



LA SOLUCIÓN FUNCIONAL Y FLEXIBLE PARA

SONDEOS EN EL FONDO MARINO VIBROCORE

El Vibrocore es la solución funcional y flexible para la toma de muestras de suelo. En el desarrollo del instrumento por Specialty Devices Inc. (SDI) se ha tomado la funcionalidad como punto de partida. El resultado ha sido un producto de calidad de fácil manejo, capaz de combinar las capacidades técnicas con un uso práctico. El Vibrocore se puede alquilar y comprar en Aquifer Consultancy.

Empleo del Vibrocore

Gracias a su tamaño, el **Vibrocore** se puede utilizar además en embarcaciones de trabajo pequeñas. Con una frecuencia vibratoria elevada, el tubo de medición puede alcanzar una profundidad de hasta 40 metros en el fondo marino. El diámetro de 76 mm de este tubo de medición le permite tomar muestras a una profundidad de aproximadamente 3 metros en el fondo marino. Como resultado, la perforación manual en los fondos marinos forma parte del pasado.

Disponibilidad en Europa

Este instrumento de medición único puede obtenerse exclusivamente en Europa mediante **Aquifer Consultancy B.V.** con sede en Holanda. Para proyectos específicos, también podrá alquilar el **Vibrocore** en Aquifer Consultancy.

Para más información y especificaciones visite la página www.aquiferconsultancy.com

Características del Vibrocore

- > Diseño especial para su uso desde un barco pequeño.
- > Propulsado mediante dos baterías de 12 voltios conectadas en serie. Por ello no es necesario ningún compresor o generador. Esto hace posible los sondeos en estanques y lagos aislados.
- > Obtendrá una imagen precisa de la estructura del fondo marino mediante la aplicación de vibraciones con una alta frecuencia.
- > Baja compresión del núcleo de perforación gracias a las paredes de tubo de núcleo finas (1,5 mm aprox) y la frecuencia vibratoria elevada.
- > Es posible realizar tomas de muestras en el fondo marino hasta 3 metros y hasta una profundidad máxima de 40 metros.
- > Varios tubos de núcleo de aluminio, acero inoxidable o plástico de diversas longitudes.
- > Cámaras de núcleo especiales para sedimentos blandos o arena gruesa. No son necesarios los "liners".
- > El diseño único de ahorro de energía del "Energy Storage Ring" aumenta la eficacia del aparato.
- > Su montaje y manejo sencillos aseguran una larga vida útil del producto.
- > Dispone de un tubo vertical para aguas profundas o aguas con fuertes corrientes.



VIBROCORE



Specifications VIBROCORE

Voltaje	20-28 V
Muestras estimadas por carga de batería	> 75 muestra
Frecuencia de operación	67 hasta 100 Hz
Profundidad máxima del agua	40 m
Materiales de los tubos de núcleo	aluminio, PVC, acrílico, policarbonato, acero inoxidable
Diámetro de tubo de núcleo	74 mm
Pared del tubo de núcleo	1.5 mm
Peso	54,5 kg
Peso aparente excluido el tubo	11 kg
Accesorios adicionales	1 hasta 10 kg
Temperatura de uso	2 hasta 45 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 hasta 60 °C

Aquifer Consultancy

Varios materiales (como cámaras de núcleo, tubos, tapas) están disponibles en Aquifer Consultancy. También proveemos otros productos de SDI como aparatos de batimetría.

Sondeos en el fondo marino

Aquifer Consultancy también puede ocuparse por usted de todo el proceso de sondeo en el fondo marino incluyendo las licencias, planes de ejecución, entorno y otros servicios de asesoramiento.

A este efecto, le recomendamos que visite nuestra página www.aquiferconsultancy.com o solicite una cita enviando un correo electrónico a info@aquiferconsultancy.com.



AQUIFERCONSULTANCY

Dr. Langeveldplein 6
3361 HE Sliedrecht
Países Bajos

T +31 184 413 147
M +31 6 247 459 47
E info@aquiferadvis.nl

www.aquiferadvis.nl

