



BUBBLE H-8 DMX PRO



MANUAL DE USUARIO

BUBBLE H-8 DMX PRO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Voltaje: AC 220-240V/50-60 Hz

Potencia: 200 W

Peso neto: 19 kg.

Dimensiones: 388 x 282 x 420 (mm)

Consumible: Líquido de Burbujas.

Capacidad depósito: 3,5L

Consumo: 1L/hora

Salida: Regulable de 4 m. a más de 10 m. de distancia.

ADVERTENCIAS GENERALES Y DE SEGURIDAD.

Este aparato no es un juguete. Úselo con responsabilidad.

La empresa declina toda responsabilidad ante cualquier negligencia en el uso, instalación y manejo de este aparato cuando no se sigan las instrucciones de uso y se dé un uso inapropiado del mismo.

Manténgase fuera del alcance de los niños.

Extreme las precauciones durante su manejo.

Lea completamente este manual, respete todas las indicaciones y consérvelo para futuras consultas.

- Este manual podría actualizarse sin previo aviso.

SÍMBOLOS UTILIZADOS EN ESTE MANUAL



Este símbolo se usa en este manual para señalar advertencias de seguridad, que en caso de no ser respetadas pueden causar accidentes y lesiones.



Este símbolo indica detalles importantes a tener en cuenta.



Este símbolo indica detalles importantes en relación al medio ambiente.

RECICLADO DEL APARATO



Atención: su producto está marcado con este símbolo. Significa que los productos eléctricos y electrónicos usados no deberían mezclarse con los residuos domésticos generales. Existe un sistema de recogida independiente para estos productos.

Información sobre eliminación para usuarios particulares



Atención: si quiere desechar este equipo, ¡por favor no utilice el cubo de la basura habitual!

Los equipos eléctricos y electrónicos usados deberían tratarse por separado de acuerdo con la legislación que requiere un tratamiento, una recuperación y un reciclaje adecuados de los equipos eléctricos y electrónicos usados. Si sus equipos eléctricos o electrónicos usados tienen pilas o acumuladores, por favor deséchelos por separado con antelación según los requisitos locales. Al desechar este producto correctamente, ayudará a asegurar que los residuos reciban el tratamiento, la recuperación y el reciclaje necesarios, previniendo de esta forma posibles efectos negativos en el medio ambiente y la salud humana que de otra forma podrían producirse debido a una manipulación de residuos inapropiada.

Directiva europea 1994/62/CE



El embalaje del producto está optimizado para minimizar los efectos negativos en el medio ambiente. Si se deshace de los mismos, hágalo de forma responsable.

