



# BARRAS ANTIESTÁTICA

## Hyperion 924IPS Barra Ionizadora DC Pulsada de Corto Alcance



**Código de producto:** 924IPS

Alimentada con 24V DC la barra Hyperion 924IPS es la barra de DC pulsada más compacta en el mercado.

La barra 924IPS presenta Tecnología Meech para Monitorear Corriente de Iones (ICM) asegurando la performance con alarmas local y remota cuando la barra necesita limpieza.

Compatible con el BarMaster, el voltaje, la frecuencia y el balance pueden ser ajustados. Esta característica ayuda a optimizar la performance de la barra 924IPS para aplicaciones específicas, incluyendo aplicaciones sensibles como la RFID (identificación por Radiofrecuencia).

# Hoja de Datos del Producto

Fecha de publicación: 27.08.2020



## Características & Beneficios

<b>Distancia Optima de Trabajo</b>	20-200mm; Adecuado para aplicaciones de corto alcance, tales como la película en maquina convertidora, prensas de impresión o aplicaciones que tradicionalmente usaban equipo AC (Corriente Alterna).
<b>Tamaño compacto &amp; Ionización a todo lo largo</b>	Con solo 22mm (A) x 32 mm (Alt) puede ser instalada en espacios reducidos. La barra está diseñada también para dar alta performance a todo lo largo.
<b>Cableado de bajo voltaje</b>	Requiriendo solo 24V DC de alimentación elimina la necesidad de cableado de alto voltaje a la barra ionizadora.
<b>Fuente de Alimentación de Poder Integrada</b>	La fuente de alimentación de DC pulsada integrada utiliza componentes de alta tensión de montaje en superficie. Esto reduce el tamaño total de la barra, por lo que es la barra de 24V DC mas compacta disponible.
<b>Voltage de salida ajustable</b>	El Voltage de salida, la frecuencia y el balance pueden ser ajustables usando el programador BarMaster . El ajuste de los parámetros optimiza el uso de la barra en operaciones sensibles como RFID (Identificación por Radiofrecuencia).
<b>Alerta para limpiar pines ajustable</b>	La tecnología Meech de Monitoreo de Corriente de Iones (ICM) detecta cuando la 924IPS necesita limpieza. La luz LED en la barra alerta al operador de la necesidad de limpieza. Esto asegura que se mantenga la performance pico.
<b>Protección Ambiental</b>	La construcción IP66 hace la barra adecuada para ambientes peligrosos.
<b>Señal Remota</b>	Una señal electrónica se activara cuando la barra necesite limpieza o se detecte una falla. Esto puede alertar remotamente al operador para que revise la barra.

## Características técnicas

<b>Dimensiones (An x Alt)</b>	22mm x 32mm
<b>Longitud máxima</b>	3960mm
<b>Peso</b>	0,5 kg / metro
<b>Construcción</b>	FR ABS
<b>Montaje</b>	Ranura "T" con pernos M4 x 20mm
<b>Emisores</b>	Pines de titanio afilados
<b>Voltage de Alimentación y Corriente</b>	24V DC (21-27V DC) Max 500mA
<b>Voltaje de salida</b>	Ajustable, +/- 3 a 7.5 kV DC Pulsada.
<b>Conexión eléctrica</b>	4 Polos M8
<b>Frecuencia de Salida</b>	Ajuste de Fabrica: 20 Hz (Ajustable con BarMaster)
<b>Balance de Salida</b>	Ajuste de Fabrica: 54% Positivo, 46% Negativo.(Ajustable con BarMaster)
<b>Protección del medio ambiente</b>	IP66
<b>Max Temperatura ambiente</b>	60°C
<b>Cartificaciones</b>	CE, UL.

## Barra ionizadora Hyperion 960IPS de gama media



**Código de producto:** A960

La nueva Hyperion 960IPS de Meech es una barra ionizadora de CC pulsada compacta con fuente de alimentación de alto voltaje (IPS) integrada. Alimentada por 24V DC, la 960IPS ofrece una potente ionización para aplicaciones de gama media. La 960IPS sustituye a la 929IPS y a la 971IPS-15kV. Los modelos 929IPS y 971-15kV se seguirán fabricando y vendiendo a lo largo de 2020.

