

## POWERSTING™



- El sistema PowerSting™ es una serie de transmisores externos de alta potencia (5 kilovatios, 10 kilovatios y 15 kilovatios) diseñados específicamente para el instrumento SuperSting™. El sistema PowerSting™ es una fuente de corriente constante / voltaje constante completamente programable. Está disponible con un generador SGS y una caja repetidora inalámbrica.
- **Características:**
- Se puede utilizar una fuente externa de alta potencia (voltaje constante / corriente constante) totalmente programable con cualquiera de nuestros instrumentos SuperSting™.
- Apagado automático por pérdida de energía de entrada, sobrecalentamiento, sobretensión, sobrecorriente o fusible para mantener a los usuarios seguros.
- Comunicación por cable entre SuperSting™ y PowerSting™.

**SKU:** N / A | **Categorías:** [Ensayos no destructivos](#), [Geofísica y Geología](#), [Hardware](#) |

## GALERÍA DE IMÁGENES



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Disponible en tres líneas diferentes:

### 5-kW PowerSting™

- Elija entre 2,5 amperios / 2000 voltios; 5 amperios / 1000 voltios; o 10 amperios / 500 voltios
- Fuente de energía: monofásica, 208-220 voltios, 50/60 Hz, 7.5kw (mínimo)

### 10-kW PowerSting™

- Elija entre 3,2 amperios / 3000 voltios; 5 amperios / 2000 voltios; o 27 amperios / 375 voltios
- Fuente de energía: trifásica, 208 voltios, 50/60 Hz, 15 kW (mínimo)

### 15-kW PowerSting™

- Elija entre 5 amperios / 3000 voltios; 7,5 amperios / 2000 voltios; 10 amperios / 1500 voltios; 15 amperios / 1000 voltios; o 30 amperios / 500 voltios
- Fuente de alimentación trifásica, 480 voltios, 50/60 Hz, 22,5 kW (mínimo)

## Usos

El sistema PowerSting™ está diseñado para funcionar con múltiples aplicaciones, que incluyen:

- Sondeo eléctrico vertical
- Imágenes eléctricas 2D
- Imágenes eléctricas 3D
- Imágenes eléctricas con compensación 3D de una línea topográfica 2D en modo manual y automático
- Exploración Mineral
- Minería

## Exploración de minerales sulfurados

- La exploración y la minería de minerales son cruciales para el mundo en desarrollo; en países como China, los materiales para construir infraestructura tienen una gran demanda y, para tener estos materiales, debe saber dónde buscar. Ahí es donde entran en juego la polarización inducida (IP) y herramientas como los transmisores de IP: la IP puede ayudar a encontrar minerales (cobre, plata, oro o cualquier mineral que se necesite).
- ¿Cómo funciona? El PowerSting™ se usa para cargar automáticamente las áreas grandes y profundas del suelo (donde se sospecha que hay cuerpos minerales). El SuperSting™ luego apaga el transmisor IP PowerSting™ y usa su receptor para escuchar y registrar la caída del voltaje a lo largo del tiempo. Los datos se procesan utilizando el

software EarthImager™ 2D o 3D para obtener imágenes de cargabilidad (IP), similares a las imágenes de resistividad grabadas al mismo tiempo.

COTECNO

COTECNO