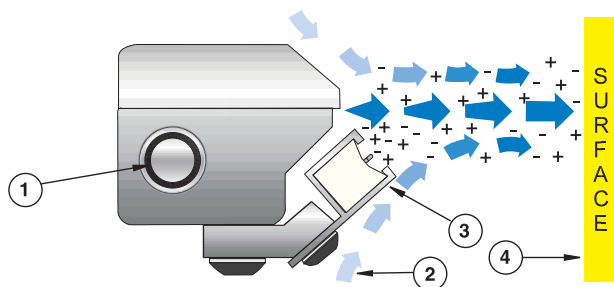




# ELIMINACIÓN CORRIENTE ESTÁTICA



## COMO FUNCIONA EL "SUPER ION AIR KNIFE"

El aire comprimido entra (1) en la cámara del Super Ion Air Knife, y cruza una salida estrecha. El flujo de aire produce una corriente laminar por todo lo ancho de la unidad, que absorbe el aire del alrededor (2). Una barra ionizante eléctrica (3) llena la cortina de aire con cargas positivas y negativas. El flujo de aire cede su carga estática eliminando los iones de la superficie del producto (4), neutralizándolo instantáneamente y limpiándolo de polvos y otras partículas.

### SUPER ION AIR KNIFE

- . Potente eliminador de estática hasta 6 metros de distancia.
- . Bajo consumo de aire.
- . Soplado uniforme.
- . Previene de roturas, atascos, descargas eléctricas y polvo en los procesos de fabricación.
- . Silencioso, 69 dBA. En cumplimiento con la norma OSHA.
- . Ideal para eliminar la estática sobre superficies irregulares o distantes.
- . Requiere fuente de alimentación de 5kV de salida.

Ref.	Longitud (mm)	Consumo aire l/min.
KKIS 111003	76	248
KKIS 111006	152	492
KKIS 111009	229	738
KKIS 111012	305	984
KKIS 111018	457	1.476
KKIS 111024	610	1.968
KKIS 111030	762	2.460
KKIS 111036	914	2.952
KKIS 111042	1067	3.444
KKIS 111048	1219	3.936
KKIS 111054	1372	4.428
KKIS 111060	1524	4.920
KKIS 111072	1829	5.904



KKIS

**IMPORTANTE:** No se suministra el filtro de separación de agua con los equipos, solicitar oferta como opcional.

### OPCIONALES

Ref.	Descripción
K 7666	Kit bridas de sujeción a barreras Super Air knife

### FUENTE DE ALIMENTACION PARA EQUIPOS ANTIESTATICOS

Ref.	Descripción
KKISA 7907	2 salidas de 5 kV. Entrada de 230 VAC, 50/60 Hz. Provisto con 1,83 metros de cable.
KKISA 7941	4 salidas de 5 kV. Entrada de 230 VAC, 50/60 Hz. Provisto con 1,83 metros de cable.



KKISA

### MEDIDOR DIGITAL DE CORRIENTE ESTÁTICA

- . Indica la corriente eléctrica y la polaridad sobre la superficie de objetos hasta  $\pm 20kV$  cuando la distancia es menor a 25 mm.
- . Exactitud del  $\pm 5\%$
- . Se provee con certificación trazable a NIST.

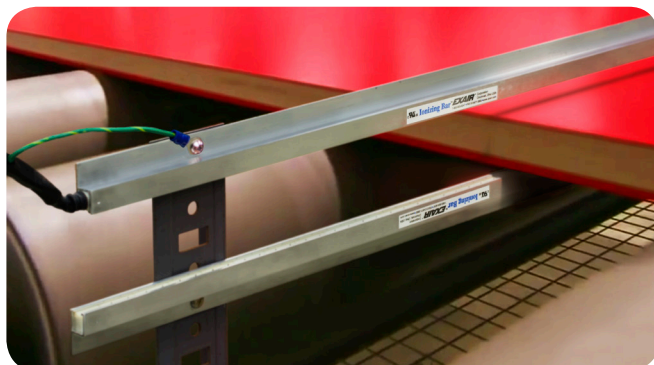


Ref.	Descripción
KME 7905	Medidor de corriente estática provisto con certificación y caja de transporte.

