

MANUAL DE INSTRUCCIONES



KRD-AP129-2B
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	KRD-AP129-2B
MATRÍCULA	
AÑO DE FABRICACIÓN	2.020

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

2014/30/UE Compatibilidad electromagnética

Y las normativas armonizadas:

EN 55014-1: 2017 EN 55014-2: 2015

EN 61000-3-3: 2013 + A1: 2019

EN IEC 61000-3-2: 2019

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 o inadecuado de la máquina.

1. Aplicaciones:

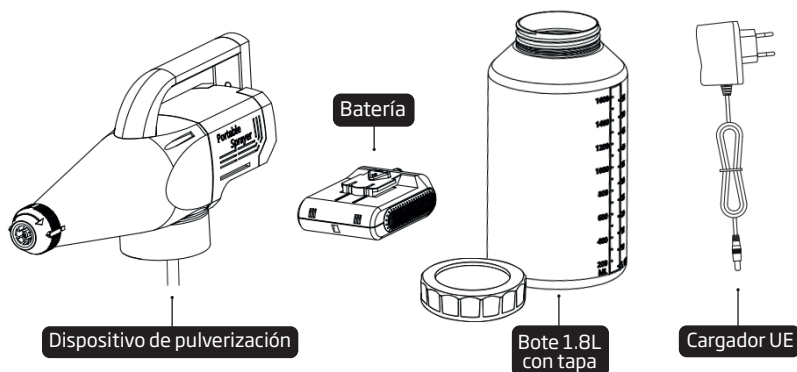
- Desinfección de todo tipo de espacios públicos como oficinas, tiendas, gimnasios, polideportivos, piscinas, bares, restaurantes, peluquerías, centros de estética, centros veterinarios, puertos, aeropuertos, hoteles, hospitales, vehículos, transporte público, etc...
- Desinfección y esterilización en todo tipo de industria como agrícola, ganadera,
- Centros de control y prevención de enfermedades como compañías farmacéuticas y laboratorios de industria alimentaria.

2. Descripción:

Nuestro atomizador nebulizador 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 depulverización 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 hidrociorídrico, 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.



Tamaño	326x81x150.5mm
Voltaje	20V (DC)
Potencia motor	129W
Consumo	6 amps
Distancia de pulverización	3 - 5 metros
Caudal de atomizado	70ml/min
Entrada de cargador	AC 100-240V 50hz/60hz
Tiempo de carga	3.5-4 horas
Tiempo de funcionamiento	25-30 minutos
Capacidad	1.8L
Nivel de ruido	70DB
Peso	1.3Kg

4. Funcionamiento (Ilustraciones en la siguiente página)

4.1. Saque el producto del paquete y verifique si faltan piezas o si están dañadas antes de usar.

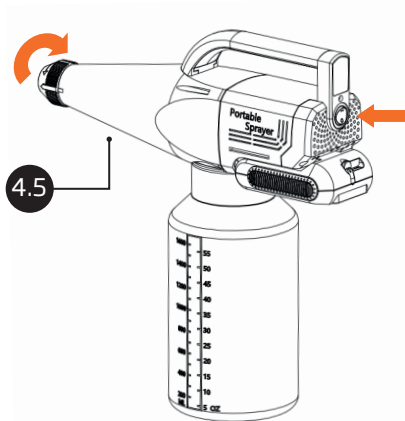
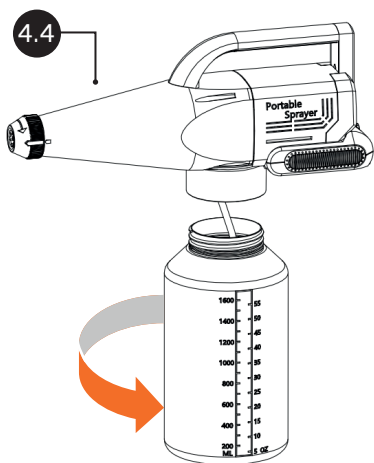
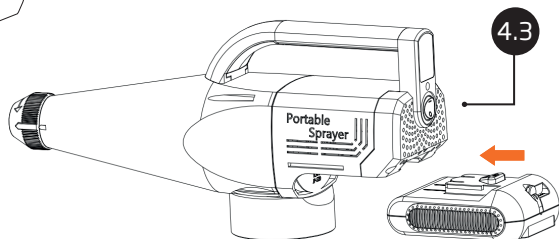
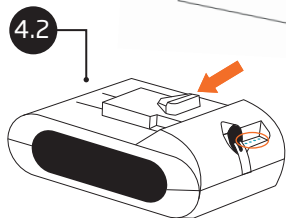
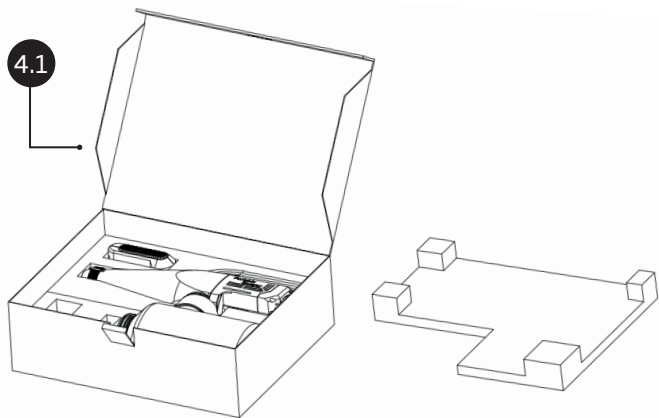
4.2. Compruebe el indicador de la batería manteniendo presionado el interruptor de encendido / apagado de la batería; si el nivel de la batería es inferior al 50%, cargue la batería antes de usarlo.

4.3. Coloque la batería en la parte inferior del pulverizador.

4.4. Mezcle el producto químico desinfectante en su proporción adecuada en el bote de 1.8L, luego enrosque la botella al dispositivo pulverizador.

Advertencia: No llene ni use con líquido corrosivo o con alcohol etílico este dispositivo.

4.5. Presione el interruptor de encendido / apagado en la parte posterior del nebulizador para comenzar el trabajo, la boquilla puede girar para ajustar el modo de la nebulización.



5. Problemas y soluciones.

Problema	Causa	Solución
El ventilador no funciona.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Batería mal conectada o descargada. 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 la batería, la conexión o la carga de la batería. 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 entrada o salida de aire bloqueada. 3. El motor está muy desgastado. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Deja de trabajar por un tiempo. 2. Limpiar y desbloquear. 3. Repare o reemplace el motor.

6. Consejos de utilización

6.1. Esto no es un juguete. Es necesario prestar mucha atención cuando se utilice cerca de niños.

6.2. Use solo los accesorios y piezas de repuesto recomendados por el fabricante. no lo use con el cable o enchufe dañado. No utilice el pulverizador de batería si está dañado o se cae al agua y no funciona como debería.

6.3. No utilice el dispositivo cuando la boquilla esté obstruida; manténgalo libre de polvo, pelusa, cabello y cualquier cosa que pueda reducir el flujo o causar obstrucción.

6.4. El uso de voltaje incorrecto puede ocasionar daños al motor y posibles lesiones al usuario. el voltaje adecuado se encuentra en la placa de la batería.

6.5. No rocíe agua al dispositivo, ni coloque la batería y/o todo el dispositivo en agua.

6.6. No utilice líquidos corrosivos ni desinfectantes de tipo alcohol etílico.

6.7. No permita que el dispositivo se congele. Siempre almacenar en interior. La posible congelación dañará el motor.

6.8. No intente desmontar el pulverizador de batería.

6.9. No intente utilizar el cable para conectar dos terminales en la parte inferior del dispositivo principal o cualquier otra fuente de alimentación no apta para esta máquina.

DESCRIPCIÓN

El nebulizador atomizador electroestático con un motor de 129W genera una fina niebla electrostática, capacidad de depósito 1.8L, batería recargable 2500mAh para pulverizar y aplicar el desinfectante, es portátil y manejable, crea una bruma de agua muy fina que es una forma sencilla y práctica de aplicar la desinfección.

APLICACIONES

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.

¿Por qué se recomienda utilizar este nebulizador?

Genera una fina niebla electrostática con alta concentración de aniones cargados negativamente, las partículas en suspensión de cualquier espacio contienen virus y bacterias en el aire que están cargados positivamente, al rociar con los aniones del nebulizador se consigue neutralizar la carga positiva de los virus y bacterias en suspensión, al neutralizar su carga aumenten su peso para asentarse en suelo y superficies, combinado con la solución química desinfectante conseguiremos la neutralización y desactivación de virus y bacterias de manera fácil y efectiva.



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.

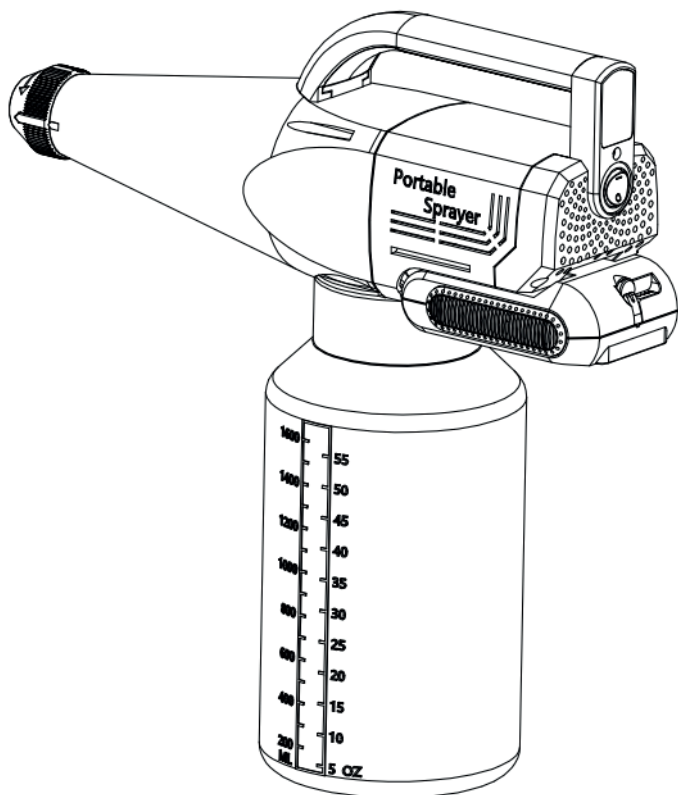
Inspección y mantenimiento:

- 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 utilice el nebulizador, 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.



KRD-AP129-2B



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