

MF 1501 DRG

User Manual/Manual de Uso

● Introduction

Thank you for choosing **MF 1501 DRG** flexible fog machine. Now you are owning the most advanced high - performance. Before start operating, we strongly suggest you to read the user manual carefully. Following the instructions here will ensure your safety while operating the machine, easily achieve the best effect, as well as understand the right way to care for and maintain the machine, hence to prolong the product life cycle.

● Safety use

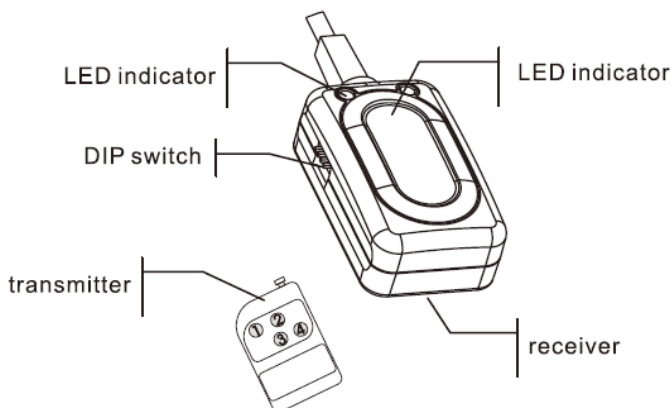
1. Keep the fixture dry. For indoor used.
2. Use grounded electrical outlet. Prior to use, make sure that unit is installed at the rated voltage.
3. Turn off or unplug when not using it.
4. This machine is not water -proof. Please keep it away from moisture and water. If moisture, water, or fluid gets inside the housing, stop using it.
5. No user serviceable and modifiable parts inside. Do not disassemble the housing and do any modification otherwise it might cause damage to the unit or danger of burning.
6. For adult use only. Fixture must be installed out of the reach of children. Never leave the unit running unattended. Keep it away from fire, combustible and flammable materials.
7. Position the machine in well-ventilated area. Please leave about 50cm spaces surrounding the unit.
8. Please do not use the fixture under high temperature.
9. Never add flammable liquids of any kind (oil, gas, perfume) to the fog liquid.
10. If something wrong happens while using, please stop the fixture immediately, cut off the power, and check the fog liquid amount, fuse, power cable and power plug. If the problem could not be resolved, please contact with your dealer.
11. Use only MARK ® fluid.
12. Never drink liquid. If it is ingested, call a doctor immediately for any discomfort. If liquid comes in contact with skin or eyes, rinse thoroughly with water.

● The following parts should be included when you receive the package

1. One unit of **MF 1501 DRG** fog machine
2. One wireless controller (transmitter + remote)
3. One user manual
4. One cable cord

● Operating instructions

1. Powered on, the indicator on the oil bottle will turn red, which means the fixture is in the heating state, and the indicator will turn blue after about 4 min, which means the heating is finished. After being filled with fog fluid, one spraying time can reach more than 12s. The smoke direction can be adjustable for 180 degree, equipped with immediately-stop function.
2. Remote controller can control the machine at more than 30m distance. The four independent fixtures can be controlled by one controller, and it can also operate more together if they start to work synchronously. Connect the transmitter to the S-5 socket on the fixture. There are 4 switches on the receiver, ON/OFF. If you choose 1 ON, then you press button 1 on the wireless controller to operate it. If you choose 1, 2, 3 ON synchronously, then you can press any button of 1, 2, 3 to operate it.

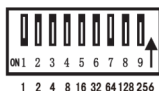


3. The fixture is equipped with DMX 512 control function, after connecting the DMX cord, the small green light over the DIP switch will be bright. The binary DIP switches are off when they are up, on when down.

As picture: (Making the switch down according to the arrow direction is ON, this picture shows address 1 is ON

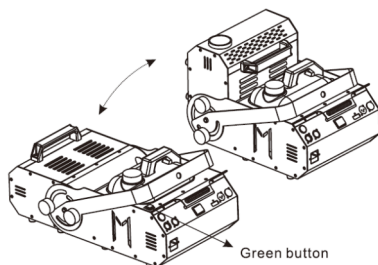


If you want DMX address to be 65, then make address 1 and 7 down, the formula is $65=1+64$.



This fixture is single channel, you can control the smoke by pushing up the button on the DMX controller, and push up number 0-5 cannot work, smoke output can be small to large gradually from number 6-255.

