

구 매 규 격 서

장비명	물품분류번호 (8자리)	세부품명	단위	수량
GMDSS TEST BOX	41113723	무선시험기	SET	10

I. 개 요

본 장비는 GMDSS(세계해사조난안전시스템) 무선설비의 조난신호 및 해상이동업무 식별번호(MMSI No : Maritime Mobile Service Identity) 등을 시험하고, 선박 상호 간 및 선박과 해안국 간 항해 데이터를 송수신하는 선박자동식별장치(AIS : Automatic Identification System)와 디지털선택호출장치(DSC : Digital Selective-Calling) 및 수색 구조용 레이더 트랜스폰더(SART:Search and Rescue Radar Transponder), 비상 위치지시용 무선표지설비(EPIRB : Emergency Position Indicating Radio Beacon)를 시험하는데 적합해야 한다.

II. 장비의 구성

1. 본체
 - GMDSS TEST BOX 1대
2. 표준 악세서리(전원 어댑터, 각종 케이블 등) 1세트
3. 운용매뉴얼(국문, 영문) 각 1권

III. 성능 및 규격

1. 성능

- 1) 자가 진단기능이 있을 것
- 2) MF, HF 및 VHF 대역 DSC 조난 및 개별호출 송수신이 가능할 것
- 3) VHF 대역 주파수편이, 주파수 편차 및 출력측정이 가능할 것
- 4) RADAR-SART, EPIRB 신호 측정이 가능할 것
- 5) AIS 동작상태, 출력, 동적, 정적, 항해정보, MMSI No. 확인 등이 가능할 수 있을 것
- 6) AIS Base station 및 AToN AIS측정이 가능할 것
- 7) 내장용 배터리로 동작이 가능하며, 휴대가 용이할 것
- 8) 측정데이터 저장에 가능하며, 출력포트가 있을 것

2. 규격

- 1) 전원(전압)공급 : 10 - 28 Vdc
- 2) 배터리 사용시간 : Up to 8 hours
- 3) 동작온도 특성 : 0 ~ +50℃
- 4) 무게(배터리 포함) : 4kg 이하

3. 측정기능

- 1) VHF radios : DSC data, ATIS, frequency, VSWR
and deviation Measuring frequency
and power simultaneously
- 2) MF/HF radios : Measuring DSC data and Frequency
simultaneously
- 3) NAVTEX receivers : Reception of transmitted NAVTEX messages
- 4) AIS Transponders : Measuring AIS data, frequency, power
and VSWR simultaneously
 - Class A, B transponders
 - AIS base stations
 - Aircraft Search and Rescue transponders
 - Aids to Navigation devices(AtoN)
- 5) Search and Rescue transponders : Measuring data & frequency on
 - EPIRB
 - Man over beacon(MoB) devices
 - AIS SART beacon data & frequency
 - Radar SART beacon level & frequency

IV. 기타조건

1. 장비 공급자는 하자보증기간을 성능검사 후 2년으로 하고, 요청이 있는 경우 장비 운용교육을 실시하여야 한다.
2. 장비 공급자는 하자보증기간 중 고장 또는 중대한 결함이 발생하여 2개월 이상 제작사에 장비를 반출하여야 할 경우, 동등 이상의 대체 장비를 임시 설치한 후 반출하여야 한다.

3. 장비 공급자는 성능검사에 소요되는 장비 및 인원을 무상으로 제공하여야 하며, 장비의 성능검사는 담당직원 입회하에 설치하고 시험·운용해야 한다.
4. 장비 공급자는 규격서에 명시된 항목에 대하여 시험절차서를 제출하고, 측정이 불가능한 항목에 대해서는 제조사 또는 공인시험기관의 시험성적서를 제출하여야 한다.
5. 장비 공급자는 장비 제조일자를 부착하여야 하며, 장비 운용에 필요한 표준 액세서리를 제공하여야 한다.(만약 장비 제조일자를 부착할 수 없는 경우 제조일자를 확인할 수 있는 서류를 제출하여야 한다.)
6. 장비 공급자는 계약일로부터 1개월 이내에 물품을 공급하여야 한다.
7. 납품 장소: 한국방송통신전파진흥원이 지정한 본부 및 사업소