

# Mist Maker by Neptune Hydroponics



## (Single spray unit series) USERS GUIDE

This operating manual belong to this product. It contains important information on the commissioning and handling of the product. Please bear this in mind, even if you pass it on to other people. Please keep this operating manual for future reference!

### MAIN FEATURES

Mist Maker utilizes electrical oscillation at ultrasonic frequencies. The ceramic changes electrical oscillation into mechanical oscillation, which creates the mist and water spray. This oscillation also produces negative ions, which help to freshen air and the mist will add humidity to a room.

- Comes with Water-Level Auto-Switch and new Improved unscratchable Ceramic Smart Disc.
- Save Low Voltage, harmless to Human and Animal

### PARAMETER OF MIST MAKER

- Input voltage: AC24V
- Input electric current: <1.0A
- Limited temperature: +5° C~+40°C
- Depth of water 50-60mm
- Have certificate of CE

### MATCHING TRANSFORMER

- Input voltage: 230V
- Output voltage: AC24V
- Output electric current: 1.0A

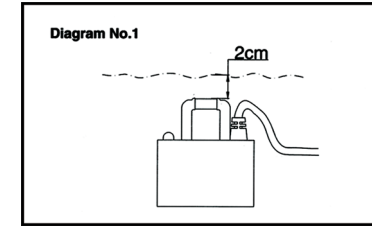
### SAFETY CAUTION:

1. Please verify the voltage rate of the transformer with the local power supply before use. Use the supplied specify transformer.
2. Put the transformer, the connector and the controller which attached on the cable on the dry place or use indoor only. Take care that no water can get into the safety transformer, the connector and the controller on the cable along the supply line.
3. The safety transformer will heat up when in operation. Make sure there is sufficient air circulation. Do not cover the housing.
4. Keep electrical appliances out of the reach of children.
5. Never touch the water level sensor (It like the black door).
6. When operating, do not let your body parts such as fingers, touch the ceramic or put on top of it in 10cm, which is not dangerous but can cause local pains.
7. Never touch the safety transformer and the mains plug with your wet hands.
8. Always withdraw the mains plug before touching the miniature nebulizer or remove it from the water.
9. Avoid placing it in the immediate vicinity of electric appliances or water-sensitive objects because a few water splashes might be produced.

### PUTTING INTO OPERATION:

1. Put the mist unit in your water pool or any water container.
2. Connect the mist unit to the transformer.
3. Fill in water. The best level of the water is 2cm (about 3/4 inch) above the top of the auto switch (detecting sensor).
4. Plug the transformer into the mains power supply then it will begin working.

**NOTE:** The Mist Maker just need TAP WATER, neither distilled water (boiled water) nor pure water is permitted, otherwise the water-level sensor of the mist maker will not operate properly when water level is low and it may resulting the mist maker exhausted to a point of burn out or function improperly.



### OPERATION:

After plug in the mains power supply, if the mist maker stay in the right water level, it will keep working well. Now you may use the controller on the cable to set the mist maker to fit you need:

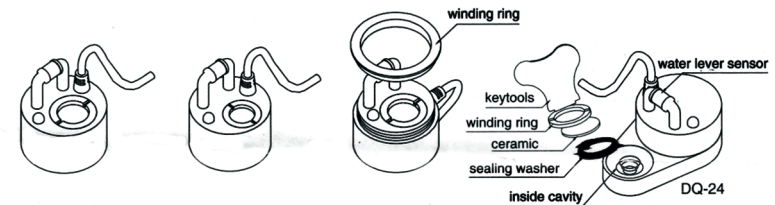
### GENERAL SUGGESTIONS FOR OPTIMUM USE

1. The mist unit sends up small jets of water while in operation. Your container should be large enough to prevent water from splashing outside the container. Do not place the unit where water spillage or condensation will cause damage to furniture, electronic products or floors.
2. Use of clean water is recommended. When the water is dirty, change it with clean water in time (dirty water will affect production the mist).
3. Do not use household abrasive cleaners on any part of the mist unit.  
You may clear it with soft cloth in clean water.

### MAINTENANCE & CERAMIC REPLACEMENT

#### NOTE: CERAMIC REPLACEMENT KIT SOLD SEPARATELY

1. After operating the mist unit for some time, you may notice a decrease in the amount of mist produced or it may stop working altogether. At that time, you should either clean or replace the ceramic piece.
2. Unplug the unit and remove from water container, clean it with soft cloth in clean water and plug on again, then see if it resume well operation, if no so, you will have to replace the ceramic disc as following: (refer to Diagram No.2)



1. Unplug the unit and remove from water container.
2. Using the key tools, insert the key into the winding ring and turn counter-clockwise.
3. Remove the filler piece (washer) and ceramic.  
**IMPORTANT!** There is a front and back of the ceramic. Be sure to reinstall with the correct side (no black color ring side) facing up.
4. Install a new ceramic in the reverse order of the above. Refer to exploded view of mist unit for proper installation of parts.  
**IMPORTANT!** The inside area of the unit cavity must be completely dry before the parts are installed.

# Mist Maker by Neptune Hydroponics



## (Unidad de Pulverización) GUÍA DEL USUARIO

Este manual pertenece a este producto; contiene información importante referente al manejo del mismo. Por favor téngalo en cuenta en caso que preste este equipo a otras personas. Conserve este manual para futuras consultas.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

El humidificador Mist Maker produce oscilaciones eléctricas a nivel de frecuencias ultrasónicas. La membrana de cerámica convierte la oscilación eléctrica en mecánica, esto es lo que crea vapor y agua pulverizada. Estas oscilaciones producen también iones negativos que ayudan a refrescar el aire mientras el vapor humidifica la habitación.

