

## CUADRÍCULA DE CAJA DE INTERRUPTORES®



- Hace posible conectar cables separados de cada electrodo usando un conector banana normal. Cada conector banana está sellado en el interior de la caja de rejilla, lo que lo hace utilizable en entornos hostiles. Esta opción es útil para cualquier situación en la que un solo cable provenga de cada electrodo al instrumento. Esta podría ser la situación en electrodos instalados fijos para monitorear rellenos sanitarios, sitios de limpieza ambiental, monitoreo de diques y presas y en estudios de laboratorio, donde se usa un solo cable conductor para conectar cada electrodo individual.
- La cuadrícula de la caja de interruptores® está disponible para los modelos SuperSting™ WiFi y SuperSting™ R8. No es compatible con el instrumento SuperSting™ R1.

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

## GALERÍA DE IMÁGENES



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### Especialmente diseñado para evitar fugas:

- Un problema común en la medición de resistividad y IP es la contaminación entre las clavijas del conector, lo que provoca una fuga eléctrica entre las clavijas del electrodo de corriente activa y las clavijas potenciales que causan datos ruidosos. Este es especialmente el caso en el que se utilizan muchos conectores abiertos, por ejemplo, rejillas de conectores banana. La cuadrícula de la caja de interruptores® ha sido diseñado con especial énfasis en la facilidad de limpieza de la superficie de la caja de rejilla. La tapa también está hecha de un material termoplástico no conductor que evita fugas entre conectores.

### Uso

- Estudios de laboratorio
- Cualquier matriz de electrodos múltiples creada por el usuario. Los electrodos se pueden ubicar en cualquier lugar del espacio 3D.
- Mediciones de superficie, de pozo a pozo.
- Encuestas de lapso de tiempo (4D).
- Imágenes flotantes y submarinas 2D, 3D y 4D
- Monitoreo en lapso de tiempo 2D / 3D
- Todas las implementaciones de la Caja de interruptores normal
- Modelos a escala en un entorno de laboratorio controlado
- Conjuntos de electrodos de pozo horizontales o verticales, permanentes / desechables, suministrados por el usuario, colocados en su lugar
- Conjuntos de electrodos suministrados por el usuario instalados permanentemente en revestimientos de vertederos, diques, revestimientos de estanques, presas de tierra
- Geometría de matriz personalizada con una combinación de cables estándar de varios electrodos pasivos y electrodos de un solo cable adicionales para gradientes personalizados y otras geometrías de matriz
- Cualquier cable individual conectado a un electrodo personalizado

Además, la caja de interruptores® es ideal para monitorear un cable de electrodo de grafito pasivo instalado permanentemente para ubicar y evaluar fugas, filtraciones, membranas impermeables, presas y diques, áreas húmedas o secas en pilas de lixiviación en pilas. En los rellenos sanitarios nuevos es importante identificar las áreas que están demasiado secas, ya que estas áreas necesitarán que se introduzcan más bacterias (lixiviados) para descomponer la materia sólida, que emite metano. Los propietarios de los vertederos pueden revender este metano como gas natural y utilizarlo como una fuente de ingresos secundaria.

### Características del producto:

- Maletín de aluminio para instrumentos para entornos difíciles.
- Tapa termoplástica no conductora que evita fugas de corriente entre conectores.

- Interfaces con SuperSting™ Wi-Fi.
- Zócalos de conector banana numerados.
- Los sistemas predeterminados están disponibles en capacidad de 28, 56 y 84 electrodos.
- Se pueden "conectar en cadena" para obtener un número ilimitado de electrodos.
- Interfaces con los cables de electrodos pasivos, es decir, cables de pozo, cables submarinos y cables terrestres.
- Puede interconectarse en combinación con cables de electrodos activos de modo dual.

**Dimensiones y peso:**

- Cajas de interruptores 28-84: 254 mm x 254 mm x 160 mm (10 "x10" x6,3 ")
- Cajas de interruptores 28-84 Max 6.0 kg (14 Lbs.)

COTECNO

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO