

User Manual — IGNIMENTA SM-M230



IGNIMENTA

Ignite Every Moment

Pages 1———7: English
Pages 8———12: Spanish

NOTE: Using IGNIMENTA Cold Spark Powder -
delivers enhanced effects.

Thanks for choosing IGNIMENTA, we wish it will sparks up your show.
Please read the following manual carefully before operating this product.

◆ Important notes ◆

1. Overheat Protection

During extended continuous use, the unit may trigger its built-in high-temperature protection at 740°C (1,364°F). When this limit is reached, the controller will stop output and cool the machine automatically. To help prevent trips, allow a 60-second cool-down after each run before adding consumables and restarting.

2. Post-Use Clean

After each session, press the Clean button (or Channel 3 DMX) to clear any remaining granules from the heating tube. Each purge cycle runs for 8 seconds: repeat 3 - 4 times for best results. Failure to purge thoroughly may leave residue that can clog and damage the unit.

3. Consumables & Warrant

For safety and performance, use our IGNIMENTA consumable powder.
Damage caused by non-approved powders is not covered under the warranty.

4. Keep IGNIMENTA® dry and do NOT use in rain or snow.

5. Make sure lid of feeding hopper are well covered when use IGNIMENTA®

6. Accidentally burning of consumable can only use sands to extinguish.

7. Consumable should keep away from moisture and stored in a dry sealed environment

8. There will be some sparks drop to ground, make sure there is no flammable objects

such as carpet on the ground within the safety radius around machine

◆ QuickStart OperationFlow

1. Load Consumables

Pour the approved consumable powder (granules) into the hopper as specified.

2. Power On

Connect AC power and switch POWER to ON. Indicator LEDs will light.

3. Preheat (Preheat time $\approx$ 4 minutes.)

The machine will begin heating automatically after powering on. The preheat time is approximately 4 minutes.

4. Ready & Fire

When preheating completes, the unit beeps and the LED turns green. Start the effect with Remote or DMX.

5. Between Runs

After each run, allow a 60-second cool-down before the next cycle; refill consumables as needed.

6. Clean After Use

Press the Clean button (or Channel 3) to clear remaining granules from the heating tube. Repeat 3–4 times for best results.

Insufficient cleaning may leave residue that can clog and damage the unit.

7. Power Down

Switch POWER to OFF. Unplug if transporting or storing.

Note: You can press STOP to halt the effect anytime. If the temperature isn't sufficient, the unit will auto-stop output.

◆ Indicator LEDs

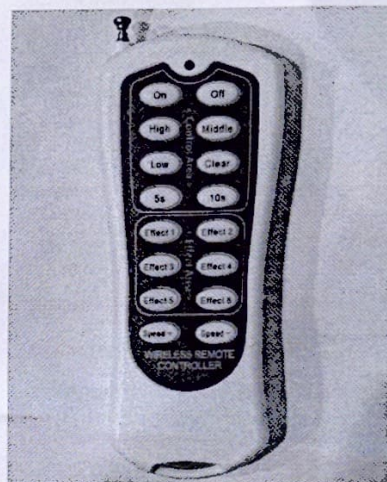
Yellow — Preheating (heater ramping up)

Green — Heated / Ready

Red — Error (preheat fault)

Blue — Active effect / Normal operation

◆ Remote Commands



ON — Eject

OFF — Stop ejecting

High — High Intensity

Middle — Medium Intensity

Low — Low Intensity

Clear — Purge remaining consumable from the heating tube

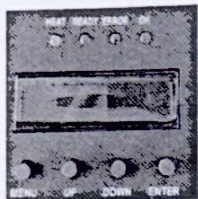
Effect(1-6) — Run DMX programmed effect. (Only for trained/pro users with DMX equipment)

Speed+ — Stop effect immediately (cancel running sequence)

Speed- — Purge remaining consumable from the heating tube

◆ Buttons function:

Note: Menu features are intended for trained/pro users with DMX equipment!



MENU: Switch settings options
UP: Increase value
DOWN: Decrease value
ENTER: Confirm selection

◆ Menu Operation:

Short-press MENU to cycle through items.