- La unidad está provista de nivel de agua, desconexión automática y un nuevo disco de cerámica mejorado a prueba de rasguños y arañazos.
- Bajo voltaje, inocuo para humanos y animales.

### CARACTERÍSTICAS DE MIST MAKER

- Voltaje de entrada: AC24V
- Consumo: <1.0A
- Limite de temperatura: +5° C~+40°C
- Nivel de agua necesario: 50-60mm
- Con certificado CE

### CARACTERÍSTICAS TRANSFORMADOR

- Voltaje de entrada: 230V
- Voltaje de salida: AC24V
- Intensidad de salida: 1.0A

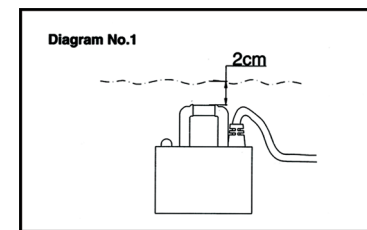
### MEDIDAS DE SEGURIDAD

1. Por favor compruebe el voltaje del transformador antes de conectarlo a la red eléctrica. Utilice el transformador que se suministra.
2. Coloque el transformador y el conector en un lugar seco o utilícelos únicamente en interior. Mantenga el transformador y el conector alejados del agua.
3. El transformador de seguridad se calentará mientras está en marcha. Asegúrese que funcionan en un lugar suficientemente ventilado. No lo cubra nunca.
4. Mantenga los aparatos eléctricos lejos del alcance de los niños.
5. No toque nunca el sensor de nivel de agua.
6. Mientras está en funcionamiento, no toque el disco de cerámica ni se acerque a menos de 10 cm de la parte superior del aparato; aunque no es peligroso podría sufrir quemaduras.
7. No manipule nunca el transformador ni el conector con las manos mojadas.
8. Desconecte de la red el aparato antes de manipularlo o sacarlo del agua.
9. Evite colocar el humidificador cerca de otros aparatos eléctricos u objetos sensibles al agua o la humedad puesto que pueden producirse salpicaduras.

### PUESTA EN MARCHA

1. Coloque la cazoleta vaporizadora en un contenedor de agua vacío.
2. Conecte la cazoleta vaporizadora al transformador.
3. Rellene el contenedor con agua. El nivel óptimo es 2cm (alrededor de ¾ de pulgada) por encima del sensor de auto-apagado. Ver diagrama 1
4. Conecte el transformador a la red eléctrica y el humidificador comenzará a funcionar.

**NOTA:** El humidificador utiliza únicamente agua del grifo. NO utilice agua destilada o filtrada puesto que el sensor de nivel puede no funcionar correctamente y causar daños a la unidad.



### FUNCIONAMIENTO:

Después de conectar el humidificador a la red eléctrica, si éste permanece en el nivel correcto de agua, continuará funcionando correctamente.

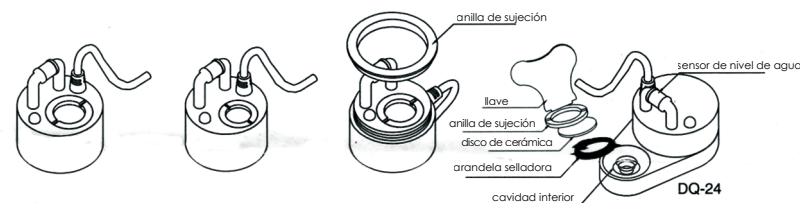
### SUGERENCIAS PARA SU USO ÓPTIMO

1. La cazoleta de vaporización envía pequeños chorros de agua mientras está en marcha. El contenedor debe ser lo suficientemente grande para evitar salpicaduras fuera del mismo. No coloque la cazoleta donde el vertido de agua o la condensación puede causar daños al mobiliario, aparatos eléctricos o suelo.
2. Se recomienda el uso de agua limpia. Cambie el agua cuando está sucia. (El agua sucia puede afectar a la producción de vapor).
3. No utilice productos de limpieza abrasivos en la cazoleta vaporizadora: puede limpiarla con un paño suave y agua limpia.

### MANTENIMIENTO Y RECAMBIO DEL DISCO DE CERÁMICA.

**NOTA:** Los discos de cerámica de recambio se venden por separado.

1. Después de un tiempo continuado de uso del humidificador puede notar un descenso en la producción de vapor o incluso puede dejar de funcionar. En ese momento debe limpiar o cambiar el disco de cerámica.
2. Desconecte la unidad y retírela del contenedor de agua, límpiela con un paño suave y agua limpia y vuelva a conectarla; compruebe si vuelve a funcionar, si no es así deberá cambiar el disco de cerámica tal y como explica el diagrama 2.



1. Desconecte la unidad y retírela del contenedor de agua
2. Inserte la llave en las ranuras de la anilla de sujeción y gire en sentido contrario a las agujas del reloj.
3. Retire la arandela selladora y el disco de cerámica.  
**IMPORTANTE:** El disco de cerámica tiene 2 caras. Asegúrese de recolocar el disco de forma correcta: la cara SIN círculo negro mirando hacia arriba.
4. Instalar un nuevo disco incorrectamente puede ocasionar que la unidad vaporizadora deje de funcionar.  
**IMPORTANTE:** La cavidad situada debajo del disco de cerámica debe estar completamente seca antes de recolocar las piezas.