

## theONE™ - Gerador Atmosférico Digital

Especificações preliminares Bb 100427



O **MDG theONE™** é o revolucionário e totalmente digital, gerador duplo de fumaça e Hazer.

Pela primeira vez, em seu pack totalmente auto-contido –incluído consumíveis- oferece um sofisticado controle dos efeitos atmosféricos desde um mesmo recurso.

Com uma simples e eficiente interfase de usuário, acessível desde o painel LCD retro-iluminado permite um permite uma mudança gradual entre os modos perfeitamente, usando vários protocolos de rede.

Cada parâmetro é configurado utilizando presets específicos mais pode ser acessado e redefinido por usuários avançados

A capacidade de MDG **theONE™** permite ao usuário instalar a maquina como parte de uma rede de ACN existente.

Alimentada automaticamente desde o container externo de liquido de 20 L, e interconectada com 2 cilindros de 9kg (20 lb) de CO2 ou N2, **theONE™** foi especificamente desenhada para o Maximo de consecutivas, sem descanso de horas de fumaça/Hazer sem assistência nenhuma nem serviço técnico.

Com o gerador e seus acessórios montados em diferentes seções da maquina, no rack com rodas para sua facilidade de armazenar e transportar, robusto pronto para viajar, para as condições de turnês mais exigentes do mundo.

Em poucas palavras, **theONE™** é o gerador que você precisa.

### Mecânica

- Saída única
- Dois ventiladores
- Ciclo de trabalho a 100%
- Sistema de purga automático (APS)™
- Sistema de recarga automática (ARS)™
- Regulador de pressão interno
- Entrada máxima de pressão: 172 Bars (2500 PSI)
- Chassis de aço calibre 16
- Peso Total: 84 kg (185 lb)
- Tamanho: 61x77x80 cm (24x31x32 in)

### Elétrica

- 100-250 VAC, 50/60 Hz
- 1415 Watts
- IEC 320/C20 UL/CSA /CE 14 AWG x 3 cabos

### Dados

- 4 canais USITT DMX512, com conectores XLR-5, 1 entrada, 1 saída.
- Conector USB 2.0 (Atualizações)
- Conector de rede RJ45 ACN – ARTNet (TBA)

### Consumíveis

- **MDG NEUTRAL FLUID™**
- CO2 ou N2
- Container de 20-litros (5.3 US gal)

### Acessórios

- Dois Cilindros de 9 kg (20 lbs)
- Container de 20-litros (5.3 US gal)

### Funções Digitais

- 2 modos: Hazer e Fumaça
- Presets definidos de fabrica
- 9 presets definidos por usuário
- Trava de segurança da operação
- Memória de ultimo modo de operação
- Hierarquia de níveis de usuário
- Setup configurável de alto nível
- Operação em Rede (TBA)
- Registro de falhas e anomalias (TBA)

# theONE™ - Gerador Atmosférico Digital

Especificações preliminares Bb 100427

<b>Dados Técnicos Consumíveis</b>	<b>The ONE - Fumaça</b>	<b>The ONE - Hazer</b>
Consumo de Líquido (por hora @ Max potencia)	2L a 3.45 bar (50 psi)	65 ml a 2.07 bar (30 psi)
Volume de emissão de fumaça (minuto/Max. potencia)	110 m3 (3900 ft3) N/A	N/Disponível
Controle de Volume de geração	Sim - Variável	Sim - Variável
Consumo de Gás (CO2 ou N2)	0.97 kg (2.13 lb)	0.18 kg (0.4 lb)
Tempo total de funcionamento com 20 litros	10 horas	308 horas
Sistema de purga automático	Sim – Padrão	Sim – Padrão
Color da Fumaça / Haze	Blanco	Blanco
Tamanho da partícula	0,5 -0,7 Micron (µm)	0,5 - 0,7 Micron (µm)
Tempo total de operação com 20 L	10 horas	308 horas
Tempo de inicio de operação (esquenta)	< 8 minutes	< 8 minutes
Tipo de líquido (MSDS disponível a pedido)	Líquido Neutro MDG	Líquido Neutro MDG
<b>Operação</b>		
Voltagem 100	- 250 VAC, 50/60 Hz 100	- 250 VAC, 50/60 Hz
Potencia	1415 Watts	1415 Watts
Certidão CE aprovado, CSA e UL pendente		

<b>Dimensões do Rack</b>	<b>Gerador</b>	<b>Rack</b>
Dimensões comprimento	30 cm (12")	61 cm (24")
Largura	25 cm (10")	77 cm (30")
Altura	61 cm (24")	80 cm (32")
Peso	24 kg (53 lb)	47 kg (104 lb) sem acessórios
Peso para envio	25 kg (55 lb)	49 kg (108 lb) sem acessórios
<b>Peso Total em operação</b> (Rack, 2 cilindros de gás de 9 kg e container de 20L de líquido cheio)	84 kg (185 lb)	
DMX Yes,	input-output	No disponível
RJ45	Yes-ACN	No disponível
AC	Yes – cabo IEC	No disponível
DISPLAY LCD	retro-iluminado, 5-botões	No disponível
Montagem de treliça	No disponível	Yes - 2 ganchos de 750 kg

Distribuído por:



lighting bits

Rua Margarida 350 - (01154-030).  
Barra Funda – São Paulo – Brasil  
+55 11 2359 0470

[info@latinoamerica@lbits.com.br](mailto:info@latinoamerica@lbits.com.br) [www.lbits.com.br](http://www.lbits.com.br)

**Générateurs de brouillard MDG Fog generators**  
10301 Av. Pelletier, Montréal, Québec, Canada H1H 3R2  
T (514) 272-6040 1 800 663-3020 F (514) 722-3229  
[info@mdgfog.com](mailto:info@mdgfog.com) [www.mdgfog.com](http://www.mdgfog.com)