



SF LEDJET



MÁQUINA DE HUMO MANUAL DE USUARIO

ES



INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Lea atentamente este manual de uso y respete todas las instrucciones de seguridad descritas, antes de poner en funcionamiento el equipo, para evitar posibles daños.

Preste atención a todos los avisos de seguridad, uso y mantenimiento en este manual y en la máquina.

- Si tiene duda del funcionamiento de la máquina, contacte con su distribuidor más cercano.
- Mantener el equipo siempre seco.
- Para evitar riesgo de electrocución, conectar siempre el equipo a instalaciones con toma de tierra.
- Comprobar el voltaje de la instalación coincida con el de la máquina antes de conectarla a la red.
- Desconecte la máquina cuando no la esté usando.
- Esta máquina no es para uso en intemperie, no exponer a lluvia o humedad. Si se ha derramado líquido sobre partes electrónicas o bajo tensión, desconecte inmediatamente la máquina y contacte con su distribuidor.
- No manipular el interior de la máquina. Las reparaciones deben ser hechas por personal autorizado.
- Mantener la máquina fuera del alcance de los niños y nunca dejar desatendida la máquina cuando está en funcionamiento.
- La máquina debe de operar con ventilación suficiente, dejar una separación de 50 cm alrededor del perímetro de la máquina.
- La superficie de la máquina puede llegar a alcanzar altas temperaturas. No toque la superficie ni manipule cerca de la boquilla de salida de humo cuando esté funcionando.
- Nunca use líquidos inflamables o basados en aceite, solo utilice líquidos recomendados y compatibles.
- Asegurarse de que no hay material inflamable cerca de la máquina mientras está en funcionamiento.
- Si advierte fallo en su funcionamiento, desconecte la máquina inmediatamente y contacte con su distribuidor más cercano.
- Antes de transportar la máquina asegúrese que se ha vaciado completamente el líquido del depósito.
- No utilice la máquina sin líquido en el depósito, PUEDE DAÑAR LA BOMBA.
- No ingerir el líquido de humo y mantener fuera del alcance de los niños.

DESCRIPCIÓN

La SF LEDJET es una máquina de humo vertical que simula el efecto de disparo por dispositivos CO2 y puede usarse tanto para emisión del cono de humo en sentido ascendente como en sentido descendente. Su potente calefactor (1500W) garantiza un fuerte chorro de humo en cada disparo.

Emplea para iluminar el chorro de humo 8 unidades leds multicolor de 3W que pueden ser controladas vía DMX. También incluye un mando inalámbrico para operar a distancia sin dispositivos DMX.

DESEMBALADO

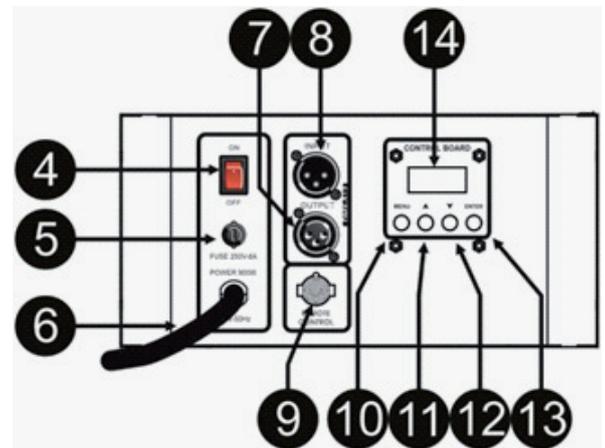
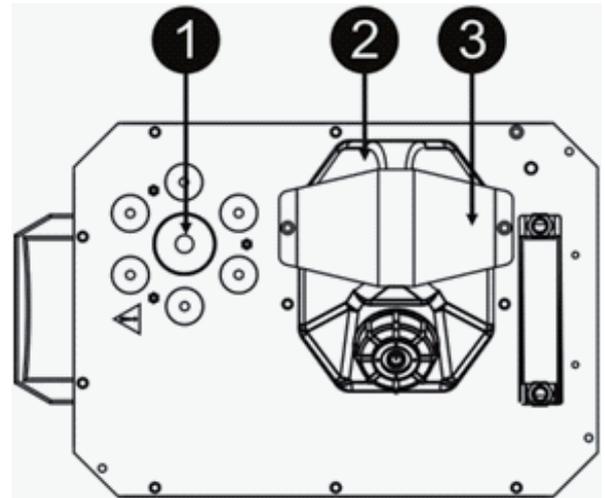
Asegúrese inmediatamente después de recibir la máquina que contiene todas las partes en perfecto estado.

