Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Penetrómetro sumergible MANTA

Código: APAGEO-014

Marca: APAGEO

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones | Galería de imágenes

Detalle

La gama de penetrómetros sumergibles MANTA incluye modelos únicos en el mercado para pruebas CPT en aguas profundas. La unidad complementa la gama de sistemas de alta y baja mar: SHARK® y ORCA. Los distintos MANTA se han utilizado en proyectos de CPT en alta mar a gran escala en todo el mundo.

Existen 3 configuraciones básicas:

- MANTA SW (poca profundidad: máximo 150m)
- MANTA MDW (profundidad media: máximo 500m)
- MANTA DW (gran profundidad: máximo 1500m).

Con modificaciones opcionales, es posible realizar operaciones con profundidades de agua de hasta 4000 m.

MANTA® puede desplegarse desde una embarcación o plataforma de posición estable y es un dispositivo versátil que proporciona resultados rápidos y fiables.

Se ha desarrollado y patentado un sistema especial de movimiento continuo que garantiza el avance continuo e ininterrumpido del cono CPT, lo que proporciona un elevado aumento de la productividad. El Penetrómetro Sumergible MANTA® puede extraer la sarta de perforación CPT más rápidamente que cualquier sistema existente. El sistema puede funcionar con el generador del barco o sólo con baterías, y puede trabajar de forma independiente para la recogida de datos.

El Penetrómetro MANTA® viene con una fuente de alimentación hidroeléctrica sumergible (10 kW), que representa un paquete de soluciones innovadoras. Se ha diseñado e integrado especialmente un sistema de gestión de la energía para reducir el consumo de energía de la transmisión del cable umbilical.

Pruebas CPT en aguas profundas de hasta 200kN (250kN opcional) Operaciones CPT más rápidas que cualquier otro sistema del mercado Sistema específico de movimiento de empuje continuo para un avance ininterrumpido Chasis sumergible modular, ajustado al proyecto e intercambiable Transportable en un contenedor estándar de 20' (incluso con opción de cabrestante)

- Trabajos de CPT(u) marinos en alta mar y cerca de la costa
- Muestreo de núcleos mediante perforación.

Chasis sumergible MANTA configurado para proyectos (de 5 a 28 toneladas) Sistema de transmisión de movimiento continuo Unidad de potencia compensada por presión Bastidor de elevación MANTA (disponible en varias configuraciones / intercambiable) Cable umbilical con cabrestante Sistema integrado de control de superficie y adquisición de datos en tiempo real Sensor de posición inicial y final Otros sensores de datos diversos.

Capacidad de empuje: 0 a 200 kN (según el peso), 250kN opcional Velocidad de penetración (empuje): 0 a 80 mm/s Velocidad de tracción: 0 a 80 mm/s.

Cabrestante de elevación (varias configuraciones posibles) Tensor de cuerda (tensión constante) Cabrestante umbilical (tensión constante) Varias configuraciones de bastidores sumergibles y de elevación Ecosonda

Documentos del proveedor

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

- Extracto del Catálogo General - Penetrómetros estáticos
- Ficha técnica - Penetrómetro sumergible MANTA

Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.



Imagen de galería 1



Imagen de galería 2



Imagen de galería 3



Imagen de galería 4



Imagen de galería 5



Imagen de galería 6

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización