RescueME PLB1, MOB1, EDF1

VIKING TRADE



RescueME PLB1

VIKING TRADE



World’s smallest PLB

현존, 세상에서 가장 작은 PLB

Waterproof to 15m	15m까지 방수
No subscription	별도의 등록과정이 필요 없음
Link via satellite to Emergency Services	비상연락센터로 위성을 통해 바로 연결
High intensity (1 candela) strobe	높은 강도의 스트로보
Fast accurate positioning	빠르고 정확한 위치 확인
Easily deployed antenna	쉽게 펼칠 수 있는 안테나
7 year battery life	베터리 수명 7년
30 percent smaller	현존 장비들에 비해 30% 소형화
Flotation pouch	부력 생성용 주머니
Homing Beacon to aid final location by search and Rescue craft 수색 구조 항공기를 위한 최종 위치를 확정하기 위해 지속적인 신호	



RescueME PLB1

VIKING TRADE



7 year battery life and 7 year warranty /
24+ hour operational life /
66 channel GPS receiver /
Operates on the global Cospas Sarsat rescue system /
Free to use immediately /
Supplied with free floatation pouch /

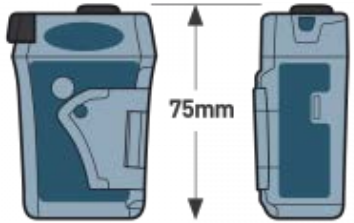
7년 수명 베터리, 7년 보증기간
24시간 이상 작동 시간
66채널 GPS수신
전세계 구조 시스템 Cospas Sarsat적용
즉시 사용가능
물에 뜨는 주머니와 함께 공급

Wherever you are, at sea, on land, the **rescueME PLB1** provides the reassurance that global emergency services can be alerted by the press of a button.

땅이든 바다나 물에 있던, 간단한 버튼으로 전세계 구조 기관에 즉시 경고를 보냅니다.

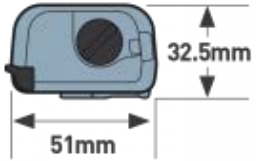
The **rescueMe PLB1** can be operated with a single hand in even the most challenging situations. A simple spring loaded flap covers the activation button preventing inadvertent use.

어떠한 상황에서도 한 손으로 작동할 수 있습니다.



rescueME PLB1 works with the only officially recognized worldwide dedicated search and rescue satellite network (operated by Cospas Sarsat). As this is funded by governments, there are NO CHARGES to use this service.

세계 공용 구조용 위성에 즉시로 연계되어, 정부기관들로 설립된 조직으로,
별도의 등록비용이나 사용료를 내지 않고 즉시 사용할 수 있습니다.



RescueME PLB1

VIKING TRADE

406MHz Satellite Transmitter	
Frequency	406.040MHz
Tolerance	±1kHz
Output Power	5watts (nominal)
Stability	2ppb/100ms
Modulation	Phase ±1.1 radians (peak)
Emission Designator	16K0G1D
Encoding	Bi-phase L
Data Rate	400bps
Duration	520ms

GPS Receiver	
Sensitivity Cold Start	-148dBm
Sensitivity Re-acquisition	-163dBm
Satellites channels tracked	60
GPS Antenna	Microstrip patch

121.5MHz Homing Beacon	
Frequency	121.5MHz
Stability	±50ppm
Output Power	25-100mW PERP
Modulation	Swept Tone AM
Emission Designator	3K20A3X
Modulation Depth	85-100%
Sweep Range	400Hz-1300Hz

Low Duty Cycle Strobe Light	
Light Type	High intensity LED
Output Power	~1candela

Battery	
Type	Lithium Primary
Chemistry	Manganese Dioxide (LiMnO2)
Operational Life	>24hours @ -20℃

The typical lifetime of the PLB1 is greater than 24 hours, but this is under defined conditions of storage and test usage. Do not assume that just because the activation was only for a short length of time the battery will not need exchanging.

