

MDG theONE

theONE™ and only
atmospheric generator you need



cast®

Die MDG theONE ist eine revolutionäre, voll digitale, Dual Mode Nebel-/Dunst- Maschine. Erstmals gibt es ein in sich geschlossenes System aus Nebelmaschine und atmosphärischer Nebeldunstmaschine. Über das hintergrundbeleuchtete LCD-Panel erreicht man die einfache und effiziente Multi-Level-Benutzeroberfläche. Über verschiedene Netzwerkprotokolle sind nahtlose Wechsel beider Modi möglich. Die Maschine ist durch vorprogrammierte Presets sofort einsatzbereit. Diese können umprogrammiert und angepasst werden. theONE ist netzwerkfähig und kann problemlos in jedes bestehende Art-net-Netzwerk eingebunden werden.

Dual Mode: Haze und Nebel

Nahtloses Umschalten zwischen Nebeldunst und Effektnebel. Nebelausstoß dauerhaft 100%.

Automatisches Reinigungssystem (APS)

Automatische Reinigung des Heizblocks nach dem ersten Aufheizvorgang und nach jedem Haze-/Nebel-Einsatz zum Schutz vor Verstopfungen und Ablagerungen im System.

Netzwerkprotokolle/ Ansteuerung

theONE ist der erste atmosphärische Generator mit Netzwerkanschluss. Die Ansteuerung erfolgt über DMX-512/RDM XLR 5pol. IN/OUT oder RJ45 Netzwerkanschluss (ACN, ART-Net, ETCNet 2 & 3 und SHOWNet). Ein USB 2.0 Anschluss steht für Softwareupdates zur Verfügung.

Automatisches Nachfüllsystem (ARS)

Um einen unterbrechungsfreien dauerhaften Betrieb von Dunst/Nebel zu ermöglichen, füllt theONE den internen Fluidtank automatisch aus einem externen 20 l Fluidkanister nach. Dieser kann so auch im laufenden Non-Stop-Betrieb gewechselt werden.

Maximale Betriebszeit

bei maximalem Ausstoß erzeugt theONE 308 Stunden Haze/ Dunst und 20 Stunden Nebel mit Hilfe des externen 20 l Kanisters. Zwei CO₂ Flaschen á 9 kg reichen für 50 Stunden Haze/ Dunst oder 15 Stunden Nebel (bei Rackversion). Der Wechsel der Gasflaschen und des Fluidkanisters kann im laufendem Betrieb geschehen! (bei Rackversion)

Spannungsversorgung

theONE ist der einzige Nebel-/Dunst-Generator mit automatischer Spannungserkennung von 100-250 VAC, 50/60Hz (einphasig)

Zertifikate

Durch die CE Zertifizierung, CSA und UL Prüfzeugnisse ist theONE perfekt für die globale Nutzung geeignet.

Digitale Funktionen

Umschaltung der Betriebsmodi, Factory Default Presets, 9 benutzerdefinierte Presets, 0 – 999 Minuten Timer Presets, 0 – 999 Wiederholungen, mit Funktionssperre (Sicherheitssperre Nutzermodus), Last Operation Mode Memory, definierte Benutzerebenen. Netzwerkfähig (Netzwerkfehler werden protokolliert). CE zertifiziert und CSA und UL geprüft.

Begeisterung für Licht. Leidenschaft für Bühnentechnik

Technische Daten:

- Ein Nebelauslass. 2 Betriebsmodi (nahtlos wechselbar): atmosphärischer Nebeldunst oder intensiver weißer Nebel.
- Dual Lüftersystem.
- Nebelausstoss dauerhaft 100%.
- Automatisches Reinigungssystem (APS).
- Automatisches Nachfüllsystem (ARS).
- Interne Druckregelung.
- Stahlchassis.
- Netzanschluss 100-250VAC, 50/60Hz.
- Leistungsaufnahme max. 1480W.
- Aufheizzeit < 8 Minuten.
- Ansteuerung über 4 Kanal DMX-512 XLR 5pol. IN/OUT.
- USB 2.0 Anschluss.
- RJ45 Netzwerkanschluss (ACN, Artnet).
- Nebelfluid: nur MDG Neutral Fluid.
- Gas: CO₂ oder N₂.
- LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung und 5 Tasten.

(L x B x H): 30 cm x 25 cm x 61 cm, Gewicht: 23kg

Verbrauchswerte der theONE™ im Nebel-Modus:

Fluidverbrauch: 1 l bei 2,75 bar (pro Stunde bei max. Ausstoß 20 Stunden Dauernebel mit einem 20 l Kanister). Ausstoßmenge regelbar. **Gasverbrauch:** 1,16 kg/Stunde (bei max. Ausstoß. Die CO₂ Flaschen reichen für 15 Stunden Nebel). **Nebelmenge:** 100 m³/Minute (bei max. Ausstoß). **Nebelfarbe:** reinweiß. Partikelgröße 0,5-0,7 Micron. **Fluidtyp:** MDG Neutral Nebelfluid

Verbrauchswerte der theONE™ im Haze-/ Dunst-Modus:

Fluidverbrauch: 65 ml bei 2,07 bar (pro Stunde bei max. Ausstoß 308 Stunden Dauernebel mit einem 20 l Kanister). Ausstoßmenge regelbar. **Gasverbrauch:** 0,35 kg/Stunde (bei max. Ausstoß. Die CO₂ Flaschen reichen für 50 Stunden Haze). **Haze-/ Dunst-Farbe:** reinweißer Nebeldunst. Partikelgröße 0,5-0,7 Micron. **Fluidtyp:** MDG Neutral Nebelfluid

| Artikelnummer | Bezeichnung |
|---------------|-------------|
| 505-4001-1000 | MDG theONE™ |



Zusätzliche Keyfeatures der Rackversion

Touring Rack (separat als Zubehör erhältlich)

Das theONE Touring Rack bietet Platz für den theONE Generator, den Integral Touring Ventilator, ein praktisches Werkzeugfach, den 20 L Fluid Kanister und 2 Stück Standard 10 kg CO₂ oder N₂ Gasflaschen. So ist Alles in einem Rack und schnellstmöglich einsatzbereit. Der Rahmen ist rollbar, stapelbar, passt ins Standard Truck-/ Container-Maß und macht theONE so fit für weltweites Touring.

Integral Touring Ventilator: Externer einstellbarer und schwenkbarer Ventilator. Montage in zwei Positionen über oder unter dem Haze/Nebel-Auslass um die Flussrichtung zu beeinflussen. Zum Transport wird er platzsparend in einem eigens dafür vorgesehen Fach im Touring Rack verstaut.

+ Zubehörtartikel für MDG theONE Rackversion



Artikelnummer
505-4010-1050
MDG Flightcase
für theONE™



Artikelnummer
505-4010-1052
MDG Touringrahmen
für theONE™



Artikelnummer
505-4010-1054
MDG Protective Housing
(gepolstert) für theONE™



Artikelnummer
505-4010-0011
MDG Neutral Nebelfluid 5 l



Artikelnummer
505-4010-0021
MDG Neutral Nebelfluid 20 l



Artikelnummer
505-4010-0030
MDG Neutral Nebelfluid 200 l