

이동형 고출력지향성스피커란?

Movable High Powerd Acoustic Hailing Device

손으로 들고 다니며 사용 가능한 고출력지향성스피커로 블루투스, 외장형 USB 메모리가 지원되며, MP3 파일 재생 및 마이크 방송을 할 수 있습니다.



PROPA-500P의 특징

- 고출력에서도 소리가 매우 깨끗하고 명료함
- 146dB의 고출력, 1km 방송 거리(82dB)
- 블루투스 3.0 지원(스마트폰 연결 가능)
- 외장형 USB 메모리 사용가능
- MP3 파일 재생, 마이크 방송
- 최대 출력 제한 가능
- 앰프 일체형

주요사양

최대음압	146dBA(Peak)(@1m 전방)
방사각	±15° (2kHz Sine, -3dB)
주파수응답	500Hz~5KHz
도달거리	1.7km(78dB), 1km(82dB)
무게	25kg
전원	100~230VAC or 24VDC
에너지소비량	최대 1kw
작동 온도	-30°C ~ +60°C
오디오제어기	외장형USB Port를 통해 음원 저장 MP3 파일 재생 문자 LCD(백라이트) - 태양광 가독 다이나믹 주먹 마이크
기타	소비자의 요구에 따라 최대출력 조정 가능 (청력보호) 앰프, 오디오제어기 일체형

❖ PROPA-500P 구성품

➤ 기본 구성품

- 스피커 본체
- 오디오 플레이어
- 마이크
- 전원공급장치
- 전원케이블, 통신케이블



오디오 플레이어

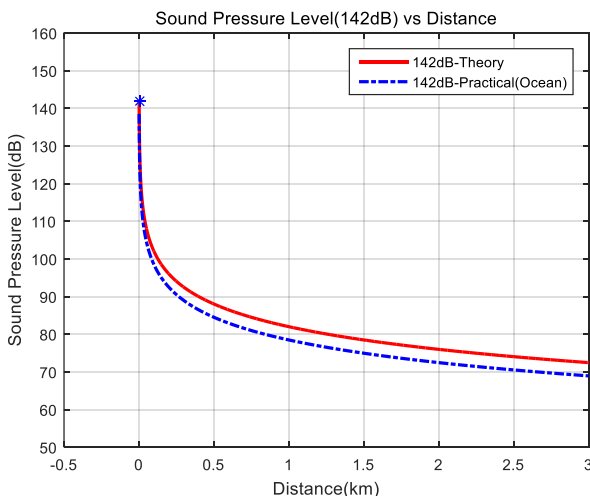
➤ 추가 구성품

- 거치대
- 삼각대
- 헤드폰
- 사운드 최적화 소프트웨어
- 여분의 드라이버
- 캐리어 케이스



삼각대

❖ 고출력지향성스피커의 거리에 따른 음압레벨 감소



- 30~50dB 조용한 도서관, 숲 속의 소음, 침실
- 50~60dB 일반 사무실소음
- 60~70dB 대형선박 갑판 위 소음
- 70~90dB 소형선박 엔진 소음(갑판 위)
- 80~100dB 시끄러운 공사현장, 도로주변 소음
- 120~130dB 제트기 소음(100m)
- 130dB 이상에서는 고통을 느끼기 시작함
- 160dB 로켓트 발사 소음

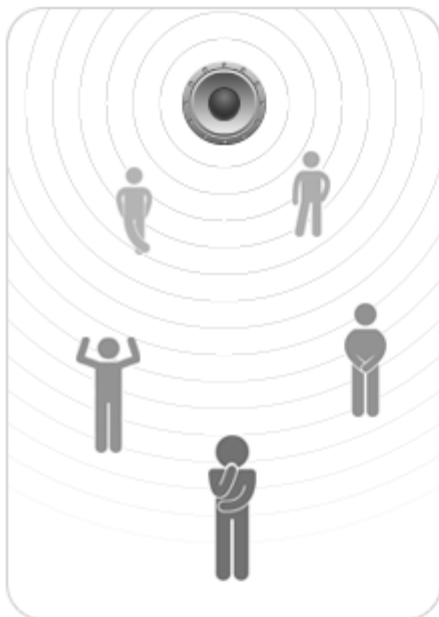
이론적으로 500m에서는 88dB, 1km에서는 82dB, 5km에서는 68dB로 소리를 들을 수 있습니다.

환경 인증

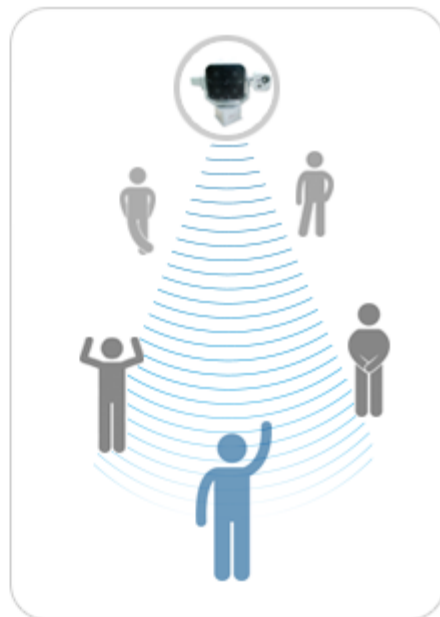
- Random Vibration : MIL-STD 810F, Method 514.4
- Shipboard Vibration : MIL-STD-167-1A
- Shipboard Shock : MIL-STD-910D, Class I
- Shock : MIL-STD-810F
- High Temperature Operation : MIL-STD-810F, Method 501.4
- Low Temperature Operation : MIL-STD-810F, Method 502.4
- Operating Humidity : MIL-STD-810F, Method 507.4
- Salt Fog : MIL-STD-810F, Method 509.4
- Safety Standard : MIL-STD-1474D
- EMC Standard : FCC Part 15 Class A Radiated and Conducted Emissions
- Water and Dust Protection : IP66

고출력지향성스피커의 특징

- 고출력으로 지향성을 가지고 방송하기 때문에 원거리(1~3km)까지 매우 깨끗하고 명료한 소리를 전달할 수 있습니다.
- 142dB이상의 최대출력을 가지고 있어 주변 소음을 극복하고 차량이나 선박 또는 건물 내부까지 크고 명확한 의사전달 및 경고방송을 할 수 있어 기존 방송 시스템 (P.A. System)의 한계를 극복할 수 있습니다.
- 음원을 이용한 방송과 마이크를 이용한 방송이 가능합니다.



일반스피커



고출력지향성스피커

고출력지향성스피커의 활용분야



재난안내 및 대피방송

화재 대피방송, 재난 구조방송, 공공장소 안내 및 대피방송, 폭우로 인한 계곡 대피방송, 해안 사고방지 대피방송

불법행위경고 및 출입통제방송

불법조업 및 불법낚시, 불법야영 및 취사 안내방송, 해수욕장 입수금지 안내방송, 군사지역 출입 통제방송



훈련통제 및 경고방송

군중/훈련통제, 법 집행 방송, 주요 시설 침입자 경고 방송, 산간마을 및 양식장의 유해동물 퇴치, 공항의 조류 퇴치

고속도로 알림방송

교통통제, 2차 사고 예방, 교통사고 및 안개주의 방송, 교통사고 발생주의 방송, 사고시 대피 방송



차량, 함정, 헬기, 드론 장착

항만/군경 감시 및 방송, 소방차, 구급차, 경찰차, 소방/구조 헬기, 드론에 탑재하여 구조 및 대피방송

