



Pistola de aire ionizado Intellistat

¡Solución manual y liviana para la eliminación de cargas estática y partículas en procesos sensibles!



Clasificada como Clase 5 para salas limpias y entornos controlados según la norma ISO 1 4644-1



¿Qué es la pistola Intellistat de aire ionizado?

La Intellistat patentada, es la innovación más reciente en una larga línea de soluciones de eliminación de cargas estática de EXAIR. Este producto inteligente utiliza de manera balanceada aire comprimido ionizado para neutralizar la estática y eliminar partículas problemáticas durante procesos de limpieza, procedimientos de prueba y trabajos de ensamblaje sensibles.

Con un rango de +/-30V, la Intellistat fue diseñada para un consumo mínimo de aire comprimido y, simultáneamente, brindar un soplado preciso y una reducir excepcional en la disminución de las cargas estáticas, desde 5000V en menos de 500V por debajo de un segundo. Su diseño incluye un transformador de bajo voltaje eficiente que convierte 220V a 24V para garantizar la seguridad, y al mismo tiempo utiliza la boquilla de aire diseñada por EXAIR que garantiza el cumplimiento de todos los requisitos de normas OSHA para el nivel de sonido y la presión de salida.



¿Por qué la pistola Intellistat de aire ionizado?

Equipada con un gatillo de rápida acción, de accionamiento sensible y sin esfuerzo, la estructura liviana de la Intellistat (menos de 200gr) permite un uso prolongado sin fatiga, al mismo tiempo que proporciona una solución confiable y de bajo mantenimiento. La pistola Intellistat de aire ionizado modelo 8500 también está equipada con importantes características, como una conexión de aire para tubo de 6mm, luces LED roja y verde para cómodamente.

El punto emisor de acero inoxidable 316 es sencillo y rápido de cambiar. La carcasa es de policarbonato, disipador descargas estática y duradero para minimizar aún más cualquier potencial de descarga alrededor de dispositivos electrónicos, sensores o materiales sensibles. La Intellistat producirá aire comprimido ionizado limpio, sera esencial para eliminar el polvo, la estática o los contaminantes en forma de partículas en entornos estériles, como laboratorios, salas blancas o para pruebas científicas.



| Aplicaciones | Ventajas |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ☑ Ensamblados de piezas de precisión. ☑ Mantener la neutralidad de carga en procesos de laboratorio. ☑ Eliminar partículas de piezas y superficies en entornos limpios. ☑ Fabricación de placas de circuitos impresos ☑ Mantener la limpieza durante la fabricación y el ensamblado de productos electrónicos. ☑ Eliminar descargas estáticas. ☑ Limpiar recipientes de vidrio, portaobjetos y lentes ☑ Eliminar residuos de productos médicos | <ul style="list-style-type: none"> • Rápida disminución de las cargas estáticas. • Funcionamiento a bajo voltaje. • Punto de emisión de rápido reemplazo. • Gatillo practico y de rápida acción. • Liviana para un uso prolongado. • Salida de aire segura según normas OSHA. • Indicadores LED para un control de funcionamiento. |

¿Cómo funciona la pistola Intellistat de aire ionizado?



Al presionar el gatillo (1) se activan los iones para eliminar la estática y el flujo de aire comprimido. El funcionamiento los LED verde o rojo se indica correcto o incorrecto de la Intellistat (2).

La boquilla de material PEEK (termoplástico) protege la superficie para evitar marcas (3), proporciona un rendimiento silencioso y cumple con las normas OSHA. Se incluye un gancho para colgar (4) para mantener la Intellistat en una posición cómoda y preparada para un uso intensivo.

Especificaciones de la pistola Intellistat de Aire Ionizado

- Certificaciones:** La pistola de aire ionizado Intellistat está en la lista UL y cumple con las normas CE y RoHS.
- Entrada de fuente de alimentación:** 100-240VCA — 50/60Hz 0,7A máx.
- Salida de fuente de alimentación:** Se requiere una fuente de alimentación EXAIR modelo 902067 (24VCC, 1,0A máx.) para el funcionamiento de la pistola 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.**
- Balance:** ±30V
- Tamaño de la unidad de mano:** 162mm de ancho × 172 de largo × 25,4mm de alto
- Peso de la unidad de mano:** 191gr
- Temperatura de funcionamiento:** 0°C a 41°C
- No utilizar cerca de materiales o gases inflamables.**
- Materiales de construcción:**
- Partes plásticas:** Policarbonato resistente a la estática
- Emisor:** Acero inoxidable
- Presión del aire:** 2Bar - 8,5Bar
Aire comprimido seco limpio o nitrógeno
- Conexión de aire:** Tubo de 6mm diámetro externo
- Clasificación de sala limpia:** ISO 14644-1 Clase 5, operativa.

Rendimiento de la pistola Intellistat de aire ionizado

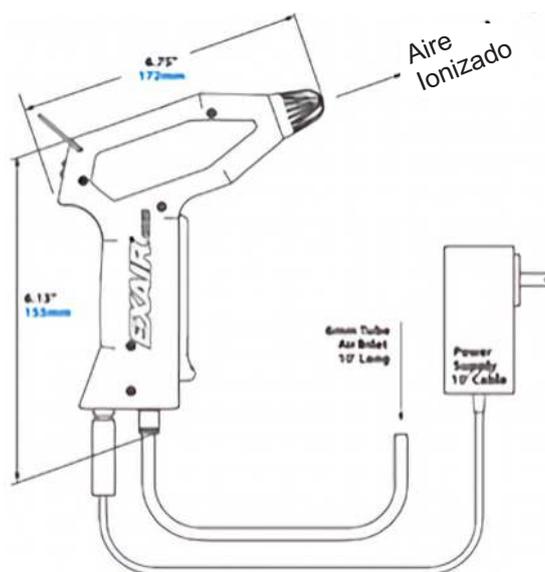
| Presión de alimentación | | Consumo de aire | | Nivel de Sonido |
|-------------------------|-----|-----------------|--------|-----------------|
| psig | bar | scfm | splm | dBA |
| 30 | 2,1 | 2,7 | 76,46 | 76 |
| 80 | 5,5 | 5,8 | 164,21 | 81 |

Fuerza y tiempo de descarga

| Presión de alimentación | | Fuerza* | | | Tiempo de descarga** | |
|-------------------------|-----|---------|------|-------|----------------------|--------------|
| psig | bar | lbs | oz | grams | Segundos | |
| 30 | 2,1 | 0,02 | 0,32 | 9,1 | 76 | 1000V a 100V |
| | | | | | 81 | 5000V a 500V |
| 80 | 5,5 | 0,1 | 1,6 | 45,4 | 81 | 1000V a 100V |
| | | | | | 81 | 5000V a 500V |

* 12" (305mm) del objetivo. **Velocidad de descarga medida a 1" de distancia

Dimensiones de la pistola Intellistat.



| Pistola Intellestat de aire ionizado | |
|--------------------------------------|---|
| Modelo N° | Descripción |
| 8505 | La pistola Intellistat de aire ionizado incluye una fuente de alimentación de 24VCC con cable de alimentación de 3m, y un tubo de aire comprimido de 3m x 6mm de diámetro exterior. |