

고출력지향성스피커란? *High Powered Acoustic Hailing Device*

161dB의 고출력으로 소리를 송출하여 원거리 방송에 적합하며, 해상 3km에서도 크고 깨끗한 소리를 들을 수 있습니다. 재난 방송, 경계지역 무단 침입 안내 방송, 해상 안내 방송, 해양 경고 방송용으로 활용할 수 있습니다.

PROPA-2700P의 특징

- 고출력에서도 소리가 매우 깨끗하고 명료함
- 161dB의 고출력, 최대 5km 방송 거리
(기상조건에 따라 다름)
- MP3 파일 재생, 마이크 방송
- 조준경이 있어, 정확한 조준이 가능
- 앰프 랙 시스템을 별도 운용
- 터치스크린 방식의 오디오제어기
- 드라이버 유닛 고장 진단
- 특허 제10-1703018호, 어레이방식을 이용한 고출력지향성스피커의 음향제어 시스템



주요사양

| | |
|----------|--|
| 최대음압 | 161dBA(Peak)(@1m 전방) |
| 방사각 | ±15° (2kHz Sine, -3dB) |
| 주파수응답 | 500Hz~5KHz |
| 도달거리 | 3.5km(90dB) |
| 크기 | 스피커본체 990 × 824 × 430mm(W × H × D, 조준경포함) 거치대 포함 1100 × 1260 × 430mm(W × H × D) |
| 무게 | 스피커 본체 103kg |
| 전원/소비전력 | 230VAC / 5.4kW |
| 상하/좌우 조절 | 상하 : -45° ~ +45°, 좌우 : -90° ~ +90° |
| 방수방진/염수 | IPx6, 내염성(Salt Fog, MIL-STD-810G) |
| 앰프 | 랙 탑입, 1,800W * 3 앰프 = 5,400W 앰프 한 개 6채널 지원 누전 및 쇼트시 자동 전원 차단 드라이버 유닛 고장 알람 기능 |
| 오디오제어기 | 터치스크린, 음월 재생, MP3 파일 지원 USB 포트를 통해 음원 복사 가능 |



국가재고번호 : 5965375467034

✓ PROPA-2700P 구성품

기본 구성품

- | | |
|----------|------------------------------------|
| • 스피커 본체 | • 앰프 함체(전원분배장치, 앰프 3개, 믹서, 오디오제어기) |
| • 거치대 | • 마이크 및 케이블 |
| • 폴대 | • 청력보호 귀마개 2개 |
| | • 여분의 드라이버 유닛 2개 |

앰프 함체

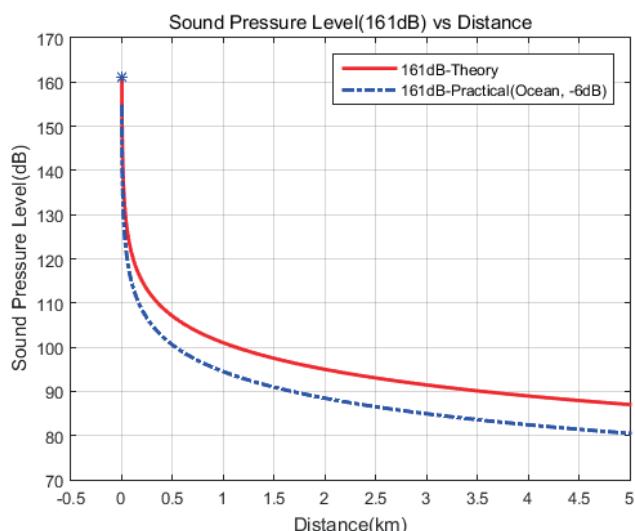
- 완전 밀폐형 스테인레스 함체(전후면 개방, 잠금장치)
 - 660 x 600 x 1140mm(W x D x H), 112kg(받침대 별도)
- 전원분배장치(서지보호기, 누전차단기, 전원스위치)
- PA1800 파워 앰프 : 3개 장착
 - 출력 1800W, 6채널 지원, 채널당 300W
 - D-Class 디지털 앰프
 - 과열방지, 과전류차단 기능
 - 자가진단 기능(드라이버 유닛 고장 진단)
- 믹서 : 입력 8채널, 출력 4채널
- 마이크 : 다이나믹 마이크(스위치)



인증/시험

- ✓ Water and Dust Protection : IPx6
- ✓ Salt Fog : MIL-STD-810G :2008
- ✓ Sound Pressure Level : 161(dB)

✓ 고출력지향스피커의 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 | 로켓 발사 소음 |

이론적으로 500m에서는 106dB, 1km에서는 101dB,

3km에서는 92dB, 5km에서는 88dB로

소리를 들을 수 있습니다.