La necesidad de una ionización potente para hacer frente a la moderna maquinaria rápida tiene su respuesta en el Hyperion 960IPS. Sus dimensiones compactas de sólo 30 mm x 45 mm facilitan su instalación en la maquinaria de impresión y conversión. La salida de CC pulsada de 15KV ofrece un rendimiento líder en su clase. Los ajustes predeterminados proporcionan un control estático ideal en la mayoría de las instalaciones con distancias de destino de 150 mm a 600 mm. Para aplicaciones más exigentes, la unidad de programación Hyperion BarMaster o SmartControl (cada una se vende por separado) permite que el usuario ajuste la configuración de la barra para obtener un rendimiento óptimo, por ejemplo, para mejorar el rendimiento a larga distancia.

## Características & Beneficios

<b>Tensión de salida de 15kV</b>	La nueva barra 960IPS proporciona una salida de 15kV en comparación con los 10kV proporcionados por la barra 929IPS original. Este aumento del 50% en la potencia permite a la 960IPS operar a mayores distancias (hasta 600mm).
<b>Cableado de baja tensión</b>	La 960IPS se alimenta con 24V DC. El sistema de conexión es un conector industrial M8 estándar. Esto simplifica enormemente la instalación, ya que evita la necesidad de tender cables de alta tensión desde una fuente de alimentación de alta tensión remota.
<b>Salida ajustable</b>	El rendimiento puede optimizarse utilizando el programador opcional Hyperion BarMaster o SmartControl. El balance ajustable permite un control fino en aplicaciones sensibles. La frecuencia ajustable permite la selección de la frecuencia óptima para la distancia objetivo. Por ejemplo, las frecuencias más lentas proporcionan un mejor control en distancias más largas. Tensión ajustable para mejorar el rendimiento.
<b>Emisores de titanio sin choque</b>	Los pines emisores de titanio del 960IPS están acoplados resistivamente a la alimentación de alta tensión. Investigaciones independientes han demostrado que el titanio es uno de los mejores materiales para las clavijas de los emisores, con índices de desgaste extremadamente bajos. El acoplamiento resistivo integrado en la barra hace que las clavijas no sufran ningún impacto al tacto, lo que hace que los operadores puedan manipularlas con seguridad.
<b>Líneas de alarma dobles para alertas de clavijas limpias y de fallos</b>	La 960IPS adopta el avanzado sistema de alarma de los últimos productos Hyperion. Las líneas de alarma duales indican a los sistemas de supervisión remota si el equipo ionizador necesita un mantenimiento rutinario o si hay un fallo más grave del sistema. La configuración flexible del sistema de alarma, permite interconectar las líneas de alarma con PLCs, zumbadores y lámparas remotas.
<b>Construcción IP66</b>	La construcción IP66 permite que la barra se monte en áreas sujetas a lavado o donde exista la posibilidad de derrames. El IP66 proporciona una protección total contra el polvo de los chorros de agua a alta presión desde cualquier dirección. Tenga en cuenta que si la barra se moja, debe secarse completamente antes de encenderla.
<b>Alerta de clavijas limpias</b>	El LED local es de color verde fijo para indicar que la barra está encendida, funciona correctamente y ofrece un buen rendimiento de ionización. Un LED rojo parpadeante indica que la tecnología de monitorización de la corriente de iones de Meech ha detectado que la barra necesita ser limpiada.
<b>Alerta de fallo</b>	La iluminación roja constante indica que se ha detectado un fallo en las salidas de alta tensión.
<b>Diseño de tapa delgada</b>	Las tapas de los extremos de la 960IPS son delgadas, por lo que no hay espacio muerto. La barra ofrece una ionización completa, con una longitud efectiva igual a la longitud total de la barra.
<b>Divisor</b>	El 960IPS tiene que poder funcionar en entornos sucios de fábrica. Para minimizar el impacto de la contaminación y maximizar el intervalo entre las limpiezas, la barra cuenta con un divisor entre los emisores positivos y negativos. Este divisor, introducido por primera vez por Meech en la barra 976, hace más de 15 años, es una característica esencial de la barra.
<b>Ranura en T</b>	El montaje de la barra se facilita mediante la ranura en T situada en la parte trasera de la barra. Los tornillos en T M4 utilizados son los mismos que se utilizan en otras barras de CC pulsada de Meech.

