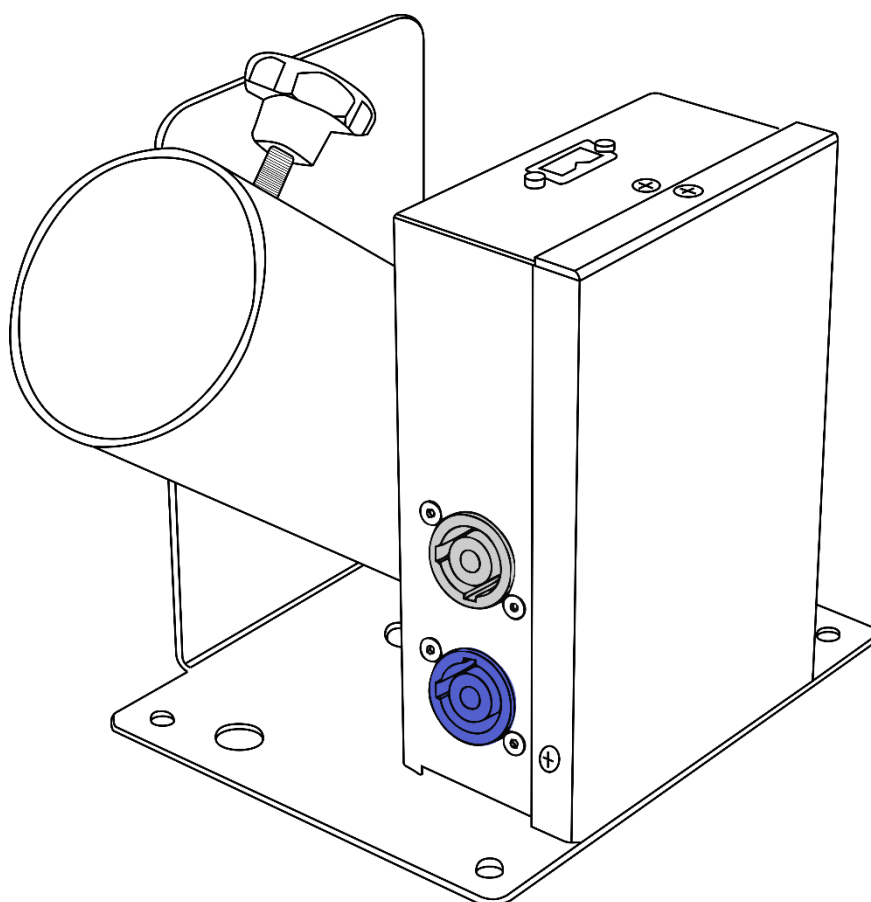




## MANUAL



ESPAÑOL

# FX Shot MKII

# V1

Código de pedido: 60906

## Índice

<b>Advertencia</b> .....	2
Instrucciones para el desembalaje .....	2
Instrucciones de seguridad .....	2
Normas para el funcionamiento .....	5
<i>Rigging</i> .....	5
Conexión al suministro eléctrico .....	6
Procedimiento de devolución .....	7
Reclamaciones .....	7
<b>Descripción del dispositivo</b> .....	8
Descripción general .....	9
Accesorios opcionales .....	10
<b>Instalación</b> .....	12
<b>Prueba</b> .....	15
<b>Preparación y funcionamiento</b> .....	17
Configuración 1 .....	17
Configuración 2 .....	18
Desconexión .....	18
<b>Mantenimiento</b> .....	19
<b>Detección y solución de problemas</b> .....	19
El indicador LED azul no se enciende .....	19
No hay respuesta a la señal DMX procedente de su controlador .....	20
<b>Especificaciones del producto</b> .....	20
<b>Medidas</b> .....	21

## Advertencia



### ¡AVISO! ¡LEA ESTE MANUAL!

¡No trate de operar este dispositivo si no posee conocimientos profesionales!  
¡Este dispositivo puede provocar posibles lesiones y daños graves!



### ¡AVISO!

¡Mantenga este manual junto con la unidad FX Ice Jet!  
¡Consulte este manual siempre que tenga alguna duda!

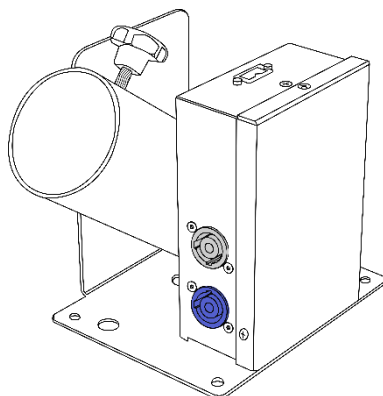


## Instrucciones para el desembalaje

Inmediatamente después de haber recibido este producto, abra con cuidado la caja y compruebe el contenido para asegurarse de que todos los componentes estén presentes y que se hayan recibido en buenas condiciones. Notifique al distribuidor inmediatamente y conserve los materiales de embalaje para inspección si cualquiera de las piezas parece dañada por el transporte o si la propia caja muestra signos de manipulación incorrecta. Guarde la caja y todos los materiales del embalaje. En el caso de que un dispositivo haya de ser devuelto a fábrica es importante que esto se haga con la caja y el embalaje original de fábrica.

## Su envío incluye:

- Showtec FX Shot con cable de alimentación de CA Neutrik (1,5 m)
- Manual del usuario



### ¡AVISO!

Mantenga este dispositivo alejado de la lluvia y la humedad.  
Desconecte el cable de alimentación de CA antes de abrir la carcasa.