El embalaje debe de contener:

1. Máquina de Niebla SF LEDJET.
2. Manual de instrucciones.
3. Emisor mando a distancia inalámbrico.
4. Receptor mando a distancia inalámbrico
5. Manual de instrucciones.

IDENTIFICACIÓN DE PARTES

1. **Boquilla.**- Salida de humo. NO ACERCAR PARTES A MENOS DE 90 Cm debido a la concentración de altas temperaturas.
2. **Deposito de Líquido.**- Depósito para llenado de líquido.
3. **Fijación del depósito.**- Chapa para la inmovilización del depósito.
4. **Interruptor de encendido.**
5. **Fusible de protección.**- En caso de reemplazo hacerlo por uno de idénticas características.
6. **Cable de alimentación.**
7. **DMX OUTPUT.**- Conector XLR de 3 pin salida de señal DMX.
8. **DMX INPUT.**- Conector XLR de 3 pin entrada de señal DMX.
9. **Entrada mando inalámbrico.**- Conector para conectar el receptor de mando inalámbrico.
10. **Botón MENU.**- Se utiliza para ver las diferentes funciones del menú.
11. **Botón UP.**- Para aumentar el valor de los parámetros.
12. **Botón DOWN.**- Para disminuir el valor de los parámetros.
13. **Botón ENTER.**- Para confirmar un valor o para seleccionar una función.
14. **Display.**- Para ver las funciones y el valor de los parámetros.



PREPARACIÓN

- 1: Coloque la máquina en una superficie plana y respete 50 Cm de distancia con otros objetos alrededor de toda la máquina.
- 2: Llenar el depósito de líquido con líquido de humo recomendado por el fabricante.
- 3: Conecte la máquina a una fuente de corriente adecuada a sus características y con toma de tierra. Una fuente de corriente inadecuada puede provocar daños irreparable en la máquina y riesgo de electrocución.
- 4: Encienda la máquina y espere a que se caliente. El calentamiento previo puede llevar de 4 a 5 minutos aproximadamente.

FUNCIONES DEL MENÚ

1. **Configuración de la dirección DMX (Addr).**- Se usa para configurar la dirección inicial de las direcciones DMX a utilizar por la máquina.
 - Presionar botón MENU hasta que aparezca "Addr" en la pantalla.
 - Presionar ENTER para seleccionar la el parámetro dirección DMX.
 - Con los botones UP – DOWN seleccionar la dirección DMX.
 - Pulsar ENTER para confirmar la dirección DMX.

2. **Configuración del mando inalámbrico (rEno).**- Según la configuración que elijamos en este menú podemos utilizar el mando de dos maneras diferentes.

I. La opción (OFF) anula el control de mando inalámbrico.

- Presionar botón MENU hasta que aparezca (rEno) en la pantalla.
- Presionar ENTER para entrar en la configuración.
- Con los botones UP – DOWN seleccionar (OFF).
- Pulsar ENTER para confirmar.
- La opción de control mediante mando inalámbrico queda anulada.

II. Cada botón del mando inalámbrico controla un color.

- Presionar botón MENU hasta que aparezca (rEno) en la pantalla.
- Presionar ENTER para entrar en la configuración.
- Con los botones UP – DOWN seleccionar (CH5).
- Pulsar ENTER para confirmar.
- Los botones del mando a distancia controlaran las siguientes funciones.
 - Botón A activa HUMO + LED ROJO.
 - Botón B activa HUMO + LED VERDE.
 - Botón C activa HUMO + LED AZUL.
 - Botón D activa HUMO + LED ROJO + VERDE (Amarillo).

III. Cada botón del mando inalámbrico controla una zona de emisión de humo. En este modo hay que seleccionar la zona y el color asignado a ella.

- Presionar botón MENU hasta que aparezca (rEno) en la pantalla.
- Presionar ENTER para entrar en la configuración.
- Con los botones UP – DOWN seleccionar la zona.
 - (CH1) La máquina se activa mediante el botón A del mando.
 - (CH2) La máquina se activa mediante el botón B del mando.
 - (CH3) La máquina se activa mediante el botón C del mando.
 - (CH4) La máquina se activa mediante el botón D del mando.
- Cuando haya seleccionado la zona pulsar (ENTER).
- Una vez asignada la zona, tenemos que asignar un color a cada zona (Siguiente paso)

IV. Asignación de color para la zona configurada en el paso anterior.

- Presionar botón MENU hasta que aparezca (CoLo) en la pantalla.
- Presionar ENTER para entrar en la configuración.
- Con los botones UP – DOWN seleccionar el color deseado.
 - (Co 0) SIN Color.
 - (Co 1) Color ROJO.
 - (Co 2) Color VERDE.
 - (Co 3) Color AZUL.
 - (Co 4) Color ROJO + AZUL.
 - (Co 5) Color VERDE + ROJO.
 - (Co 6) Color AZUL + VERDE.
 - (Co 7) Color ALEATORIO.

