

Localizzazione Elettronica uomo a mare

Radio goniometri
E.P.I.R.B. - P.L.B.



RADIO GONIOMETRI

Localizzazione uomo in mare

I Radio Goniometri salvano la vita

I Radiogoniometri permettono una localizzazione veloce e precisa di segnalatori radio di emergenza (beacons) di uomo a mare MOB, in qualsiasi condizione di visibilità. RHOTHETA progetta e produce radiogoniometri SAR professionali affidabili di alta precisione per Imbarcazioni di soccorso, Navi mercantili, Yachts e imbarcazioni da diporto, Installazioni Offshore. I radio goniometri dispongono di

elevata sensibilità di ricezione poichè i segnalatori di emergenza sono spesso lontani.

I radiogoniometri sono anche usati per la navigazione.

I radiogoniometri sono anche usati per localizzare boe posate per scopi scientifici o per supportare qualsiasi tipo di missione in mare.

Prodotto in Germania



RT-202

Radiogoniometro automatico professionale per la localizzazione di radio segnali di uomo a mare (MOB). Frequenza operativa MHz 121.500.

La direzione dell'uomo a mare è localizzata e mostrata sul display a LED.

Uso : Professionale e Diporto

RT-202 Specifiche Tecniche

Frequenza di ricezione: (Emergenza: 121.500 MHz/test: 121.650 MHz)

Voltaggio: 11-28 V DC, (+100% -10%)

Temperatura operativa: -20°C .. +60°C

Pesi: Monitor: peso ca. 600 g ; Antenna: peso ca. 1400 g

Display: 120 mm x 100 mm x 55 mm

Protezione: IP 67

I radiogoniometri RT-202 e RT-300 MOB sono progettati anche per le piccole imbarcazioni.

I sistemi RHOTHETA aumentano significativamente il livello di sicurezza a bordo di yachts e imbarcazioni da diporto.



RT-300

Radiogoniometro professionale ad altissima sensibilità.

Combina le funzionalità dell'RT-202 + bande di frequenza VHF.

Uso Professionale e Diporto

RT-300 Specifiche Tecniche

Emergenza 121.50 Mhz. Test 121.65 Mhz

Frequenze :

RT300VS VHF Air Band 118.000 ... 121.500 ... 124.000 MHz

VHF Marine Band 156.000...156.800...162.025 (Canali 01-88)

RT300VU VHF Air Band 118.000 ... 121.500 ... 124.000 MHz

UHF Air Band 241.000...243.000...245.000 MHz

Voltaggio: 12 V - 28 V DC, (+100% -10%)

Monitoring: Con altoparlante interno; modulazione: A3E

Temperatura operativa: -20°C .. +60°C

Peso: Monitor: ca. 700 g ; Antenna: ca. 1400 g

Sistemi di Protezione: Display IP67; DF Antenna IP67



RT-500-M Radio goniometro per missioni SAR

Universale multibanda, per le unità di Ricerca e Soccorso (SAR). Monitoraggio automatico frequenze di emergenza banda aerea e marina VHF 121.500 MHz, 243.000 MHz e 406.028 MHz (Cospas-Sarsat) e canale 16. Alta sensibilità di ricezione per rilevamento segnali deboli e/o distanti.

RT-500-M Specifiche Tecniche

Frequenze di ricezione : VHF air band: 118.000 ...121.500 ... 122.975 MHz

VHF marine band: 156.000 ... 156.800 ... 162.025 MHz (Canali 0..28 / 60..88 / Sea+Coast)

UHF air band: 240.000 ... 243.000 ... 245.975 MHz

Cospas/Sarsat: 400.000 ... 406.025 ... 409.975 MHz

Monitoraggio : Scansionate contemporaneamente 4 frequenze

(Frequenze di emergenza 121.500; 243.000 e due frequenze libere)

Standby: In modalità Standby sono sotto controllo le frequenze di emergenza, Cospas-Sarsat ed una frequenza selezionata libera

Voltaggio: 12V... 30V DC

Audio: Speaker esterni 4W (4 Ohm, 8 Ohm)

Peso : 1200 grammi

Gamma Temperature: - temperatura operativa: -20°C .. +60°C

Protezione sistema: IP67

Peso: 5200 grammi

Temperatura operativa: -40°C .. +60°C



EPIRB PLB

Radio Localizzatori di Emergenza automatici MHz 121.500

PLB8LR

Epirb personale, attivazione automatica e/o manuale. Frequenza 121,500 Mhz. Attivazione automatica dopo 15 secondi di immersione costante in acqua. NO Falsi allarmi. Umidità, pioggia e spruzzi non possono attivare il segnalatore. Per localizzazione uomo in mare con radiogoniometri di bordo o da equipaggi SAR. Antenna ad intermittenza elettro-luminescente. Galleggiamento positivo.

