니어링 데이터 시트

1 보증서 및 제품 설명 카드

## 주문 정보

**RE420** 콘텐서 카디오이드 음성 마이크  
콘텐서 카디오이드 음성 마이크, 검은색  
주문 번호 **RE420**

액세서리

**379-1** 윈드스크린, 검은색, 포장  
폼 윈드스크린/팝 필터, 검은색  
주문 번호 **379-1**

발행:

Germany:  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany

Bosch Security Systems, Inc.  
12000 Portland Avenue South  
Burnsville MN 55337  
USA

www.electrovoice.com