I. Pulsar ENTER para confirmar la elección de color.

MANDO INALÁMBRICO

1. Conectar el receptor inalámbrico al conector DIN 5 Pin (REMOTE CONTROL).

2. Las funciones de los 4 botones del mando emisor depende de la configuración de cada máquina:

I. **Si ha seleccionado (CH1) (CH2) (CH3) (CH4) y un color asignado.**

- BOTÓN A.- Activa las máquinas configuradas en CH1.
- BOTÓN B.- Activa las máquinas configuradas en CH2.
- BOTÓN C.- Activa las máquinas configuradas en CH3.
- BOTÓN D.- Activa las máquinas configuradas en CH4.

II. **Si ha seleccionado (CH5) en el menú.**

- BOTÓN A.- Activa HUMO + LUZ ROJA.
- BOTÓN B.- Activa HUMO + LUZ VERDE.
- BOTÓN C.- Activa HUMO + LUZ AZUL.
- BOTÓN D.- Activa HUMO + ROJA + VERDE (AMARILLO).

III. **Si ha seleccionado (oFF) en el menú la máquina no recibirá ordenes alguna del mando inalámbrico.**



FUNCIONAMIENTO DMX

La SF LED JET utiliza canales DMX. Dependiendo del canal DMX que configuremos en el menú tendremos el primer canal de control, siendo los 3 canales siguientes los asignados por defecto.

De esta manera si programamos el canal 100 las siguientes funciones las podremos asustar en los canales 101 – 102 – 103 respectivamente.

- NO SE PUEDEN COMBINAR los canales 2, 3 y 4.
- El canal 3 tiene prioridad sobre el canal 4.
- El canal 2 tiene prioridad sobre los canales 3 y 4.

CANAL:	VALOR:	FUNCIÓN:
1	000-005	SIN salida de humo
	006-255	Salida de humo ACTIVADA
2	000-005	SIN Color
	006-085	ROJO
	086-170	VERDE
	171-255	AZUL
3	000-005	SIN Color
	006-085	ROJO + AZUL
	086-170	VERDE + ROJO
	171-255	AZUL + VERDE
4	000-005	SIN Color
	006-085	Color ALEATORIO

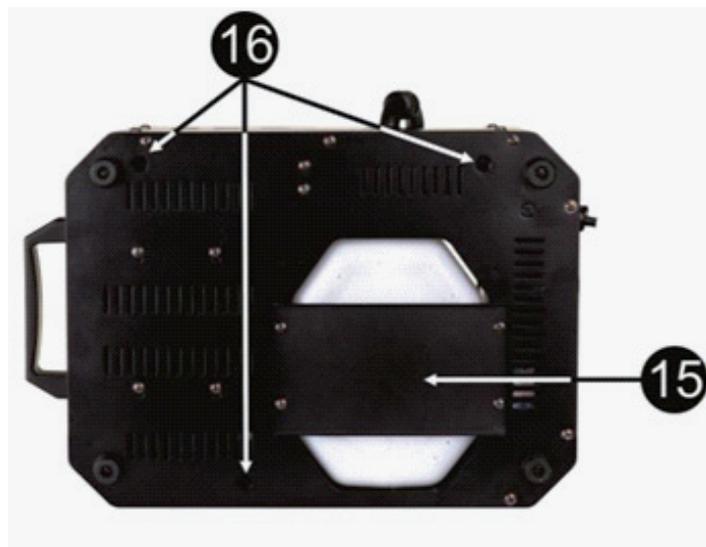
INSTALACIÓN EN ALTURA

La máquina SF LEDJET tiene la posibilidad de trabajar en vertical como en horizontal y además dentro de la proyección vertical la podemos utilizar de modo invertido proyectando el chorro de humo desde arriba hacia abajo. Para este último modo de empleo debemos de tener varias consideraciones de seguridad:

- La instalación debe de ser efectuada y supervisada por personal cualificado para garantizar la seguridad y el buen funcionamiento de la instalación.
- Por motivos de seguridad debe de instalarse sobre dispositivos certificados y con medidas de seguridad homologadas.
- Asegurarse que el espacio que hay debajo de la zona de actuación de la máquina no esté transitado por personas durante la instalación ni durante el funcionamiento de la misma.
- La máquina debe de instalarse fuera de la zona donde transitan o vallan a estar sentadas las personas.
- Cualquier omisión sobre normas de seguridad en la instalación de dispositivos en altura pueden provocar graves daños en personas o instalaciones.