4. There is a green button on the top of the machine. The smoke column will be more powerful if you press this button.



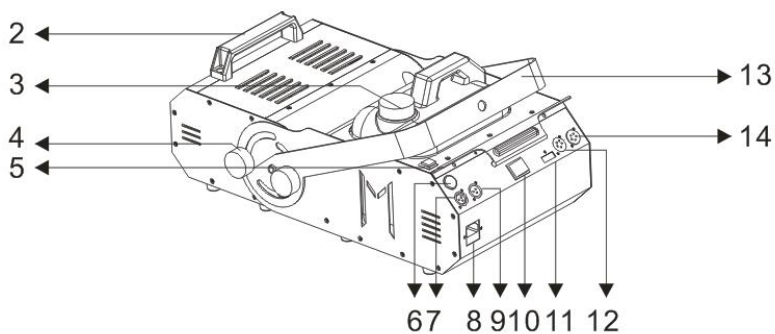
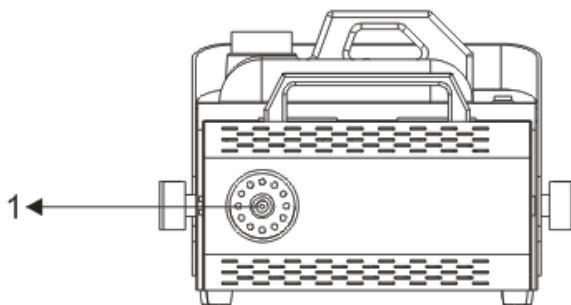
● Technical parameters

Model:	MF 1501 DRG
Voltage used:	220-240V 50~60Hz
Current-limited safety device:	7A/250V
Power:	1500W
Preheating time:	4Min
Smoke output:	20000cfu/min
Oil tank capacity:	5L
DMX Channels:	1 channel

G. W. : 18.5KG
 Dimensions: 560 × 344 × 245mm
 Packaging dimensions: 645 × 375 × 315mm

● **Diagram**

1. Spraying nozzle
2. Handle
3. Fluid tank
4. Knob
5. Green button
6. S-5 pin socket
7. 3-pin DMX output
8. Power socket
9. 3-pin DMX input
10. Power switch
11. DIP switch
12. 5-pin DMX output
13. Hanging bracket
14. 5-pin DMX input



• Introducción

Gracias por la adquisición de la máquina **MF 1501 DRG**

Antes de poner en marcha la unidad, le recomendamos que lea el manual de uso cuidadosamente. Siguiendo las instrucciones que contiene, se asegurará un manejo óptimo y seguro del dispositivo, así como entender el correcto funcionamiento y mantenimiento para prolongar la vida útil del producto.

Instrucciones de seguridad

1. Mantenga seca la unidad. Puede ser usado sólo en interior.
2. Use una base con terminal de toma de tierra. Antes de ponerla en marcha, asegúrese que la base dispone del voltaje correcto.
3. Apague la unidad y desconéctela cuando no la use.
4. La unidad no es resistente al agua por lo que debe estar apartada de la humedad o el agua. Si humedad, agua u otros líquidos entran en la unidad, deje de usarla de inmediato.
5. No hay elementos de control para el usuario en el interior de la unidad. No la abra ni realice ningún tipo de modificación, de otra manera podría causar daños en la unidad o riesgo de incendio.
6. La unidad debe ser utilizada por adultos y debe instalarse lejos del alcance de los niños. Nunca deje la unidad en marcha sin supervisión. Manténgala apartada de fuego, combustibles o materiales inflamables.
7. Coloque la unidad en una zona bien ventilada. Deje al menos 50 cm de espacio alrededor.
8. Por favor, no utilice la unidad en ambientes de alta temperatura.
9. No utilice ningún líquido inflamable, gas o perfume como líquido en el depósito
10. Si la unidad no se comporta de manera normal, deje de utilizarla de inmediato, desconéctela y compruebe el cable de alimentación. Si no puede resolver el problema contacte con su distribuidor.
11. Utilice únicamente líquido Haze de **MARK**®
12. Nunca el líquido utilizado en este dispositivo.

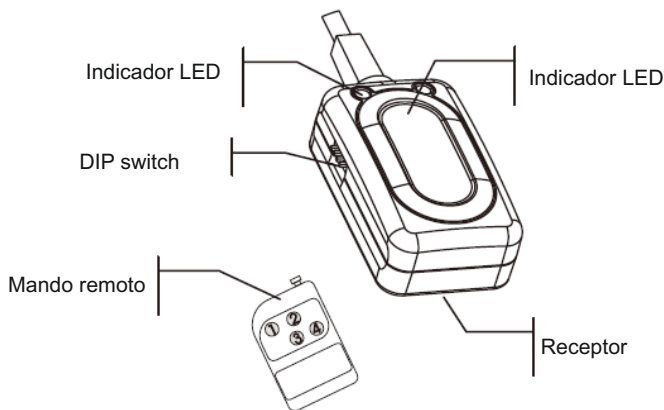
• **Los siguientes elementos deben estar incluidos dentro del embalaje**

1. una unidad de **MF 1501 DRG** (máquina de humo)
2. Un cable de alimentación
3. Un manual de uso
4. Sistema de control inalámbrico (emisor+mando remoto)

• **Instrucciones de uso**

1. Encienda la unidad, el indicador en el depósito pasa a rojo, lo que significa que la máquina se está calentando. El indicador pasará a color azul pasados 4 minutos, indicando que la máquina ha finalizado es calentamiento. Después de llenar el depósito con líquido, puede realizar un disparo cada 12 segundos. La dirección del humo puede ajustarse hasta 180 grados y está equipado con la función de detención inmediata.

2. El receptor inalámbrico permite controlar la máquinas hasta 30 m de distancia. Hasta 4 unidades independientes pueden ser controladas desde el mando o a la vez si funcionan de manera síncrona. Conecte el transmisor a la toma S-5. El mando tiene 4 switches para elegir la posición ON o OFF. Si elige la posición 1 a ON, entonces presionando la tecla 1 podrá hacer funcionar la máquina. Si elige los switch 1, 2 y 3, puede presionar cualquier botón del 1, 2 o 3 para hacerlo funcionar.

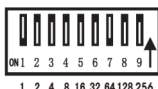


3. La unidad está equipada con función de control DMX 512. Después de conectar un cable DMX, el LED verde sobre los dip switch brillará. Los DIP binarios permiten marcar el canal DMX.

Tal como muestra la figura, bajando el dip en sentido contrario a la flecha, pasamos el dip a la posición ON

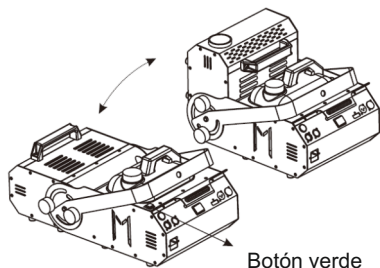


Si desea seleccionar el canal dmx 65, debe pasar los dip 1º y 7º a ON. $65 = 1+64$



La unidad dispone de un sólo canal DMX, puede controlar el humo presionando la tecla correspondiente al canal en el controlador DMX y subir el mando: de 0-5 no funciona, de 6 a 255 se controla la salida de humo de manera gradual.

4. Hay un botón verde en la parte superior de la unidad. La salida será más potente al presionarlo.



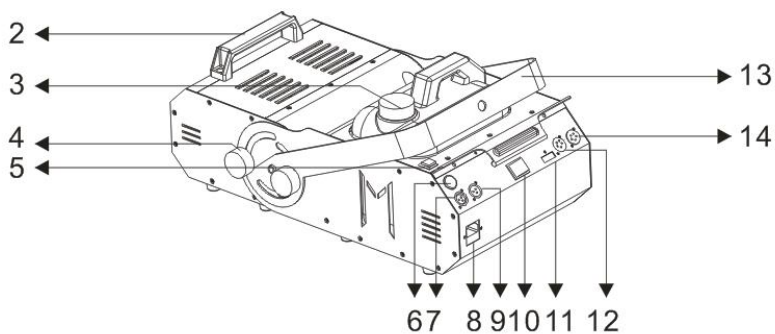
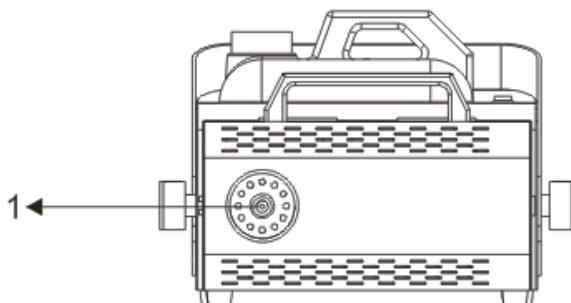
● parámetros Técnicos

Modelo:	MF 1501 DRG
Alimentación:	220-240V 50~60Hz
Intensidad máxima:	7A/250V
Potencia:	1500W
Tiempo de precalentamiento:	4Min
Salida:	20000cfu/min
capacidad del depósito:	5L
Canales DMX:	1 canal

Peso bruto: 18.5Kg
 Dimensiones: 560 × 344 × 245mm
 Dimens. del embalaje: 645 × 375 × 315mm

● **Diagrama**

1. Boquilla
2. Asa
3. Depósito
4. Palomilla
5. Botón verde
6. Conector S-5
7. Salida DMX 3 pin
8. Toma de alimentación
9. Entrada DMX 3 pin
10. Power switch
11. DIP switch
12. Salida DMX 5 pin
13. Asa
14. Entrada DMX 5 pin



EQUIPSON, S.A.

Avda. El Saler, 14 - Pol. Ind. L'Alteró

46460 - Silla (Valencia) Spain

Tel. +34 96 121 63 01 Fax + 34 96 120 02 42

www.markpro.es / equipson@equipson.es