통상적으로 24시간 이상을 작동하므로, 짧은 사용으로 반드시 배터리를 교환해야 한다고 불평할 필요가 없습니다.

RescueME PLB1

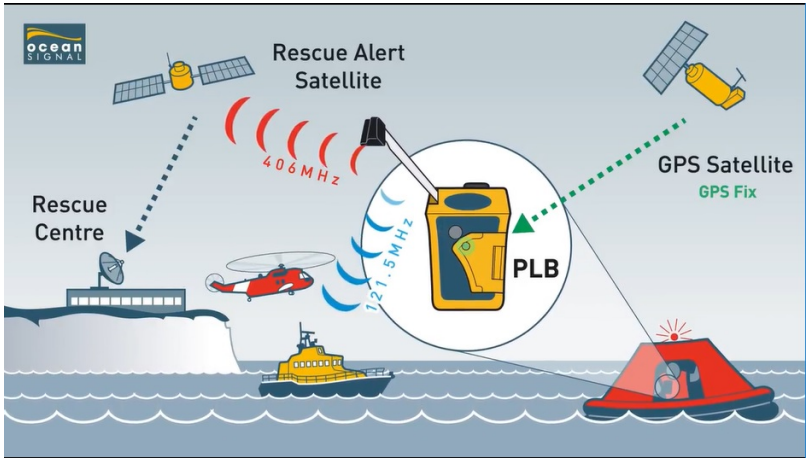
VIKING TRADE

Environmental	
Operating Temperature Range	-20℃ to +55℃
Storage Temperature Range	-30℃ to +70℃
Waterproof	15meters @ +20℃
Drop	1meter @ -30℃

Standards	
Cospas-Sarsat	T.001 / T.007
ETSI	EN302 152
RTCM	SC11020
FCC	CFR47 part 95K

Dimensions	
Height	77mm
Width	51mm
Depth	32.5mm
Weight	116g

PLB1 Network Diagram



RescueME PLB1

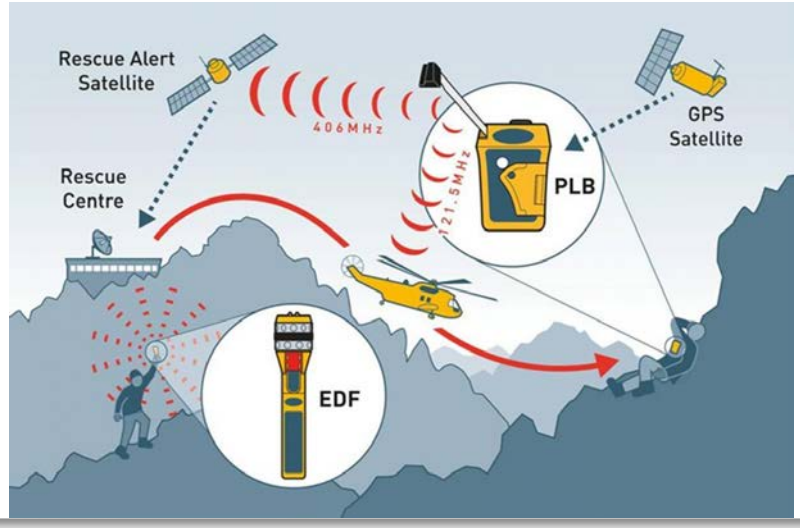
VIKING TRADE

PLB1 활용 범위;



해상, 수상에서의 활동 및 레져활동등
Rigid (고체식) 구명조끼/워크베스트에 부착, 또는 개인 보호장비에 부착하여 활용.

산악 및 대지, 계곡, 협곡등의 일반 주파/통신이 불가능한 장소, 개인보호장비나 호주머니등, 간편하게 보유하여 유사시 활용.
에베레스트산맥이나 아마존등, 탐험등에도 활용.




