



Ref. 100520

## Descripción del producto

Aparato pulverizador / atomizador para superficies y volúmenes medios. La máquina consume poca potencia eléctrica durante su trabajo. Además, debido a su elevada eficiencia, permite la pulverización de cien metros cuadrados en solo diez minutos. El tamaño de la gotícula y la distancia de pulverización pueden ser ajustados. Su campo de aplicación es muy grande, obteniéndose buenos resultados en casi todos los entornos y circunstancias. Su manejo es seguro.

## Principios básicos de funcionamiento

Un motor de alta potencia mueve las aspas del ventilador para generar un flujo de aire de gran caudal y velocidad. Al mismo tiempo, el motor aumenta la presión en el tanque con la disolución desinfectante y la empuja hacia una boquilla diseñada para inyectar el líquido en el centro de la corriente de aire. El efecto combinado del aire e inyector de líquido produce un efecto Venturi que atomiza el desinfectante en finas gotículas que son dispersadas por el chorro de aire a gran distancia.

## Aspectos importantes

1. Antes de poner la máquina en marcha, verifique que la tensión de alimentación es 230 V, 50 Hz. También asegúrese de que el filtro de aire de entrada se encuentra en su alojamiento y que no está colmatado. Si el filtro de aire está mojado espere hasta que se seque antes de encender la máquina.
2. No llene demasiado el tanque con solución desinfectante. Manténgase por debajo de su línea de nivel Máximo. La capacidad del tanque es 5 L. Evite los desbordamientos.
3. Para asegurarse de que el efecto de pulverización sea óptimo, la velocidad del motor debe ser constante. En caso de que la distancia de pulverización sea muy cercana, ajuste la válvula de control de distancia de lanzamiento del chorro.
4. Solo se pueden usar líquidos de calidad solubles en agua. Para mantener el filtro de aire limpio, asegúrese de que el líquido a nebulizar no tenga impurezas.
5. Apague el aparato cuando ocurra alguna de las siguientes circunstancias: la máquina está expuesta a la lluvia o se moja; el motor dejó de funcionar; ruidos anómalos en el motor; fuga de solución desinfectante; el motor no consigue arrancar; y/o otras situaciones potencialmente peligrosas.
6. Durante el uso del aparato **debe emplear traje protector desechable y máscara protectora de los ojos y vías respiratorias**. Consulte las recomendaciones del fabricante de la solución

desinfectante en lo relativo a las medidas de seguridad.

7. Después del uso del aparato, limpie las salpicaduras de solución residual con agua. El tanque se debe limpiar de restos de solución desinfectante siguiendo estrictamente las instrucciones del fabricante del producto desinfectante. Para finalizar, encienda la máquina y vacíe el agua limpia residual que quede en el tanque. La máquina debe quedar completamente seca y sin producto desinfectante. El lugar de almacenamiento del aparato debe evitar cualquier exposición a la humedad, el sol, golpes y estar fuera del alcance de los niños.
8. Jamás enchufe o desenchufe el aparato con las manos mojadas. La máquina no debe almacenarse cerca de productos inflamables, explosivos o sitios de alta temperatura. No tire del cable eléctrico con violencia para desenchufarla de la red eléctrica.

## Instrucciones de uso

1. Llene el tanque con la solución desinfectante ya mezclada y luego cierre el tapón.  
Importante:
  - A. No sumerja la válvula de control de nivel en el interior del tanque.
  - B. No llene en exceso el tanque. El volumen máximo es de 5 litros. Sobrepasarlo puede dañar el motor.
  - C. Realice las operaciones de llenado con la máquina desenchufada.
2. Enchufe el aparato a la red eléctrica. Todas las máquinas están equipadas con protector de fugas eléctricas. Antes de comenzar a operar con el aparato, se recomienda comprobar el funcionamiento de este dispositivo de seguridad. Para ello, debe presionar el botón de prueba y verificar que se desconecta de la red eléctrica automáticamente. Si funciona correctamente, presione el botón de rearme. Podrá entonces comenzar a usar la máquina.
3. Actúe sobre el interruptor de encendido de la máquina para ponerla en marcha.
4. Podrá ajustar el tamaño de las gotículas mediante el mando giratorio situado en el cañón de nebulización.
5. Colóquese el aparato en el hombro colgado de la correa y comience a esparcir la nube desinfectante dirigiendo el cañón de nebulización hacia los espacios objetivo al tiempo que camina. Evite dirigirlo hacia personas, animales o zonas sensibles. Tampoco nebulice áreas donde exista actividad eléctrica (cuadros eléctricos, cables, etc.).
6. Después del uso del aparato, limpie la solución residual según lo especificado en el apartado “*aspectos importantes*”. Las labores de limpieza y mantenimiento deben realizarse siempre con el aparato apagado.

## Resolución de problemas

### La máquina no funciona:

- Compruebe la conexión a la red eléctrica.
- Fallo en el interruptor marcha/ paro.
- Escobillas del motor en mal estado.

### La máquina funciona, pero no lanza líquido:

- Compruebe que el tanque tiene líquido.
- Fallo u obstrucción de la boquilla del cañón de nebulizado.
- Tuberías rotas u obstruidas.
- Fallo en el anillo de regulación del cañón nebulizador.
- Comprobar que el filtro de entrada de aire no esté colmatado.

