



# Maquina de Niebla Profesional

## SFF50

Manual de Usuario



ES - Manual de uso



[www.sfaudio.es](http://www.sfaudio.es)

## **INTRODUCCION:**

La maquina SFF50 es una potente máquina de niebla con un diseño para una larga vida.

La SSF50 nos ofrece efectos niebla muy rápidos ideales para teatro, escenarios, conciertos, clubes, discotecas etc.

1. Está controlada por un preciso micro-controlador.
  - A. Control preciso de temperatura.
  - B. Velocidad de turbina ajustable (0-100%)
  - C. Volumen de salida ajustable (0-100%)
2. Protección ante nivel de líquido bajo. (Deja de funcionar cuando el nivel del depósito es bajo).
3. Función auto limpieza
4. Consumo de líquido muy bajo.
5. Fácil manejo a través del display LCD.

## **DESEMBALAJE:**

Verifique que la caja contiene todos los elementos y que están en buen estado. Si notara algún daño en alguno de los elementos contacte inmediatamente con su vendedor.

- 1 Maquina SFF2
- 1 Manual de usuario
- Cable de alimentación.

## **LIQUIDOS RECOMENDADOS:**

Para el buen funcionamiento SFAUDIO recomienda la utilización de líquidos FLG o FLC (Humo denso y Evaporación rápida respectivamente) los cuales han sido especialmente formulados para este tipo de maquinas. **El uso de otros líquidos puede crear problemas graves en la maquina, anular la garantía o incluso provocar daños en la salud.**

**No usar BAJO NINGUN 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 maquinas, por lo que aconsejamos el uso de nuestros líquidos para evitar la obstrucción de partes internas y obtener el máximo resultado en el funcionamiento.

## **PREPARACION:**

1. Desembalar la maquina.
2. Desenroscar el tapón del depósito para rellenar con el líquido de niebla recomendado.
3. Enrosque el tapón y vuelva a colocar el tanque asegurándose que el tubo no tiene obstrucciones en la parte inferior para suministrar líquido a la maquina.
4. Conectar el cable de alimentación.
5. El tiempo de calentamiento es normalmente de 4-5 minutos, no presionar ningún botón en este periodo. Cuando la maquina esta lista lo indicará en el display LCD.
6. Después del calentamiento remítase a la sección "Funcionamiento" en Pag. 4.


## **ADVERTENCIAS PARA PREVENIR CONTACTO ELECTRICO MORTAL Y GARANTIZAR UNA LARGA VIDA DE SU MAQUINA.**

Por su seguridad, preste atención a la siguiente lista de medidas de seguridad:

1. Desconectar SIEMPRE la máquina de la toma de corriente cuando no sea usada o cuando se vaya a limpiarse
2. No usar la maquina en ambientes de lluvia, extremada calor, humedad o polvo.
3. Esta máquina está diseñada para interior. Use solo en entornos secos.
4. No encienda la maquina inmediatamente si ha sido sometida a altas fluctuaciones de temperatura. Espere que vuelva a temperatura ambiente.
5. No fuerce la maquina ni la agite cuando la esté instalando u operando ella.
6. No use la maquina con tormentas eléctricas y desconéctela de la red eléctrica.
7. No use disolventes o detergentes agresivos para limpiar la maquina. Use productos suaves y un trapo limpio.
8. No hacer modificaciones en la maquina, mando o cable de alimentación sin autorización.

## **AL CONECTAR A TOMA DE CORRIENTE EL CABLE DE TOMA DE TIERRA TIENE QUE SER CONECTADO.**

El cable de toma de corriente debe tener la siguiente configuración:

Color Cable	Red	Conexión de cable
Marrón	Fase	L
Azul	Neutro	N
Amarillo / Verde	Tierra	

## **SOLUCION DE PROBLEMAS:**

Si la unidad no está funcionando correctamente:

1. Comprobar que la toma de corriente funciona.
2. Compruebe que el fusible no se haya quemado.
3. Comprobar que la maquina no está en modo DMX.
4. Compruebe que el líquido fluye del tanque a través del tubo de alimentación de líquido.
5. Si hay atasco en el sistema, utilice agua destilada para desatascar.

## **SUSTITUCION DEL FUSIBLE.**

Primeramente desconectar la máquina de la toma de corriente saque el porta fusible que está arriba del conector de toma de corriente. Reemplace el fusible por otro de idénticas características y vuelva a alojarlo cerrando la tapa del porta fusible.

## **MANTENIMIENTO GENERAL**

Para mantener un rendimiento óptimo y minimizar fallos de funcionamiento la máquina debe de ser limpiada regularmente. Como norma general, máquina y accesorios deben de ser limpiados después de cada uso para eliminación de polvo y posibles salpicaduras de agua destilada o líquido de niebla. Asegurarse de desconectar de la corriente antes de hacer labores de limpieza. Utilice una aspiradora o compresor de aire para la limpieza de las rejillas de aire y limpie la carcasa con un paño seco.

## **FUNCIONAMIENTO**

### **MODO MANUAL**

Cuando conecta por primera vez la máquina ésta muestra que esperemos durante unos 4-5 minutos mientras la máquina se calienta.

Pulse la tecla menú para seleccionar las funciones que se muestran en la tabla siguiente. Utilizar las teclas **Up/Down** para seleccionar el valor de cada función.