## Instrucciones de seguridad

Todas las personas que tomen parte en la instalación, funcionamiento y mantenimiento de este dispositivo han de:

- estar **autorizados**
- seguir las instrucciones de este manual
- **insistimos** también en que **todos los nuevos usuarios** (operadores, instaladores, trabajadores de mantenimiento y limpiadores) reciban un curso de formación durante el cual se familiaricen **completamente** con este manual de usuario.



**¡AVISO! Tenga cuidado con sus operaciones.  
Con un voltaje peligroso usted puede recibir  
una descarga eléctrica dañina al tocar los cables.**



Antes de poner el dispositivo en marcha por primera vez, asegúrese de que no se aprecia ningún daño causado por el transporte. Si hubiera alguno, consulte con su distribuidor y no utilice el dispositivo.

Para mantener el equipo en una condición perfecta y asegurarse de que el funcionamiento sea seguro, es absolutamente necesario que el usuario siga las instrucciones de seguridad y las notas de advertencia que aparecen en este manual.

Tenga en cuenta que el daño causado por modificaciones manuales del dispositivo no está cubierto por la garantía.

Este dispositivo no contiene piezas que el usuario pueda reparar. Encargue las reparaciones únicamente a técnicos cualificados.

### **IMPORTANTE:**

El fabricante no aceptará responsabilidad por cualquier daño resultante provocado por el incumplimiento de las instrucciones indicadas en este manual o cualquier modificación del dispositivo llevada a cabo sin autorización.

- No deje que el cable de alimentación haga contacto con otros cables. Manipule el cable de alimentación y todas las conexiones del suministro eléctrico con especial precaución.
- No retire las etiquetas de advertencia o informativas de la unidad y asegúrese con regularidad de que continúan estando claramente visibles y legibles.
- No coloque ningún tipo de tela encima del tubo del cañón.
- No cubra el contacto de la toma a tierra.
- No utilice el dispositivo durante el transcurso de una tormenta y desenchúfelo inmediatamente.
- No mire directamente al tubo del cañón.
- No deje cables desordenados tirados por el suelo.
- No realice sustituciones de componentes usted mismo.
- No abra el dispositivo ni lo modifique.
- No inserte ningún objeto en las rejillas de ventilación.
- No exponga el dispositivo a fuentes de vibración.
- No inserte ningún objeto en el tubo del cañón.
- No encienda y apague este dispositivo en intervalos cortos de tiempo, ya que esto podría reducir su vida útil.
- No toque la unidad FX Shot mientras que se encuentre en funcionamiento o conectada al suministro de energía. Aunque la unidad FX Shot no esté en funcionamiento, los cañones eléctricos pueden estar llenos y provocar daños.
- No extraiga ni desactive los dispositivos de seguridad.
- No sacuda el dispositivo. Evite el uso de la fuerza bruta durante la instalación o el funcionamiento del dispositivo. La unidad FX Shot reacciona al movimiento con mucha sensibilidad.
- Todo el equipo de seguridad necesario debe estar en buenas condiciones y en perfecto funcionamiento.
- Utilice el dispositivo ÚNICAMENTE si NO HAY NINGUNA persona, animal u otros objetos en la dirección de salida dentro del rango de alcance del disparo. La dirección de disparo es la dirección a la que apunta el tubo de la unidad FX Shot.
- Utilice este dispositivo en interiores únicamente, evite el contacto con agua u otros líquidos.
- No utilice este dispositivo hasta haber comprobado que la carcasa está cerrada correctamente y que todos los tornillos están apretados.
- Utilice la unidad FX Shot únicamente de la forma en la que se indica en las instrucciones de este manual.
- No utilice este dispositivo hasta que se haya familiarizado con sus funciones.
- Evite las llamas y no coloque el dispositivo cerca de líquidos o gases inflamables.
- Deje siempre un espacio abierto de al menos 50°cm alrededor de la unidad para la ventilación.