## Características técnicas

Alimentación: .....AC230V / 50 Hz  
Potencia: ..... 1000 W  
Capacidad del tanque: ..... 5 L  
Volumen del pulverizador: ..... 470 mL/min (ajustable)  
Tamaño de gotícula: ..... 10-150 µm  
Alcance efectivo: ..... 6-8 m  
Peso neto: .....2,6 kg  
Peso bruto: .....3,7 kg  
Dimensiones: .....570 x 250 x 335 mm

## Declaración de conformidad UE

La empresa **Talleres Mestraitua S.L.**  
con domicilio social: Txori-erri Etorbidea, 60  
48150 Sondika - Bilbao - España

por la presente declara que el producto

Nebulizador eléctrico para desinfectante Ref. 100520

cumple con los requisitos de las siguientes directivas:

2014/35/UE (baja tensión)

2014/30/UE (compatibilidad electromagnética)



Ignacio Mestraitua  
Director Gerente  
Sondika, 10.05.2021

## Product description

Spraying / atomizing device for medium size areas and volume. The machine consumes little electrical power during its work. In addition, due to its high efficiency, it allows the spraying of one hundred square meters in just ten minutes. The droplet size and spray distance can be adjusted. Its field of application is very large, obtaining good results in almost all environments and circumstances. Its handling is safe.

## Basic principles of operation

A high-powered motor moves the fan blades to generate a high-speed, high-flow airflow. At the same time, the motor increases the pressure in the tank which has the disinfectant solution and pushes it towards a nozzle designed to inject the liquid into the center of the air stream. The combined effect of air and liquid injector produces a Venturi effect that atomizes the disinfectant into fine droplets that are dispersed by the air jet over a long distance.

## Important information

1. Before starting up the machine, check that the supply voltage is 230 V, 50 Hz. Also make sure that the intake air filter is in its housing and it is not clogged. If the air filter is wet, wait until it dries before turning on the machine.
2. Do not overfill the tank with sanitizing solution. Stay below the Max level line. The tank capacity is 5 L. Avoid overflows.
3. To ensure that the spraying effect is optimal, the motor speed must be constant. In case the spray distance is too close, adjust the jet launch distance control valve.
4. Only water-soluble liquids can be used. To keep the air filter clean, make sure that the liquid to be nebulized is free of impurities.
5. Turn off the appliance when any of the following circumstances occur: the machine is exposed to rain or gets wet; the engine stopped working; abnormal noises in the engine; disinfectant solution leak; the engine fails to start; and / or other potentially dangerous situations.
6. **During the use of the device, you must wear a disposable protective suit and a mask for the eyes and respiratory system.** Consult the sanitizer solution manufacturer's recommendations for safety measures.

7. After using the appliance, wipe off with water any residual solution splashes. The tank must be cleaned of residual disinfectant solution strictly following the instructions of the manufacturer of the disinfectant product. Finally, turn on the machine and empty the residual clean water that remains in the tank. The machine must be completely dry and without disinfectant product. The place of storage of the appliance must avoid any exposure to humidity, the sun, shock and be out of the reach of children.
8. Never plug in or unplug the appliance with wet hands. The machine should not be stored near flammable, explosive products or high temperature places. Do not pull the power cord with force to unplug it from the mains.

## Instructions for use

1. Fill the tank with the already mixed sanitizing solution and then close the cap.  
**Important:**
  - A. Do not immerse the level control valve inside the tank.
  - B. Do not overfill the tank. The maximum volume is 5 liters. Exceeding it can damage the motor.
  - C. Carry out the filling operations with the machine unplugged.
2. Plug the appliance into the mains. All machines are equipped with electrical leakage protector. Before starting to operate the appliance, it is recommended to check the operation of this safety device. To do this, you must press the test button and verify that it disconnects from the mains automatically. If it works properly, press the reset button. You can then start using the machine
3. Actuate the machine's power switch to start it.
4. You can adjust the droplet size using the rotary knob on the spray gun.
5. Place the device on your shoulder on the strap and begin to spread the disinfectant cloud by directing the spray cannon towards the target spaces as you walk. Avoid directing it towards people, animals or sensitive areas. Also, do not mist areas where there is electrical activity (electrical panels, cables, etc.).
6. After using the appliance, clean the residual solution as specified in the section "*important aspects*". Cleaning and maintenance work must always be carried out with the appliance switched off.

## Problem resolution

### The machine is not working:

- Check the connection to the mains.
- Failure of the on / off switch.
- Bad motor brushes.

### The machine works, but does not release liquid:

- Check that the tank has liquid.
- Mist gun nozzle failure or obstruction.
- Broken or clogged pipes.
- Failure in the regulation ring of the nebulizer cannon.
- Check that the air inlet filter is not clogged.

## Technical features

Voltage:.....AC230V / 50 Hz  
Power: ..... 1000 W  
Tank capacity:..... 5 L  
Sprayer volume:..... 470 mL/min (adjustable)  
Droplet size:..... 10-150 µm  
Effective range:..... 6-8 m  
Net weight:.....2.6 kg  
Gross weight: .....3.7 kg  
Dimensions: .....570 x 250 x 335 mm

## Declaration of conformity UE

The firm **Talleres Mestraitua S.L.**

with social address: Txori-erri Etorbidea, 60  
48150 Sondika - Bilbao - Spain

Hereby declares that the product

Electrical nebulizer for disinfectant Ref. 100520

Meets the requirements set out in the following directives:

2014/35/UE (low tension)

2014/30/UE (electro magnetic compatibility)



Ignacio Mestraitua  
Managing Director  
Sondika, 2021-05-10



**MESTRA<sup>®</sup>**

*Your trusted brand*

## Talleres Mestraitua S.L.

Txori-erri Etorbidea, 60  
T: (+34)944530388 - F: (+34)944711725  
mestra@mestra.es - www.mestra.es  
48150 SONDIKA - BILBAO - ESPAÑA