



## Descripción

Diseñado especialmente para proteger estructuras metálicas, edificios, casas, SITES de telecomunicación, torres de telecomunicaciones, antenas, instalaciones eléctricas, tanques de almacenamiento, ducterías, etc. Logra un camino seguro para las descargas atmosféricas al bajar el valor resistivo del terreno a menos de 2 Ohms.

## Punta Erizo

A diferencia de las puntas convencionales que atraen las descargas atmosféricas, la punta erizo previene las descargas, gracias a su tecnología de disipación. Esta punta puede ser utilizada para cualquier sistema de protección atmosférica ya que puede montarse sobre cualquier base para punta maciza.

## Características Punta Erizo

- Ionizador de esfera erizada
- Consta de 120 conductores de 24" de longitud y 1/16" de diámetro en acero inoxidable T316.
- Cada conductor está firmemente unido por medio de soldadura exotérmica a una varilla de acero inoxidable de 5/8" de diámetro y 60" de longitud. Los 120 conductores se desarrollan de tal manera que forman una esfera con un diámetro de 48", prevee el espaciado de puntas para maximizar la corriente de ionización y además provee una punta orientada cada 5° en azimut.

## Electrodo

Fabricado de cobre electrolítico altamente conductor, tratado especialmente para retardar los efectos de la corrosión. Incluye dispositivo de filtración que baja los efectos de la corrosión.

Incluye dispositivo de filtración de baja frecuencia LCR montado en estructura con borne de conexión de 1/2 pulgada.

## Compuesto H2ohm

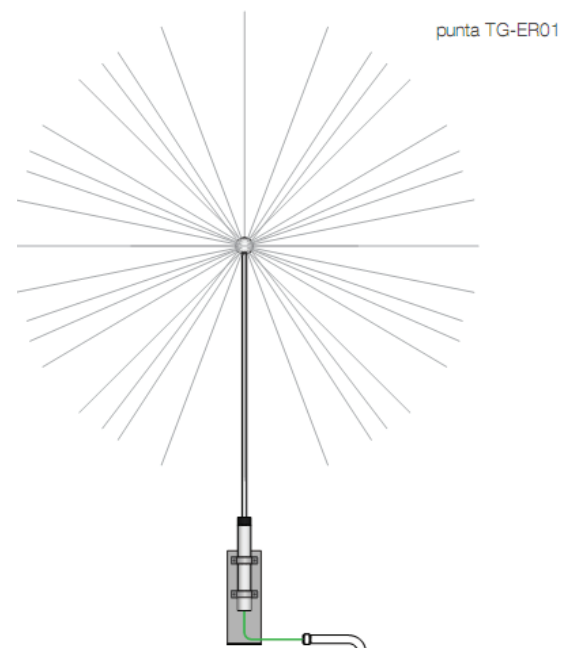
Compuesto H2ohm base orgánica, elaborado con material higroscópico coagulante de humedad que cuenta con certificado de pruebas de LAPEM y certificado de laboratorio acreditado ante EMA (Entidad Mexicana de Acreditación), con valores dentro de la norma CRETIB de no toxicidad ni daño al medio ambiente.

Es el elemento de mayor eficiencia en el bloqueo de cargas no deseadas que circulan por el hilo de tierra a toda instalación eléctrica.

## Acoplador de impedancias

El acoplador de impedancias se utiliza como parte fundamental del sistema de tierra física TOTAL GROUND además de ser utilizado en el sistema para separar aplicaciones secundarias de tierra física conectadas a un solo electrodo de disipación a tierra.

## Diagramas de Punta Erizo



KIT ERIZO		
Descripción	Dimensiones	Cantidad
Electrodo TG700	69.58x60 cm	1
Punta pararrayos tipo erizo	48" de diámetro	1
H2ohm	11 Kg	4
Acoplador de impedancias TGC04	20x40x30	1
Mástil	1.20 m	1