# Hoja de Datos del Producto



Fecha de publicación: 06.09.2022

## Características técnicas

Tensión de salida	+/- 15kV CC pulsadaRango: 2kV - 15kVAjustable mediante BarMaster o SmartControl
Rango de funcionamiento óptimo	150 - 600mm
Dimensiones (ancho x alto)	30 x 45mm
Longitud máxima	3900mm
Peso	0,9 kg/metro
Cableado de bajo voltaje	Suministro de 24V DC - Se adapta a la instalación en maquinaria moderna
Fuente de alimentación integrada	Elimina la necesidad de cableado de alta tensión
Construcción	ABS FR
Montaje	Ranura en 'T' con pernos M4 x 30
Emisores	Clavijas de titanio afiladas
Corriente de entrada	Máximo 500mA
Tensión de entrada	24V DC (21-27V DC)
Alerta de pines limpios	0/24V
Alerta de señal de fallo	0/24V
Frecuencia de salida	Ajuste por defecto: 5HzAjustable (1-20Hz) mediante BarMaster o SmartControl
Protección ambiental	IP66
Temperatura ambiente máxima	60 °C

## Hyperion 971IPS-30 Barra ionizadora de corriente continua pulsada de alcance extra largo



**Código de producto:** A971IPS-30

La barra ionizadora de CC pulsada de alcance extra largo Meech 971IPS-30 es la última adición a la gama Hyperion de Meech.

La 971IPS-30 está alimentada por una fuente de alimentación integrada (IPS) de +/- 30kV 24V DC, lo que la convierte en la barra ionizadora más potente de la gama Meech.

La 971IPS-30 se adapta a aplicaciones de muy largo alcance con una distancia de funcionamiento de 450 a 1500mm.

Con la tecnología de Monitorización de Corriente de Iones (ICM) de Meech, el rendimiento de la barra se mantiene con alertas locales y remotas que indican cuando la barra necesita ser limpiada. El programador remoto Hyperion BarMaster también puede utilizarse para ajustar la frecuencia y el equilibrio de la barra, optimizándola para cualquier aplicación.

# Hoja de Datos del Producto

Fecha de publicación: 23.08.2022

## Características & Beneficios

Distancia de trabajo óptima	450-1500mm adecuada para aplicaciones de largo alcance, como cortadoras rebobinadoras, máquinas de bolsas wicket y bobinadoras de torreta.
Fuente de alimentación integrada (IPS)	La fuente de alimentación integrada proporciona una corriente continua pulsada de +/- 30kV.
Refuerzo de aire	Se puede obtener un rendimiento adicional utilizando el refuerzo de aire integrado.
Emisores de titanio extraíbles	Los conjuntos de pasadores de los emisores están diseñados para ser fáciles de limpiar y sustituir, lo que permite que la 971IPS-30 mantenga su rendimiento durante muchos años.
Cableado de baja tensión	Al requerir una alimentación de 24V DC se elimina la necesidad de un cableado de alto voltaje a la barra ionizadora.
Salida ajustable	La frecuencia y el equilibrio pueden ajustarse con un programador BarMaster opcional.
Alerta de limpieza ajustable	La tecnología de monitorización de la corriente de iones (ICM) de Meech detecta cuándo es necesario limpiar la 971IPS-30. El LED de la barra alerta a los operadores de la necesidad de limpieza. Esto garantiza que se mantenga el máximo rendimiento.
Señal remota	Una señal de salida se activará cuando la barra necesite limpieza o se haya detectado una avería. Esto alertará a los operadores de forma remota para que asistan a la barra.

## Características técnicas

Dimensiones (A x A)	63mm x 70mm (Longitud máxima 3920mm)
Construcción	FR ABS
Emisores	Clavijas de titanio afiladas
Tensión de salida	+/- 30kV CC pulsada
Protección ambiental	IP64 de serie; IP65 bajo pedido
Temperatura ambiental máxima	60°C
Consumo de aire	4cfm por 1000mm a 1 bar
Peso	1,2 kg/metro
Montaje	Ranura en 'T' con espárragos M4 x 20mm
Tensión y corriente de entrada	24V DC (21-27V DC) Max 625mA
Frecuencia de salida	Ajuste por defecto: 1HzAjustable con BarMaster de 0,5-9,5Hz
Output Balance	Por defecto: 60% positivo, 40% negativo (ajustable con BarMaster)
Conexión del aire de refuerzo	6mm de ajuste a presión
Certificaciones	CE