Long-press MENU to return to the Home screen.

Menu	Content
DMX ADDR	Set DMX-512 address: 1 - 512.
TEMP SET	Factory default 600 °C. Unit starts working around ≈580 °C. You could increase the temperature to 610 C for a superior spray effect You could appropriately reduce the temperature for a shorter preheating time: Do not exceed 650°C. To prevent damage, the system will auto-shutoff if 650°C is exceeded.
FAN VOLUME	Fan output level, default 60%.
Dev	Developer options: Set Master mode or Programming (address code) mode.
RESET	Restore factory defaults.

◆ DMX Table Content:

Channel	Value	Content
CH1	000-009	OFF
	010-255	30%-100% Spraying spark adjustment
CH2	000-199	Warming up
	200-255	Stopped warming up
CH3	010-255	Clean up leftover materials

Added Note: When a DMX console is connected, the 433 MHz remote is disabled (all keys inactive). Control via DMX only.

◆ Maintenance:

- Keep it clean. Wipe monthly to prevent dust, dirt, or fog-fluid residue.
- Empty the feeding hopper if long time not use, for high humidity environment we suggest to empty feeding hopper after each show.
- Clear material both before and after the show.
- Recommended to wash or replace the air intake filter every two months.

Emergency

- Stop immediately: press STOP, then switch POWER OFF and unplug.

◆ Warranty

- The manufacturer is not liable for damage or injury caused by misuse or by ignoring this manual.
- Damage caused by non-approved consumables is not covered by warranty.

Your IGNIMENTA product is fully guaranteed. Please do not hesitate to contact us if you need assistance. Email: igni-official@outlook.com

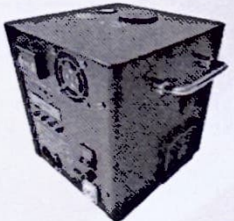
◆ Packing List (check on receipt)

Cold Spark Machine × 1

Power Cord × 1. Manual × 1

Remote × 1

◆ Product Parameters

Model Specs	SM-M230
Picture	
Item	Cold spark machine
Power	800W
Power input	AC220V/110V±10%50HZ/60HZ
Heating power	≤800W, 4.6A/110V, 2.3A/220V
Fuse	220-240VAC,5A 110-130VAC,8A
Preheat time	4 min
Sparks style	Fountain
Sparks height	Adjustable 1-6m (Depends on consumables)
Casing material	Aluminum Alloy/ Impact Resistance
Interface	Double DMX port. Double ac port
DMX Connection Qty	6 Pieces
Product size	225x215x250mm
N.W.	6.7kg

◆ Warnings& Cautions

This symbol reminds the operator of danger and provides important information on safe and effective operation.



Example of safety statement:

Warning: Remind the operator of hazards or potential danger.

This manual contains the hazard description and consequences.

◆ Caution! High Temperature!



The spark outlet is in a high temperature and hot, please DO NOT touch the outlet.

◆ Caution! Electricity Shock!



Warning: The dangerous voltage in the equipment and controller may cause electric shock.

Do not open the sparks machine and controller or remove any part inside without authorization.

◆ Warning of Moisture Prevention



Warning: Remind the operator to keep the machine and controller dry.

◆ Safety Distance



Keep a 3m safety distance away from this machine

Brand Name: INGIMENTA

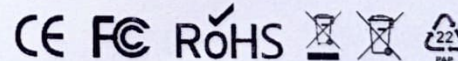
Product Name: Stage Effect Light

Product Model: SM-M230

Manufacturer: GuangZhou Sima Light Technology Co., Ltd

Address: No.402,4th Floor, Building D, No. 397, Longhu Longjiao Road, Baiyun District, Guangzhou, China

Email: igni-official@outlook.com



MADE IN CHINA

Manual de Usuario (ES)

Máquina de Chispas Frías IGNIMENTA® SM-M230

Notas importantes

1. Protección contra sobrecalentamiento

En usos continuos prolongados, la unidad puede activar su protección interna a 740 °C (1.364 °F). Al alcanzar este límite, el controlador detiene la salida y enfría automáticamente la máquina. Para evitar disparos de protección, **espere 60 s de enfriamiento** tras cada disparo antes de añadir consumible y reiniciar.