KME



# ELIMINACIÓN CORRIENTE ESTÁTICA



KKIJ

### ION BAR

- . Barra de eliminación estática de bajo coste.
- . Diseño compacto para aplicaciones industriales en superficies planas como papel, film, plásticos, etc.
- . Elimina la estática hasta 51 mm. de distancia.
- . Requiere fuente de alimentación de 5kV de salida.
- . Provisto de cable de conexión de 1,52 m.

Ref.	Longitud (mm)
KKIJ 7003	76
KKIJ 7006	152
KKIJ 7009	229
KKIJ 7012	305
KKIJ 7018	457
KKIJ 7024	610
KKIJ 7030	762
KKIJ 7036	914
KKIJ 7042	1067
KKIJ 7048	1219
KKIJ 7054	1372
KKIJ 7060	1524
KKIJ 7072	1829

### COMO FUNCIONA EL "ION BAR"

El cable de alimentación protegido transmite la potencia de alimentación de 5kVrms a cada punto emisor de acero inoxidable acoplado capacitivamente de la Ionizing Bar. Un cable de toma a tierra conectado a la barra permite la descarga desde los puntos emisores al canal de la barra.

La descarga en cada emisor carga las moléculas de los gases del aire de alrededor, transformándolo en una lluvia de iones cargados positiva y negativamente. Si la superficie del material tiene una carga negativa, atraerá los iones positivos de la Ionizing Bar, permitiendo que la carga se equilibre o neutralice. Si la superficie del material tiene una carga positiva, atraerá a los iones negativos de la Ionizing Bar para neutralizar o equilibrar la carga. El potencial de voltaje en cada emisor es lo suficientemente grande como para ionizar el aire de alrededor sin generar ninguna descarga si algún operario toca alguno de los emisores.

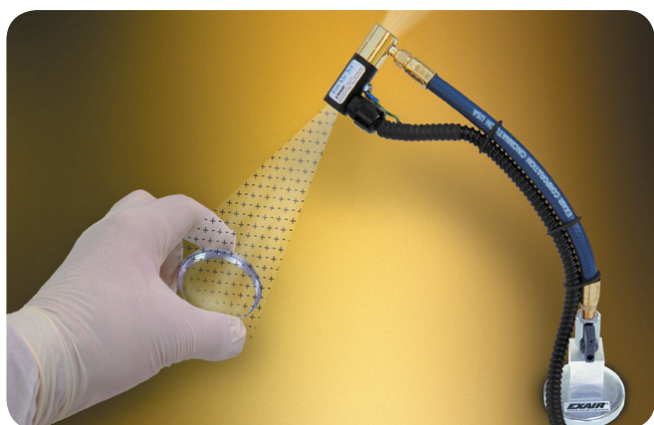


KK 7192

### ION AIR CANNON

- . Ideal para eliminar estática y polvo con un caudal de aire concentrado.
- . Efectividad hasta 4,6 metros.

Ref.	Consumo aire	Nivel sonoro	Componentes
KK 7192	439 l/min.	72 dBA a 5,5 bar.	El Ion Air Cannon incluye un amplificador de aire, emisor, base de montaje y 1,52 metros cable.



KK 7194

### KIT ION AIR JET

- . Boquilla de eliminación de estática y limpieza de polvo en aplicaciones puntuales.
- . La boquilla Air Jet cuenta con un ratio de 5:1 minimizando el consumo de aire.

Ref.	Consumo aire	Nivel sonoro	Componentes
KK 7194	622 l/min.	82 dBA a 5,5 bar.	Sólo el ION AIR JET con 1,52 metros de cable.



KKIP 117193

### ION AIR GUN

- . Pistola de eliminación estática.
- . Liviana, ergonómica y efectiva para eliminar polvo en aplicaciones manuales.
- . Efectividad hasta 4,6 metros.
- . Incluye un cable flexible de 3 metros de largo.
- . Requiere fuente de alimentación de 5Kv de salida.

Ref.	Componentes
KKIP 117193	Sólo el ION AIR GUN con 3 metros de cable protegido.