- Desconecte siempre el cable de alimentación de CA del suministro eléctrico cuando el dispositivo no esté en uso o antes de limpiarlo. Sujete el cable de alimentación únicamente por el conector. No desenchufe el conector tirando del cable de alimentación.
- Mantenga siempre el lugar de trabajo limpio y con la luz ambiente apropiada.
- No exponga el dispositivo a calor, humedad o polvo extremos.
- Asegúrese de que el voltaje disponible no es superior al indicado en el panel trasero.
- Asegúrese de que todos los dispositivos de seguridad necesarios se encuentran en buen estado y funcionan correctamente.
- Asegúrese de no comprimir ni dañar el cable de alimentación. Revise regularmente el dispositivo y el cable de alimentación de CA.
- Si el texto y/o los iconos se han quitado, dañado o son ilegibles la unidad FX Shot debe ser sustituida.
- Si el tubo de cañón presenta daños visibles, es necesario reemplazarlo para que el funcionamiento no se vea afectado.
- Si el dispositivo se cayera o recibiera un golpe, desconecte el suministro de energía inmediatamente. Haga inspeccionarlo por un técnico cualificado para comprobar si es seguro antes de volverlo a utilizar.
- Si el dispositivo se ha expuesto a una fluctuación drástica de temperatura (p. ej. tras el transporte), no lo encienda inmediatamente. Puede que la condensación de agua resultante dañe su dispositivo. Mantenga el dispositivo apagado hasta que haya alcanzado la temperatura ambiente.
- Si su dispositivo Showtec no funciona correctamente, deje de utilizarlo inmediatamente. Embale la unidad de forma segura (preferiblemente en el material de embalaje original) y devuélvala a su distribuidor de Showtec para su reparación.
- Solo debe ser utilizado por personas adultas. Este dispositivo debe estar instalado fuera del alcance de los niños y personas no autorizadas. No deje la unidad desatendida durante su funcionamiento.
- No trate de derivar el contactor termostático ni los fusibles.
- Utilice fusibles del mismo tipo y clasificación como recambio.
- Proporcione iluminación suficiente en el entorno de la unidad FX Shot cuando vaya a operarla.
- La unidad FX Shot solo se puede utilizar si no hay personas, animales u objetos situados en la "línea directa de disparo" del cañón eléctrico dentro de la distancia de salida. La dirección de disparo es la dirección a la que el cañón eléctrico FX Shot está apuntando. La distancia de salida depende del contenido y de la longitud de los cañones eléctricos.
- El usuario es el responsable de colocar y utilizar la unidad FX Shot correctamente. El fabricante no asume responsabilidad por situaciones peligrosas, accidentes o daños causados por:
  - Utilizar o instalar incorrectamente este dispositivo.
  - Ignorar las advertencias o instrucciones que se indican en este manual.
  - Utilizar la unidad FX Shot para propósitos o en condiciones diferentes a las que se especifican en este manual.
  - Realizar cambios en la unidad FX Shot. Esto incluye el uso de componentes que no sean los originales.
  - Realizar un mantenimiento inadecuado.
  - Extraer sin autorización las cubiertas y/o las guardas de seguridad.
  - Utilizar la unidad FX Shot de forma incorrecta.
- Este dispositivo pertenece a la clase I de protección, por consiguiente, es esencial conectar el conductor amarillo/verde a la toma de tierra.
- Las reparaciones, el mantenimiento y las conexiones eléctricas solo las debe llevar a cabo un técnico cualificado.
- GARANTÍA: hasta un año después de la fecha de compra.

**¡AVISO!****¡No realice las reparaciones usted mismo!**¡Si tiene cualquier duda, póngase siempre en contacto con [service@highlite.nl](mailto:service@highlite.nl)!

## Normas para el funcionamiento

- Este dispositivo no está diseñado para funcionar de forma permanente. La realización de pausas regulares en el funcionamiento garantizará que pueda disfrutar de su dispositivo durante mucho tiempo sin defectos.
- No se debe nunca superar la temperatura ambiente máxima  $t_a = 35^\circ \text{C}$ .
- No exponga este dispositivo a un grado de humedad relativa superior al 75 %.
- No exponga el dispositivo a fuentes de vibración.
- Opere el dispositivo a una temperatura razonablemente estable entre 0 y  $35^\circ \text{C}$ .
- Si este dispositivo se opera de una forma diferente a la descrita en este manual, puede que el producto sufra daños y la garantía quedará anulada.
- Si se realizan alteraciones o reparaciones no autorizadas en este dispositivo, la garantía quedará anulada.
- Realizar operaciones diferentes a las que se describen en este manual puede conllevar riesgos, como lesiones por congelación, cortocircuitos, quemaduras, descargas eléctricas, fallos, etc.

## Rigging

*Cumpla la normativa europea y nacional con relación al montaje e instalación en trusses y cualquier otra cuestión relativa a la seguridad.*

*No trate de realizar la instalación usted mismo.*

*Encargue la instalación a un distribuidor autorizado.*

## Procedimiento:

- Si la unidad FX Shot se va a colocar cabeza abajo en el techo o en vigas altas, se deben utilizar sistemas de *truss* profesionales.
- Utilice una abrazadera para instalar la unidad FX Shot con su soporte de montaje en el sistema de *truss*.
- La unidad FX Shot nunca debe ser instalada de forma que oscile libremente por la sala.
- La instalación debe siempre estar sujeta con un anclaje de seguridad, p. ej. una red o un cable de seguridad apropiado.
- Cuando vaya a montar, desmontar o reparar una unidad FX Shot situada en un lugar elevado, asegúrese de que el área justo debajo del lugar de instalación esté cerrada al público y de que se prohíba el acceso a la misma.



Se da por supuesto que usted, sus empleados y demás personal que entre en contacto con la unidad FX Shot están familiarizados con la forma en la que debe ser manejada. Esto incluye el uso correcto y la realización de mantenimiento y reparaciones de la máquina FX Shot según se describe en este manual del usuario. Los empleados deben estar familiarizados con el uso de este dispositivo a través de la formación y/o la experiencia.



### ¡AVISO!

**¡Use siempre este dispositivo conforme a las instrucciones del manual!**  
**¡Si tiene cualquier duda, póngase siempre en contacto con [service@highlite.nl](mailto:service@highlite.nl)!**



Showtec no asume ninguna responsabilidad por situaciones de riesgo, accidentes y los daños que puedan provocar:

- Al ignorar las advertencias o normativas indicadas en la unidad FX Shot o en este manual.
- El uso del dispositivo para otros propósitos o bajo circunstancias diferentes a las que se indican en este documento.
- Realizar modificaciones en la unidad FX Shot. Esto también incluye el uso de piezas de recambio que no sean las originales.
- Un mantenimiento deficiente.
- Extracción sin autorización de las tapas de seguridad y/o las medidas de protección.
- Una operación negligente de la máquina.


