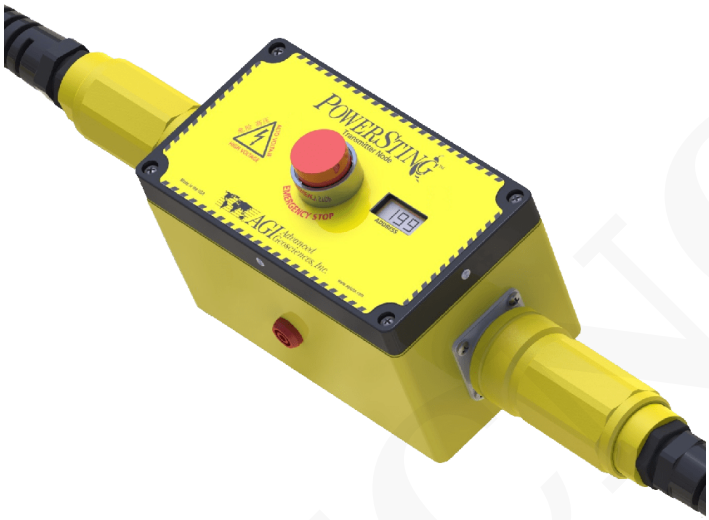
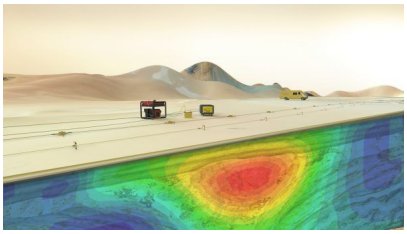
TRANSMISORES NODO POWERSTING ™

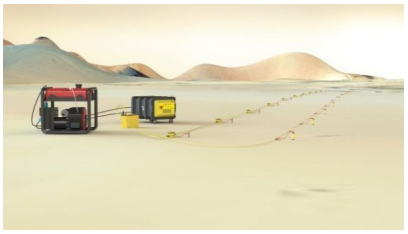


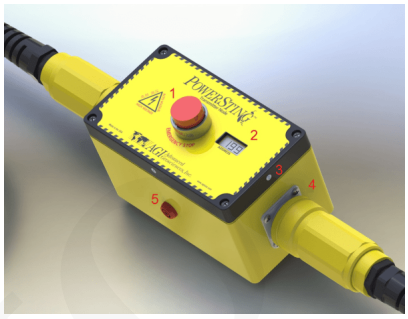
- Los nodos transmisores PowerSting ™ permiten inyectar automáticamente una corriente continua (CC) de alta potencia en el suelo a lo largo de una línea de medición para la polarización inducida (IP) de alta potencia y la tomografía de resistividad. Con el sistema de 56 nodos, puede alcanzar profundidades de 1.000 metros.
- Los nodos transmisores PowerSting ™ son rápidos y asequibles de implementar y están listos para usarse directamente. Los nodos son autodireccionados y reversibles para reducir la complejidad del sistema. Además, las secciones de cable son reversibles, por lo que los nodos se pueden conectar a cualquiera de las secciones de cable como una protección adicional contra fallas. Y con características de seguridad de primera línea, que incluyen varias advertencias visuales y de audio únicas, podrá realizar su levantamiento tomográfico de RES / IP teniendo en cuenta la seguridad.

SKU: N / A | **Categorías:** Accesorios, Ensayos no destructivos, Geofísica y Geología |

GALERÍA DE IMÁGENES







DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Uso

- Los nodos transmisores PowerSting ™ se utilizan con el transmisor PowerSting ™ para resistividad y polarización inducida en grandes estudios de exploración mineral, como la búsqueda de depósitos de mineral. Este tipo de exploración mineral a menudo se realiza en áreas secas y remotas, por lo que es necesario obtener imágenes de tantos kilómetros de línea a la vez como sea posible. Anteriormente, solo era posible tomar medidas en esos lugares, no tomar imágenes del área. Con el sistema PowerSting ™, los geofísicos pueden hacer tomografías 2D y 3D completas no solo para ver si hay mineral disponible en el área, sino también dónde están los límites.

Características del producto

Funciones de productividad:

- Nodos con autodireccionamiento: Colóquelos en cualquier orden.
- Nodos reversibles sin género: tanto los nodos como los cables de interconexión son reversibles, por lo que no hay necesidad de preocuparse si están conectados correctamente.
- LCD de tinta electrónica: la pantalla biestática se puede leer a la luz del sol y no requiere energía para ver los dígitos.
- Intercambiable en caliente: todos los componentes se pueden intercambiar en cualquier momento durante el levantamiento sin perder un punto de datos
- Simplista: solo necesita nodos y cables, todos los cuales son idénticos. Si uno falla, simplemente reemplácelo por otro.

Características de seguridad:

- Detener: Hay un gran interruptor rojo de emergencia "STOP" en cada nodo que detiene la inyección de corriente inmediatamente cuando se presiona (diseñado con un aspecto de "parada" universalmente entendido).
- Advertencia sonora: suena un zumbido antes de la inyección de corriente y durante la inyección de corriente.
- Advertencia visual:
- Cuatro LED ultrabrillantes están ubicados en los cuatro lados del nodo y parpadearán antes de la inyección de corriente y durante la inyección de corriente.
- Cada LED presenta un tubo de luz fresnel ópticamente transparente con un ángulo de visión de 160 grados, lo que significa que no puede perderse el destello sin importar dónde esté parado.
- Aislamiento de 15 kV en el conector y el zócalo tipo banana
- Los colores de las etiquetas de seguridad negro / amarillo atraen la atención de los espectadores
- Etiqueta ANSI de “Advertencia de peligro de alto voltaje” en tres idiomas: inglés, español y chino.

Profundidad de penetración esperada

- Extensión de 2,7 km: ~ 500 metros de profundidad de penetración, 28 nodos PowerSting ™, espacio entre electrodos de 100 metros
- Extensión de 4,1 km: ~ 750 metros de profundidad de penetración, 42 nodos PowerSting ™, espacio entre electrodos de 100 metros
- Extensión de 5,5 km: ~ 1.000 metros de profundidad de penetración, 56 nodos PowerSting ™, espacio entre electrodos de 100 metros.

Especificaciones técnicas

- Capaz de funcionamiento continuo de 10,000 vatios a 2,000 voltios y 5 amperios
- 2,000V
- 5 amperios
- 10kW

COTECNO

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO