



# HZ-1000

## Bedienungsanleitung



Deutsch

© 2016 Antari Lighting and Effects Ltd.

**HZ** *Hazer Technology*  
**1000**

## **Sicherheitshinweise**



Vor Benutzung der Maschine bitte unbedingt diese Bedienungsanleitung sorgfältig lesen. Sie enthält wichtige Informationen zur Sicherheit, Installation, Benutzung und Wartung. Bitte beachten Sie alle Warnhinweise und Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung und auf Ihrem Gerät.

Wenden Sie sich an Ihren Fachhändler, wenn Sie Fragen zur sicheren Bedienung des Geräts haben sollten.

- Vor Nässe schützen.
- Verwenden Sie bitte ausschließlich dreiadrige, geerdete Steckdosen, um eine Stromschlaggefahr zu vermeiden.
- Vor Inbetriebnahme darauf achten, dass das Gerät an die richtige Spannung angeschlossen wird. Betreiben Sie das Gerät nicht, wenn die Spannungsangaben nicht übereinstimmen.
- Vor Wartungsarbeiten und nach dem Betrieb trennen Sie bitte das Gerät vom Netz oder schalten es aus.
- Nur innerhalb geschlossener Räume betreiben! Vor Nässe schützen. Sollte Nebelflüssigkeit ausgelaufen sein, trennen Sie das Gerät vom Netz und reinigen Sie es mit einem feuchten Tuch. Sollte Nebelflüssigkeit ins Innere der Maschine gelangen, trennen Sie die Maschine bitte sofort vom Netz. Kontaktieren Sie bitte einen Servicetechniker oder Ihren Antari-Händler, bevor Sie die Maschine erneut benutzen.
- Im Innern der Maschine befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Wenden Sie sich an Ihren autorisierten Fachhändler für Wartungs- und Servicearbeiten.
- Nur für Erwachsene. Betreiben Sie das Gerät niemals unbeaufsichtigt.
- Betreiben Sie das Gerät in gut belüfteten Räumen. Um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten, halten Sie bitte einen Mindestabstand von etwa 50 cm um und über dem Gerät ein.
- Mischen Sie niemals entzündliche Flüssigkeiten jeglicher Art (Öl, Gas, Duftstoffe) unter

die Nebelflüssigkeit.

- Halten Sie das Gerät während der Benutzung von entflammaren Gegenständen fern.
- Verwenden Sie nur die Antari-Nebelflüssigkeit oder andere hochwertige Flüssigkeiten, die von Ihrem Händler empfohlen wurden. Andere Nebelflüssigkeiten können zu Fehlfunktionen führen.
- Sollte die Maschine einmal nicht mehr ordnungsgemäß arbeiten, trennen Sie sie vom Netz und stoppen Sie den Betrieb. Nehmen Sie bitte mit Ihrem Antari-Händler Kontakt auf.
- Entleeren Sie den Tank immer vollständig, bevor Sie das Gerät transportieren.
- Nebelflüssigkeit kann ein Gesundheitsrisiko darstellen, wenn es verschluckt wird. Trinken Sie niemals Nebelflüssigkeit. Bewahren Sie Nebelflüssigkeit sicher auf. Sollten Sie Nebelflüssigkeit verschlucken oder sollten die Haut oder die Augen damit in Berührung kommen, konsultieren Sie bitte sofort einen Arzt.

## Auspacken und Prüfen des Geräts

Öffnen Sie nach dem Erhalt der Maschine den Versandkarton und stellen Sie sicher, dass alle Teile, die für den Betrieb des Systems notwendig sind, in einem einwandfreien Zustand eingetroffen sind. Sollten Sie Schäden feststellen, die möglicherweise während des Transports entstanden sind, nehmen Sie umgehend Kontakt zu Ihrem Spediteur auf und bewahren Sie das Verpackungsmaterial auf.

**Lieferumfang:**

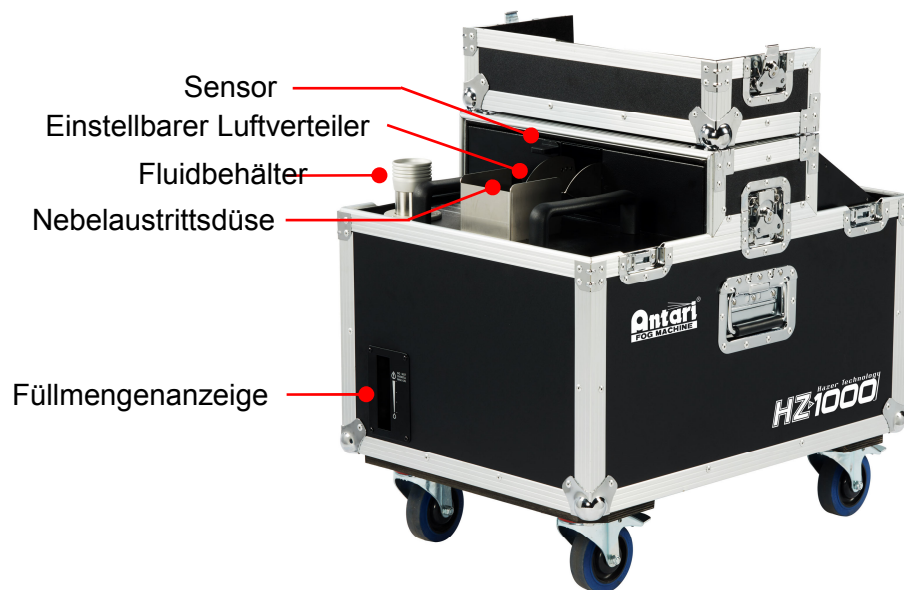
- 1 x HZ-1000 Hazer
- 1 x Netzkabel
- 1 x Bedienungsanleitung

