

Trasduttore Sferico Mod. XD027A

Il trasduttore sferico Mod. XD027A è un idrofono / proiettore "general purpose" frutto di numerosi anni di ricerca e collaborazioni in campo acustico subacqueo.

Caratterizzato da una larga banda in trasmissione ed un'alta sensibilità in ricezione è particolarmente adatto all'uso in sistemi di ricetrasmisione dati e comunicazioni acustiche, oppure in sistemi di monitoraggio / misure acustiche.

La forma costruttiva sferica conferisce un'ottima omnidirezionalità e la particolare resina che lo riveste permette un'efficace smorzamento di eventuali risonanze.

Grazie alla sua elevata capacità può essere impiegato con cavi lunghi decine di metri senza la necessità di introdurre un preamplificatore.

Principali campi di applicazione:

- Comunicazioni Subacquee (dati o voce)
- Misure acustiche in vasca oppure in mare
- Array di sensori
- Studi di biologia marina (ascolto cetacei)

In opzione:

- Elementi di connessione custom, con o senza connettore e cavo di lunghezza definita dal Cliente
- Gabbia di protezione dagli urti
- Parabola direzionale

More info



Positive Going S.a.s. Sistemi Elettronici & Data Processing

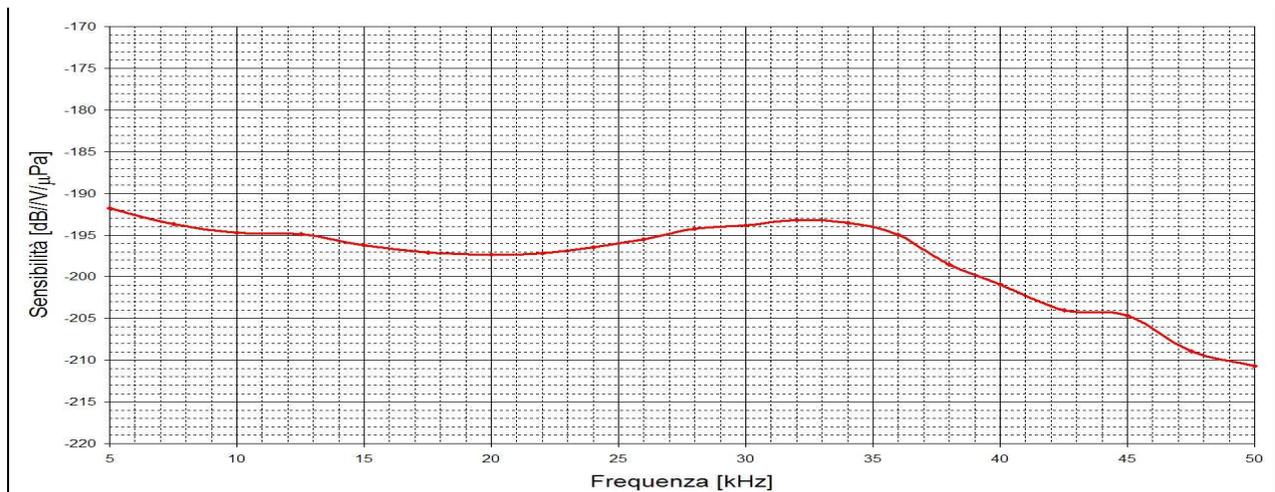
Via Tinetto, 17/23 — 19126 LA SPEZIA (ITALY)

Tel/Fax: +39 0187 509550 email: info@positivegoing.it

CARATTERISTICHE TECNICHE

Capacità @ 1 kHz	45nF
Frequenza di risonanza in acqua	25.5 kHz (tipica)
Sesibilità in ricezione e trasmissione	(vedi grafici)
Impedenza alla frequenza di risonanza:	68-j21 Ω (tipica)
Connettorizzazione:	Connettore subacqueo SEACON VSF-FLS-P
Caratteristiche meccaniche:	Diametro: 72 mm. Peso approssimativo: 0.5Kg. Lunghezza del cavo: 1mt

Sensibilità in ricezione



Sensibilità in trasmissione

