



MEGAJET

INSTRUCTION MANUAL

MANUAL DE INSTRUCCIONES

MEGAJET

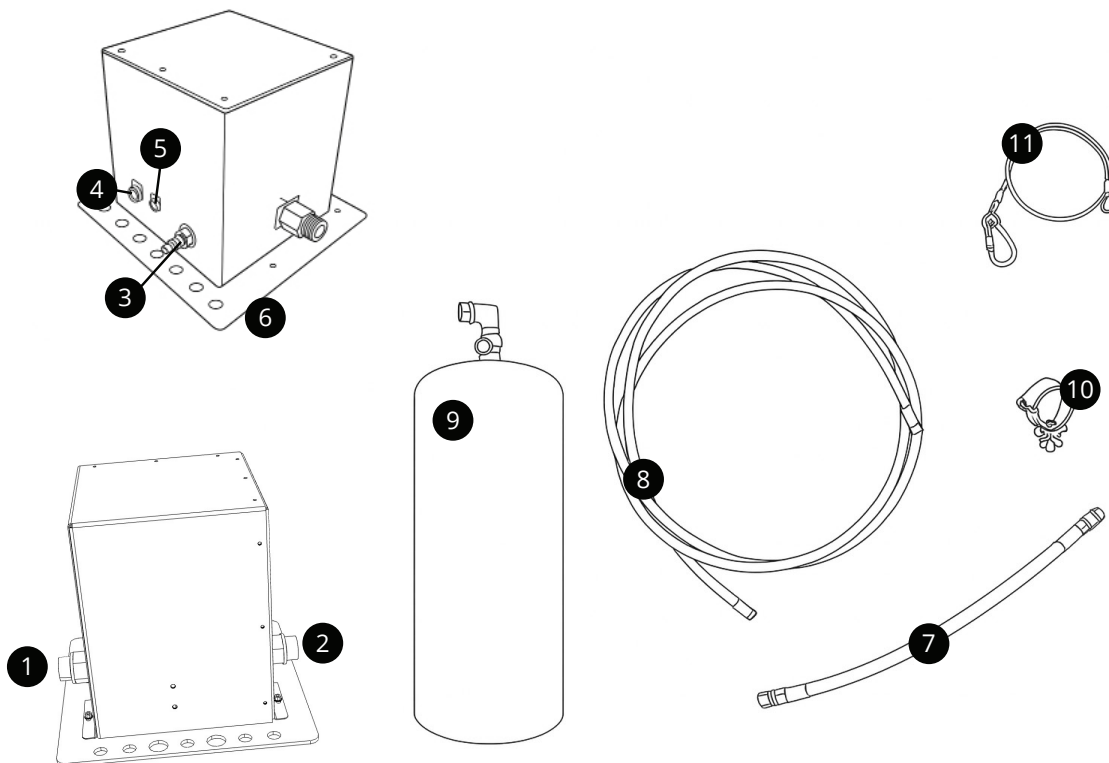
The MEGAJET is a large-format CO₂ machine designed to create powerful columns of cryogenic smoke. Ideal for nightclubs and large events, this jet generates a spectacular large-scale "megatron" effect, elevating both visual and sensory experiences to the next level.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

REF: MEGAJET
Size (main body): 27 x 27 x 24,5 cm
Weight (main body): 8,6 Kg
Size (output): ø 20,5 x 50 cm
Weight (output): 5,5Kg
Voltage in: 220V/50Hz
(110V AC/60Hz version also available)
Nominal power: 5W
Pneumatic supply: 6 bar
Maximum input pressure: 200 bar/2900 PSI
Consumption: 83Kg CO₂ liq/min

PARTS

1. CO₂ input (M 3/4")
2. CO₂ output (M 3/4")
3. Compressed air input (DN5)
4. Powercon power input (control)
5. Indicator LED
6. Clamp mounting holes
7. High-pressure CO₂ inlet hose (1,5 m)
8. High-pressure CO₂ outlet hose (custom length)
9. CO₂ output
10. Clamp
11. Safety cable



SET UP

1. Place the MEGAJET next to the CO₂ bottle stack. Connect the CO₂ input (1) to the CO₂ bottle stack using the 1,5 m high-pressure inlet hose (7). Depending on the connector type of your bottle stack, you may need an adaptor.
2. Hang the MEGAJET output nozzle (9) using the clamp (10) on a truss, pointing the nozzle downward, and secure it with the safety cable (11).
3. Connect the high-pressure outlet hose (custom length) (8) between the CO₂ output (2) and the output nozzle (9).
4. Connect the control power line to the power input (4). You can use various control systems (e.g., 1 CHANNEL FX PUSHER, 1 CHANNEL DMX SWITCH, 1 CHRONO PUSHER, etc.). Once connected, perform a test shot. If everything is installed correctly, the LED indicator (5) will light up while firing.
5. Connect your compressed air supply (6 bar) to the compressed air input (3). If using a compressor, make sure it has an air tank to ensure constant pressure.

