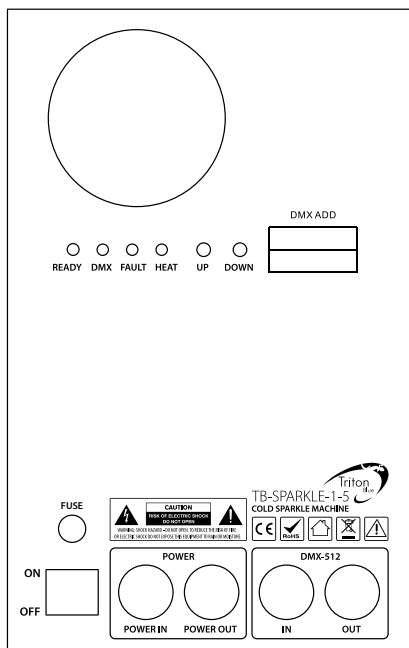


TB-SPARKLE-1-5

MÁQUINA EFECTO CHISPAS FRIAS

COLD SPARKLE



MANUAL DE USUARIO / USER MANUAL

Este manual contiene información importante: léalo antes de poner el dispositivo en funcionamiento.



INTRODUCCIÓN



Gracias por elegir nuestro producto, lea detenidamente y por completo este manual y consérvelo para utilizarlo como referencia. Este manual contiene información importante sobre la instalación y el uso de la máquina de chispas TB-SPARKLE-1-5. Siga estrictamente estas instrucciones cuando lo instale y lo utilice. Diseñado y producido de acuerdo con la normativa CE estándar. Para su uso en representaciones teatrales, culturales y artísticas, producciones de TV, teatros, estudios, discotecas, hoteles, etc.

PAQUETE

En la caja vienen incluidos:

- 1 Máquina efecto chispas frías TB-SPARKLE-1-5.
- 1 Cable alimentación.
- 1 Manual de usuario.

Desenvuelva cuidadosamente el paquete, compruebe el contenido para asegurarse de están presentes todos los elementos y que se han recibido en buenas condiciones. Si falta alguna pieza o está dañada, póngase en contacto con su proveedor inmediatamente y retenga el material de embalaje para su inspección.

ESPECIFICACIONES

- Alimentación: AC 220V, 50/60 Hz.
- Consumo de energía: 500 W.
- Altura de trabajo: 1-5 metros
- Temperatura de trabajo: -10°C -50°C
- Display LED para control de parámetros.
- Control DMX: 2 canales:
 - Canal 1 Preheat.
 - Canal Control altura de la chispa.
- Entrada y salida de corriente mediante conector Powercon.
- Entrada señal DMX: Mediante conector XLR Macho de 3 Pin.
- Salida señal DMX: Mediante conector XLR Hembra de 3 Pin.
- Dimensiones: 230 x 195 x 300 mm.
- Peso: 9,5 Kg.
- Consumible:
 - Material consumible: granos de aleación de titanio.
 - Uso: total de 15-20 minutos de chispa.
 - Chispas metálicas para máquinas TB-SPARKLE de Triton Blue. Referencia: 832-8001.

SEGURIDAD

Preste atención a todas las etiquetas de advertencia e instrucciones impresas en el exterior de su Máquina TB-SPARKLE-1-5.

Advertencias y precauciones

1. Tenga en cuenta que las máquinas no están destinadas a ser un efecto de duración continua. El tiempo de funcionamiento máximo es de 30 segundos y puede repetirse, pero no debe hacerse para sobrecalentar la máquina.
2. Proteja sus ojos cuando opere con la máquina.
3. Existe peligro de lesiones por descarga eléctrica. Bajo ninguna circunstancia intente abrir la máquina o intente quitar o ajustar cualquier componente instalado dentro de la máquina.
4. Tenga cuidado para que cualquier líquido no moje la máquina.
5. Evite que cualquier sustancia entre por la boquilla, si esto sucede, elimine las obstrucciones antes de continuar.
6. Evite golpes fuertes o caídas de la máquina durante su instalación.

