

# Galaxis G-Flame



## Eigenschaften des Flammenprojektors 'G-Flame'

Beim Galaxis Flammenprojektor 'G-Flame' handelt sich um eine neuartige Flammensäule, welche sich äußerst vielseitig einsetzen läßt und mit zahlreichen Features ausgestattet ist.

Im Vergleich zu Produkten von Mitbewerbern erreichen die Galaxis Flammensäulen wesentlich größere Flammhöhen und ein deutlich fülligeres und damit schöneres Flammenbild.

Alle Komponenten sind in einem sehr stabilen, pulverbeschichteten Aluminiumgehäuse untergebracht.

Ein groß dimensionierter Akkumulator sorgt für eine lange, netzunabhängige Betriebszeit von bis zu 60 h und großen Leistungsreserven für die zuverlässige Versorgung des Hochspannungsgenerators und des Magnetventils. Verschiedene Akkutestfunktionen sind integriert.

Die Bedienung des Gerätes ist sehr einfach. Über ein Textdisplay mit Menüführung können alle erforderlichen Einstellungen sehr komfortabel vorgenommen werden.

Als Brennstoff kommt entweder das sehr preisgünstige Propan-Butan-Flüssiggasgemisch aus handelsüblichen Gasflaschen mit 5, 11 oder 33 kg zum Einsatz, welche über einen Schlauch angeschlossen werden.

Alternativ lassen sich im Gerät ein oder zwei Dosen mit Lötgas oder Aerosol für den Indoor-Betrieb einbauen. Diese Behälter befinden sich hinter einer Abdeckung an der Rückseite des Gerätes. Somit sind die Dosen sicher und von außen nicht sichtbar im Gerät integriert. Die optionale Erweiterung zum Indoor-Gerät enthält die Aufnahmen für zwei Dosen und zwei Rückschlagventile, damit kein Brennstoff durch einen versehentlich geöffneten Hahn austreten kann.

Das Gerät verfügt über einen Feinfilter, welcher zuverlässig verhindert, daß Staub, Sand oder andere Fremdkörper bis zum Magnetventil gelangen können. Undichtigkeiten am Magnetventil lassen sich so ausschließen.

Der Outdoor-Betrieb bei Regen ist problemlos möglich.



## Features of the Flame Cannon 'G-Flame'

The Galaxis flame cannon 'G-Flame' is a novelty which offers plenty of interesting features and which is extremely versatile.

Compared to other systems on the market the Galaxis flame columns generate significantly higher flames. Furthermore the flames are much thicker and in order to that the flames appear much nicer.

All components are integrated in a very robust, powder coated aluminum housing.

A rechargeable battery with high capacity supplies enough power for an operation time of up to 60 h, completely independent from mains supply. In addition it has enough resources to reliably deliver the power for the high voltage generator and the electromagnetic valve. The device is fully equipped with several battery test functions.

The operation of the device is really simple. All necessary parameters can be conveniently programmed since the device comes with an illuminated display and a menu.

Either low-priced LPG propane/butane gas from standard gas bottles with 5, 11 or 33 kg, which are connected to the system by using a gas hose, can be used as a fuel.

Alternatively cartridges with solder gas or aerosol can be used instead to tailor the system for indoor applications. By opening a cover on the rear side of the device these cartridges can be installed. Due to that the cartridges are safely contained and are not visible from outside. The optional indoor extension includes receptors for two cartridges and two non-return valves to prevent fuel leakages due to a shut-off valve that is accidentally left opened.

The device is equipped with a micro filter which reliable ensures that no sand, dust or any other foreign particles can enter the electromagnetic valve. This way leakages of the valve can be prevented.

Trouble-free outdoor usage is possible even in rainy conditions.

# Galaxis G-Flame



Das Gerät ist mit einem Neigungssensor ausgestattet. Sobald es um mehr als 45° gekippt wird, wird die Brennstoffzufuhr zur Sicherheit gesperrt.

Mit jeder Ansteuervariante können für jede Auslösung verschieden lange Steuerzeiten verwendet werden, z.B. um sowohl kurze, effektvolle Flammenbälle als auch lange stehende, extrem hohe Flammensäulen zu erzeugen.

Zum Betrieb mit DMX512 lassen sich Flammenkanal und Sicherheitskanal vollkommen frei programmieren. So können z.B. mehrere Flammensäulen auf verschiedene Steuerkanäle und einen gemeinsamen Sicherheitskanal eingestellt werden.

Das Gerät und der Anschlußschlauch ist mit Schnellkupplungen ausgestattet, wodurch deutlich weniger Zeit für den Aufbau benötigt wird.