PLB1
CAT I GPS
CAT II GPS
BANYAN
PILOT SHOP

RescueME MOB1

VIKING TRADE



World’s smallest MOB

현존, 세상에서 가장 작은 MOB

Simple lifejacket integration	간단하게 구명조끼나 워크베스트에 설치 가능 (팽창식)
Fast accurate positioning	GPS를 통한 신속한 위치정보 송수신
Automatic activation	자동으로 작동
24+ hours operational life	24시간 작동
7 year battery life	배터리 수명 7년
High intensity strobe	강력한 시야 식별 램프
AIS (Automatic Identification System)	선박 자동 인식 시스템에 연동
30% smaller	현존, 모든 MOB모델들보다 30% 소형
5 year warranty	5년 보증
Integrated DSC transmitter (digital selective calling)*	DSC 발신장치 연동 (국가별 다름)



RescueME MOB1

VIKING TRADE

In an emergency rescueME MOB1 provides 2 methods of rapidly communicating your position, accurate to a few metres, back to the vessel, plus providing visual indication via its built in strobe light.

MOB1은 몇 미터 오차 범위내로 위치를 신속하게 전파하며, 일체형 램프로 위치를 시각적으로 알려 줍니다.



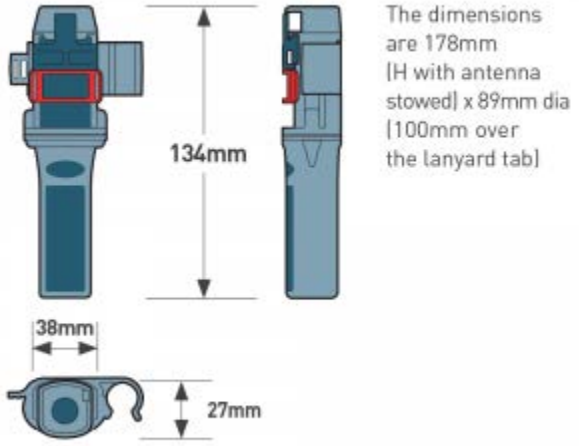
AIS (Automatic Identification System) /	AIS 연동 (모든 선박, 8km내)
Integrated DSC transmitter /	DSC 연동 (국가별 다름)
30% smaller than competitors /	현존 모델들에 비해 30% 소형
Automatic activation /	자동으로 작동 (팽창식 구명조끼, 워크베스트)
Simple lifejacket integration /	팽창식 구명조끼, 워크베스트에 간단히 설치 가능
7 year battery life /	7년 배터리 수명
24+ hours operational life /	24시간 연속 사용가능
5 year warranty /	5년 보증
Fast accurate positioning /	신속하고 정확한 위치 확인

The MOB1 is intended to be installed within the life-jacket and will activate automatically on inflation, sending the first alert within 15 seconds. The MOB1 is waterpoof to 10 metres..

팽창식 구명조끼/워크베스트에 손쉽게 설치가 가능하며, 자동으로 작동됩니다. 작동시 15초내 최초 알람이 전파되며, 10m 방수 기능이 있습니다.

The MOB1 communicates with the vessel you have been separated from and other vessels in the vicinity (up to 5 miles range dependent on conditions). To alert rescue authorities, an alternative product the rescueME PLB1 communicates directly via a dedicated search and rescue satellite network

MOB1은 이탈한 선박이나 인근 5마일 (대략 8km) 선박들에 자동으로 신호를 전달하며, SAR 네트워크에 연계됩니다.