Consejos seguridad

1. La reparación no autorizada está prohibida o puede causar un accidente grave.
2. Mantenga su máquina seca y NO la use bajo la lluvia o nieve.
3. Asegúrese de que la tapa esté cerrada cuando la use.
4. El consumible debe estar almacenado sellado y en un lugar seco.
5. Mantenga a los espectadores y cualquier material inflamable a una distancia mínima de 3 metros de la máquina. Asegúrese de que las chispas que salen del TB-SPARKLE-1-5, NO puedan alcanzar ningún objeto.
6. Es necesario limpiar los restos del consumible en la tubería, antes y después de cada uso.
7. Compruebe si quedan restos de consumible en la

boquilla después de cada uso y límpielos, de lo contrario, afectará el efecto de disparo o incluso puede llegar a dañar la máquina.

8. La conexión máxima es de 6 aparatos paralelamente, la sobreconexión puede provocar daños o incluso incendios.
9. Para una mejor disipación de calor, NO bloquee la entrada y la salida de aire.
10. Tapar la boquilla está prohibido.

Peligro de descarga eléctrica

1. Mantenga este dispositivo seco.
2. Mantenga siempre la máquina en posición vertical.
3. Retire la batería o desenchufe el adaptador de corriente cuando no esté en uso.
4. Esta máquina no es impermeable, ni a prueba de salpicaduras. Si penetra humedad, agua o líquido de humo dentro de la carcasa, desenchufe inmediatamente la máquina y póngase en contacto con un técnico de servicio o con su distribuidor antes de volver a utilizarla.
5. La reparación no está autorizada. Consulte a su distribuidor u otro personal de servicio calificado.

Peligro de quemaduras

1. La máquina debe instalarse fuera del alcance de los niños. Nunca deje la unidad en funcionamiento sin supervisión.
2. Para una mejor disipación de calor, NO bloquee la entrada y la salida de aire.
3. La boquilla de la tapa está prohibida.
4. Coloque la máquina en un área bien ventilada. Nunca cubra la boquilla cuando esté en uso.
5. Siempre permita que su máquina se enfríe antes de intentar limpiarla o darle servicio.

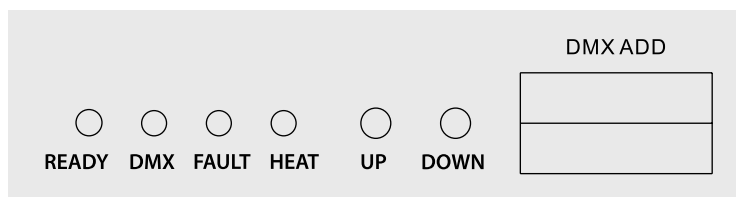
FUNCIONES

Configuración DMX 512

| PRIMER CANAL | FUNCIONES |
|--------------|-------------------------------|
| 0 - 10 | Pre calentamiento OFF |
| 11 - 220 | Parada de emergencia (E-STOP) |
| 221 - 239 | Polvo transparente |
| 240 - 255 | Pre calentamiento ON |

| SEGUNDO CANAL | FUNCIONES |
|---------------|-----------------------|
| 0 - 15 | Pre calentamiento OFF |
| 16 - 39 | Altura de trabajo 1 |
| 40 - 63 | Altura de trabajo 2 |
| 64 - 87 | Altura de trabajo 3 |
| 88 - 111 | Altura de trabajo 4 |
| 112 - 135 | Altura de trabajo 5 |
| 136 - 159 | Altura de trabajo 6 |
| 160 - 183 | Altura de trabajo 7 |
| 184 - 207 | Altura de trabajo 8 |
| 208 - 231 | Altura de trabajo 9 |
| 232 - 255 | Altura de trabajo 10 |

Panel de operaciones



READY (LISTO) Después de configurar el primer canal (240-255 pre calentamiento ON) durante aproximadamente 5 minutos, cuando la luz verde "READY" cambia de luz de flash a luz continua, indica que la máquina está lista para trabajar.

DMX El parpadeo muestra que la señal DMX está conectada, de lo contrario no hay señal.

FAULT (FALLO) La luz se enciende ante cualquier mal funcionamiento.

HEAT (CALOR) Cuando la máquina está calentando, se enciende la luz de señal.

DISPLAY La pantalla LED muestra el estado DMX y el estado de funcionamiento. El botón DOWN (abajo) y UP (arriba) ajusta el canal DMX. Por ejemplo en el "001" está conectando el primer canal. Cuando se está calentando, la pantalla LED muestra la temperatura.

Conexión del cable de alimentación

Para mejor uso hay cable de alimentación y fuente de alimentación intercambiable. La fuente de alimentación puede alcanzar múltiples dispositivos conectados, hasta un máximo es de 6 máquinas.