Showtec no es responsable de ninguna pérdida indirecta en caso de una avería de la máquina FX Shot.

**Este manual del usuario se ha elaborado con el mayor cuidado posible. Showtec no se considerará responsable de cualquier error que aparezca en esta publicación ni de las consecuencias derivadas del mismo.**

### Conexión al suministro eléctrico

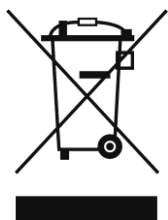
Conecte el dispositivo al suministro eléctrico a través del enchufe.

Tenga siempre cuidado de que el cable del color correcto sea conectado al lugar apropiado.

Internacional	Cable para la UE	Cable para el Reino Unido	Cable para los EE.UU.	Clavija
L	MARRÓN	ROJO	AMARILLO/COBRE	FASE
N (neutro)	AZUL	BLACK	PLATEADO	NEUTRO
	AMARILLO/VERDE	VERDE	VERDE	TOMA A TIERRA DE PROTECCIÓN

*Asegúrese de que el dispositivo se encuentre siempre conectado correctamente a la toma de tierra.*

*Una instalación incorrecta puede provocar daños personales y a la propiedad.*



### **Procedimiento de devolución**



La mercancía que se vaya a devolver debe enviarse con portes pagados y en el embalaje original. No se expedirán etiquetas de devolución.

El paquete debe estar etiquetado claramente con un número de autorización de devolución (número RMA). Los productos devueltos que no incluyan un número RMA serán rechazados. Highlite no aceptará los artículos devueltos ni ninguna responsabilidad. Llame a Highlite en el 0031-455667723 o envíe un correo electrónico a [aftersales@highlite.com](mailto:aftersales@highlite.com) y solicite un número RMA antes de proceder al envío del dispositivo. Esté preparado para facilitar el número del modelo, el número de serie y una breve descripción de la razón de la devolución. Asegúrese de embalar el dispositivo correctamente, ya que cualquier daño provocado por un embalaje inadecuado será responsabilidad del cliente. Highlite se reserva el derecho de utilizar su propia discreción para reparar o reemplazar el(los) producto(s). Como sugerencia, un embalaje de UPS adecuado o una caja doble son siempre los métodos más seguros de utilizar.

**Nota: si se le ha proporcionado un número RMA, incluya la siguiente información en un papel dentro de la caja:**

- 01) Su nombre
- 02) Su dirección
- 03) Su número de teléfono
- 04) Una breve descripción de la avería

### **Reclamaciones**

El cliente tiene la obligación de comprobar los artículos enviados inmediatamente después de su recepción para detectar si falta algo y/o si se aprecia algún defecto y también se ha de llevar a cabo esta comprobación después de que le anunciemos que sus artículos están disponibles. Los daños ocurridos durante el transporte son responsabilidad de la empresa transportadora y por consiguiente deben ser notificados al transportista en el momento de recepción de la mercancía.

Es responsabilidad del cliente la notificación y el envío de la reclamación a la empresa transportadora en el caso de que el dispositivo haya recibido daños durante el transporte. Se nos debe notificar de los daños ocurridos durante el transporte dentro del plazo de un día después de la recepción del envío.

Las devoluciones deben siempre enviarse con portes pagados. Las devoluciones deben estar acompañadas de una carta en la que se detalla la razón de su devolución. Las devoluciones que no tengan los portes pagados serán rechazadas excepto si se ha acordado otra cosa por escrito.

Las quejas dirigidas a nuestra empresa deben de ser enviadas por escrito o por fax dentro de un periodo de 10 días laborables después de la recepción de la factura. Pasado de este plazo, las quejas no serán atendidas.

Solo se tomarán en consideración las quejas si el cliente ha cumplido hasta ese momento con todas las partes del contrato, independientemente del contrato del cual la obligación sea resultado.



## Descripción del dispositivo

---

### Características

- Está diseñado para disparar cañones eléctricos prellenados de un solo uso con una longitud de 50 u 80°cm.
- Está específicamente diseñado para instalación en escenarios o en *trusses*.
- La unidad FX Shot se puede utilizar con cañones eléctricos tanto de confeti como de serpentinas.
- Se puede elegir entre confeti o serpentinas de varios colores, incluyendo fluorescente, UV y metálico.
- Los cañones contienen una cápsula presurizada de nitrógeno que lanza confeti con una dispersión de hasta 12°m, 20°m para las serpentinas.
- Apropiado para disparadores de 50 y 80°cm
- Funciona como un dispositivo "plug and play"
- Fuente de alimentación: 230 V
- Potencia pico: 100°W
- Para uso en interiores
- Funcionamiento: encendido/apagado con 230°V o control por DMX utilizando un Relay Pack (50752), véase la página 14
- La unidad FX Shot se activará a través de un suministro eléctrico de 230°V y por lo tanto se puede accionar mediante un conmutador de alimentación como el Showtec DJ-Switch, (50363) véase la página 17.
- Fusible: circuito de protección
- Medidas: 150 x 145 x 166 mm (largo x ancho x alto)
- Peso: 1,7 kg sin cañón

