

Ricevitore Acustico Mod. PG035B

More info



Il ricevitore acustico Mod. 035B è l'evoluzione del predecessore modello 035A. E' stato progettato per la ricezione di marcatori "pinger", delle emissioni in fonìa di telefoni subacquei e dei rumori di "machinery" prodotti da navi e battelli.

La lunga durata degli accumulatori interni (ricaricabili) e la possibilità di alimentazione esterna permettono l'utilizzo del ricevitore senza interruzione in qualsiasi condizione.

Oltre alla sintonia variabile in modo continuo da 5 a 100 KHz, con lettura della frequenza impostata su display, sono disponibili due frequenze fisse impostate in fabbrica. Possibilità di ascolto in "banda base" (esclusione della sezione demodulatore)

La possibilità di ascolto simultaneo su altoparlante ed in cuffia permette l'impiego in aree rumorose. E' prevista la possibilità di impiegare due cuffie contemporaneamente.

Il contenitore è stagno e garantisce un'elevata robustezza.

E' possibile abbinare al ricevitore vari idrofoni omnidirezionali oppure direttivi (come quello rappresentato in foto)



CARATTERISTICHE TECNICHE

Ricevitore:	sintonizzabile a sintonia continua e/o canalizzata da 5KHz a 100KHz (a seconda delle versioni). Larghezza di banda demodulata standard 2,5KHz. Possibilità di escludere il demodulatore per ascolto in banda base. Impedenza di ingresso > 100 KOhm
Indicazione della frequenza:	digitale con display ad elevata luminosità. Risoluzione 100Hz.
Tipo di demodulazione:	banda laterale unica (SSB) selezionabile LSB/USB. Demodulatore del tipo "zero IF", adatto alla ricezione di ogni tipo di marcatore "pinger", delle emissioni in fonia di telefoni subacquei sia "standard NATO" (8-11KHz) che da operatori subacquei (20-50 KHz); adatto all'ascolto dei rumori di "machinery" prodotti da navi e battelli nonché delle emissioni prodotte da vari animali marini.
Guadagno globale:	max 126 dB regolabile sia automaticamente (AGC) che manualmente (MGC). Controllo separato del guadagno prima del demodulatore (RF Gain) che dopo (AF gain). Indicazione visiva della forza del segnale
Uscita audio:	cuffia e/o altoparlante. Regolazioni volume indipendenti
Alimentazione:	batterie interne. Autonomia 100 ore max. Possibilità di alimentazione esterna 12VDC. Caricabatterie e cavo per alimentazione esterna inclusi.
Caratteristiche meccaniche:	dimensioni (larghezza × lunghezza × prof.): 380 × 270 × 160. Peso approssimativo: 10Kg. Contenitore stagno (se chiuso) anticorrosione ad elevata robustezza
Trasduttore:	Disponibili vari tipi di trasduttori. Nella foto è illustrato il trasduttore direzionale impiegato per la ricerca di pinger subacquei
Accessori in dotazione:	Cuffie Caricabatterie da rete (115 - 230VAC 50 - 60Hz) Cavo per alimentazione esterna (12Vdc). Manuale di istruzioni