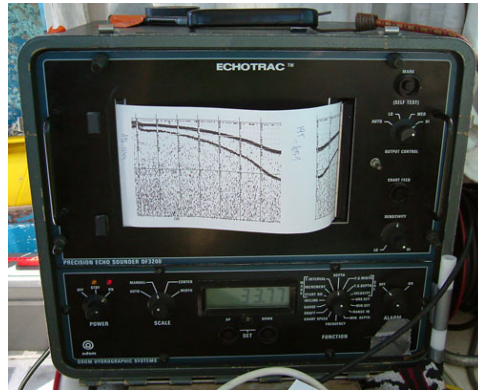




Batimetría Monohaz.

ODOM ECHOTRAC DF-3200



La sonda acústica Odom Echotrac es una sonda Monohaz digital bifrecuencia (24-200 kHz) con registro continuo digital y analógico sobre papel con una precisión de 0.01m.

Su alta cadencia de disparo le permite obtener hasta 3 medidas por segundo.

La ecosonda cuenta con grabadora de papel térmico de alta resolución; y una pantalla LCD para la visualización de los datos.

Dispone de doble frecuencia seleccionable, pudiendo disponer de selección de alta, baja frecuencia o ambas.

Presentan una sintonización automática de frecuencia para que correspondan con precisión el transductor y el receptor. Esto elimina ruidos superficiales externos e incrementa la fuerza de eco. La sintonización puede ser manual o automática, con el fin de adaptar distintos transductores.



La ecosonda Echotrac DF-3200, es la herramienta perfecta a la hora de realizar estudios batimétricos.

Su función es determinar la profundidad del mar y conocer las características del fondo marino a partir de la porción de energía acústica reflejada por el fondo.

La ecosonda Echotrac DF-3200, está protegida contra ambientes hostiles (polvo, salpicaduras...), resistiendo condiciones adversas, y permitiendo su instalación en embarcaciones pequeñas donde no se disponga de cabina.

Cuenta con salida NMEA 0183 a través de puerto serie.

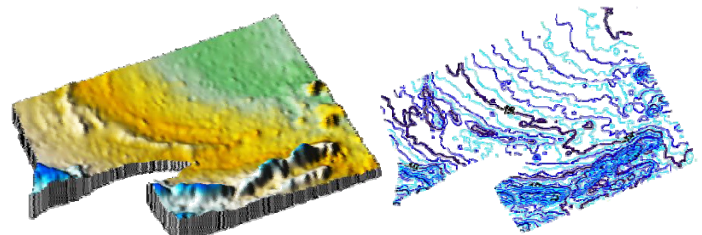
El pequeño peso del transductor y los distintos tipos de anclaje, permiten fijarlo en cualquier tipo de embarcación, siendo su montaje y desmontaje una tarea rápida y sencilla.

La profundidad medida, no solo depende de la sonda, sino que también hay otros factores a tener en cuenta a la hora de obtener una medición real.

Profundidad real = profundidad medida por el ecosondador + corrección de calado de transductor ± corrección de presión atmosférica + corrección instrumental obtenida mediante sonda de velocidad del sonido - corrección de marea al cero.

Para realizar estos cálculos es necesario el uso simultáneo de los siguientes equipos.

- Gps diferencial Trimble AG-132.
- Sensor de movimiento TSS Mahrs
- Sonda de velocidad del sonido Navitronic SVP-15
- Mareógrafo Aanderaa WLR-7



ESGEMAR, S.A.

Estudios Geológicos Marinos, S.A.
Puerto de Málaga Local M5.
29001 Málaga.

Tlf.: +34 952608417
Fax : +34 952226083

www.esgemar.com

esgemar@esgemar.com

CARACTERISTICAS	
Precisión	0.01% de la profundidad total
Resolución	0.01m <30m 0.1m entre 30m y 1000m 1m >1000m
Frecuencia del transductor	24/200 kHz
Profundidad máxima	2000m a 24kHz / 300m a 200kHz
Soporte gráfico	Papel 125mm x 46m / resolución 8mm
Voltaje entrada / consumo	24v / 75w
Temperatura de funcionamiento	-20°C - 55°C
Construcción	Aluminio marino con cubierta anti salpicaduras
Peso	20 kg