

FICHA DE DATOS TÉCNICOS

Fecha de actualización: 19/06/2023

Versión: 1

(**) Indica cambios respecto la versión anterior

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Identificador de producto: Ionizer Pro con soporte magnético
Otros medios de identificación: **050290**

1.2 Datos del proveedor de la ficha de datos técnicos: (Véase el encabezado de la FDT).

1.3 Teléfono de emergencia: 93 860 49 23 (8:00 - 17:30).

SECCIÓN 2. DESCRIPCIÓN

La pistola IONIZER PRO es un avanzado sistema generador de iones positivos y negativos capaz de producir la energía necesaria para neutralizar la electricidad estática existente sobre superficies.

La combinación de iones y aire provoca la neutralización de la electricidad estática en las superficies, evitando así problemas de marcas, sombras, excesos de pintura, halos y/o motas de polvo en hasta un 80% y mejorando considerablemente el proceso de aplicación de metalizados, barnices y otros productos.

El sistema lo componen, además del generador de iones, una válvula que da paso y direcciona aire comprimido hacia la superficie a neutralizar y un puntero láser que señala la zona donde se aplica el campo de neutralización de estática.

Es una herramienta muy fácil de usar y ofrece resultados excelentes. Además consigue una notable reducción de costes al disminuir el tiempo y el uso de otros materiales para la corrección de defectos.

Apta para todo tipo de superficies cargadas de electricidad estática (cristal, madera, metal, etc) incluso se recomienda que el manipulador se pase la pistola para quitar la carga de estática que pueda contener el propio equipo de protección.

SECCIÓN 3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tensión de carga:	5VDC.
Corriente máxima de carga:	550mA.
Tensión de salida:	+/-6500V Tol.:10%.
Corriente máxima de salida:	<=20uA.
Potencia máxima de funcionamiento:	1.5W.
Puntero láser:	650nm <1mW Clase II.
Cargador:	Entrada: 110/230V 50/60Hz. Salida: 5Vdc 750mA.
Batería interna:	LIPO 1800mAh 3.7v.
Ciclos de carga de la batería:	500 ciclos completos. Batería 100% (3000 horas). *Se recomienda agotar totalmente la carga de la batería antes de su recarga.

SECCIÓN 4. FUNCIONAMIENTO

1. La pistola IONIZER PRO no requiere instalación previa a su utilización. Sin embargo, para un mejor rendimiento de la pistola se recomienda seguir las siguientes instrucciones en cuanto a su puesta en marcha y funcionamiento.
2. Conectar la pistola IONIZER PRO al cargador de alimentación. La pistola necesita un total de 3 horas de recarga para una carga completa que le proporciona una autonomía estimada de 4 horas de trabajo continuo. Mientras la herramienta está en reposo, sin uso, no hay pérdida de carga en la batería incluso después de varios días.
3. El LED de color verde encendido indicará que está lista para ser utilizada.
4. Una vez cargada la pistola, desconectar del cargador y conectar a la línea de aire, ajustando el manómetro a la presión deseada.
5. Pulsar el gatillo. El láser indica la zona que estamos descontaminando e ionizando.
6. La aplicación se realiza del mismo modo que cuando estamos pintando, sin variar la distancia, velocidad o presión de pintado.
7. Esta operación se realiza antes de aplicar la pintura y antes de aplicar el barniz o capa final.
8. En ninguno de los casos se aplicará un paño atrapapolvo durante la aplicación de la pistola IONIZER PRO.

SECCIÓN 5. SEGURIDAD

- El equipo no debe ser abierto para su mantenimiento o reparación.
- Presión de aire máxima 6 bares.
- El equipo no debe ser calentado ni enfriado a través de fuentes externas.
- El equipo ha de ser usado en temperaturas ambiente de entre -20°C y 40°C.
- El equipo está debidamente protegido eléctricamente para su uso.
- No alimente el sistema con otro alimentador distinto al suministrado por el fabricante.
- No cortocircuite los electrodos generadores de iones de forma prolongada, de lo contrario el equipo podría sufrir daños internos irreparables.
- Evite el contacto con los electrodos.
- No sumerja ninguna parte de la pistola IONIZER PRO en ningún fluido conductor.
- Asegurar que la zona de trabajo esté bien ventilada antes de utilizar el equipo IONIZER PRO. No utilizar simultáneamente durante el proceso de pintura.
- Respetar las normas de seguridad: el operador es responsable de la utilización de la máquina y en cumplimiento de los requisitos de seguridad, tanto individuales como en el área de trabajo. Utilizar sistema de protección visual y auditiva.
- Durante el uso de la pistola, evitar que la boquilla esté cerca o apunte a los ojos o los oídos.

- Este producto puede interferir con el funcionamiento de los marcapasos debido a las descargas de alta tensión y otras fuentes de campos eléctricos o magnéticos. Los usuarios afectados deben informarse sobre los posibles riesgos antes de utilizar o de estar cerca de esta herramienta.
- Utilizar el cargador siempre en una zona segura y controlar el cable eléctrico regularmente para evitar posibles accidentes causados por daños.
- Esta máquina solo puede ser reparada y manipulada por el servicio técnico del proveedor oficial.
- Esta máquina utiliza aire comprimido, por lo que se debe utilizar aire seco, limpio y filtrado. Usar solo para fines apropiados. También se puede usar sin aire a corta distancia o para superficies pequeñas.
- Al conectar y desconectar la herramienta, actuar según las normas de seguridad habituales.
- Limpiar la parte exterior de la pistola IONIZER PRO con un paño húmedo (no utilizar un paño mojado bajo ningún concepto) y siempre que sea posible, recomendamos utilizar una bayeta de microfibra. No limpiar con disolventes.
- Si los aparatos eléctricos son eliminados en basureros o vertederos, las sustancias peligrosas pueden filtrarse en las aguas y entrar en la cadena alimentaria, dañando su salud y bienestar.

SECCIÓN 6. ELIMINACIÓN

Conformemente a los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (WEEE).

- No eliminar los aparatos eléctricos como residuo municipal sin clasificar, utilizar equipamientos de recogida específicos.
- Contactar con el gobierno local para información sobre los equipamientos de recogida disponibles.
- Si los aparatos eléctricos son eliminados en basureros o vertederos, las sustancias peligrosas pueden filtrarse en las aguas y entrar en la cadena alimentaria, dañando su salud y bienestar.
- Cuando se reemplacen aparatos eléctricos por unos de nuevos, el vendedor está legalmente obligado a aceptar el aparato para eliminarlo gratuitamente.

Las informaciones técnicas son conformes a nuestra experiencia. Aseguramos la calidad del producto; sin embargo, no encontrándose las condiciones de uso bajo nuestro control, no podemos asumir ninguna responsabilidad de los resultados obtenidos.