## Technische Daten des Flammenprojektors 'G-Flame'

Brennstoffe	- Propan-Butan-Gas in Flaschen mit 5/11/33 kg Inhalt** - 1 oder 2 St. Lötgasdosen mit 600 ml Inhalt* - 1 oder 2 St. Aerosoldosen mit 500 ml Inhalt*
Flammenhöhe	ca. 4–5 m mit Gasflasche, gasförmige Phase
Flammenhöhe einstellbar	Ja, mittels Druckminderer** oder Absperrhahn*
Zündung	elektrischer Hochleistungslichtbogen
Feinfilter	Ja
Schnellkupplungen	Ja
Anschlüsse für Dosen	Ja, 2 Stück*
Absperrhähne für Dosen	Ja, 2 Stück*
Rückschlagventile	Ja, 2 Stück*
Neigungssensor	Ja, 45°
Steuer-Eingänge	- externer Taster bzw. potentialfreier Kontakt - 12-24V-Spannungseingang z.B. für PFE Advanced mit Terminal-Funktion - DMX512: Auslösekanal und Sicherheitskanal
DMX Kanäle frei programmierbar	Ja, Auslöse- und Sicherheitskanal sind einzeln frei programmierbar
Display	2 Zeilen mit je 16 Zeichen
Displaybeleuchtung	Ja
Stromversorgung	Blei-Gel-Akku, 12V, 7Ah
Ladespannung und -strom	18VDC, max. 400 mA
Batterietest-Funktionen	Ja, Ladezustand 0...99%, Leistung 0...99%, beides in 5%-Schritten
Batterie-Kapazitätsmessung	Ja, in mAh und %
Betriebsdauer	60 h ständiger Bereitschaftsbetrieb
Einsatztemperaturbereich	5–45 °C
Lieferumfang	Ladegerät
Erhältliches Zubehör	a) Indoor-Option:* Doppeldosenhalter mit 2 Absperrhähnen und 2 Rückschlagventilen, Indoor-Düsen 3,5 oder 4,5 m b) Outdoor-Option:** Gas-Anschlußschlauch mit einstellbarem Druckminderer (Bereich: 0–4 bar), Outdoor-Düse
Gehäuse	Aluminium mit beständiger Pulverbeschichtung in mattschwarz
Abmessungen	300 x 300 x 350 mm
Gewicht	8,50 kg

\*Indoor-Option gegen Aufpreis erhältlich \*\*Outdoor-Option gegen Aufpreis erhältlich



The device is equipped with a tilt sensor. If the tilt angle exceeds 45° the fuel supply is terminated for the reasons of safety.

With every type of control input, different flame durations can be used for each ignition, e.g. to generate short and nice flame balls or long and extremely high flame columns as well.

In DMX512 mode both, the control channel and the safety channel can be freely chosen. This enables the user to program several gas flames with individual control channels and a common safety channel.

The device and the gas hose is equipped with quick couplers for a very fast system set-up.



## Technical data of the Flame Cannon 'G-Flame'

Fuels	- LPG propane/butane gas in bottles with 5/11/33 kg** - 1 or 2 solder gas bottles with 600 ml* - 1 or 2 aerosol bottles with 500 ml*
Flame height	approx. 4–5 m with gas bottle, gasiform phase
Adjustable flame height	Yes, with fuel pressure regulator** or shut-off valves*
Ignition	Electrical high power arc
Micro filter	Yes
Quick couplers	Yes
Connectors for gas cartridges	Yes, 2 pc.*
Fuel shut-off valves for cartridges	Yes, 2 pc.*
Non-return valves	Yes, 2 pc.*
Tilt sensor	Yes, 45°
Control inputs	- external key or any other potential free contact - 12-24V voltage input e.g. for PFE Advanced with Terminal function - DMX512: Control and safety channel
Free assignment of DMX channels	Yes, control and safety channel can be freely assigned
Display	2 lines with 16 characters each
Display backlight	Yes
Power supply	Sealed lead-acid battery, 12V, 7Ah
Charging voltage and current	18VDC, max. 400 mA
Battery test functions	Yes, Charging level 0...99%, Power 0...99%, both in increments of 5%
Battery capacity metering	Yes, in mAh and %
Operation time	60 h continuous stand-by
Operating temperature range	5–45 °C
Included in delivery	Charging unit
Available accessories	a) Indoor option:* Twin cartridge holder with 2 shut-off valves and 2 non-return valves, indoor nozzles with 3.5 or 4.5 m b) Outdoor option:** Gas hose with adjustable fuel pressure regulator (range: 0–4 bar), outdoor nozzle
Housing	Aluminum with durable powder coating in matte black color
Dimensions	300 x 300 x 350 mm
Net weight	8.50 kg

\*Indoor option available for extra charge \*\*Outdoor option available for extra charge