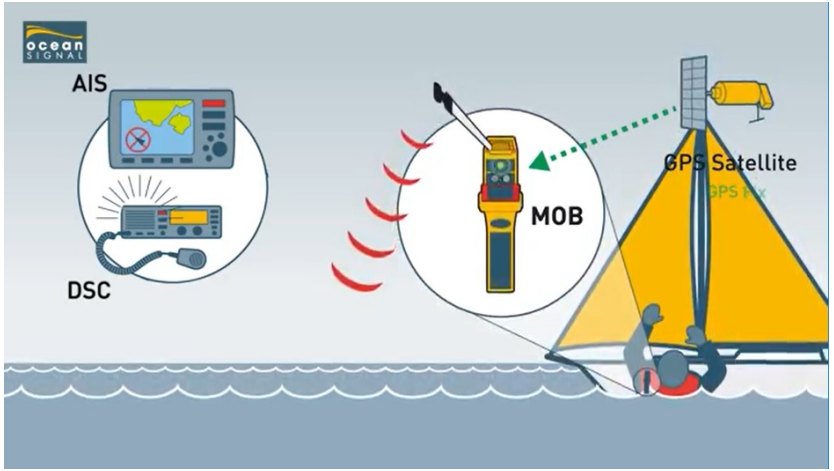


RescueME MOB1

VIKING TRADE

Specifications	
AIS transmission Transmit Power	1watt
Frequency	161.975 / 162.025MHz
DSC Transmission Transmit Power	0.5watt
Frequency	156.525MHz
Messages	Individual Distress Relay Distress Alert
Temperature range (operational)	-20℃ to +55℃
Temperature range (storage)	-30℃ to +70℃
Waterproof	10m depth
Weight	92grams
Standards	RTCM SC11901, EN303 098-1

MOB1 Network Diagram



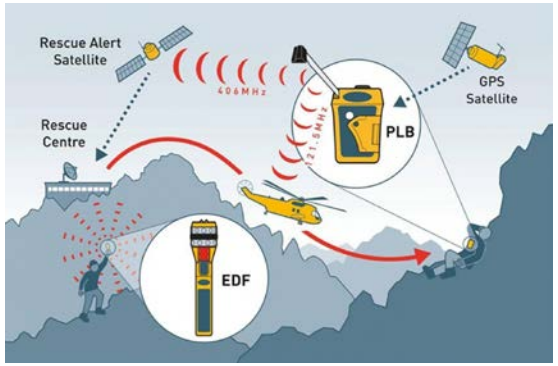
RescueME MOB1

VIKING TRADE

PLB1 Vs. MOB1

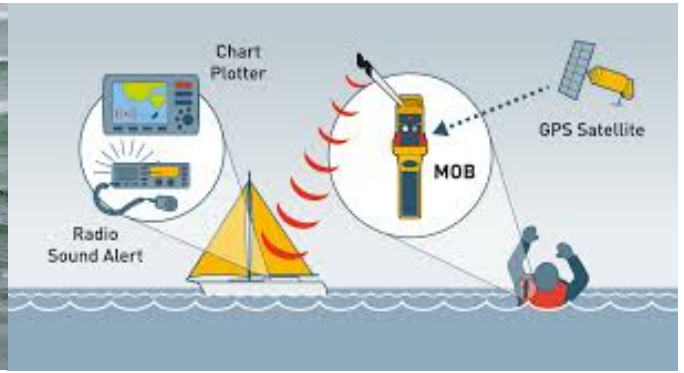


산, 바다, 강, 하천, 계곡, 대지, 밀림, 항공등 어느곳에서나 사용 가능.
해상/수상용으로는 고체식 (Ridgid type) 구명조끼 및 워크베스트용으로 권고.



해상과 수상용 개인보호장비인 팽창식 (Inflatable type) 구명조끼 및 워크베스트용으로 사용.