Caratteristiche Tecniche :

Attivazione : Automatica e Manuale
Profondità : fino a -50 metri
Frequenza : 121.500 Mhz (oppure 121.65 Mhz unità test)
Antenna : Onda quadra flessibile – elettro-luminescente ad intermittenza
Peso : 200 grammi
Batteria : Litio 9V durata 5 anni
Temperatura : da - 25°C a + 55°C
Durata trasmissione segnale : 20 – 30 ore
Uscita : 20dbM/100mW
Modulazione : Toni A3X

Ciclo : Continuo
Dimensioni : 73mm x 70mm x 29mm
Durata : Massimo 5 anni per batteria non utilizzata

Uso consigliato:
Marina Commerciale, Vela professionale e sportiva, Pesca, Aviazione leggera

RT-B77 HELB

High Efficiency Personal Locator Beacon

Epirb PLB personale ad alta potenza. Uscita 2W : 20 volte più potente. Attivazione automatico e manuale. Profondità fino a -50 mt. 48 ore trasmissione segnale. Funzioni test di autocontrollo. Speaker interno. Interfaccia IRDA. NO Falsi allarmi. Un allarme a 121.500 Mhz viene rilevato entro pochi secondi, questo determina tempi di reazione rapidissimi vitali per il successo di rilevamento, localizzazione e soccorso del naufrago. Progettato per estreme condizioni - Uso Professionale

Caratteristiche Tecniche :

Alta potenza in uscita
Compatto, Peso Leggero
Alta efficienza
Impermeabile, profondità - 50 mt
Frequenza di soccorso MHz 121.500 - MHz (243) ed una frequenza regolabile per test ed esercitazioni
Attivazione automatica e/o manuale
Identificazione del segnalatore regolabile
Funzioni ed autocontrollo feedback LED
Altoparlante interno
Uscita Voce RF e Speaker
Struttura PLL design per regolazione libera della frequenza di Test
Frequenza operativa: 121.500 MHz (VHF)
Frequenza precisione: migliore ± 500 Hz

Frequenza Test Addestramento: pre regolabile (in una gamma compresa tra ± 2 MHz sulla frequenza operativa)
Uscita massima: max. 2 W
Modulazione: A2X, FSK e ASK (software definibile)
Temperature Operative: -40°C ... +60°C
Batteria tipo: 2 x 9V-block Li-MnO2
Durata: fino a 48 ore (in funzione della gestione di energia per il controllo del microprocessore)
Interfaccia: IR e RS-232
Antenna: pad antenna
Dimensioni: app. 103 x 75 x 27 mm
Peso: app. 220 g con antenna

Uso consigliato : Professionali, Militari, Nautica da diporto, Pesca Professionale, Aviazione



EPIRB PLB - SUB

Radio Localizzatore di Emergenza per Subacquei MHz 121.500

PLB8LD Radio Segnalatore per Subacquei. Emette un segnale radio ad impulsi che può essere rilevato da un ricevitore a bordo oppure si possono avvisare i soccorsi SAR. Gli equipaggi SAR (Search and Rescue) possono rilevare il segnale di emergenza con i propri apparati radio riceventi e fare il punto della posizione del naufrago. Il segnale opera sulla frequenza internazionale di 121,500 Mhz.

Il Sea Marshall PLB ha un raggio di azione da 0.5 fino a 3 miglia nautiche per un ricevitore su imbarcazione. Da 10 a 15 miglia per elicottero SAR a 10,000 piedi di quota, oltre 70 miglia per aeroplano a 33,000 piedi di quota.

PLB8LD – Caratteristiche Tecniche

Attivazione : Manuale

Profondità : fino a -50 metri

Frequenza : 121.500 Mhz (oppure 121.65 Mhz unità test)

Antenna : Onda quadra flessibile – elettro-luminescente ad intermittenza

Peso : 200 grammi

Batteria : Litio 9V durata 5 anni

Temperatura operativa : da - 25°C a + 55°C

Durata trasmissione segnale : 20 – 30 ore

Uscita : 20dbM/100mW

Modulazione : Toni A3X

Ciclo : Continuo

Dimensioni : 73mm x 70mm x 29mm

Durata : Massimo 5 anni per batteria non utilizzata



Distribuzione esclusiva : ITAL-CER S.r.l. via Aurelia 150, 17047 Vado Ligure SV - ITALY
tel: (+39) 019 21.65.214 fax: (+39) 019 88.21.40 Email : info@ital-cer.com www.ital-cer.com