

OT Gun - Diver II

수중위치반응추적장치

수중에서 UPR의 위치를 추적하기 위한 휴대형 장비입니다.
음향 신호와 LED 표시를 통해 거리와 방향을 확인할 수 있으며,
최대 약 1,000 m까지 추적 가능합니다.



Key Features

- 01 실시간 UPR 위치 추적**
1~2초 간격으로 UPR 위치 정보를 갱신하며, 최대 약 1,000 m 거리까지 추적 가능
- 02 다중 주파수 추적 지원**
서로 다른 주파수를 활용하여 동일 해역 내 복수의 UPR을 구분하여 추적 가능
- 03 거리 정보 자동 표시**
송·수신 펄스 간 지연시간을 거리로 변환하여 표시창에 직관적으로 출력
- 04 음향 신호 기반 접근 확인**
UPR 반응신호를 수중 이어폰으로 확인하며, 접근 거리에 따라 신호 강도 증가
- 05 방향성 LED 및 장시간 운용**
빨간색 LED를 통해 방향성 일치 여부를 확인하고, 최대 12시간 연속 운용 가능



실제 사용 사진



Gun-Diver II 상단부
(방향표시등)

Equipment Specifications

수신 주파수	20~50 kHz 내에서 500 Hz 단위
송수신 주파수	20~50 kHz 내에서 500 Hz 단위
송신 펄스 폭	5 ms
출력	180db, 8w
조사 범위	약 1,000 m
송신 주기	1초당 1회 혹은 2초당 1회
배터리	9개 sub-C 12V 니켈카드뮴 전지 (1회 충전 시 12시간 작동가능)
최대 사용 수심	200m
무게	3.4 kg (공기 중에서)
재질	PVC



활용 분야 Applications

수중 위치 추적



잠수 작업 지원



해양 장비 회수



해저 구조물 점검