## Geräteabmessungen



## Geräteübersicht





## Inbetriebnahme

**Schritt 1:** Installieren Sie die Nebelmaschine auf einer ebenen Oberfläche. Halten Sie bitte einen Mindestabstand von etwa 50 cm um und über dem Gerät ein.

**Schritt 2:** Füllen Sie den Tank mit Nebelflüssigkeit.

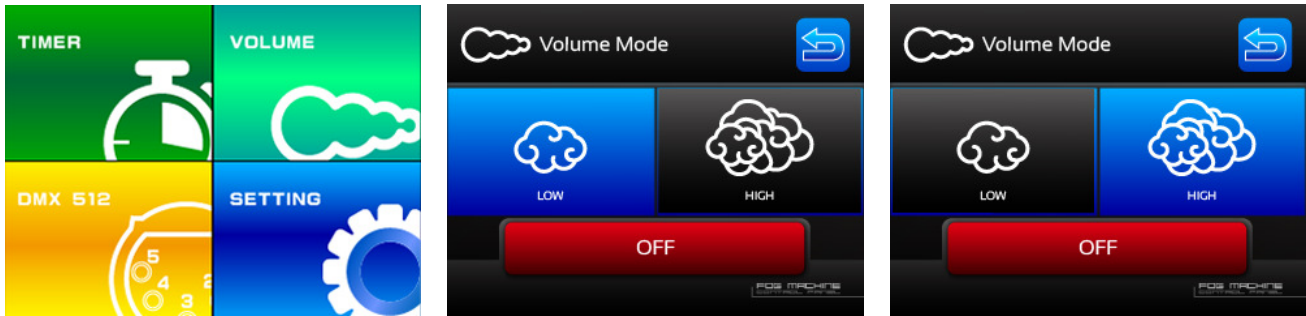
**Schritt 3:** Stecken Sie den Netzstecker in eine geerdete Schutzkontaktsteckdose ein. Die Angabe des zulässigen Spannungsbereichs finden auf der Rückseite der Maschine.



Verwenden Sie bitte ausschließlich dreiadrige, geerdete Steckdosen, um eine Stromschlaggefahr zu vermeiden.

### **Schritt 4:**

Um den Nebelausstoß zu aktivieren, drücken Sie am Display "VOLUME" und wählen dann "LOW" oder "HIGH" aus. Um den Nebelausstoß zu stoppen, drücken Sie "OFF".
















**Schritt 5:** Schalten Sie die Maschine nach dem Betrieb mit dem Netzschalter aus.

## Bedienung

### Betrieb über Bedienfeld

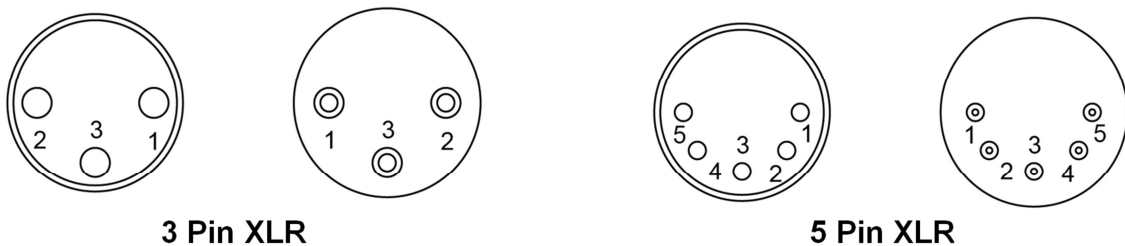
Über das Display können Sie folgende Einstellungen vornehmen.

