



Boquilla de aire ionizado

Una boquilla fija para eliminar la Electricidad Estática en estaciones de ensamblado y en aplicaciones estables



Clasificada como Clase 5 para salas limpias y entornos controlados según ISO 14644-1



¿Que es la boquilla Intellistat de aire ionizado?

La boquilla de aire ionizado Intellistat es la última innovación de manos libres de EXAIR en una importante línea de soluciones para la eliminación de cargas estáticas. Este producto inteligente proporciona un flujo de aire ionizado equilibrado para neutralizar la estática y eliminar partículas problemáticas durante trabajos de montaje delicados, procedimientos de prueba y procesos de limpieza.

Con una precisión de +/-30V, la boquilla Intellistat fue diseñada para utilizar un volumen mínimo de aire comprimido mientras proporciona valores de disminución de estática excepcionales capaces de reducir 1000V a 100V en 0,6 segundos. El diseño incluye un transformador de bajo voltaje eficiente que convierte 100-240VCA a 24VCC para garantizar la seguridad. Esta boquilla está diseñada para suministrar aire muy por debajo de los estándares de OSHA para exposición al ruido y la presión, manteniendo el cumplimiento de seguridad de la norma.



SCAN & WATCH the video!

¿Por qué la boquilla Intellistat de aire ionizado?

La boquilla Intellistat, que incluye un soporte de montaje ajustable de acero inoxidable compacto, se puede montar en mesas de trabajo y bastidores de máquinas, para proporcionar un funcionamiento con manos libres en tareas de empaque, prueba o ensamblado de piezas y productos. La boquilla de aire ionizado Intellistat está diseñada con características que incluyen una conexión de aire a presión, con una manguera de alimentación de 6mm y LED's verde y rojo que indican el funcionamiento adecuado.

La carcasa está hecha de policarbonato disipador de estática duradero para minimizar aún más cualquier posibilidad de descarga de electricidad estática alrededor de sensores, materiales o componentes electrónicos sensibles. La boquilla de aire ionizado Intellistat produce una corriente de aire ionizado que es esencial para eliminar la estática, el polvo, los residuos y las partículas en entornos estériles, como laboratorios farmacéuticos y médicos, salas blancas y laboratorios de electrónica entre otras aplicaciones.



Aplicaciones	Ventajas
<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Mantener la neutralidad de carga en procesos de laboratorio. <input checked="" type="checkbox"/> Ensamblaje de piezas de precisión. <input checked="" type="checkbox"/> Eliminar partículas de piezas y superficies en entornos limpios. <input checked="" type="checkbox"/> Mantener la limpieza durante la fabricación, armado, pruebas de productos electrónicos, ect. <input checked="" type="checkbox"/> Eliminar descargas eléctricas. <input checked="" type="checkbox"/> Eliminar residuos médicos. <input checked="" type="checkbox"/> Limpiar lentes, recipientes de vidrio, portaobjetos, etc. 	<ul style="list-style-type: none"> • Montable fijo y para funcionamiento con manos libres. • Rápida disminución de las cargas estáticas. • Salida de aire y nivel de ruido seguros según normas OSHA. • Punto emisor de remplazo y mantenimiento rápido. • Funcionamiento a bajo voltaje. • Indicadores LED para detección de un funcionamiento correcto.

Pistola de soplado Ionizado Intellestat

Model nº	Descripción
8505	La pistola de soplado Ionizado Intellestat incluye una fuente de alimentación de 24VCC con cable de alimentación, un tubo de aire comprimido de 3M x 6mm de diámetro exterior y un soporte de montaje.

¿Cómo funciona la boquilla Intellistat de soplado para eliminación de Estática?



Después de conectar la fuente de alimentación de 24V, active el interruptor de encendido (1) y abra la válvula de aire comprimido para alimentar el accesorio de conexión de 6mm (2) e impulsa los iones que equilibran las cargas y el flujo de aire simultáneamente.

El funcionamiento correcto o incorrecto se indica mediante un LED verde o rojo (3). La boquilla de material PEEK (termoplástico) protege las superficies para evitar marcas (4) proporciona un rendimiento silencioso y cumpla con las normas de OSHA. El soporte de montaje compacto (5) está incluido para una tarea con manos libres.

Especificaciones de la boquilla Intellistat de Aire Ionizado

Certificaciones:	La boquilla de aire ionizado Intellistat está homologada por UL y cumple con las normas CE y RoHS.
Fuente de alimentación de entrada:	100-240VCA, 50/60Hz, 0,7A máx.
Fuente de alimentación de salida:	Se requiere una fuente de alimentación EXAIR modelo 902067 (24VCC, 1,0A máx.) para el funcionamiento de la boquilla de aire ionizado Intellistat. Incluida en la provisión.
Peligro eléctrico	Sin descarga eléctrica (menos de 40 microamperios en cortocircuito)

No utilizar cerca de materiales o gases inflamables

Precisión:	±30 V
Temperatura de funcionamiento:	0°C - 41°C

Materiales de construcción

Partes de plástico:	Policarbonato resistente a la electricidad estática
Emisores:	Acero inoxidable
Alimentación:	Aire comprimido o nitrógeno limpio y seco de 2 a 8bar
Conexión de aire:	Tubo de 6mm de diámetro exterior
Clasificación de sala limpia:	ISO 14644-1 Clase 5, operativa.

Características de la boquilla de soplado ionizadora Intellistat

Caudal		Consumo de aire		Nivel sonoro
psig	bar	scfm	slpm	dBa
30	2,1	2,7	76,46	76
80	5,5	5,8	164,21	81

Boquilla de soplado ionizadora Intellistat fuerza/tiempo de descarga

Suministro de presión		Fuerza		Tiempos de carga	
psig	bar	lbs	gramos	Segundos	
30	2,1	0,02	9,1	1,2	1000V hasta 100V
				1,2	5000V hasta 500V
80	5,5	0,1	45,4	0,6	1000V hasta 100V
				0,6	5000V hasta 500V