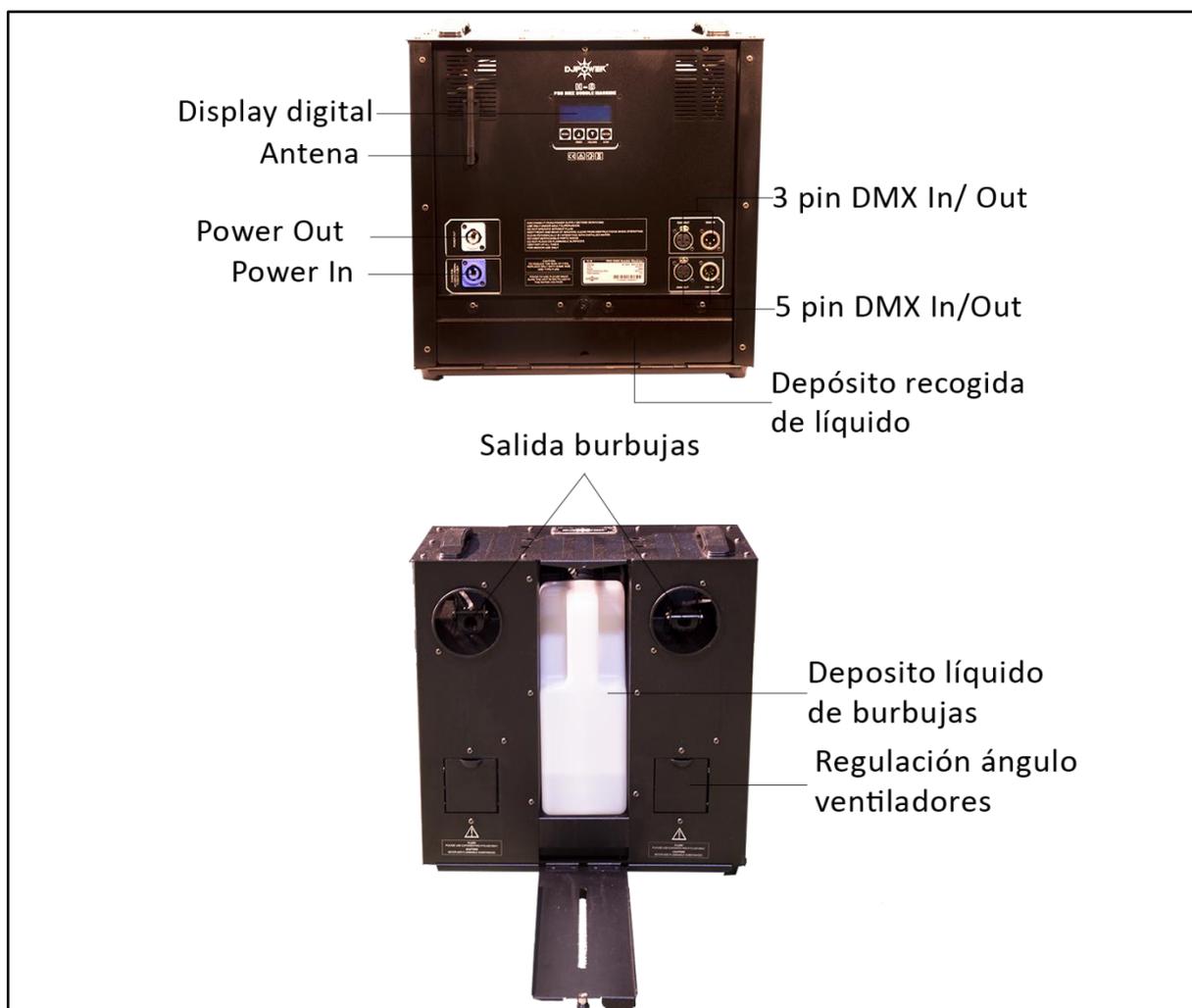
Directiva europea 2002/96/CE



Mediante este documento, informamos acerca de la Directiva Europea sobre reciclaje de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE). Esta directiva tiene relación con la gestión de los residuos de los aparatos eléctricos y surge a partir de ciertas medidas de la UE tendentes a proteger el medioambiente.

Contempla la introducción de un sistema obligatorio de recolección y reciclaje para los aparatos eléctricos y electrónicos. El usuario es el responsable de llevar el aparato a un centro de reciclaje al finalizar su vida útil. Empresas de reciclaje retiran del aparato los materiales nocivos y lo procesan según las directivas establecidas. Este procedimiento tiene como fin aumentar la cantidad de materiales reutilizables.

ESTRUCTURA Y MAQUINARIA



La BUBBLE H-8 DMX PRO es una máquina profesional para la creación de burbujas que puede lanzar las burbujas a más de 10 m. de distancia. La máquina BUBBLE H-8 DMX PRO se puede colocar en el suelo o escenario sin necesidad de fijación y también viene preparada para colocación en altura sobre Truss mediante garras de fijación (no suministradas) y argolla para cable de seguridad (no suministrado).

El funcionamiento continuo de la máquina puede alcanzar las 3 horas con un solo depósito de líquido de burbujas.

Posee Display Digital a través del cual se puede ajustar la velocidad de los ventiladores y los canales DMX. Posee mando a distancia para controlar la máquina sin necesidad de DMX.

Contenido de la caja:

- 1 BUBBLE H-8 DMX PRO.
- 1 W-4 wireless controller
- 1 cable de conexión a corriente eléctrica
- 1 manual del usuario
- 1 tubo de plástico para drenaje



Traslade el aparato con precaución mediante las asas destinadas a tal efecto.

ANTES DE SU USO

Antes de usar la BUBBLE H-8 DMX PRO asegúrese de disponer de un espacio lo suficientemente amplio para usarlo con seguridad. (Altura mínima del lanzamiento: 6 metros)

Use sólo el Líquido de Burbujas PRO recomendado para la máquina.