2. Limpieza posterior al uso

Después de cada sesión, presione Clean (o Canal 3 DMX) para expulsar granos residuales del tubo calefactor. Cada purga dura 8 s; repita 3-4 veces para mejores resultados. Si no purga a fondo, pueden quedar residuos que obstruyan y dañen la unidad.

3. Consumibles y garantía

Para seguridad y rendimiento, use polvo/partículas IGNIMENTA®. Los daños ocasionados por polvos no aprobados no están cubiertos por la garantía.

4. Mantenga IGNIMENTA® seca; no use bajo lluvia o nieve.

5. Asegúrese de que la tapa de la tolva quede bien cerrada durante el uso.

6. Si el consumible arde accidentalmente, apague con arena.

7. Conserve el consumible alejado de la humedad, en un entorno seco y sellado.

8. Algunas chispas caerán al suelo; asegúrese de que no haya materiales inflamables (p. ej., alfombras) dentro del radio de seguridad alrededor de la máquina.

Flujo de operación rápida (Quick Start)

1. Cargar consumible

Vierta el consumible aprobado (gránulos) en la tolva según lo especificado.

2. Encendido

Conecte la alimentación CA y ponga el interruptor POWER en ON. Se encenderán los LED indicadores.

3. Precalentamiento

La máquina comienza a calentar automáticamente tras encenderse. Tiempo de precalentamiento aproximado: ≈ 4 minutos.

4. Listo y disparo

Cuando finaliza el precalentamiento, la unidad **emite un pitido** y el LED cambia a **verde**. Inicie el efecto con **control remoto** o **DMX**.

5. Entre disparos

Tras cada disparo, deje 60 s de enfriamiento antes del siguiente ciclo; **recargue** consumible si es necesario.

6. Limpieza tras el uso

Presione Clean (o Canal 3) para expulsar material residual del tubo calefactor. Repita 3-4 veces. Una limpieza insuficiente puede dejar residuos que obstruyan y dañen la unidad.

7. Apagado

Ponga POWER en OFF. **Desenchufe** si va a transportar o almacenar.

Nota: Puede presionar STOP para detener el efecto en cualquier momento. Si la temperatura es insuficiente, la unidad **detendrá automáticamente** la salida.

Indicadores LED

- Rojo — Error (fallo de precalentamiento)
- Amarillo — Precalentando (el calentador está subiendo de temperatura)
- Verde — Calentado / Listo
- Azul — Efecto activo / Operación normal

Control remoto (433/315 MHz)

- ON — Activar/Disparar efecto
- OFF — Detener efecto
- High — Intensidad alta
- Middle — Intensidad media
- Low — Intensidad baja
- Clear — Purgar material restante del tubo calefactor
- Effect (1-6) — Ejecutar efecto programado vía DMX (solo usuarios formados / profesionales con equipo DMX)
- Speed+ — Detener de inmediato (cancela la secuencia en curso)
- Speed- — Purgar material restante del tubo calefactor

Nota: Si hay una consola DMX conectada, el control remoto 433 MHz queda deshabilitado (todas las teclas inactivas). Controle solo por DMX.

Botonera y navegación del menú

- MENU: cambiar opción
- UP: aumentar valor
- DOWN: disminuir valor

- **ENTER:** confirmar selección

Operación del menú:

Toque corto **MENU** para recorrer los elementos. Mantenga pulsado **MENU** para volver a la pantalla principal.

Contenido del menú

- **DMX ADDR** — Establecer dirección **DMX-512:** 1-512.
- **TEMP SET** — Predeterminado 600 °C. La unidad empieza a trabajar alrededor de $\approx$ 580 °C.
 - Puede **subir** a 610 °C para un efecto de columna superior.
 - Puede **bajar** la temperatura para acortar el precalentamiento.
 - **No exceda** 650 °C. Para evitar daños, el sistema **se apagará** si se supera 650 °C.
- **FAN VOLUME** — Nivel de ventilador, 60 % por defecto.
- **Dev** — Opciones de desarrollador: establecer **modo Maestro** o **modo de programación** (código/dirección).
- **RESET** — Restaurar valores de fábrica.