OPERATION

1. Turn on the compressed air source to allow air to reach the MEGAJET.
2. Open the valve on the CO₂ bottle stack so that CO₂ reaches the MEGAJET.
3. Use the controller to trigger the shot.

DISASSEMBLY

The MEGAJET is designed for permanent installation. However, if it must be disassembled after use (for maintenance, repair, etc.), always ensure there's no pressure in the high-pressure inlet hose (7) before disconnecting. To do this, close the valve on the CO₂ bottle stack and fire the MEGAJET until all CO₂ is released. Then, it's safe to disassemble.

REMARKS

For this effect, always use liquid CO₂ bottles with a dip tube.

To achieve the cryogenic smoke effect, a minimum air humidity of 40% is required.

Close the CO₂ bottle and stack valves when the MEGAJET is not in use.

GENERAL CAUTION

The MEGAJET has been specifically designed for the effect described. Any other use, different from the written excludes Oh!FX Entertainment, S.L. of liability and warranty.

Use the MEGAJET only in open areas or well-ventilated indoor spaces. Never operate it in enclosed, non-ventilated areas high CO₂ concentration may cause asphyxiation. Indoor use requires a CO₂ concentration meter, which must be monitored at all times.

Always use high-pressure hoses and fittings provided by the distributor.

The CO₂ input/output ports (1) (2) can become frozen during or after activation. Do not touch—they can cause burns on the skin.

Do not fire directly at anyone within 4 meters.

If you detect a leak or malfunction, stop using the MEGAJET, disconnect it from the CO₂ bottle, and contact the manufacturer or your distributor. Any unauthorized manipulation may exclude the warranty.

Use only the consumables intended for that specific use, and duly certified.

Only one adult and qualified person must handle the machine.

MEGAJET

El MEGAJET es una máquina de CO₂ de gran formato diseñada para crear potentes columnas de humo criogénico. Ideal para discotecas y macro eventos, este Jet genera un espectacular efecto tipo megatrón a gran escala, llevando la experiencia visual y sensorial al siguiente nivel.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

REF: MEGAJET

Dimensiones (cuerpo principal): 27 x 27 x 24,5 cm

Peso (cuerpo principal): 8,60 Kg

Dimensiones (salida CO₂): Ø 20,5 x 50 cm

Peso (salida CO₂): 5,5Kg

Alimentación eléctrica: 220V/50 Hz

(Versión 110V AC/60Hz disponible)