Utilice el equipo con precaución, y ante la presencia de cualquier tipo de fuga en la máquina contacte inmediatamente con el distribuidor.

El usuario del equipo debe tener conocimientos sobre el manejo de equipos de efectos especiales. Manejar este equipo sin el conocimiento adecuado puede ser peligroso.



Antes de instalar el aparato, elija cuidadosamente su ubicación.



No use el aparato en el exterior en caso de lluvia o viento.

No coloque el aparato en una posición inclinada o en ubicaciones extremadamente calientes, frías, polvorientas, sucias, húmedas o sin ventilación adecuada, o sujetas a vibración.

No coloque nunca el aparato sobre fuentes de calor.

Use el aparato sólo en lugares con buena ventilación.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

1. Llene con el líquido de burbujas PRO (recomendado por el fabricante) el depósito destinado a tal efecto.
2. Conecte la máquina a la red eléctrica, mediante el cable de corriente suministrado.
 - Utilice únicamente el cable con enchufe suministrado. No use nunca el cable de otro aparato o con defectos.
 - Asegúrese de que el voltaje de la red corresponde al voltaje indicado en este manual y use una toma de alimentación con conexión a tierra.
 - Asegúrese de que ningún cable o elemento del aparato (a excepción del depósito) estén húmedos o en contacto con el agua.
3. El Display mostrará "WIRELESS SET UP" (si está activada esta opción) lo que indica que empieza la sincronización con el mando a distancia. Una vez terminado este proceso, el Display mostrará "WIRELESS SET UP OK", seguidamente de "READY TO WORK". La máquina está lista para funcionar.

MENU DISPLAY

Presione "MENU" para ir a las 5 páginas del menú.

Página 1: "INTERVAL SET" Ajuste del intervalo entre disparo y disparo. Ajustable 1-200 seg.

Página 2: "DURATION SET" Duración de la salida de las burbujas. Ajustable 1-200 seg.

Página 3: "FAN SPEED" Ajuste de la velocidad de los ventiladores. Ajustable 1-10.

Página 4: "DMX 512 ADDRESS" Ajustable 1-512 canales.

Página 5: "WIRELESS SET" Ajustable ON/OFF.

La máquina dispone de tres sistemas de control:

Modo DMX

1. Conecte el cable DMX a la mesa controladora y al equipo.
Menú: Seleccione la página 4 e introduzca el canal deseado.
Up: incrementar
Down: Bajar
Luego debe seleccionar "ENTER"

Canal 1: Salida burbujas y velocidad de los ventiladores. 1-255 valor del fader. A mayor valor, mayor distancia de las burbujas.

Modo Manual

Una vez conectada la máquina y en el Display aparezca "READY TO WORK" la máquina estará lista para utilizarse.

Para activar la salida de burbujas pulse el botón "VOLUME".

Para cortar la salida de burbujas pulse el botón "STOP".

Se pueden ajustar la velocidad de los ventiladores para lograr mayor alcance de las burbujas, páginas 3 "FAN SPEED".

Para utilizar la opción programable, seleccione el intervalo "INTERVAL SET" e introduzca el valor correspondiente. Siga los mismos pasos para introducir el valor de duración de la salida de burbujas "DURATION SET".

Una vez realizada la programación puede comenzar con la misma pulsando "TIMER".

Modo mando a distancia

1. Con el cable DMX desconectado, presione "lock" en el mando a distancia para activar la máquina y presione "lock" nuevamente para desactivarla.
2. Cuando la máquina se controla a través de mando a distancia, el valor de la potencia de los ventiladores estarán determinados por los valores configurados en modo manual.

Sino va a utilizar la máquina con mando a distancia, es recomendable deshabilitar esta opción. Para ello pulse el botón “MENU” hasta llegar a “WIRELESS SET”. Pulse botón “DOWN” hasta que aparezca “OFF”. A continuación presione “ENTER”. El mando a distancia está deshabilitado.

El residuo de líquido de burbujas que produce la propia máquina se almacena en el depósito de recogida de líquido. Verifique periódicamente el nivel del mismo y proceda a su retirada antes de que este alcance su límite de capacidad. También puede utilizar el tubo de plástico incluido para conectarlo al depósito y dirigirlo a un recipiente o envase exterior.



Antes del almacenaje, asegúrese de que no haya residuos dentro del depósito de recogida de líquidos.



