



## SISTEMA DE PUESTA A TIERRA MODELO:TERRA-25

**Da cumplimiento a las normas oficiales mexicanas: NOM-022-STPS-2015, Electricidad Estática en los Centros de Trabajo-Condiciones de Seguridad, y NOM-001-SEDE-2012. Instalaciones Eléctricas (utilización), al proporcionar un valor de resistencia menor a 25 ohms.**

### Características

- ▼ Permite alcanzar y mantener una **resistencia baja** de manera **permanente**.
- ▼ **Retorna a tierra cualquier corriente inducida** como rayos que se quedan circulando en el terreno, corrientes parásitas, interferencias electromagnéticas y de radio frecuencia, etc., provenientes del subsuelo; evitando que se dañen los equipos de voz, datos, tarjetas, UPS, etc.
- ▼ Proporciona una diferencia de voltaje entre neutro y tierra **significativamente menor a 0.5 Volts** logrando obtener el **"Cero Lógico"** de referencia, al evitar gradientes de potencial entre neutro y tierra permitiendo el adecuado funcionamiento de los equipos.
- ▼ Provee **equipotencialidad** (continuidad) entre el Sistema **TERRAGAUSS** y las estructuras aterrizadas en un **diámetro de 160 metros**, evitando tiempo y costo de obra civil, (conductores, conectores, tuberías, canalizaciones, etc.) al **no requerir interconexión por medio de cable** con otros sistemas de tierras para lograr equipotencialidad.
- ▼ **Minimiza** los ruidos y las interferencias de radiofrecuencia e interferencias electromagnéticas.
- ▼ **Reduce vandalismo** al emplear menos cables y **sigue funcionando** aún con el cable de interconexión entre sistemas de puesta a tierra **vandalizado** (sigue proporcionando equipotencialidad).
- ▼ **No** requieren de **ningún tipo** de mantenimiento.
- ▼ **Garantía** de funcionamiento del sistema de puesta a tierra por un período de **10 años**.





## SISTEMA DE PUESTA A TIERRA MODELO:TERRA-25

El sistema de puesta a tierra Terragauss viene en kit el cual incluye:

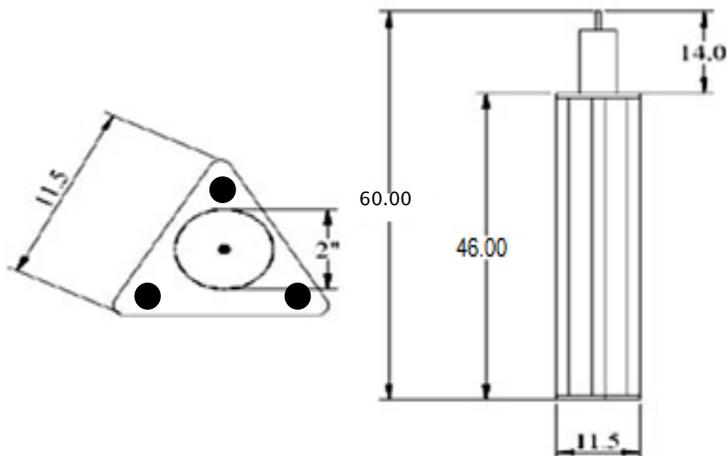
- Electrodo electromagnético con dispositivo LCR
- Acoplador de masas e impedancias
- Compuesto electroacondicionador higroscópico
- Brújula y nivel



### ▼ Electrodo electromagnético con dispositivo LCR

-Estructura de cobre electrolítico con diseño delta tubular: con dos placas triangulares unidas a través de 3 tubos. Tiene horadaciones en los 3 vértices de la placa triangular superior del diámetro del tubo para permitir un mayor contacto con el terreno. Con dispositivo de filtración de baja frecuencia LCR montado en la estructura, con borne de conexión de  $\frac{1}{2}$ ".

Capacidad que soporta: 25 Amperes.



Dimensiones (cm)	
Electrodo	46 alto x 11.5 lado
Dispositivo LCR	14 alto, 2" diámetro, borne $\frac{1}{2}$ "
Fosa	75 profundidad x 30 lado

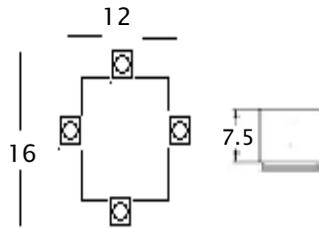


## SISTEMA DE PUESTA A TIERRA MODELO TERRA-25

### ▼ Acoplador de masas e impedancias Modelo: TERRA-PI \_

- Constituido por una placa de material dieléctrico ensamblado dentro de un gabinete de PVC para uso en interior e intempérie.
- Cuenta con 4 conectores de calibre de 6 a 1/0.
- Capacidad que soporta: 900 A.
- Categoría de protección Nema 4.
- Retorna a tierra las inducciones de corriente y corrientes parásitas provenientes del subsuelo.
- Prove multiaterrizamiento a los equipos a los que esta conectado.

dimensiones (cm)	
gabinete	16 alto x 12 ancho x 7.5 profundidad



### ▼ Compuesto electroacondicionador higroscópico

- Elaborado en base orgánica al 98%.
- Cuenta con agente de retención de humedad.
- Súper absorción de humedad.
- Baja resistencia.
- Vida útil de 10 años.
- Ecológico.
- Peso 11 kg.



### ▼ Garantía

10 años de garantía de funcionamiento del sistema de puesta a tierra.

Válida, siempre y cuando sean instalados todos los componentes del kit de acuerdo al manual de instalación Terragaus.