

BARRA IONIZADORA

Ref.: ION-1250S y ION-1250

Barra eliminadora de electricidad estática de alto rendimiento y gran fiabilidad, muy apreciada por los principales fabricantes de maquinaria.

Neutralizan la electricidad estática de hojas, films y plásticos en procesos industriales como empaquetado, transformación, impresión e industrias relacionadas.

- Su diseño proporciona un alto rendimiento y un funcionamiento seguro a prueba de descargas.
- Los emisores exclusivos Stay-sharp garantizan su rendimiento a largo plazo.
- Los emisores separados cada 10mm proporcionan un campo de neutralización electrostática más intenso.
- Todos los componentes electrónicos están totalmente encapsulados para obtener la máxima fiabilidad.
- Aptos para industria alimentaria, médica, farmacéutica y en la mayoría de las aplicaciones de sala blanca.
- Su construcción robusta asegura una larga durabilidad y alto rendimiento.
- Simple instalación, con pernos de montaje fijos (ION-1250) o pernos prisioneros deslizables en ranura (ION-1250S)
- Distancia de funcionamiento de hasta 150mm. La distancia de funcionamiento óptima se sitúa en el rango de 25 a 50mm.
- Lavables con agua, fáciles de limpiar.



Especificaciones

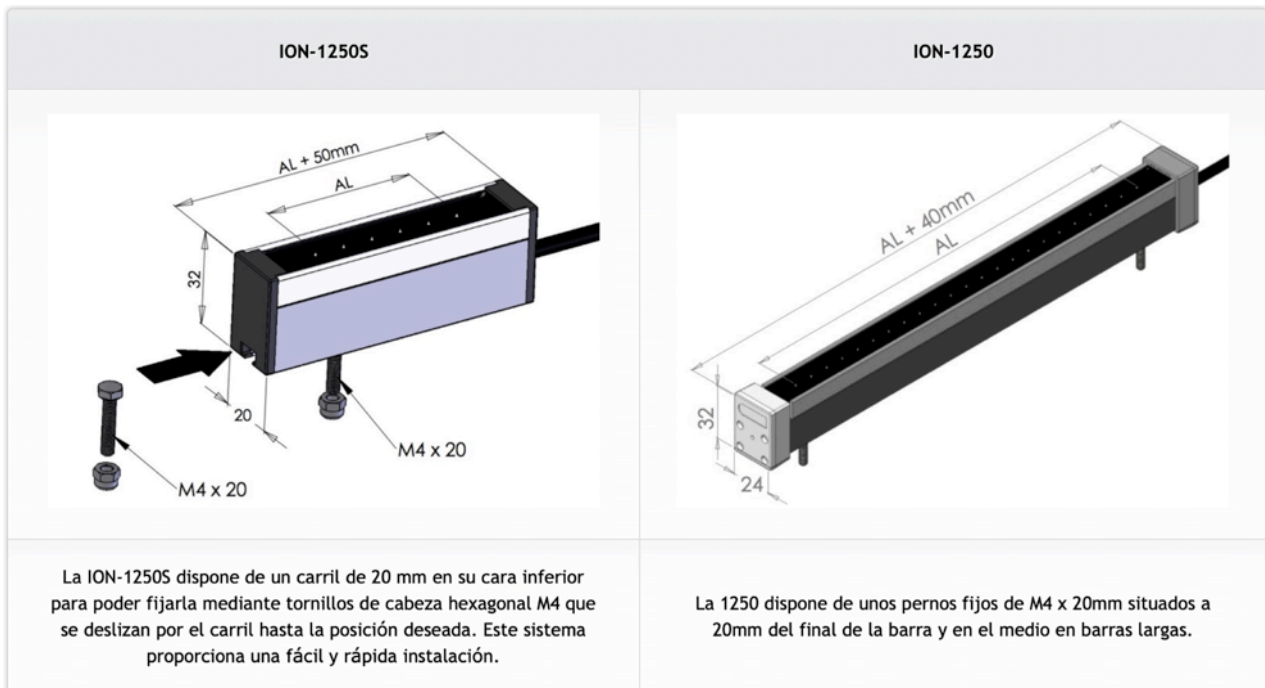
Longitudes:	Disponible desde 60mm hasta 6m de longitud total. La longitud efectiva es 50mm menor que la longitud total.
Construcción:	Aluminio anodizado, resina epoxi, PVC y emisores endurecidos.
Cable:	Cable apantallado Hi-Flex de 30kV con radio de curvatura de 70mm. La longitud estándar es de 2m: se pueden especificar longitudes más largas en el momento del pedido (sujeto a la carga máxima de la fuente de alimentación). Opción de salida de cable de 90°. También se pueden suministrar barras en serie, unidas por cable.
Seguridad:	Corriente máxima de 5mA desde la fuente de alimentación. La resistencia de alta tensión dentro de las barras limita la corriente por debajo de 50µA.
Protección:	IP66. Completamente sellado.
Ambiente:	Temperatura máx. 60°C. Humedad relativa máx. 70% sin condensación.
Alimentación:	Funcionan con todas las fuentes de alimentación Fraser de 5,5kV.
Normativas:	CE. UL (US y C).

Funcionamiento

Las barras ionizadoras ION-1250S y ION-1250 funcionan mediante la aplicación de forma controlada y segura de un alto voltaje en sus emisores.

El campo eléctrico creado alrededor de los emisores ioniza el aire, separando los iones positivos y negativos. Estos iones neutralizan la electricidad estática por la atracción de cargas de polaridad opuesta. Los iones no utilizados se disipan rápidamente en la atmósfera.

Dimensiones



Opciones

- EX – ATEX: Para zonas con riesgo de explosión ATEX, ver barra ION-1250EX.
- Impulso de aire: Para extender la efectividad hasta 500mm, ver barra ION-1250-Air.
- Equilibrado: Para aplicaciones de alta tecnología donde es necesario un equilibrio iónico preciso.
- Cargas elevadas: Ver barra ION-1250-S80, la barra eliminadora de electricidad estática más potente de su categoría.
- Combinaciones: Para velocidades superiores a 1.000m/min, se puede combinar una ION-1250S con un neutralizador de electricidad estática pasivo.
- Series: Se pueden suministrar barras conectadas en serie a través del cable, con medidas de barras y longitudes de cables especificadas por el cliente.