<b><u>FUNCION</u></b>	Pulse el botón "Función" para que sean mostrados los ajustes.
<b><u>UP (+)</u></b>	Seleccionar los ajuste o el valor de los mismos con las teclas UP/DOWN.
<b><u>DOWN (-)</u></b>	Seleccionar los ajuste o el valor de los mismos con las teclas UP/DOWN.
<b><u>TIMER</u></b>	Modo temporizador
<b><u>VOLUME</u></b>	Volumen de salida de niebla
<b><u>MANUAL</u></b>	Botón para operación manual

### **Ajuste 1: Velocidad de la turbina:**

Presionar el botón "Función" una vez. El display mostrará "Fan speed ...%" con el porcentaje de velocidad que trabaja la turbina. Se puede cambiar este porcentaje con los botones UP/DOWN.

### **Ajuste 2: Volumen de salida de niebla:**

Presionar el botón "Función" dos veces. El display mostrará "Volume output ...%" con el porcentaje del nivel de salida de niebla cuando no es usado el modo "Timer". Se puede cambiar este porcentaje con los botones UP/DOWN. Presione el botón "Volume" para activar directamente la salida de niebla al nivel elegido.

### **Ajuste 3: Ajuste de la dirección DMX:**

Presionar el botón "Función" seis veces. El display mostrará "DMX512 Add..." con la dirección DMX. Se puede cambiar la dirección con los botones UP/DOWN.

### **Ajuste 4: Ajuste del MODO TEMPORIZADOR:**

Una vez programado los siguientes parámetros, pulsar el botón TIMER para ejecutar el modo TIMER.

## **MODO TEMPORIZADOR**

<b>Modo Temporizador</b>	<b>Ajuste de intervalo</b>	Después de presionar el botón "Timer", presionar el botón "Función" 3 veces. El display mostrará "...s" con el tiempo de intervalo en segundos. Se puede cambiar este tiempo con los botones UP/DOWN. En el modo "Timer" el tiempo de intervalo es el tiempo de reposo una vez que ha terminado el tiempo de emisión. Una vez terminado el tiempo de intervalo vuelve a empezar la salida de niebla durante el tiempo de emisión.
	<b>Ajuste tiempo de emisión.</b>	Después de presionar el botón "Timer", presionar el botón "Función" 4 veces. El display mostrará "...s" con el tiempo de emisión de niebla en segundos. Se puede cambiar este tiempo con los botones UP/DOWN. En el modo "Timer" el tiempo de emisión es el tiempo que la maquina está generando niebla. Una vez terminado el tiempo de emisión la maquina queda en reposo durante el tiempo de intervalo.
	<b>Volumen de salida en modo temporizador. (1 - 100%).</b>	Después de presionar el botón "Timer", presionar el botón "Función" 5 veces. El display mostrará "Timer out ...%" con el porcentaje del nivel de salida de niebla en modo "Timer" o también puede indicar "Nonstop Burst". Se puede cambiar este porcentaje con los botones UP/DOWN. Cuando elegimos "Nonstop Burst" significa que la maquina estará emitiendo niebla continuamente sin tiempo de intervalo a un porcentaje de salida del 100%

## **MODO DMX**

Cuando la maquina esta funcionado en modo DMX utiliza dos canales con las funciones que se reflejan en la siguiente tabla.

<b>Canal DMX</b>	<b>Nivel DMX</b>	<b>Función</b>
Ch1	0-255	0%-100% Velocidad turbina
Ch2	0-255	0%-100% Haze Volume Out.

## GARANTIA

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 perecederos, 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 ESTAN SUJETAS A GARANTIA** por lo que se tratarán dichos defectos como una **REPARACIÓN ORDINARIA FUERA DE GARANTÍA.**
6. 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.
7. 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.
8. La garantía será anulada si el equipo tiene algún signo de manipulación por personal no autorizado.
9. Para más información sobre cobertura de garantía puede contactar con su distribuidor o consultar directamente en el sitio [www.sfaudio.es](http://www.sfaudio.es)

**Utilice este aparato sólo con los accesorios originales.**

**SFAUDIO no será responsable de daños ni lesiones causados por un uso indebido de este aparato.**

**El producto y manual están sujetos a modificaciones sin previo aviso.**

**Para más información sobre este producto y la versión más reciente de este manual del usuario, visite nuestra página web [www.sfaudio.es](http://www.sfaudio.es)**

## ESPECIFICACIONES TECNICAS:

<u>Voltaie</u>	AC220~240V/50Hz
<u>Potencia</u>	1000 W
<u>Fusible</u>	250V/8A
<u>Tiempo de Pre calentamiento</u>	4 Minutos (Aprox.)
<u>Consumo de liquido</u>	0.3 Litro/Hora (30% salida) 0.5 Litro/Hora (100% salida)
<u>Volumen de salida de niebla</u>	100 m3/min
<u>Capacidad del deposito</u>	3 Litros
<u>Micro controlador integrado</u>	Si
<u>Pantalla de control</u>	LCD
<u>DMX</u>	2 Canales
<u>Protección nivel bajo de liquido</u>	Si
<u>Display Digital</u>	Si
<u>Peso</u>	16,5 Kg
<u>Medidas</u>	67 x 37 x 33.5 Cm



Sujeto a modificaciones sin previo aviso, toda la información en:  
[www.sfaudio.es](http://www.sfaudio.es)