Si va a instalar la máquina de forma invertida para que el chorro de humo sea proyectado hacia abajo debe de cambiar la posición del depósito, para ello operar de la siguiente forma:

- Quitar los dos tornillos de la chapa para la inmovilización del depósito. (3)
- Sacar el tapón y el tubo de alimentación y retire el depósito.
- Colocar la máquina boca abajo y retirar la placa base. (15)
- Con la máquina en posición normal, coloque la placa base (15) donde estaba la chapa para la inmovilización del depósito. (3).
- Coloque la máquina boca abajo y utilice tornillos de fijación (M10 no incluidos) en los puntos señalados (16).
- Instale el depósito y fíjelo con la chapa para la inmovilización del depósito. (3).



LIQUIDOS RECOMENDADOS:

Para el buen funcionamiento, SFAUDIO recomienda la utilización de líquido **FLC (Humo de evaporación rápida)** o **FLUF (Humo de evaporación ultra rápida)**. Este último es el que más se asemeja al efecto CO2 y que ha sido especialmente formulado para este tipo de máquinas. **El uso de otros líquidos puede crear problemas graves en la máquina, anular la garantía o incluso provocar daños en la salud.**

No usar BAJO NINGÚN CONCEPTO con líquidos base aceite.

SFAUDIO tiene un estricto cuidado sometiendo a todos los líquidos a un alto proceso de control de calidad para un resultado óptimo tanto del funcionamiento como de la vida de las máquinas, por lo que aconsejamos el uso de nuestros líquidos para evitar la obstrucción de partes internas y obtener el máximo resultado en el funcionamiento.

GARANTÍA

1. **Muy Importante.- Antes de enviar algún equipo a reparar es imprescindible de vaciar todo el contenido de líquido ya que la empresa no se hace responsable de las averías provocadas por un equipo mojado ni daños que pueda provocar a agencias de transportes o terceras personas.**
2. Este equipo tiene una garantía de 1 AÑO a excepción de los elementos percederos, que son aquellos que tienen un uso continuado y sufren un desgaste continuo.
3. Al ser productos de uso profesional, no se regulan mediante la Ley 23/2003 de Garantías en la Venta de Bienes de Consumo.
4. El periodo de garantía comienza a partir de la fecha de compra (reflejado en la factura de compra) y cubre los fallos o defectos de fabricación.
5. **Muy Importante.- La obstrucción de partes o componentes por uso incorrecto, por líquidos no autorizados por SFAUDIO o por falta de mantenimiento, NO ESTÁN SUJETAS A GARANTIA por lo que se tratarán dichos defectos como una REPARACIÓN ORDINARIA FUERA DE GARANTÍA.**
6. Para establecer si el aparato está cubierto por la garantía, nuestro Servicio Técnico realizará una revisión del mismo confirmando que es un fallo de fabricación. En caso contrario, la garantía no cubre la reparación, corriendo a cargo del usuario los costes de la revisión y gastos de envío de ida y vuelta.

7. La garantía será anulada si el equipo tiene algún signo de manipulación por personal no autorizado.
8. Para más información sobre cobertura de garantía puede contactar con su distribuidor o consultar directamente en el sitio www.sfaudio.es
9. Utilice este aparato sólo con los accesorios originales.
10. SFAUDIO no será responsable de daños ni lesiones causados por un uso indebido de este aparato.
11. El producto y manual están sujetos a modificaciones sin previo aviso.
12. Para más información sobre este producto y la versión más reciente de este manual del usuario, visite nuestra página web www.sfaudio.es

CARACTERÍSTICAS

Alimentación de corriente:	AC 240V, 50Hz
Potencia del calefactor:	1400W
Potencia:	1500 W
Canales DMX:	4
Fusible:	T8A/250V (Fusible lento 6x30mm)
Tiempo de primer calentamiento:	4 min
Capacidad deposito:	2,5L
LEDs:	8x 3W RGB
Medidas:	490 x350 x 270mm
Peso:	8.5 kg



Utilice este aparato sólo con los accesorios originales. **SFAUDIO** no se hace responsable de daños ni lesiones causados por un uso (indebido) de este aparato.

Para más información sobre este producto y la versión más reciente de este manual del usuario, visite nuestra página web www.sfaudio.es

Se pueden modificar las especificaciones y el contenido de este manual sin previo aviso.

Instrucciones y características sujetas a cambios sin previo aviso, toda la información en: www.sfaudio.es