

MANUAL DE INSTRUCCIONES



KRD-AP14-5E

NEBULIZADOR ATOMIZADOR ELECTROESTÁTICO



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD “CE”

KRÜGER TECHNOLOGY, S.L.

CON DOMICILIO EN: POLÍGONO AGUSTINOS
CALLE G – PARCELA B2
31.013 PAMPLONA (NAVARRA)

Declara bajo su propia y exclusiva responsabilidad que el producto:

ATOMIZADOR NEBULIZADOR ATOMIZADOR

MODELO	KRDAP145E
MATRÍCULA	
AÑO DE FABRICACIÓN	2.020

Al cual se refiere esta declaración, es conforme a las siguientes directivas:

2014/30/UE **Compatibilidad electromagnética**

2014/35/UE **Baja tensión**

Y las normativas armonizadas:

EN 60335-1: 2012 + A13:2017

EN 55014-1: 2017

EN 55014-2: 2015

Carlos Krüger



DIRECTOR GERENTE

Pamplona, a 12 de MAYO de 2020

General:

Antes de usar el usuario debe leer las instrucciones atentamente. Si tiene alguna duda contacte con nuestra empresa directamente. No nos hacemos responsables de un uso incorrecto de la máquina.

1. Aplicaciones:

1.1. Desinfección de todo tipo de espacios públicos como oficinas, tiendas, gimnasios, polideportivos, piscinas, bares, restaurantes, peluquerías, centros de estética, centros veterinarios, puertos, aeropuertos, hoteles, hospitales, vehículos, transporte público, etc...

1.2. Desinfección y esterilización en todo tipo de industria como agrícola, ganadera,

1.3. Centros de control y prevención de enfermedades como compañías farmacéuticas y laboratorios de industria alimentaria.

2. Descripción:

Nuestro nebulizador atomizador ULV electroestático puede utilizarse ampliamente para desinfección de espacios interiores o exteriores, también como insecticida y pesticida en eliminación de formaldehído y otros trabajos de pulverización. Este producto tiene muchas ventajas, como gran precisión, largo alcance, ahorro de agua y una gran capacidad de pulverización para la desinfección en espacios de todo tipo aportando seguridad para el operador. Además, solo necesita un poco de productovirucida, pesticida o insecticida para la desinfección del aire y las superficies, la atomización del producto es extremadamente pequeña, permitiendo ser distribuido de forma homogénea, de este modo hace que el aire y las superficies se desinfecten de manera efectiva. Por lo tanto, los usuarios prefieren el nebulizador atomizador ULV electroestático KRÜGER

3. Advertencia:

3.1. No pulverizar directamente pesticidas tóxicos, pesticidas no diluidos, pesticidas prohibidos o químicos especiales. Debe de cumplir las instrucciones de seguridad del fabricante.

3.2. Por seguridad no se debe de echar en el depósito productos inflamables y explosivos como gasolina, alcohol phenilacetona, etc. No se pueden añadir líquidos corrosivos como sosa cáustica, ácido hidrocloreídrico, etc.

(Advertencia: mantener la máquina seca, no utilizar con las manos mojadas para evitar descargas eléctricas).

3.3. Señales de advertencia para recordar al operario que debe de llevar ropa de protección, guantes, gafas de seguridad y mascarilla.

3.4. La máquina debe de ser utilizada por personal cualificado. Está prohibido su uso para:

- Niños y ancianos.

- Personas con discapacidad mental.

- Si se ha consumido alcohol u otro tipo de sustancias previamente.

4. Funcionamiento:

PRIMERO: Añadir producto desinfectante. Desenrosque y retire el tapón del depósito y agregue el producto adecuado, después agregue agua según la proporción indicada, luego coloque el tapón y comience el segundo paso (el tapón debe estar siempre bien cerrado antes de la puesta en marcha para evitar la pérdida de presión en el fluido de pulverización).

SEGUNDO: Antes de conectar el enchufe de alimentación, es necesario verificar si hay alguna posible fuga en el dispositivo. Está estrictamente prohibido conectar a corriente y operar la máquina en el caso de que haya alguna fuga, en podría ocasionar descargas eléctricas.

TERCERO: Encienda el interruptor. El símbolo "I" del interruptor enciende el dispositivo, el "O" muestra que está apagado.

CUARTO: Ajuste la pulverización. Antes de empezar la desinfección, el regulador de flujo de pulverización debe establecerse en la opción de más flujo y así el usuario puede ajustar la cantidad de pulverización según sus necesidades.

