

## 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 타입, 1,800W * 3 앰프 = 5,400W 앰프 한 개 6채널 지원 누전 및 쇼트시 자동 전원 차단 드라이버 유닛 고장 알람 기능
오디오제어기	터치스크린, 음원 재생, MP3 파일 지원 USB 포트를 통해 음원 복사 가능



국가재고번호 : 5965375467034

## ✓ PROPA-2700P 구성품

### 기본 구성품

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

### 앰프 합체

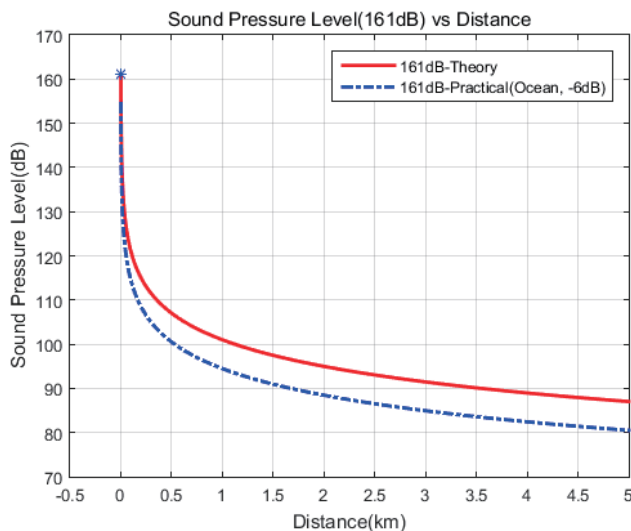
- 완전 밀폐형 스테인레스 합체(전후면 개방, 잠금장치)
  - 660 x 600 x 1140mm(W x D x H), 112kg(받침대 별도)
- 전원분배장치(서지보호기, 누전차단기, 전원스위치)
- PA1800 파워 앰프 : 3개 장착
  - 출력 1800W, 6채널 지원, 채널당 300W
  - D-Class 디지털 앰프
  - 과열방지, 과전류차단 기능
  - 자가진단 기능(드라이버 유닛 고장 진단)
- 믹서 : 입력 8채널, 출력 4채널
- 마이크 : 다이내믹 마이크(스위치)



### 인증/시험

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

## ✓ 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 106dB, 1km에서는 101dB,  
3km에서는 92dB, 5km에서는 88dB로  
소리를 들을 수 있습니다.