

406/121.5MHz GPS EPIRB

**GPS 모듈 내장으로
정확한 위치정보 전송, 신속한 수색/구조 !!!**

- ✓ GMDSS 규격에 적합하게 설계제작
- ✓ IMO/CCIR, RTCM과 COSPAS-SARSAT 규격에 일치
- ✓ IMO 해상안전의 관심도를 반영한 차세대 신제품
- ✓ 기존정보보다 빠르고 정확한 위치 정보제공



SEP-500

406/121.5MHz GPS EPIRB



특징

- SEP-500 GPS EPIRB는 CCIR, RTCM, COSPAS-SARSAT 및 IMO A662(16), A810(19)의 GMDSS 규격에 적합하도록 설계 제작하였습니다.
- GPS 모듈을 내장한 SEP-500 GPS EPIRB는 기존 EPIRB보다 더 정확한 조난 위치정보를 전송하여 RCC(Rescue Coordination Center)가 신속한 수색/구조 활동을 하도록 지원합니다.



사양

종합

- 하우징 : ABS 플라스틱
- 발광등 : 분당 21회씩 발광 (0.75 칸델라 이상)
- 발광방식 : 반영구적인 수명의 고휘도 LED 방식
- 동작온도 : $-20^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$ Class 2
- 보관온도 : $-30^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$
- 배터리 : 리튬, 유효기간 5년
- 안테나 : 힙 안테나
- 동작수명 : -20°C 에서 48시간 또는 $+20^{\circ}\text{C}$ 에서 80시간 이상
- 중량 : 1.5kg
- 자가시험 : 원터치 누름 버튼 방식
- 경보음 : 부저($\geq 85\text{dB}$) 내장으로 동작상태 식별용이

GPS수신부

- 주파수 : $1575.42\text{MHz} \pm 1.023\text{MHz}$
- 안테나 : 패치 안테나
- 특징 : 16채널 / 고감도/ 저전력 소비

406MHz 위성 송신부

- 주파수 : $406.037\text{MHz} \pm 2\text{ppm}$
- 출력 : $5\text{W} \pm 2\text{dB}$
- 발전방식 : 저전력 소비 COSPAS-SARSAT 인증 TCXO 방식
- 전파형식 : G1B
- 변조방식 : 위상변조($1.1 \pm 0.1\text{rad}$)
- 부호형식 : Bi phase L
- 전송속도 : 400 b/s

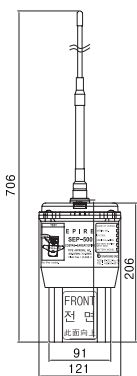
121.5MHz Homing 송신부

- 주파수 : $121.5\text{MHz} \pm 10\text{ ppm}$
- 출력 : $\geq 75\text{mW}$
- 변조방식 : AM변조 / 300Hz ~ 1600Hz 이내
- 전파형식 : A3X

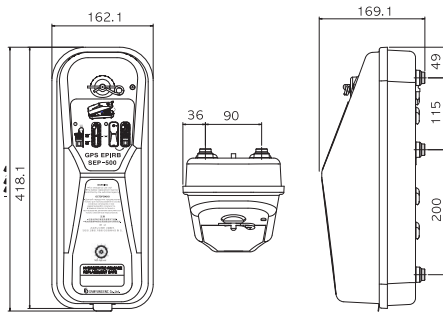


외형도

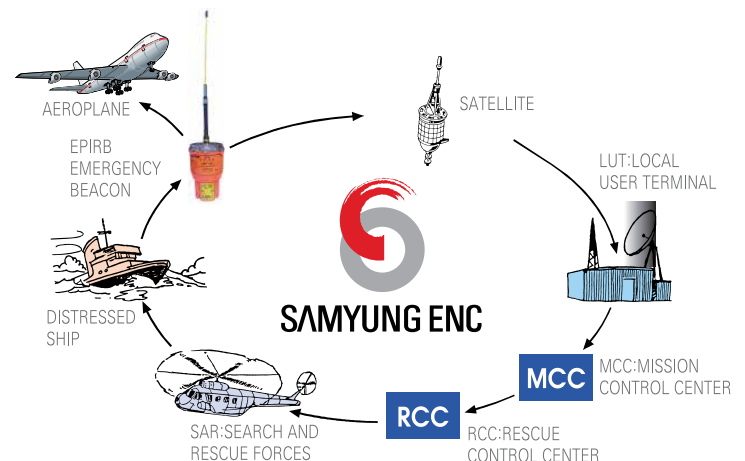
GPS EPIRB 외형



HOUSING DIMENSIONS



COSPAS-SARSAT 기본개념도



유망 선진기술 기업 지정업체

삼영이엔씨 |주|
SAMYUNG ENC Co.,Ltd.

49089 부산광역시 영도구 상리로 69
본 사 : (051)601-6666(대표) FAX : (051)412-6616
영업기술본부 : (051)601-5555(대표) FAX : (051)413-4446, 601-5540
C / S 센터 : 1577-0198(ARS) FAX : (051)416-5515
E - m a i l : domestic@samyungenc.com(국내영업팀)
special@samyungenc.com(특수사업팀)
overseas@samyungenc.com(해외영업팀)



ISO 9001:2000 / KS A 9001:2001
Certificate No. : RQM0645



※본제품의 제원은 제품개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.