QUINTO: Durante la operación de pulverización, la velocidad debe ser estable, y el aspersor no puede girar arbitrariamente a la derecha o izquierda, arriba o abajo, en caso de rociar demasiado o muy poco en la superficie puede afectar en la efectividad de su funcionamiento e incluso dañar la superficie a desinfectar. El operador siempre debe prestar atención a la salida de flujo de la máquina y su sonido acústico. Si la salida de flujo de aire se reduce, debe dejar de pulverizar inmediatamente, puede que la boquilla se haya obstruido y sea necesario limpiar la boquilla. Al pulverizar, según la velocidad y dirección del aire se ajustará la dirección de pulverización. Deje de rociar cuando el flujo de aire sea fuerte. En el caso de pulverizar con pesticida sin agua directamente, se deben tomar medidas de protección debido al alto contenido y concentración de pesticida. El operador debe usar ropa de trabajo adecuada, máscaras, gafas, guantes y gorro, no fumar, comer, ni operar la máquina si no se está en plenas facultades para ello. Por precaución para el operador localice los lavabos, con jabones y toallas que deben estar a disposición para lavarse las manos y la cara inmediatamente después de la operación. La ropa de trabajo debe lavarse y cambiarse con frecuencia.

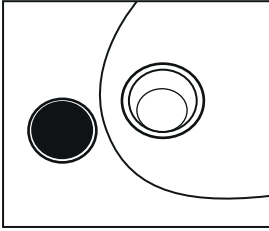
5. Información sobre seguridad y advertencia

NOTA: Una vez finalizado el trabajo con la máquina, se debe vaciar el producto sobrante del depósito, luego añadir agua para la limpieza durante 2-3 minutos. Encienda la máquina: pulse el interruptor de encendido primero, luego ajuste el regulador de flujo de producto para limpiar completamente los circuitos de fluido. Apague la máquina: Cierre primero el regulador de flujo de producto, luego apague el interruptor de encendido. Durante la pulverización, está prohibido rociar a personas y animales directamente. Sin el dispositivo de protección individual prohibido operar. Esta maquina no se puede utilizar en fines para los cuales no ha sido diseñada y debe colocarse lejos del alcance de los niños.

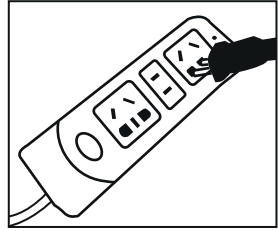
6. Fallos comunes y soluciones

No pulveriza: en primer lugar, comprobar si el tapón del depósito está completamente cerrado, si no, cerrarlo bien. En segundo lugar, compruebe si el motor funciona, si no, compruebe la clavija de alimentación que esté conectada al enchufe correctamente, si hay corriente y la alimentación es correcta, en el caso que los dos elementos anteriores son correctos, compruebe si el interruptor de encendido está bloqueado, si lo está, quite el interruptor y límpielo o sustitúyalo. En tercer lugar, si ninguna de estas acciones consigue poner en funcionamiento la máquina, contacte con su distribuidor o servicio técnico autorizado más cercano.

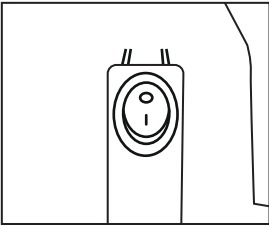
Problema	Causa	Solución
El ventilador no funciona.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Enchufe flojo, mal conectado o núcleo de cobre del cable de alimentación roto. 2. Fallo del interruptor de alimentación. 3. Fallo del motor. 4. Las escobillas del motor se oxidan o se gastan. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifique el enchufe, el enchufe o el cable de alimentación. 2. Verifique o reemplace el interruptor de encendido. 3. Revise y repare el motor. 4. Verifique o reemplace las escobillas del motor
Funcionamiento de la máquina, sin pulverización.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tubo químico o válvula bloqueada. 2. Tubo inflable del tubo químico o tanque plegado. 3. El tubo químico se cayó. 4. La entrada de aire bloqueada. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Limpiar o reemplazar. 2. Verifique y corrija el tubo químico o el tubo inflable del tanque. 3. Restablezca el tubo químico. 4. Limpie y verifique la entrada de aire
Spray intermitente, spray pequeño.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tubo químico bloqueado. 2. Tubo químico plegado. 3. Tubo químico dañado. 4. El tubo químico se cayó. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Limpie el tubo químico. 2. Corrija el tubo químico. 3. Reemplace el tubo químico. 4. Restablezca el tubo químico.
Máquina de sonidos anormales.	<ol style="list-style-type: none"> 1. La entrada de aire bloqueada. 2. Cojinete del motor dañado o escobillas de carbón gastados. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Limpiar o desbloquear. 2. Repare o reemplace el motor.
Mala atomización, goteo de la boquilla de pulverización.	<ol style="list-style-type: none"> 1. La boquilla de ajuste se volvió demasiado grande. 2. La entrada de aire bloqueada. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cambie la boquilla de ajuste. 2. Limpiar y limpiar.
Temperatura del pulverizador demasiado alta.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Trabajo continuo por mucho tiempo. 2. La tensión de alimentación no coincide. 3. La entrada o salida de aire bloqueada. 4. El motor está muy desgastado. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Deje de trabajar por un tiempo. 2. Seleccione un voltaje razonable. 3. Limpie y desbloquear. 4. Repare o reemplace el motor.