Aviso: Las funciones de menú están destinadas a **usuarios formados/profesionales** con equipo DMX.

Tabla DMX (3 canales)

Canal	Valor	Función
CH1	000-009	OFF (apagado)
CH1	010-255	Chispa 30 %-100 % (ajuste de altura/caudal)
CH2	000-199	Calentando
CH2	200-255	Parar calentamiento
CH3	010-255	Limpeza/Purga de material restante

Emergencia

- **Detener inmediatamente:** presione **STOP**, luego ponga **POWER OFF** y **desenchufe**.

Mantenimiento

- Mantenga la unidad **limpia**. Limpie mensualmente para evitar polvo, suciedad o residuos de fluido de niebla.
- Vacíe la tolva** si no va a usar la máquina durante un tiempo prolongado; en ambientes de **alta humedad**, se recomienda vaciar la tolva **tras cada show**.

- Expulse/limpie el material antes y después del espectáculo.
- Se recomienda **lavar o reemplazar el filtro de admisión de aire** cada dos meses.

Garantía

- El fabricante **no es responsable** de daños o lesiones causados por **uso indebido** o por **ignorar** este manual.
- Los daños ocasionados por consumibles **no aprobados** no están cubiertos por la garantía.

Su producto **IGNIMENTA** está totalmente **garantizado**. Si necesita asistencia, contáctenos: igni-official@outlook.com.

Especificaciones del producto

Modelo: SM-M230

Tipo: Máquina de chispas frías (fuente tipo "fountain"/fuente)

Potencia nominal: 800 W

Alimentación: AC 220 V / 110 V $\pm$ 10 %, 50/60 Hz

Potencia de calefacción: $\leq$ 800 W; 4,6 A/110 V, 2,3 A/220 V

Fusible: 220-240 VAC, 5 A; 110-130 VAC, 8 A

Tiempo de precalentamiento: $\approx$ 4 min

Estilo de chispa: Fuente

Altura de chispa: ajustable 1-6 m (depende del consumible)

Material del chasis: Aleación de aluminio / resistencia a impactos

Interfaz: doble puerto DMX; doble puerto AC

Conexión DMX (qty): 6 unidades

Dimensiones (LxAxH): 225 x 215 x 250 mm

Peso neto: 6,7 kg

Contenido del paquete (verificar al recibir)

- Máquina de chispas frías x 1
- Cable de alimentación x 1
- Manual de usuario x 1
- Control remoto x 1

Advertencias y precauciones

Este símbolo recuerda al operador la existencia de **peligros** e incluye información importante para una operación **segura y efectiva**.

¡Advertencia! Pueden existir peligros o riesgos potenciales; este manual describe los riesgos y sus consecuencias.

¡Precaución! Alta temperatura

La salida de chispas alcanza altas temperaturas. No toque el orificio de salida.

¡Precaución! Descarga eléctrica

Voltajes peligrosos en el equipo/controlador pueden causar **choque eléctrico**. No abra la máquina ni el controlador ni retire partes internas **sin autorización**.

Prevención de humedad

Mantenga la máquina y el controlador secos.

Protección ocular

Use **protección para los ojos** adecuada cuando opere cerca del chorro de chispas.

Distancia de seguridad

Mantenga 3 m de distancia de seguridad alrededor de esta máquina.

Información del fabricante

Marca: INGIMENTA / IGNIMENTA

Nombre del producto: Stage Effect Light (Luz de efecto escénico)

Modelo: SM-M230

Fabricante: GuangZhou Sima Light Technology Co., Ltd

Dirección: No. 402, 4º piso, Edificio D, No. 397, Longhu Longjiao Road, Distrito de Baiyun, Guangzhou, China

Correo: igni-official@outlook.com

Hecho en China

Buenas prácticas

- No coloque **alfombras** ni objetos **inflamables** dentro del radio de chispa.
- Mantenga **niños y público** fuera del radio de seguridad.
- Operar solo por **personal capacitado**.