Potencia eléctrica: 5W

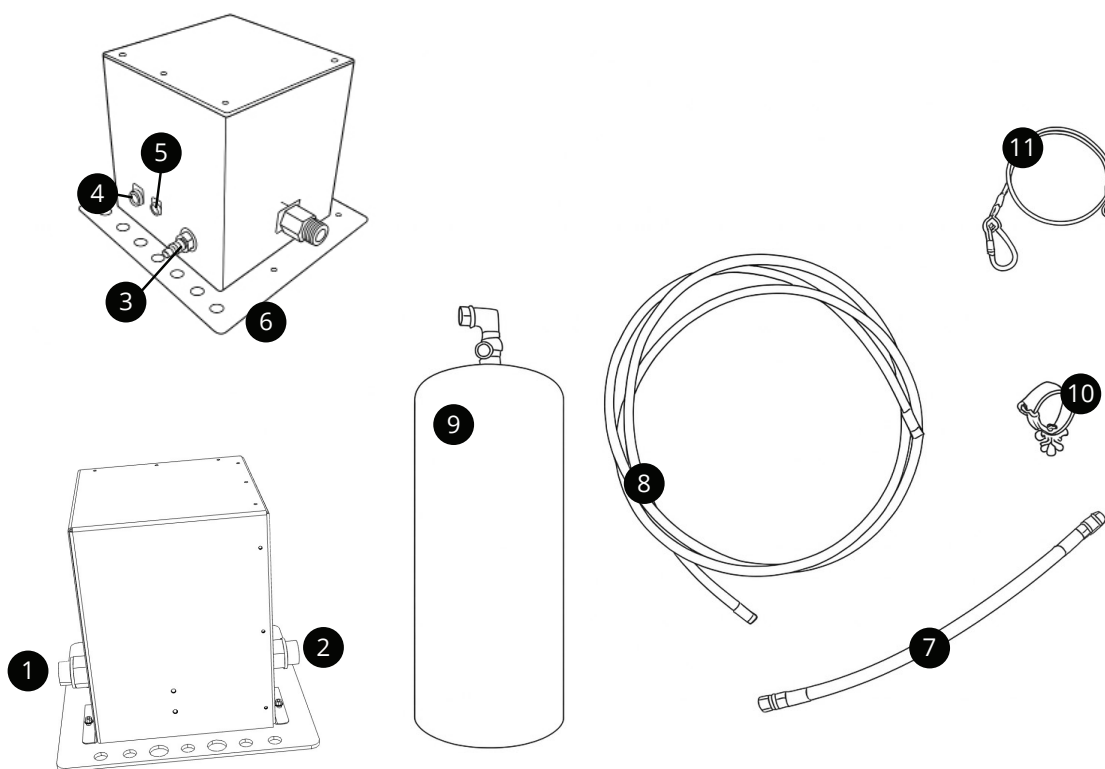
Alimentación neumática: 6 bar

Alimentación CO₂: máxima 200 bar/2900 PSI

Consumo: 83Kg CO₂ liq/min

PARTES

1. Toma entrada CO₂ (M 3/4")
2. Toma salida CO₂ (M 3/4")
3. Toma entrada aire comprimido (DN5)
4. Toma powercon de entrada de corriente (control)
5. Led indicador
6. Orificios de anclaje con abrazadera
7. Latiguillo de alta presión de entrada (1,5m)
8. Latiguillo de alta presión de salida (a medida)
9. Salida de CO₂
10. Abrazadera
11. Cable de seguridad



MONTAJE

1. Sitúe el MEGAJET al lado del *stack* de botellas de CO₂. Conecte la toma de entrada de CO₂ (1) del MEGAJET con el *stack* de botellas mediante el latiguillo de alta presión de entrada de 1,5m (7). Según el tipo de conexión que tenga el *stack* es posible que necesite algún adaptador.
2. Cuelgue la boca de salida del MEGAJET (9) mediante la abrazadera (10) en un truss, con la salida orientada hacia abajo y asegúrelo con el cable de seguridad (11).
3. Conecte el latiguillo de alta presión de salida (a medida del cliente) (8) entre la toma de salida CO₂ (2) y la boca de salida del MEGAJET (9).
4. Conecte la línea eléctrica de control a la toma de entrada de corriente (4). Puede utilizar diferentes sistemas de control (ej: 1 CHANNEL FX PUSHER, 1 CHANNEL DMX SWITCH, 1 CHRONO PUSHER, etc). Una vez conectado haga una prueba de disparo. Si el montaje es correcto se iluminará el led indicador (5) mientras esté haciendo la prueba de disparo.
5. Conecte su fuente de aire comprimido (6 bar) a la toma de entrada de aire comprimido (3). Si usa un compresor asegúrese de que venga equipado con calderín para que la presión sea lo más constante posible.

OPERATIVA

1. Ponga en marcha la fuente de aire comprimido para que éste llegue hasta el MEGAJET.
2. Abra la válvula de paso del *stack* de botellas de CO₂ para que el CO₂ llegue hasta el MEGAJET.
3. Accione el control para efectuar el disparo.

DESMONTAJE

El MEGAJET está diseñado para una instalación fija. No obstante, si necesita desmontarlo por algún motivo (mantenimiento o reparación) asegúrese siempre que no haya presión en el latiguillo de alta presión de entrada (7) antes de desmontar. Para ello, asegúrese de que el *stack* de botellas de CO₂ tiene la llave de paso cerrada y accione el MEGAJET hasta que no salga CO₂. En ese momento se puede desmontar.

OBSERVACIONES

Recuerde que para este efecto debe usar botellas de CO₂ líquido con sonda.

Para conseguir el efecto de humo criogénico es necesario que haya una humedad ambiental mínima del 40%.

Cierre la válvula del *stack* y de las botellas de CO₂ cuando no use el MEGAJET.

PRECAUCIONES

El MEGAJET ha sido diseñado para el efecto descrito. Cualquier otro uso excluirá a OhFX Entertainment S.L de toda responsabilidad y garantía.

Utilice el MEGAJET en espacios abiertos o en interiores con una buena ventilación del exterior. Nunca la utilice en espacios cerrados sin ventilación, ya que la elevada concentración de CO₂ puede causar asfixia. Para uso en interiores, debe disponer de un medidor de concentración de CO₂ y verificarlo en todo momento.

Utilice siempre mangueras y conexiones de alta presión proporcionadas por el distribuidor.

Durante y después del disparo se puede congelar la salida de CO₂ (1) (2). No toque esa parte, puede provocar quemaduras en la piel.

No dispare directamente contra nadie a menos de 4 metros de distancia.

Si detecta alguna fuga o un mal funcionamiento deje de utilizar el MEGAJET, desconéctelo de la botella de CO₂ y contacte con su distribuidor. Cualquier manipulación no autorizada invalidará la garantía.

Utilice solo los consumibles y accesorios previstos para este uso y debidamente certificados. Solo una persona adulta y cualificada debe manipular la máquina.