Si utiliza fuentes de energía portátiles, asegúrese de utilizar productos de buena calidad y que coincidan con la potencia nominal.

Material limpio (muy importante)

1. Vacíe el polvo volteando la máquina y limpie los restos (dirección de control DMX: 221-239) después de su uso.
2. Si los restos están atascados, debe abrir la carcasa y girar manualmente la cadena en sentido contrario a las agujas del reloj.
3. No ofrecemos garantía gratuita, una vez que la máquina deja de funcionar, si el proceso de limpieza después de su uso no se ha completado.



Limpieza de polvo (nota importante)

1. Retire la red a prueba de polvo para limpiar el polvo.
2. Desenchufe los dos enchufes debajo de la máquina y agítela.



Advertencia:

1. No ejerza más de 30 segundos de cada vez.
2. Asegúrese de que el dispositivo esté apagado mientras rellena.
3. En caso de incendio, use arena para extinguirlo. No usar agua.
4. Mantener alejado de los niños.
5. Los daños causados por el uso, instalación, transporte y mantenimiento inadecuados, o los daños causados por factores humanos están fuera de nuestro rango de servicio de garantía.

GARANTÍA

- Los servicios de garantía sólo será válidos bajo situaciones de uso general.
- Todos los daños causados por un uso inadecuado, por ejemplo una mala conexión de alimentación, la utilización de un accesorio no contemplado en usos generales, el uso no siguiendo la normativa y precauciones de este manual, el daño causado por el transporte u otro accidente, la reparación o cambio en la estructura no aprobada por la empresa, el uso erróneo o el daño causado por la negligencia, la instalación inadecuada, etc., no están incluidos en esta garantía.
- Nuestros servicios de garantía no abarcan los costes de accesorios, piezas consumibles, dispositivos auxiliares, transporte y servicios a domicilio de técnicos.
- Si tiene problemas que no pueden resolverse o dudas, póngase en contacto con su distribuidor.



INTRODUCTION



Thank you for choosing our product, please read this instruction manual carefully and completely, and keep for reference use. This manual contains important information about the installation and usage of Battery Smoke 200. Please comply with these relevant instructions strictly when install and use it. This projector is designed and produced strictly according to CE standard. It can also be used in discos, pubs, theatrical performances, TV shows, theatre, studio, hotels and other places.

WHAT IS INCLUDED?

The following items are included in the box:

- 1 x TB-SPARKLE-1-5
- 1 x Power cable
- 1 x User Manual

Carefully unpack the carton, check the contents to ensure that all parts are present, and have been received in good condition. Contact your supplier immediately and retain packing material for inspection if any part is missing or damaged.

SPECIFICATION

- Power: AC 220V, 50/60 Hz.
- Power consumption: 500W.
- Working Height: 1-5 meters.
- Working Temperature: -10°C -50°C
- LED display for parameter control.
- DMX control: 2 channels:
 - Channel 1 Preheat.
 - Channel Control height of the spark.
- Power input/output: Powercon connector.
- DMX Input: 3 Pin XLR Male.
- DMX Output: 3 Pin XLR Female.
- Dimensions: 230 x 195 x 300 mm.
- Weight: 9,5 Kg.
- Parameter(consumables)::
 - Consumable material: Titanium Alloy Grains.
 - Usage: total 15-20 minutes spark shooting
 - Metal Sparkle for TB-SPARKLE -Triton Blue. Code: 832-8001.

SAFETY



Warnings and Cautions

The sign is to remind users of paying attention to risk and security. Please note that the machines are not meant to be a continuous duration effect. The maximum running time is 30 second and can be repeated but should not be done to overheat the machine.



Eye Protection

Eye protection warning sign is to remind you of protecting the eyes during the machine operation.



Injury Voltages

Warning: Dangerous voltages are present in this machine when electrical power is applied. There is a danger of injury from electric shock. Under no circumstances are you to attempt to open the machine or attempt to remove or adjust any components fitted within the machine. Only fully trained engineers can open the equipment.



Caution Against Liquids

Use caution so that any liquids do not wet the machine. Keep the machine and controller dry and not use rainy or snowy days unless covered.



Warning

Please prevent anything from entering the fountain port, if this happens.

Please clear obstructions before continuing operation.

Please prevent machine from dropping when installing "DAMAGE CAN OCCUR".