### Accesorios opcionales

[60907](#) Placa base para 1, 2 o 4 unidades FX Shot

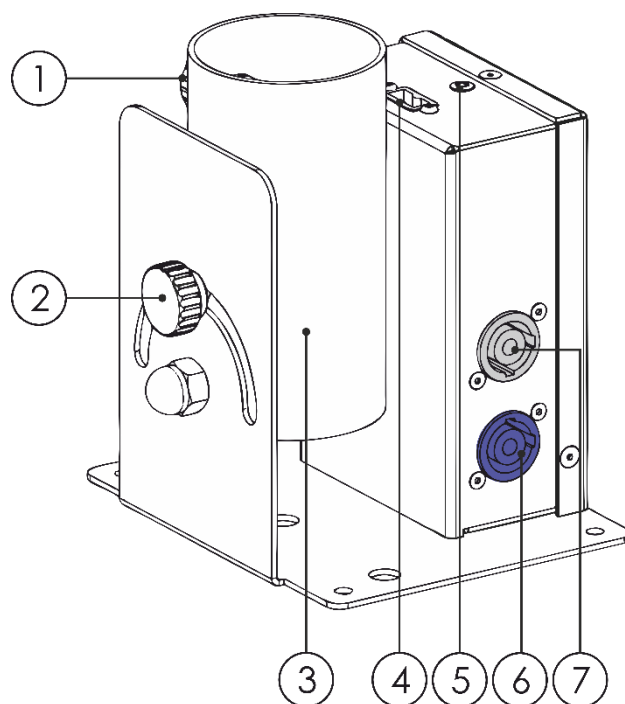
[60909](#) Abrazadera para cañón de FX Shot con cable de seguridad certificado

[70332](#) Twentyclamp con carga segura de servicio (SWL) de 20 kg, TÜV 28°mm



Estos accesorios son esenciales para utilizar la unidad FX Shot con seguridad.



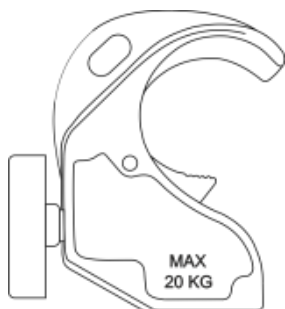
**Descripción general****Fig. 01**

- 01) Tornillo del cañón
- 02) Tornillo de inclinación
- 03) Tubo del cañón
- 04) Conector de ignición del cañón
- 05) Indicador LED
- 06) Conector Neutrik PowerCON (azul) para entrada de alimentación de CA de 230 V
- 07) Conector Neutrik PowerCON (gris) para salida de alimentación de CA de 230 V

## Accesorios opcionales



**60909** Abrazadera para cañón con cable de seguridad



**70332** – Twentyclamp con capacidad de carga segura (SWL) de 20 kg, TÜV 28°mm



**60907** – Placa base para 1, 2 o 4 unidades FX Shot



La unidad FX Shot solo funciona con cañones eléctricos de confeti y serpentinas aprobados.

La unidad FX Shot no es apropiada para otros cañones de 50 y 80°cm diferentes a los que se muestran a continuación.



<p><b>Cañón eléctrico de 50°cm</b></p>	<p><b>Cañón eléctrico de 80°cm</b></p>	<p><b>Otros cañones de confeti</b></p>

Se pueden utilizar los siguientes tipos de cañones eléctricos:

Tipo de cañón	Contenido	Longitud del cañón	Distancia de lanzamiento
	CONFETI (150°g)	50 cm	8 m
	SERPENTINAS (150°g)	50 cm	12°m
	CONFETI (300°g)	80 cm	12°m
	SERPENTINAS (300°g)	80 cm	20°m

## Instalación

Quite todo el embalaje de la unidad FX Shot. Compruebe que se haya extraído todo el relleno de espuma y plástico. Conecte todos los cables.

**No suministre la energía hasta que se haya instalado y conectado el sistema completo correctamente. Desconecte siempre del suministro eléctrico antes de limpiar o efectuar un servicio de mantenimiento. Los daños causados por el incumplimiento de las instrucciones no están cubiertos por la garantía.**



### ¡AVISO!

**¡Lea todos los avisos y las instrucciones de seguridad antes de la instalación  
¡Es NECESARIO el conocimiento de las instrucciones de seguridad  
para utilizar la unidad de forma segura!**



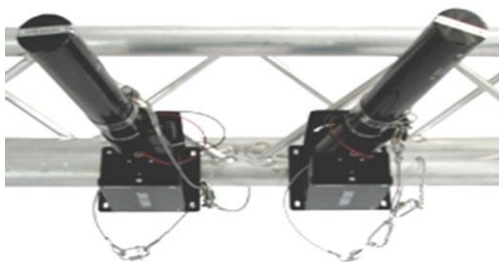
Con el propósito de realizar una instalación **correcta** y **segura** proceda a seguir los siguientes pasos:

### Paso 1

01) Coloque la unidad FX Shot en una superficie plana y estable y asegúrela. Es posible instalar 1, 2 o 4 unidades FX Shot en la placa base.



- 02) Si la unidad FX Shot se monta en un sistema de *truss*, instale 2 abrazaderas de *truss* certificadas (**70332**) en la base de la unidad FX Shot.



- 03) Coloque la unidad FX Shot en la posición deseada en el sistema de *truss* y apriete las abrazaderas firmemente.
- 04) Utilice siempre un cable de seguridad para sujetar la unidad FX Shot al sistema de *truss*.
- 05) Puede interconectar múltiples unidades FX Shot mediante los conectores Neutrik PowerCON OUT - Neutrik PowerCON IN.
- Puede interconectar múltiples disparadores mediante una conexión PowerCON.