Hauptmenü	Ebene 1	Ebene 2
<b>Timer</b> 	LOW/HIGH/OFF	
<b>Volume</b> 	LOW/HIGH/OFF	
<b>DMX-512</b> 	001-511	
<b>Einstellungen</b> 		00 min 01 s 59 min 59 s
		00 min 01 s 59 min 59 s
		LOW/HIGH
		LOW/HIGH

 Fan Speed	20-100%
 DMX 512	001-511
 WDMX	An/Aus Neustarten
 Sensor On/Off	an/aus
 Quick Start	an/aus

### Belegung der DMX-Anschlüsse

Die Maschine verfügt über 3-polige und 5-polige XLR-Anschlüsse für den DMX-Anschluss. Die nachfolgende Grafik zeigt die Belegung der Buchsen.

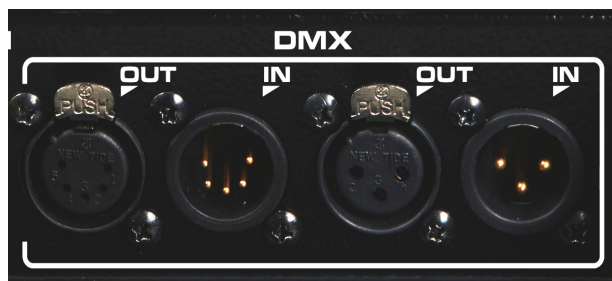


Kontakt	Funktion
1	Masse
2	Signal-
3	Signal+
4	Nicht verbunden
5	Nicht verbunden



## DMX-Steuerung

*DMX-Anschluss herstellen* – Schließen Sie die Maschine an einen DMX-Controller oder an ein Gerät in der DMX-Kette an. Für den DMX-Anschluss sind 3-polige und 5-polige XLR-Anschlüsse auf der Rückseite der Maschine angebracht.



## DMX-Steuerfunktionen

Kanal 1	DMX-Wert	Funktion
Ausstoßvolumen	0 – 5	Nebelausstoß aus
	6 – 127	Nebelausstoß niedrig
	128-255	Nebelausstoß hoch
Kanal 2	DMX-Wert	Funktion
Lüfterleistung	0 – 5	Lüfter 20 %
	6 – 255	Lüfter 21 – 100 %

## Nebelflüssigkeit

Benutzen Sie für den HZ-1000 Hazer nur Antari HZL Fluid auf Ölbasis. Die Maschine wurde mit dieser Flüssigkeit getestet und kalibriert, um die beste Leistung zu erzielen. Alle anderen Nebelflüssigkeiten können Beschädigungen am Gerät zur Folge haben. Schäden, die von anderen Nebelflüssigkeiten verursacht wurden, sind von der Garantie ausgeschlossen.

## Wartung

- Achten Sie darauf, dass die Maschine nicht verunreinigt wird.
- Entfernen Sie Staub von den Lüfteröffnungen mit einem Luftkompressor, Staubsauger oder einer weichen Bürste.
- Verwenden Sie zur Reinigung des Gehäuses ein angefeuchtetes Tuch.
- Es ist empfehlenswert die Maschine monatlich zu betreiben, um die beste Leistung und

das beste Ausstoßverhalten zu erzielen.

- Übermäßige Ansammlungen von Staub, Flüssigkeit und Schmutz führen zu einer Verschlechterung der Leistung und zu Überhitzung.

### Schutzschalter zurücksetzen



Vor dem Sicherungswechsel ist das Gerät allpolig von der Netzspannung zu trennen. Setzen Sie nur Sicherungen gleichen Typs und Leistung ein.

*Schritt 1:* Trennen Sie das Netzkabel von der Stromversorgung.

*Schritt 2:* Bringen Sie den Schutzschalter in die ON-Stellung

*Schritt 3:* Schalten Sie die Maschine wieder ein, um die Funktion zu überprüfen

### Schutzschalter

120V = 12A 250V

240V = 7A 250V



## Statusanzeigen

Anzeige	Status
<b>Sensor Error</b> 	Deckel des Flight Case ist geschlossen und verhindert Nebelproduktion
<b>Temp Error 1</b> 	Kompressor 1 überhitzt
<b>Temp Error 2</b> 	Kompressor 2 überhitzt

## Temp Error 3



Innentemperatur zu heiß

## Technische Daten

Eingangsspannung	AC 100-120V, 50 / 60Hz 9,6A AC 220-240V, 50 / 60Hz 4,8A
Gesamtanschlusswert	1150 W
Fluidverbrauch	2,2 ml/min
Fluidfassungsvermögen	6,4 l
Kompatible Nebelflüssigkeit	Antari HZL Haze Fluid
Max. Betriebszeit	40 Std. bei max. Ausstoß
Umgebungstemperatur	0°C - 40°C
Nebelausstoß	212 m <sup>3</sup> /min
Steuerung	DMX 512, Timer, Manual, W-DMX (optional)
DMX-Kanäle	1 Kanal
Stromversorgung	Neutrik Powercon True1 XLR 3-pol und 5-pol (DMX)
Optionales Zubehör	W-DMX-PCBR Wireless DMX 512
Maße	L 690 x W 510 x H 610 mm
Gewicht	74,6 kg





C08HZ1001