

# 3850HP IONSTORM

*La versión más potente de las barras eliminadoras de estática de largo alcance.*

*Las barras IONSTORM utilizan una avanzada tecnología de corriente continua pulsada para una neutralización de hasta un metro de distancia, sin la ayuda de aire.*



## Beneficios y Ventajas

- La barra IONSTORM 3850HP es una variante de la barra 3850 que ha sido diseñada para optimizar la neutralización de estática a distancias entre 200mm y 750mm. Para distancias mayores a 750mm utilizar la barra estándar IONSTORM 3850.
- Ofrece el más alto rendimiento del mercado y la fiabilidad probada de Fraser.
- Control de voltaje de salida con llave de seguridad.
- Única con doble pared de separación entre polaridad positiva y negativa para una mayor fiabilidad y menor mantenimiento.
- Hasta 3 metros de longitud en una sola estructura, pero varias barras pueden unirse en serie para lograr longitudes de hasta 20 metros.
- Fáciles de instalar – abrazaderas deslizables por la ranura de la parte posterior de la barra.
- Puntas emisoras de tungsteno de larga duración. Reemplazables individualmente en caso de daño o por desgaste.

## Cómo Funciona

El IONSTORM emite iones positivos y/o negativos por sus puntas emisoras. La acción pulsante empuja los iones hasta el objeto a neutralizar.

El aire ionizado provee los iones para neutralizar la carga del objeto. Cuanto más alta sea la carga estática, más iones son atraídos hacia el objeto.

La barra IONSTORM se conecta a un Controlador IONSTORM 3700.

Este tipo de eliminador de estática es usado en bobinadores, moldes, mesas de montaje, tolvas y siempre que se necesite control de estática a distancias largas.



## Especificaciones 3850HP

<b>Construcción:</b>	Cuerpo rígido fácil de limpiar.
<b>Tamaño:</b>	Barras individuales de hasta 3 metros. Pueden ser conectadas en serie para hacer barras de hasta 10 metros.
<b>Puntas emisoras:</b>	Hechas de tungsteno. Reemplazables individualmente.
<b>Cable:</b>	2 metros de cable protegido en conducto de nylon. Hasta 10 metros a pedido. Viene con clips de montaje.
<b>Conectores:</b>	Conectores rápidos tipo bayoneta. Varias barras pueden ser alimentadas por una unidad controladora utilizando un multiconector de alta tensión (ver hoja técnica aparte).
<b>Instalación:</b>	Tornillos M6 x 25mm ajustables con cabeza tipo "T" deslizable por la ranura en la parte posterior de la barra. Ver diagrama.
<b>Controlador:</b>	Alimentado por un Controlador IONSTORM 3700

## Especificaciones 3700 IONSTORM

<b>Control de frecuencia:</b>	Ajustar frecuencias bajas para neutralizar objetos a distancias de hasta 1 metro y frecuencias altas para neutralizar objetos a distancias más cortas, Distancia mínima desde la barra al objeto 150mm.
<b>Control de polaridad:</b>	Si la polaridad de la carga estática es variable, ajustar el balance a 50:50 de iones positivos y negativos. Si la estática es de polaridad constante, ajustar el balance 80:20 de iones de signo opuesto para un mejor y más rápida neutralización.
<b>Control de voltaje de salida:</b>	Ajustable de 0 a 14kV. No da descargas (shock proof).
<b>Voltaje de entrada:</b>	115V 50/60Hz, 230V 50/60Hz, 24VDC.
<b>Alarma:</b>	Alerta sobre un funcionamiento incorrecto.
<b>Control remoto:</b>	Disponible a través de un conector DIN para encendido / apagado de alarma.
<b>Tamaño:</b>	220mm x 180mm x 70mm, incluidos los botones de control.