Cable de alimentación de CA Neutrik PowerCON macho/hembra ([90536](#)) Longitud: 1,5 m

Cable de alimentación de CA Neutrik PowerCON macho/hembra ([90537](#)) Longitud: 3 m

Cable de alimentación de CA Neutrik PowerCON macho/hembra ([90546](#)) Longitud: 6 m

Cable de alimentación de CA Neutrik PowerCON macho/hembra ([90547](#)) Longitud: 10 m



Cable de alimentación de CA Pro Power azul/blanco macho/hembra ([90810](#)) Longitud: 0,5m

Cable de alimentación de CA Pro Power azul/blanco macho/hembra ([90811](#)) Longitud: 0,75 m

Cable de alimentación de CA Pro Power azul/blanco macho/hembra ([90812](#)) Longitud: 1,5 m

Cable de alimentación de CA Pro Power azul/blanco macho/hembra ([90813](#)) Longitud: 3 m

Cable de alimentación de CA Pro Power azul/blanco macho/hembra ([90814](#)) Longitud: 6 m

Cable de alimentación de CA Pro Power azul/blanco macho/hembra ([90815](#)) Longitud: 10 m

- 06) Coloque un cañón eléctrico en el soporte para el cañón.



**No conecte todavía el conector de ignición.**



Como resultado de la presión que se libera durante el disparo de confeti, puede que el cañón eléctrico se suelte de la unidad FX Shot.



Utilice siempre una abrazadera para cañón (**60909**) para sujetar el cañón eléctrico a la unidad FX Shot.

Utilice también una abrazadera para cañón (**70332**) cuando sujete la unidad Shot a un sistema de *truss*.



- 07) Sujete el cañón eléctrico a la abrazadera giratoria utilizando el tornillo de sujeción situado en el lateral del soporte.



Gire los tornillos para que queden apretados firmemente. No apriete la abrazadera giratoria más de lo que sea necesario. De lo contrario, se pueden producir daños en el patrón de presión del cañón eléctrico.



- 08) Una vez colocado el cañón eléctrico dentro de la unidad FX Shot, se podrá ajustar en la dirección de disparo correcta. Gire el tornillo de inclinación situado en el lateral de la unidad FX Shot para colocar el soporte en la dirección adecuada.



No dispare nunca directamente hacia personas, animales u objetos. Consulte también este manual para obtener más información sobre la distancia de disparo de los múltiples cañones.



- 09) Si desea operar **múltiples** disparadores a través de una conexión DMX, utilice un Relay Pack para controlar la unidad FX Shot.

[50752](#)- Relay Pack RP-405



- 10) Si desea operar solo un disparador a través de DMX utilice un conmutador Single MKII ([50396](#)) para controlar la unidad FX Shot.



Asegúrese de no perder de vista la unidad FX Shot cuando esté operando el Relay Pack o el conmutador Single MKII.



## Prueba

Cuando vaya a hacer una prueba asegúrese de que no hay ningún cañón conectado a la unidad FX Shot a través del conector de ignición.

- 01) Haga una prueba del funcionamiento de la unidad FX Shot conectando el cable Neutrik de alimentación de CA al suministro eléctrico. Una vez que se ilumine el LED azul situado en la parte superior de la unidad FX Shot, sabrá que la unidad FX Shot se ha conectado correctamente.
- 02) Cuando se controle a través de DMX compruebe también que el LED azul se ilumina al activar su configuración específica de DMX o la configuración de su unidad DJ-Switch.



**Asegúrese de desactivar el conjunto de conmutación tras realizar la prueba.  
El LED azul debe estar apagado.**



- 03) Conecte con cuidado el conector de ignición del cañón en la entrada situada en la parte superior de la unidad FX Shot. Este conector dispone de una ranura para que el enchufe solo se pueda introducir en la toma en una única posición.





**Conecte el conector de ignición SOLAMENTE si el LED está APAGADO**



Tenga cuidado: mire siempre antes de enchufar el conector en la toma.

**Si el LED azul está encendido, deténgase inmediatamente.** Desconecte la unidad FX Shot del suministro eléctrico y compruebe la instalación. Si el LED azul está encendido, el cañón puede disparar su confeti en el momento en que reciba suministro eléctrico.



## Preparación y funcionamiento

Siga las instrucciones que se indican a continuación ya que conciernen al modo de funcionamiento. Antes de conectar la unidad al suministro eléctrico asegúrese de que la fuente de alimentación coincida con el voltaje especificado para el producto. No trate de hacer funcionar un producto con especificación para 120 V con 230 V o viceversa.

**Desconecte siempre del suministro eléctrico antes de limpiar o efectuar un servicio de mantenimiento. Los daños causados por el incumplimiento de las instrucciones no están cubiertos por la garantía.**



La unidad FX Shot solo funciona con cañones eléctricos de confeti y serpentinas aprobados.



La unidad FX Shot no es apropiada para otros cañones de 50 y 80 cm diferentes a los que se muestran a continuación.

Todos los cañones prellenados están destinados para ser utilizados solo una vez. Los productos metálicos son ligeramente más pesados y por lo tanto alcanzarán una mayor dispersión.

Los cañones eléctricos contienen dispositivos de presión para que el confeti y las serpentinas salgan disparadas a gran presión. Manténgase siempre alejado del campo de disparo.