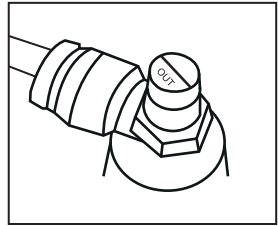
Añadir producto desinfectante.
Luego coloque el tapón.
(Asegure que el tapón está
correctamente apretado)



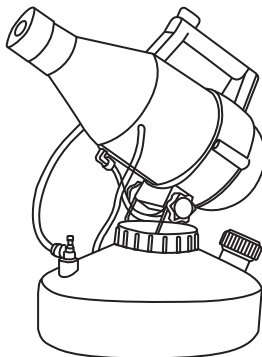
Enchufar, active el interruptor de
encendido y compruebe que el motor
funciona correctamente.



Encienda el interruptor.
El símbolo "I" del interruptor muestra que
está encendido, y el "O" apagado



Ajuste la pulverización.



7. Consejos de utilización

7.1 El voltaje de suministro debe coincidir con los requisitos de alimentación de la máquina.

7.2 Evite que la manguera de alimentación de fluido y sus extremos estén tirantes o tensos y de este modo acabe forzándose, pudiendo así prevenir posibles roturas, evite los objetos afilados y punzantes que puedan dañar o perforar la capa de aislamiento y causar fugas en la manguera.

7.3 Procure que las tuberías transparentes no se plieguen, vigile y procure que siempre estén en su posición correcta, evite que metales u otros objetos afilados perforen las tuberías de canalización del fluido.

7.4 No encienda ni apague el interruptor de alimentación más veces de las necesarias, evite dañar el interruptor y el motor. Si se produjera algún sonido anormal o raro durante el trabajo, apague de inmediato la máquina, desconecte la alimentación y comuníquese con personal profesional para su reparación, en el caso de que no pueda resolver el problema de forma local, comuníquese directamente con nuestra empresa, está prohibido desmontar cualquier parte de la máquina a toda persona no profesional y autorizada.

7.5 Si no se usa la máquina durante mucho tiempo, en un ambiente de alta humedad o en una estación cálida y lluviosa, siempre se debe encender el motor para calentarlo y así eliminar la humedad, evitando daños por corrosión interna.

7.6 Si no va usar la máquina durante mucho tiempo, manténgala en un lugar seco y fresco, no permita que los niños jueguen con la máquina para evitar peligros.

7.7 Mantenga la máquina siempre seca, nunca usar con las manos mojadas, tiene sistemas eléctricos y al operar el interruptor de encendido, podría tener riesgo de electrocución.

7.8 Cuando se utilicen alargaderas de cable adicionales, procure que estén desenrolladas y extendidas para evitar calentamiento del circuito eléctrico y posibles averías.

7.9 Cuando la máquina se coloca para agregar productos químicos líquidos, evite que el vertido caiga fuera del depósito y sobre la máquina, preste especial atención durante el transporte.

7.10 Después de nebulizar con productos químicos, limpie el depósito de la máquina con agua limpia. Si rocía con herbicida, agregue detergente para limpiar su circuito por completo. Cuando termine de nebulizar, la máquina debe estar con el depósito vacío, procure guardar en un lugar fresco y seco, evitando la luz solar directa y el posible envejecimiento acelerado de los componentes de plástico.

