

ECOSONDA HIDROGRAFICA DE PRECISION.

SOUTH modelo SDE-28S



LA ECOSONDA HIDROGRÁFICA DE PRECISIÓN SOUTH SDE 28S es un sistema muy completo de navegación y control hidrológico que permite trabajar hasta 300 mt de forma simple y con un resultado profesional. El potente software PowerNav incorpora herramientas para la toma y tratado de datos, así como importar directamente archivos DXF de fondo. Podrá usarla para diseño de diferentes estructuras portuarias y pluviales como son canales de navegación, etc, además que proporciona un entorno adecuado para tareas de supervisión, tales como dragados, rellenos o mantenimiento de ríos y presas.

Resulta óptima para usarse en varios tipos de estudio hidrológico, oceanográfico, lacustre, ribereño, plataformas petroleras, estudios litorales, calidad del agua, etc..

Características Únicas:

- Ajuste de filtro de pulsos y ecos asegura la representación real del fondo marino.
- Control de Ganancia AGC y TVG. - Formato de Salida: NMEA 0183, DESO 25, STONEX STH, 13D.
- Permite grabar 24 horas de datos batimétricos que pueden ser reproducidos en pantalla.
- Procesador con armazón de Aluminio, lo hace robusto y confiable.
- Pantalla Táctil de 12.1 pulgadas a color, de ángulo amplio de visión y contraste ajustable.
- Puede operar con la pantalla táctil o bien con teclado y mouse.
- Conexión a GPS, impresora ByN, acelerómetro de corrección de oleaje y otros instrumentos de navegación o calidad de agua.

Basado en un sistema Windows XP, con memoria de 1.0 Gbyte, tres puertos USB, dos puertos Seriales COM de velocidad ajustable, mouse integrado en el cuerpo del aparato y pantalla LCD de 12 pulgadas de alto brillo.

Listo para conexión directa a cualquier GPS que genere NMEA, u otros formatos estandar, tomando las coordenadas e integrandolas a los registros de grabacion.

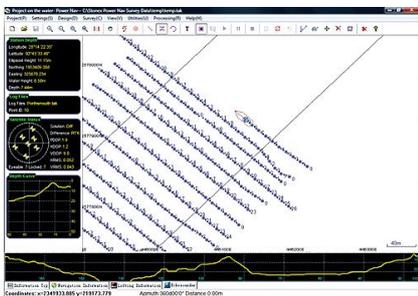
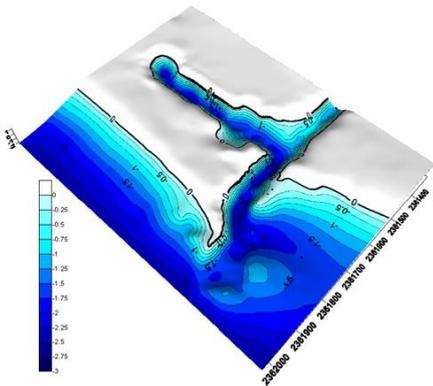
Software que permite la coneccion directa del control de olas.

Permite programar en el campo la ruta, mediante coordenadas, creando con el mismo batimetro las lineas que se van a medir, en coordenadas UTM o arbitrarias.

Características Básicas

- Rango de medición de Profundidad: desde 0.3metros hasta 300 metros.
- Precision +/- 1 cm. + 0.1 %, Resolución 1 cm.
- Temperatura de trabajo hasta 60 C°.
- Velocidad del sonido ajustable, desde 1400 m/s hasta 1700 m/s y capacidad de calibración de la misma en el sitio, o por salinidad, o por Datum conocido.
- Sensor de 200Khz, de acero inoxidable y [cable](#) de conexión de alta durabilidad.
- Ángulo de Sondeo: 7°
- Velocidad de pulsos: 1300-1700 m/s - Resolución de Profundidad: 1cm
- Rango de profundidad operativa: Desde 0.30m hasta 600m.
- Oleaje corregido: Desde 0 hasta 9.9m

Software de Control POWERNAV



PROGRAMA DE NAVEGACIÓN Y BATIMETRÍA POWERNAV

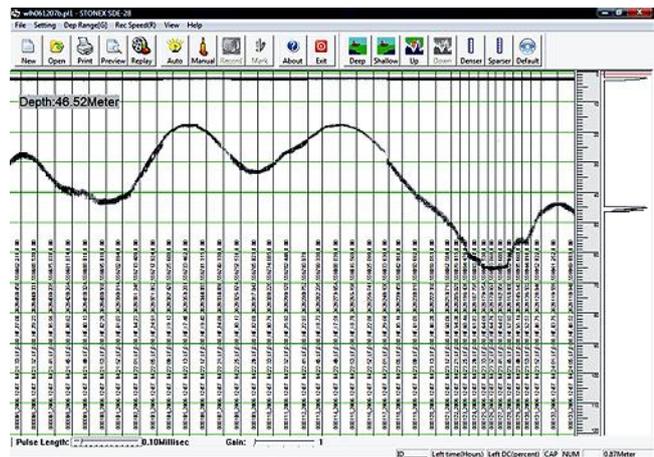
- Ideal para usarse en varios tipos de estudio hidrológico, oceanográfico, lacustre y ribereño.
- Altas prestaciones y una sencilla operación.
- Alta Resolución, Alta Precisión y gran confiabilidad.
- Incluye todas las características necesarias para flexibilizar el trabajo.
- Funciones Poderosas: Recepción de información de GPS, Navegación, Orientación, Planeación de Transeptos, Archivo y Exportación de información.
- Interface compatible con varios receptores de GPS, Ecosondas y Brújulas Electrónicas.
- La avanzada tecnología y el soporte técnico hacen su trabajo más fácil.

Puede importar una planilla con las coordenadas previas del recorrido, y así NAVEGAR estas líneas pre establecidas, guardando junto a las mismas las profundidades correspondientes.

Exporta en todos los formatos existentes, incluso permite convertir a DXF, para uso en AutoCAD. Realiza con software especializado, incluido sin cargo en el equipo, el post proceso para corrección por mareas, leyendo archivos con formato estandar, descargados de mareografos, o introducidos manualmente.

Permite imprimir registros de grabación del fondo, en forma gráfica densa, y similar a los Ecosonda de papel termico, ya que toma 30 mediciones de profundidad por segundo.

Realiza todo tipo de correcciones: como la altura del sensor en el bote, la excentricidad de la antena GPS, por salinidad, y aplica filtros por ruido de fondo y otros, que hacen del SDE-28S el Ecosonda más conveniente del mercado, en ésta categoria.



SUMINISTRO TOTAL:

- 1 EcoSonda SOUTH SDE 28S, con Windows XP.
- 1 Transductor ajustable y cable.
- 1 Poste Fijador graduado de acero inoxidable de 2m.
- 1 Licencia de Software PowerNay y SDE28S.
- 1 Teclado y Mouse
- 1 Cable de poder de 110-220V
- 1 Cable de poder de 12V
- 2 estuches rígidos herméticos
- Garantía de 2 años
- Soporte técnico ilimitado.