La unidad FX Shot solo puede ser operada por adultos o personas competentes.

La unidad FX Shot solo se puede operar una vez que se hayan instalado/conectado completamente y de forma correcta todos los componentes.

Tenga cuidado al controlar la unidad FX Shot:

En el momento en que la unidad FX Shot se conecte al suministro eléctrico, el cañón eléctrico se disparará.

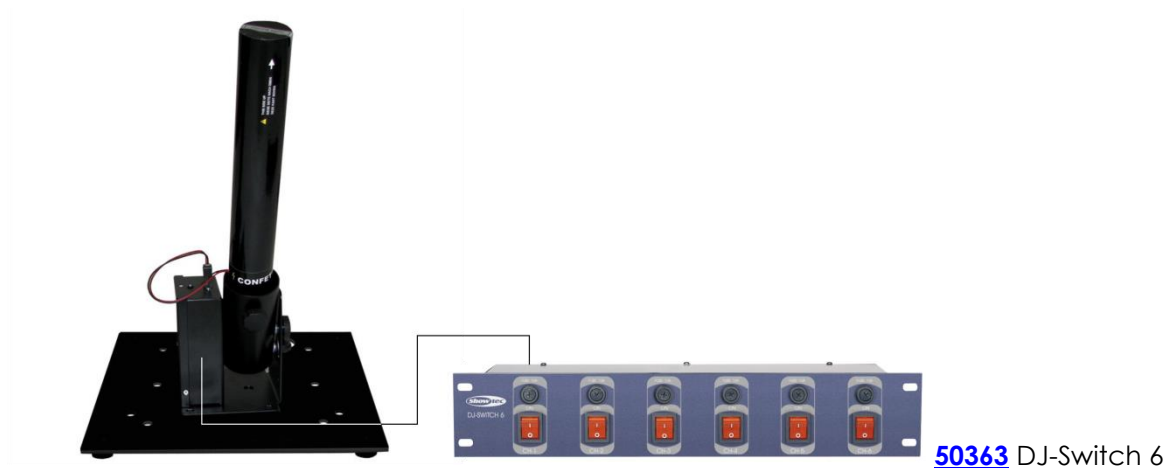
Asegúrese de disparar siempre la unidad FX Shot cuando no haya personas, animales u objetos en la trayectoria del cañón.

### Configuración 1



[50335](#) Showmaster 24  
O utilice un [50317](#) SB-16

### Configuración 2



### Desconexión

- 01) Desconecte la unidad FX Shot del suministro eléctrico y asegúrese de que no se encuentra conectada a una fuente de tensión.
- 02) Extraiga el cable Neutrik de alimentación de CA.
- 03) Extraiga el cañón de la unidad FX Shot.



## Mantenimiento

---

La unidad Showtec FX Shot requiere muy poco mantenimiento. No obstante, debe mantener la unidad limpia. De lo contrario el funcionamiento de la unidad se verá reducido significativamente. Desconecte el suministro de energía y limpie la cubierta con un trapo húmedo. No utilice alcohol ni disolventes. No sumerja el dispositivo en líquido.

Mantenga las conexiones limpias. Desconecte el suministro eléctrico y, a continuación, limpie las conexiones con un trapo húmedo. Asegúrese de que las conexiones se encuentran perfectamente secas antes de conectar el suministro eléctrico.

El operador debe asegurarse de que los aspectos relacionados con la seguridad y las instalaciones técnicas del dispositivo sean inspeccionados por un experto regularmente en el curso de una prueba de aceptación.

El operador debe asegurarse de que los aspectos relacionados con la seguridad y las instalaciones técnicas del dispositivo son inspeccionados por un experto una vez al año.

Se deben considerar los siguientes puntos durante la inspección:

- 01) Todos los tornillos utilizados en la instalación del dispositivo o de partes de este han de estar apretados y sin oxidar.
- 02) No debe haber ninguna deformación en la carcasa, en los elementos de fijación ni en los puntos de instalación.
- 03) Las piezas mecánicas móviles, como los ejes, las anillas y demás no deben mostrar ningún indicio de desgaste.
- 04) Los cables del suministro eléctrico no deben presentar deterioro ni debilitamiento del material.

## DetECCIÓN Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

---

### El indicador LED azul no se enciende

Esta guía para la detección y solución de problemas está destinada a resolver problemas sencillos. Si se produce un problema, lleve a cabo los pasos indicados a continuación en orden hasta que encuentre una solución. Si la unidad empieza a funcionar correctamente, no efectúe el resto de los pasos.

Si el efecto de iluminación no funciona correctamente, encargue la reparación a un técnico.

Hay dos áreas donde es posible encontrar el problema: el suministro eléctrico o el cable Neutrik de alimentación de CA.

- 01) El suministro eléctrico. Compruebe que la unidad se haya conectado al suministro eléctrico apropiado.
- 02) Compruebe que el cable Neutrik de alimentación de CA está conectado correctamente y que el cable no esté defectuoso.
- 03) Si todo esto parece estar correcto, vuelva a enchufar la unidad.
- 04) Si no es capaz de determinar la causa del problema, no abra la unidad FX Shot ya que podría dañarla e invalidar la garantía.
- 05) Siga los pasos a continuación. Si sigue sin funcionar devuelva el dispositivo a su distribuidor de productos Showtec.

### Un cañón no dispara

Apague primero la unidad FX Shot y a continuación camine hacia ella.