Información:

Depósito líquido:	4,5 Litros
Caudal:	150 - 260 ml/min (regulable)
Diam. Partículas:	0 - 50 µm (regulable)
Flujo Horizontal:	5 - 10 metros
Flujo Vertical:	2 - 4 metros
Tensión:	220V - 50Hz
Potencia Motor:	1400 W
Peso:	3,1 Kg
Cable Eléctrico:	10 metros

Advertencia:

- La máquina requiere de un cuidado y conocimiento para su correcto uso y mantenimiento, debe ser realizada sólo por personal cualificado.
 - ▲ Peligro de explosión.
- Nunca rocíe líquidos inflamables ni utilice el pulverizador en áreas que contengan polvo combustible, líquidos o vapores.
- Nunca utilice la máquina en un edificio cerrado o cerca de un entorno explosivo.
 - ▲ No rocíe aparatos eléctricos ni cableado.
- ¡No utilice nunca la máquina sin todos los componentes conectados correctamente.
 - ▲ Daños en el equipo.
- NUNCA utilice el pulverizador con piezas rotas o que falten. Compruebe el equipo regularmente y repare o reemplace las piezas dañadas inmediatamente
- Nunca intente alterar el montaje de fábrica. La modificación de los ajustes de fábrica podría dañar el nebulizador y anular la garantía.

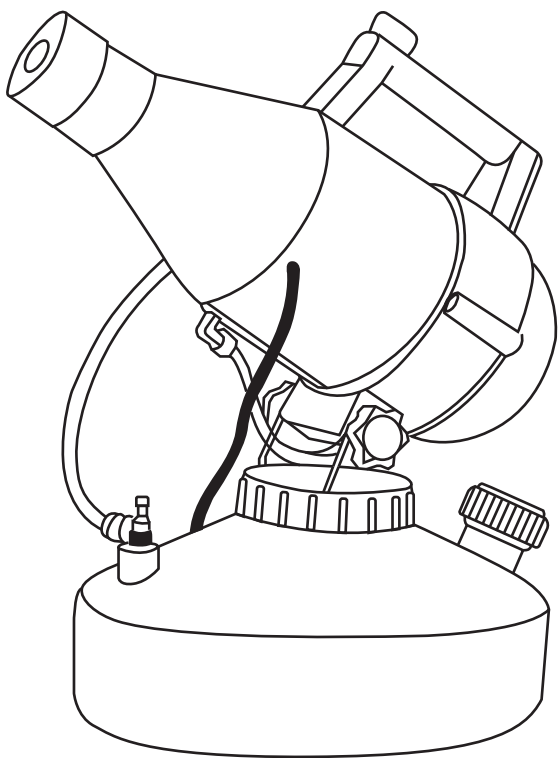
Inspección y mantenimiento:

- Para un uso seguro, asegúrese de limpiar la máquina cada tres meses.
- Antes de trabajar, asegúrese de inspeccionar la boquilla.
- Si la máquina necesita ser reparada en el período de garantía, por favor devuelva la máquina a la tienda.
- Es necesario proporcionar el ticket o factura de compra para solicitar cualquier intervención en garantía.
- Después de usar la máquina, y desea guardar hasta el próximo uso, debe limpiarse y, a continuación, cerrar correctamente el embalaje y que quede firme.
- Almacene la máquina en un lugar seco donde no reciba la luz solar y no se deteriorarán sus componentes plásticos con el paso del tiempo.

Guarde estas instrucciones.

¡ADVERTENCIA! Cuando se utiliza la máquina, siempre se deben tener en cuenta las siguientes precauciones:

1. Lea todas las instrucciones antes de utilizar la máquina.
2. Para reducir el riesgo de lesiones, es necesario prestar máxima atención cuando se utiliza la máquina y más si es cerca de niños.
3. Desconecte SIEMPRE la fuente de alimentación antes de desmontar o reparar la máquina.
4. Siga todos los códigos de seguridad, así como la Ley de prevención de riesgos laborales.
5. Asegúrese de que los dispositivos de seguridad funcionen correctamente antes de utilizar la máquina. NO retire ni modifique ninguna pieza de la máquina.
6. Saber cómo detener esta máquina, estar completamente familiarizado con los controles.
7. Manténgase alerta: observe lo que está haciendo.
8. No utilice la máquina cuando esté fatigado o bajo la influencia de alcohol o drogas.
9. Mantenga el área de operación libre de toda persona.
10. No se exceda ni se ponga de pie sobre soportes inestables. Mantenga un buen equilibrio durante el trabajo en todo momento.
11. Siga las instrucciones de mantenimiento especificadas en el manual.
12. Sólo coloque la máquina en un lugar estable durante su uso, transporte, montaje, desmontaje. No manipule la máquina durante el transporte.
13. En caso de accidente (por ejemplo, contacto con detergentes, enjuague con abundante agua limpia), apague siempre la máquina y extraiga el enchufe de la toma de corriente y desconecte la conexión con agua.



KRD-AP14-5E



Pol. Agustinos C/ G, Parcela B2
31013 Pamplona (SPAIN)
+34 948 343 393
www.kruger.es - info@kruger.es