

ELECTRODO GENERADOR ELECTROSTÁTICA

Ref.: ION-7130, ION-7150 y ION-7160

Los electrodos generadores de electricidad estática ION-7130, ION-7150 y ION-7160 son barras generadoras de electricidad estática para aplicaciones industriales de adhesión temporal de modo controlable, fiable, económico y seguro.

Electrodos de carga electrostática robustos que cumplen con los requisitos de adhesión temporal en maquinaria de alto rendimiento.

- Emisores de tungsteno de alta duración. Hasta 4 veces superior a otros tipos de emisores.
- Los emisores están espaciados a 10mm para una aplicación uniforme y perfecta de las cargas electroestáticas.
- Los emisores están acoplados resistivamente a la alta tensión para un funcionamiento seguro sin descargas. Cada emisor tiene una resistencia individual acoplada a la alta tensión.
- Tamaño compacto con estructura rígida. Disponible en longitudes de hasta 4000mm.
- Fácil instalación: se suministran accesorios de montaje de plástico que se deslizan en la ranura en forma de "T" de la base de la barra.
- Cable flexible con funda protectora de nylon.
- Disponible en diferentes versiones y opciones.



Especificaciones

Construcción: FR-ABS extruido con tapas finales de ABS, resina epoxi. Emisores de tungsteno posicionados cada 10mm.

Longitudes: Disponible desde 60mm hasta 4.000mm de longitud total.
Sección transversal: 69mm de alto x 20mm de ancho.
La longitud efectiva 80mm menor que la longitud total.

Cable: Cable HT clasificado para 60kV de 2m de longitud es el estándar suministrado. Otras longitudes disponibles. El cable termina en un enchufe HV adecuado para Generadores de 30kV (ION-7130), 50kV (ION-7150) o 60kV (ION-7160), a especificar por el cliente. Cable protegido con funda flexible de nylon.

Ambiente: Se requiere una ubicación seca y limpia. Temperatura ambiente máxima de 60°C. Max 70% HR, sin condensación.

Seguridad: Resistencias de 170MOhm 50kV en los pins para un funcionamiento seguro y sin descargas.

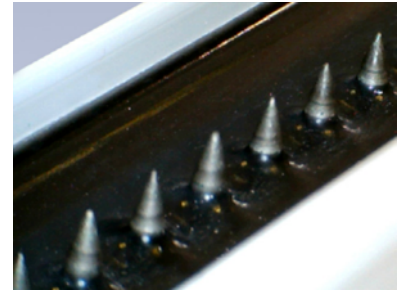
Versiones

Modelos estándar con puntas emisoras espaciadas cada 10mm:

- ION-7130 con conexiones para generadores de 30kV de salida.
- ION-7150 con conexiones para generadores de 50kV de salida.
- ION-7160 con conexiones para generadores de 60kV de salida.

Modelos con puntas emisoras espaciadas cada 5mm:

- ION-7130-T5 con conexiones para generadores de 30kV de salida.
- ION-7150-T5 con conexiones para generadores de 50kV de salida.
- ION-7160-T5 con conexiones para generadores de 60kV de salida.



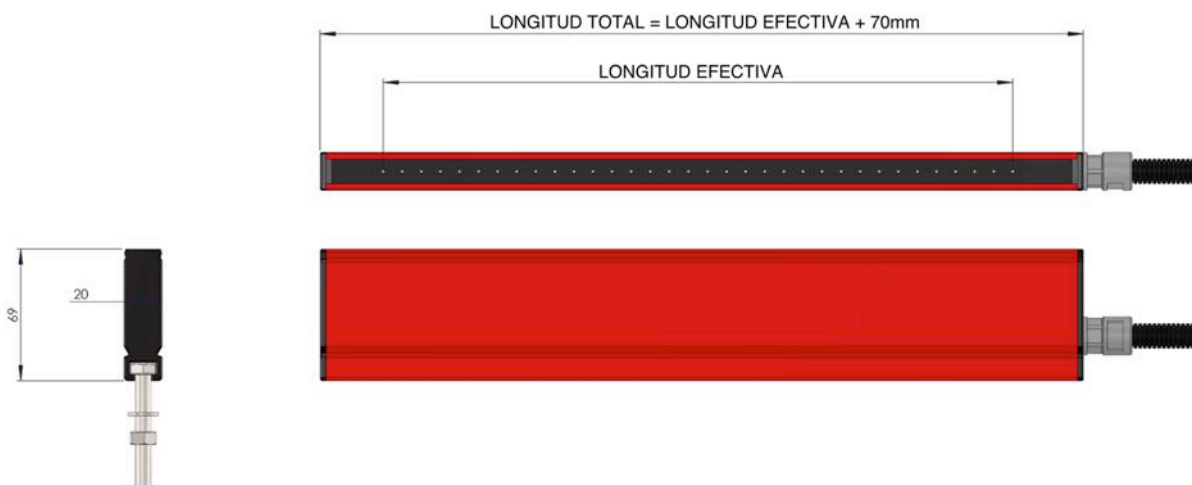
Electrodos modelos T5

Funcionamiento

El sistema consta de un generador estático y una o varias barras cargadoras. El generador produce corriente continua de 30kV, 50kV o 60kV, en función del modelo de generador utilizado. La barra emite esta corriente en forma de nube de iones.

Los materiales que pasan a través de esta nube de iones se cargan con la misma polaridad que el generador en el lado de la barra, mientras en el lado opuesto se genera una carga de polaridad contraria, producida por la tierra. La barrera no conductora (es decir, el propio material a adherir) evita que estas dos cargas se unan, lo cual causa la adhesión.

Dimensiones



Montaje

Las barras hasta 500mm incluyen dos tornillos de nylon M8 de 60mm y fijaciones, cada 500mm adicionales se incluye un tornillo extra.