Cleaning

Please inspect fountain nozzle before use and confirm whether there are accumulation granulates. If it does, please clean out by inverting the machine to clean out port.

SECURITY CONSIDERATIONS

1. Unauthorized repair is prohibited, or else it may cause serious accident.
2. Keep Cspark dry and do NOT use in rain or snow.
3. Make sure the hopper lid is well covered when use Cspark. Accidentally Burning of Composite Ti can only use sands to extinguish. Composite Ti should be stored in a dry sealed environment.
4. Keep audience and flammable material at a minimum distance of 3m from Cspark. Make sure sparks shooting out from Cspark can NOT reach any objects.
5. It is necessary to clean the Composite Ti remains in the pipe before and after the show. Check whether there are Composite Ti remains in the nozzle after each show. If it does, please clean it up, or else it will affect the shooting effect or even damage Cspark.
6. Connection maximum is 6 pieces, and over-connection may result in damage or even fire.
7. For better heat dissipation, do NOT block the air intake and air outlet.
8. Cover nozzle is prohibited.

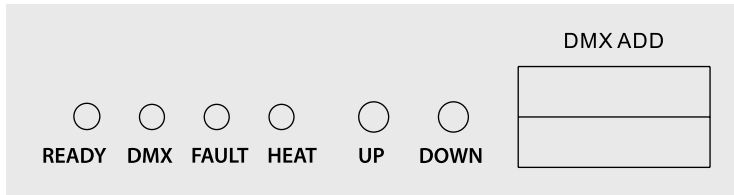
FUNCTIONS

DMX 512 setting

| THE FIRST CHANNEL | FUNCTIONS |
|-------------------|--------------|
| 0 - 10 | Pre-heat OFF |
| 11 - 220 | E-stop |
| 221 - 239 | Clear powder |
| 240 - 255 | Pre-heat ON |

| THE SECOND CHANNEL | FUNCTIONS |
|--------------------|-------------------|
| 0 - 15 | Pre-heat OFF |
| 16 - 39 | Working height 1 |
| 40 - 63 | Working height 2 |
| 64 - 87 | Working height 3 |
| 88 - 111 | Working height 4 |
| 112 - 135 | Working height 5 |
| 136 - 159 | Working height 6 |
| 160 - 183 | Working height 7 |
| 184 - 207 | Working height 8 |
| 208 - 231 | Working height 9 |
| 232 - 255 | Working height 10 |

Operation Panel



READY After set the first channel(240-255 pre-heat ON) for about 5 minutes, when the "READY" green light turns from flash light to continuous light , it indicates that the machine is ready to work.

DMX Flashing shows that DMX signal is connected, otherwise no signal.

FAULT The light is on with any malfunction.

HEAT When the machine is heating, signal light lights.

DISPLAY LED screen shows the DMX status and working status. "down"&"up" button adjust DMX channel. For example, "001", it is connecting the 1st channel. When it is heating, LED screen shows the temperature.)

Power cable connection

For convenient use, there are power supply cable and power supply ex-cable. power Supply ex-cable can achieve multiple devices connected, and maximum cascade is 6pcs.

If you use mobile power plate, be sure to use good quality and match rated power products. 6 pcs machines requires around 2400 watts, cores should be over 1.5 square.

Material clean (important note)

1. Please empty the powder by turning over the machine and clean remnants (DMX control address: 221-239) after use.
2. If the remnants are stuck, you have to open the housing and manually rotate the chain anticlockwise.
3. We don't offer free warranty once the machine stops working without clean process after use.



Dust clean (important note)

1. Take down the dust-proof net to clean the dust.
2. Unplug the two plugs below machine and shake it.



Warning:

1. Do not run over 30 seconds for each time.
2. Make sure the device is turned off while refilling.
3. In case of fire, use sand to extinguish. Do not use water.
4. Keep away from children.
5. Damage caused by improper using, installation, transportation, and maintenance, or damage caused by human factors are out of our warranty service range.

WARRANTY

- Warranty service is only valid under normal use.
- All man-made damage, such as inadequate access to power, the use of inappropriate accessories, non manual use, damage for transport and other accidents, non- approved repair or modification, misuse or damage caused by negligence, improper installation, are not in warranty.
- This warranty does not cover accessories, vulnerable parts, assistive devices, transportation and maintenance personnel on- site service fee.
- When you can not solve the problem or have questions, please contact us.

