

OT UPR

수중 위치 반응기



Gun-Diver를 이용하여
특정 위치나 장비의 정확한 위치를 찾도록 해저에서 음향신호를 생성하는 장비입니다.

Key Features

- 
01 Gun-Diver 연동 위치 응답 기능
 Gun-Diver의 신호를 수신하면 UPR이 음향신호를 송신하여 수중에서 장비 또는 특정 위치를 확인할 수 있음
- 
02 다중 주파수 설정 지원
 20~50 kHz 범위에서 500 Hz 단위로 주파수를 설정할 수 있어, 여러 대의 UPR을 동일 해역에서 구분하여 운용 가능
- 
03 운용 목적에 따른 2가지 모드 제공
 전원 활성화 모드와 주파수 선택 전송 모드를 지원하여 현장 상황에 맞게 운용 방식 선택 가능
- 
04 장기 운용 가능한 배터리 시스템
 알칼라인 AA 배터리 12개 사용으로 최대 약 12개월 운용 가능
- 
05 수중 운용 성능
 최대 수심 300 m까지 사용 가능하며, 180 dB 출력과 초당 최대 4회 송출 간격을 지원



Equipment Specifications

주파수	20~50 kHz 내에서 500 Hz 단위
송출 간격	최대 초당 4회
출력	180 db, 8 w
송신 펄스 폭	5 ms.
배터리	알칼라인 AA 배터리 x 12개 (수명 - 12개월)
한계 수심	300 m
무게 및 크기	무게 0.9 kg, 직경 60 mm, 길이 355 mm
재질	PVC



활용 분야

Applications

수중 위치 추적



잠수 작업 지원



수중 장비 위치 확인



해저 구조물 점검