Asegúrese de que los conectores están correctamente conectados al cañón. Si el indicador LED azul está encendido pero el cañón no dispara, cambie ese cañón por otro y compruebe si esta vez funciona.

### La unidad FX Shot no funciona aún después de haber seguido los pasos de la sección de solución de problemas

Si no está seguro de cómo operar la unidad FX Shot o tiene cualquier otra duda relacionada con la unidad FX Shot, póngase en contacto con su distribuidor.

## No hay respuesta a la señal DMX procedente de su controlador

Puede deberse al cable o los conectores DMX, a un fallo de funcionamiento del controlador o a un fallo de la tarjeta DMX de la unidad de efectos de iluminación.

- 01) Compruebe la configuración de DMX. Asegúrese de que las direcciones DMX son correctas.
- 02) Compruebe el cable DMX: desenchufe la unidad, cambie el cable DMX y vuelva a conectarla al suministro eléctrico. Pruebe el control DMX de nuevo.
- 03) Determine si el fallo se encuentra en el controlador o en la unidad. ¿Funciona el controlador correctamente con otros dispositivos DMX? Si no es así, repare el controlador. Si así fuera, lleve el cable DMX y el dispositivo a un técnico cualificado.

## Especificaciones del producto

Modelo:	Showtec FX Shot
Voltaje de entrada:	Fuente de alimentación: 240 V / 50-60 Hz
Potencia pico:	100°W
Fusible:	circuito de protección
Medidas:	150 x 145 x 166 mm (largo x ancho x alto)
Peso:	1,7 kg sin cañón
<b>Funcionamiento</b>	
Entrada y salida:	Conectores de alimentación de CA Neutrik PowerCON
<b>Efectos electromecánicos</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Está diseñado para disparar cañones eléctricos prellenados de un solo uso, disponibles en tamaños de 50 y 80°cm.</li> <li>Está específicamente diseñado para instalación en escenarios o en <i>trusses</i>.</li> <li>La unidad FX Shot se puede utilizar con cañones eléctricos tanto de confeti como de serpentinas.</li> <li>Confeti o serpentinas de diferentes colores. Los colores fluorescentes, UV y metálicos son opcionales.</li> <li>Los cañones contienen una cápsula presurizada de nitrógeno que lanza confeti con una dispersión de hasta 12°m, 20°m para las serpentinas.</li> <li>Apropiado para disparadores de 50 y 80°cm</li> <li>Para uso en interiores</li> </ul>	
Temperatura ambiente máxima $t_a$ :	30 °C
Humedad máxima del aire:	75 %
<b>Distancia mínima:</b>	
Distancia mínima de otras superficies:	0,5°m

Accesorios opcionales

**60907** Placa base para 1, 2 o 4 unidades FX Shot

**60909** Abrazadera para cañón de FX Shot con cable de seguridad certificado

**70332** Twentyclamp con carga segura de servicio (SWL) de 20 kg, TÜV 28°mm



Estos accesorios son esenciales para utilizar la unidad FX Shot con seguridad.



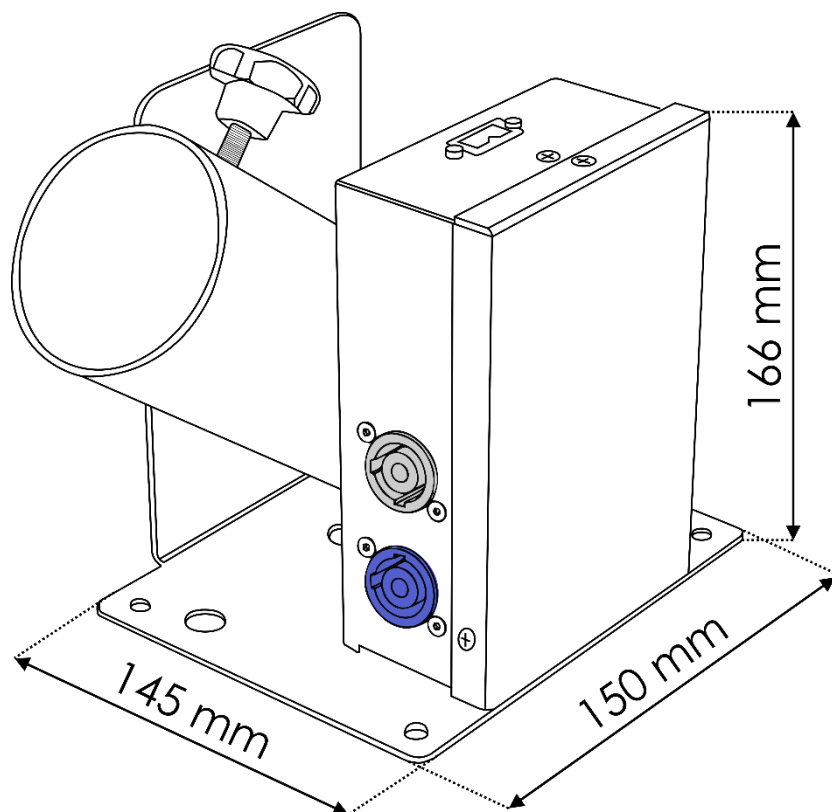
El diseño y las especificaciones del producto están sujetos a cambios sin previa notificación.



Sitio Web: [www.Showtec.info](http://www.Showtec.info)

Correo electrónico: [service@highlite.com](mailto:service@highlite.com)

## Medidas





©2019 Showtec