En caso de duda, contacte con nuestro departamento técnico.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

Limpie el aparato con un paño suave humedecido ligeramente con una solución de detergente suave. No utilice ningún tipo de estropajos abrasivos, polvo desengrasante ni disolventes, como diluyente, alcohol o bencina.

Es imprescindible realizar un mantenimiento periódico de toda la instalación para garantizar un funcionamiento seguro y correcto. De esta forma se evitan accidentes y averías, además de conservar la validez de la garantía.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si tiene algún problema con el aparato, localice el problema en la lista de solución de problemas que se incluye más abajo y tome las medidas correctivas que se indican. Si el problema continúa, póngase en contacto con el distribuidor.

PROBLEMA	POSIBLES CAUSAS	SOLUCIÓN
El equipo no se enciende	La máquina no recibe corriente eléctrica	Verifique las conexiones a la red
El equipo no funciona	Error de conexión de DMX	Verifique las conexiones DMX
	Fallo en la configuración del DMX	Compruebe que la dirección DMX es correcta
No produce burbujas	Hay poco líquido de burbujas	Llene el tanque con líquido
Poca cantidad de burbujas	El líquido utilizado no es el apropiado	Utilice líquido de burbujas PRO

Nota:

Utilice **SOLAMENTE** el líquido indicado por el distribuidor.



El distribuidor no se hace responsable por los daños causados por el uso de otros tipos de líquidos.

PRECAUCIONES DE USO

Advertencia: El hecho de no respetar estas instrucciones podría tener como resultado lesiones personales graves.

	<i>No deje que nadie se acerque al equipo cuando esté en funcionamiento.</i>
	<i>Coloque el aparato sobre una superficie lisa y estable.</i>
	<i>No mueva el aparato una vez instalado y en funcionamiento.</i>
	<i>No intente nunca modificar, desmontar o reparar este aparato. Se podría producir un incendio, una descarga eléctrica o lesiones personales graves.</i>

TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA GARANTÍA

Muchas gracias por adquirir productos de MÁQUINAS FX. Estas máquinas tienen un año de garantía. En Máquinas FX ofrecemos servicio de reparación de las máquinas gratuito siempre que la máquina esté dentro del periodo de garantía y el defecto sea de fabricación. Nunca entrará en garantía un daño causado por el mal uso de la máquina.

Nunca abra la máquina, o intente repararla. Cualquier manipulación de la misma anulará la garantía.

Las situaciones a continuación descritas también anularán la garantía de la máquina:

- Daños causados por un uso, transporte, manejo o almacenamiento incorrecto.
- Manipulación o modificaciones de la máquina.
- Daños causados por razones externas como lluvia, subida de tensión, etc.
- Daños causados por una mala colocación de la máquina (por ejemplo caídas)

En caso de ser un daño no incluido en garantía, o que haya pasado el plazo de un año, Máquinas FX ofrece igualmente servicio de reparación bajo presupuesto.

Tenga en cuenta que si el personal del servicio técnico cambia algunas piezas durante la reparación, es posible que dichas piezas no le sean devueltas.

La factura original será necesaria para optar al servicio de garantía gratuito.

Servicio Técnico

Al tratarse de productos de **uso profesional**, no se regulan mediante la **Ley 23/2003 de Garantías** en la Venta de Bienes de Consumo.

Para sus reparaciones debe dirigirse al Servicio Técnico Autorizado:

Máquinas Efectos Especiales S.L.
C. Romería 25 – 28864 Ajalvir, Madrid
Teléfono: 91.884.36.11
Email: info@maquinasfx.com
Web: www.maquinasfx.com

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE

D. Oscar Fernández Cervera, en calidad de Gerente de Maquinas Efectos Especiales S.L.
C. Romería 25, CP. 28864, Ajalvir, Madrid, con CIF: B 85582336, declara que el aparato suministrado:

BUBBLE H-8 DMX PRO es conforme con las siguientes Directivas europeas:

Directiva RAEE (2002/96/CE) sobre Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos
Directiva RoHS (2011/65/CE) sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos.
Directiva CEM (2004/108/CE) sobre Compatibilidad Electromagnética
Directiva LVD (2006/95/CE) sobre el material eléctrico destinado a utilizarse con determinados límites de tensión.

En Madrid, a 26 de Junio de 2018:
Oscar Fernández