RescueME MOB1

VIKING TRADE



RescueME EDF1

VIKING TRADE



World’s most compact
Electronic Distress Flare

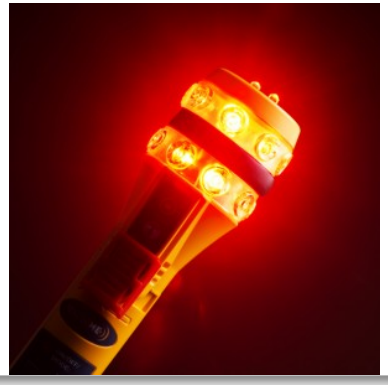
현존, 세상에서 가장
합리적인 전자식 신호탄

Advanced LED technology - Safe operation	진화된 LED 기술 – 안전한 작동
Superb 360 degree visibility in the Azimuth	360도 모든 각도에서 발광
Up to 6 hours battery use	최장 6시간 배터리 작동 (연속의 경우)
Four modes of operation plus SOS signalling	SOS 신호를 포함한 4가지 작동 모드
Range up to 7 miles	대략 11.26km에서까지 확인 가능
Battery test function	배터리 잔량 테스트 기능
Compact, rugged design	합리적이고 단순한 디자인
Excellent visibility for aircraft and helicopter SAR	항공 구조에 특별히 효과적임
Constant brightness maintained throughout the life of the battery	배터리 수명과 관계없이 지속적인 광도 유지
Easy change replaceable battery	쉬운 배터리 교체
Waterproof to 10 meters	10미터 방수

RescueME EDF1

VIKING TRADE





The **rescueME EDF1** electronic distress flare offers users a safe and long-lasting solution to visual signaling in an emergency.

LED 전자식 신호탄은 긴급 상황에서 안전하고 장시간 신호를 노출 시킬 수 있습니다.

The unique lens design combined with the use of advanced LEDs and highly efficient circuit technology ensures a constant level of light output throughout the life of the user replaceable battery. The light output is a beam of over 30° throughout the full 360° azimuth, providing in excess of 6 times more light coverage than other electronic flares*. Light is also distributed throughout the hemisphere above the unit to ensure visibility from the air.

최신 LED 기술로, 모든 방향에서 선명하고, 보통의 전자 신호탄에 비해 대략 6배 이상의 밝기로, 특히 항공 구조팀에 효율적으로 노출될 수 있습니다.

Unlike single use pyrotechnic flares the **rescueME EDF1** can be used repeatedly in any of its four modes, ensuring continued visibility is maintained over a longer period. The unit is both safe to store and operate while also eliminating any worries associated with disposal.

단발의 화약 형태의 신호탄과는 달리, 지속적이며 반복적으로 4개 형태의 신호를 발출 시킬 수 있으며, 오랫동안 신호를 발산 시킬 수 있습니다. 이 제품은, 화약용 신호탄과 달리, 보관 및 사용에 매우 안전하며, 화약류 폐기와 같은 절차가 필요 없습니다.



RescueME EDF1

VIKING TRADE

Battery	
Type	Lithium Primary
Chemistry	Manganese Dioxide (LiMnO2)
Operational Life	>6 hours

The typical lifetime of this item is greater than 6 hours, but this is under defined conditions of storage and test usage. Do not assume that just because the activation was only for a short length of time the battery will not need exchanging.

통상적으로 6시간 이상을 작동하므로, 짧은 사용으로
반드시 배터리를 교환해야 한다고 불평할 필요가 없습니다.

Environmental	
Operating Temperature Range	-20℃ to +55℃
Storage Temperature Range	-30℃ to +70℃
Waterproof	10meters @ +20℃



Dimensions	
Size	187(h) x 42 (dia) mm
Weight	155g








rescueME
EDF1
Your visual aid to rescue
7 MILES
360°
www.oceansignal.com

VIKING PLB1, EDF1, MOB1

VIKING TRADE

Personal Protective Equipment WATER

해상/수상 개인 보호 장비



VIKING LIFE-SAVING EQUIPMENT A/S
www.VIKING-LIFE.com / www.VIKING-FIRE.com
dki@viking-life.com

THANK YOU.

감사합니다.




VIKING
LIFE-SAVING EQUIPMENT
Protecting people and business
VIKING LIFE-SAVING EQUIPMENT