

GEOSTUFF GEÓFONOS DE POZO PARA BLOQUEO DE PARED



SKU: N / A | Categorías: [Geostuff](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Geostuff ofrece una selección de geófonos de pozo de bloqueo de pared.



El modelo BHG-2 contiene un geófono de 3 componentes en una orientación X-Y-Z. El diámetro exterior es de 47 mm (1,85 pulgadas), lo suficientemente pequeño como para caber dentro de un tubo de plástico de 2 pulgadas y cédula 40.

El mecanismo de sujeción es un robusto resorte de acero comprimido por un motor eléctrico de CC. No hay vejigas de goma que romper ni tubos que goteen, y el funcionamiento es relativamente independiente de la profundidad. Los modelos BHG-2 se han utilizado a profundidades de 500 metros (consulte con la fábrica para obtener más detalles). Los elementos estándar del geófono son de alta salida, frecuencia natural de 15 Hz que pueden operar con la herramienta en vertical u horizontal. Los elementos también están disponibles con frecuencias naturales de 10, 14, 28 o 40 Hz.



El BHG-3 incluye tres elementos de geófono, además de una brújula fluxgate y un servo mecanismo que gira automáticamente los geófonos horizontales al acimut de su elección.

El controlador BHGC-1 está disponible. Esta unidad cambia la energía al mecanismo de sujeción y la brújula, y también dirige la señal de los geófonos a su sismógrafo estándar.

El mecanismo de sujeción es operado por un motor de CC, accionado por energía enviada por dos de los conductores. La polaridad se invierte para liberar la abrazadera.

El controlador de superficie proporciona energía al mecanismo de sujeción y conecta las señales del geófono a su instrumento sísmico estándar.

El controlador BHGC-1b opera un geófono, mientras que el controlador BHG-4 puede operar hasta cuatro geófonos separados. El controlador requiere alimentación de CC de 24 voltios con cables de hasta 200 metros de longitud, o más voltaje para cables más largos.

Se encuentra disponible y se recomienda una batería interna recargable opcional con cargador de AC.



El cable es una soldadura de cobre de 7 conductores con trenza de Kevlar® y chaqueta de poliuretano, especialmente fabricada para Geostuff. Un conector impermeable SU-8F está moldeado en el extremo húmedo y un Cannon NK-27-21C en el extremo seco. El cable se puede desconectar fácilmente del geófono para facilitar su manejo. Los cables de extensión también están disponibles con un par de conectores macho y hembra para que el cable se pueda alargar temporalmente para agujeros inusualmente profundos. Las longitudes más populares normalmente están disponibles en stock, y las longitudes personalizadas están disponibles bajo pedido especial.



El mecanismo de abrazadera estándar funciona para orificios de entre 2 y 6 pulgadas (48-150 mm), pero para orificios grandes está disponible el kit Big Hole. Este mecanismo se instala fácilmente en lugar del resorte estándar en cualquiera de las series BHG y se expandirá hasta 19 pulgadas (48 cm).

Geostuff ha publicado un documento tutorial que describe los métodos de campo para realizar levantamientos de ondas de corte en el pozo.

[Descargar hoja de datos](#)

[/col][/row]

COTECNO

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO