

Magnum 1000

Bedienungsanleitung

© 1997 Martin Professional GmbH
technische Änderungen vorbehalten


Martin

INHALT

Abschnitt 1

EINFÜHRUNG

Eigenschaften der Magnum 1000	3
Hinweise zur Sicherheit	3

Abschnitt

INSTALLATION DER MAGNUM 1000

Montage des Fluid- Tanks	4
Anschluß des Netzsteckers	5
Aufstellung der Nebelmaschine	5
Anschluß der Fernbedienung	5

Abschnitt 3

BETRIEB

Ein- und Ausschalten der Nebelmaschine	6
Manuelle Nebelerzeugung	6
Automatische Nebelerzeugung	6
Die Fernbedienung	7

Abschnitt 4

WARTUNG

Regelmäßige Wartungsarbeiten	7
Zugriff auf den Thermostalter und die Sicherung	8
Austauschen der Sicherung	8
Rücksetzen des Thermostalters	8

Abschnitt 5

FEHLERBESEITIGUNG

.....	9
-------	---

Anhang

TECHNISCHE DATEN

.....	10
-------	----

Abschnitt 1

EINFÜHRUNG

Die Magnum 1000 ist eine kompakte und effiziente Nebelmaschine mit einem Heizelement aus Aluminium und Kupfer. Das verwendete Nebelfluid auf Wasserbasis erzeugt einen dichten, weißen Nebel und ist ideal für Club- und Theateranwendungen. Die hochwertige und innovative Konstruktion bietet eine hohe Bedienungsfreundlichkeit und jahrelange Zuverlässigkeit.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, um die optimale Leistungsfähigkeit und einen sicheren Betrieb Ihrer Magnum 1000 Nebelmaschine zu gewährleisten.

Eigenschaften der Magnum 1000:

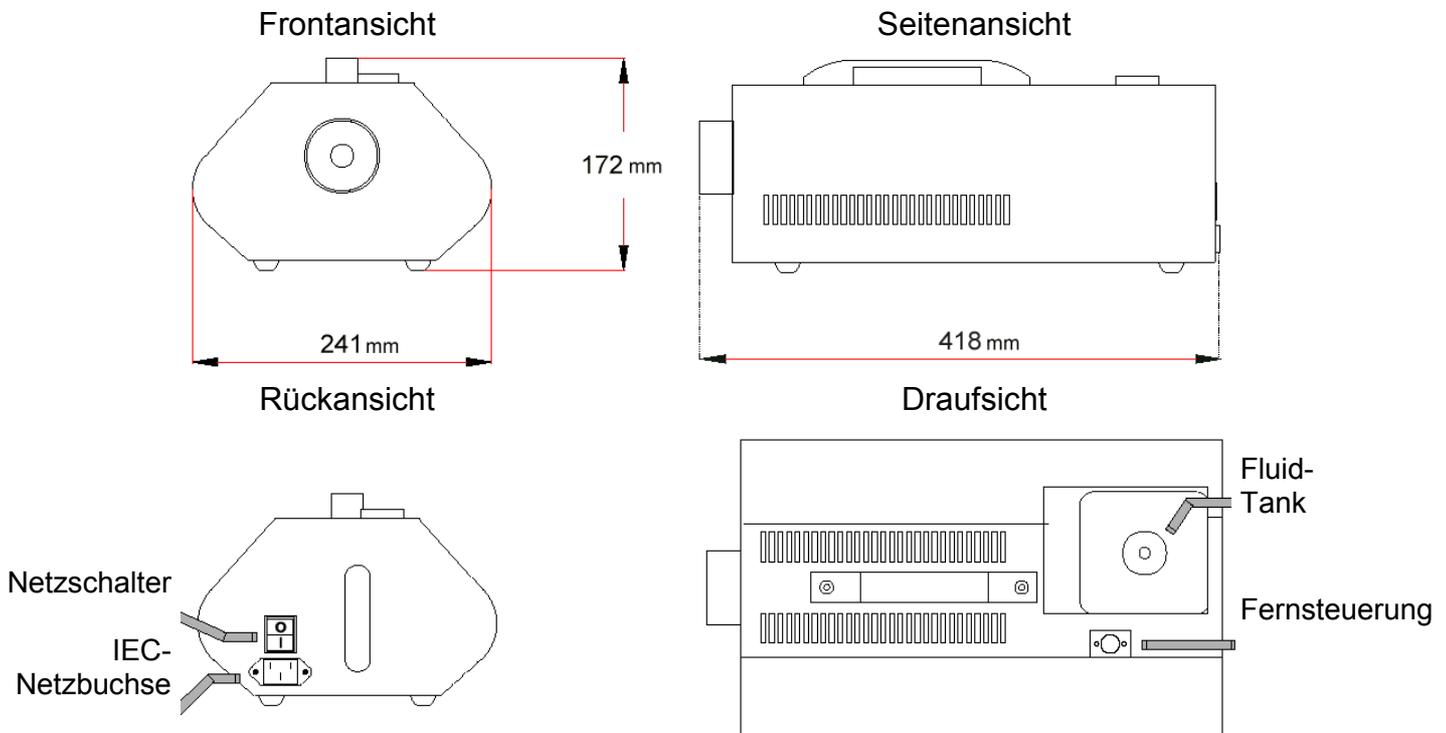
- 1 Liter Fassungsvermögen
- 750 W Heizelement
- Robustes Heizelement aus Aluminium und Kupfer
- Elektronische Pumpensteuerung für maximale Betriebszeiten
- Fernbedienung mit variablem Timer und regelbarem Nebelausstoß
- 5 Meter Fernbedienungskabel
- Übertemperaturschutz mit manueller Rücksetzung
- Kompakte Abmessungen und geringes Gewicht
- Ein- / Aus- Schalter

Hinweise zur Sicherheit:

- Installieren Sie die Nebelmaschine nicht direkt über den Köpfen der Zuschauer.
- Blockieren Sie nicht die Belüftungsöffnungen des Gerätes.
- Ein Betrieb der Nebelmaschine in nicht ausreichend belüfteten Räumen kann zur Kondensation des Fluids auf dem Boden führen - Die rutschigen Oberflächen führen zu einer erhöhten Unfallgefahr !
- Halten Sie das Gerät immer in einem 60 cm Mindestabstand von Oberflächen oder Zuschauern.
- Richten Sie das Gerät niemals direkt auf Menschen.
- Ziehen Sie immer den Netzstecker ab, bevor Sie die Abdeckung vom Gehäuse entfernen.
- Die Austrittsöffnung der Nebelmaschine wird sehr heiß und darf nicht berührt werden.
- Beachten Sie die auf dem Gerät aufgedruckten Warnhinweise.
- Nehmen Sie das Gerät bei unsicheren Bedingungen nicht in Betrieb, z.B. wenn das Netzkabel defekt ist.
- Verwenden Sie ausschließlich Martin Nebelfluid. Für andere Fluids kann keine Sicherheitsgarantie übernommen werden.
- Betreiben Sie das Gerät niemals ohne Aufsicht.
- Setzen Sie niemals eine Sicherung mit höherer Belastbarkeit ein.
- Betreiben Sie das Gerät nicht mit deaktiviertem Übertemperaturschutz.

Abschnitt 2

INSTALLATION DER MAGNUM 1000



Die Magnum 1000 Nebelmaschine wird mit folgendem Zubehör geliefert:

- Fernbedienung
- IEC Netzkabel
- Fluidbehälter (leer)
- Bedienungsanleitung

Montage des Fluid -Tanks:

WICHTIG!

Verwenden Sie ausschließlich Martin Nebelfluid. Dieses Fluid wurde speziell für Martin Nebelmaschinen entwickelt. Die Verwendung anderer Fluids kann das Heizelement verstopfen oder zum Ausstoß heißer Flüssigkeit führen.

Vergewissern Sie sich, daß das Gerät von der Netzspannung getrennt ist, bevor Sie den Fluid Behälter installieren.

1. Setzen Sie den Fluid- Tank in das Gehäuse der Magnum 1000 ein und schrauben Sie den Deckel mit dem Fluidschlauch auf den Behälter. Achten Sie darauf, daß der Fluidschlauch den Boden des Tanks erreicht.
2. Entfernen Sie den Behälter zum Nachfüllen aus dem Gerät.
3. Wenn die Nebelmaschine für einen längeren Zeitraum nicht in Betrieb genommen wurde oder die Pumpe trocken gelaufen ist, sollten Sie den Nebelausstoß an der Fernbedienung auf 10 stellen und die Nebeltaste für 10 bis 15 Sekunden betätigen, sobald die Betriebstemperatur erreicht ist.

Anschluß des Netzsteckers:

WICHTIG!

Dieses Gerät muß für einen sicheren Betrieb geerdet werden !

Die Magnum 1000 wird ab Werk ohne Netzstecker ausgeliefert. Sie müssen daher zunächst einen geeigneten Stecker anbringen, bevor Sie dieses Gerät anschließen können. Das doppelt isolierte Netzkabel der Magnum 1000 enthält drei Leitungen:

1. Schließen Sie die braune Leitung an die Klemme PHASE an.
2. Schließen Sie die blaue Leitung an die Klemme NULLEITER an.
3. Schließen Sie die grün / gelbe Leitung an die Klemme ERDE an.

Aufstellung der Nebelmaschine:

Stellen Sie die Magnum 1000 mit den Gummifüßen nach unten auf den Boden oder auf eine andere sichere und ebene Fläche. Platzieren Sie das Gerät in einem Mindestabstand von 60 cm zu Personen. Die Magnum 1000 Nebelmaschine darf nicht hängend oder gekippt installiert werden.

Anschluß der Fernbedienung:

Vor der Inbetriebnahme muß zunächst die Fernbedienung angeschlossen werden. Die fünfpolige DIN- Anschlußbuchse für das Fernbedienungskabel befindet sich auf der Oberseite des Gerätes.

Abschnitt 3

BETRIEB

Ein- und Ausschalten der Nebelmaschine:

1. Bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, sollten Sie die Timersteuerung der Fernbedienung abschalten. Vergewissern Sie sich, daß der Fluidtank gefüllt ist.
2. Schalten Sie den Netzschalter auf der Rückseite der Nebelmaschine auf „1“. Die „HEATING“- LED der Fernbedienung leuchtet auf.
3. Das Gerät benötigt ca. 10 Minuten, bis die Betriebstemperatur erreicht ist und die „READY“- LED aufleuchtet.
4. Wenn Sie den Netzschalter auf der Rückseite der Nebelmaschine auf „0“ schalten, wird das Gerät abgeschaltet.
5. Schalten Sie die Timersteuerung aus.

Manuelle Nebelerzeugung:

Sobald die „READY“- LED aufleuchtet, können Sie den Nebelausstoß durch Betätigung der „FOG“- Taste aktivieren. Das Nebelvolumen kann über die Fernbedienung geregelt werden. Bei einem längeren Nebelausstoß reduziert sich das Volumen automatisch, da sich das Heizelement langsam abkühlt.

Automatische Nebelerzeugung:

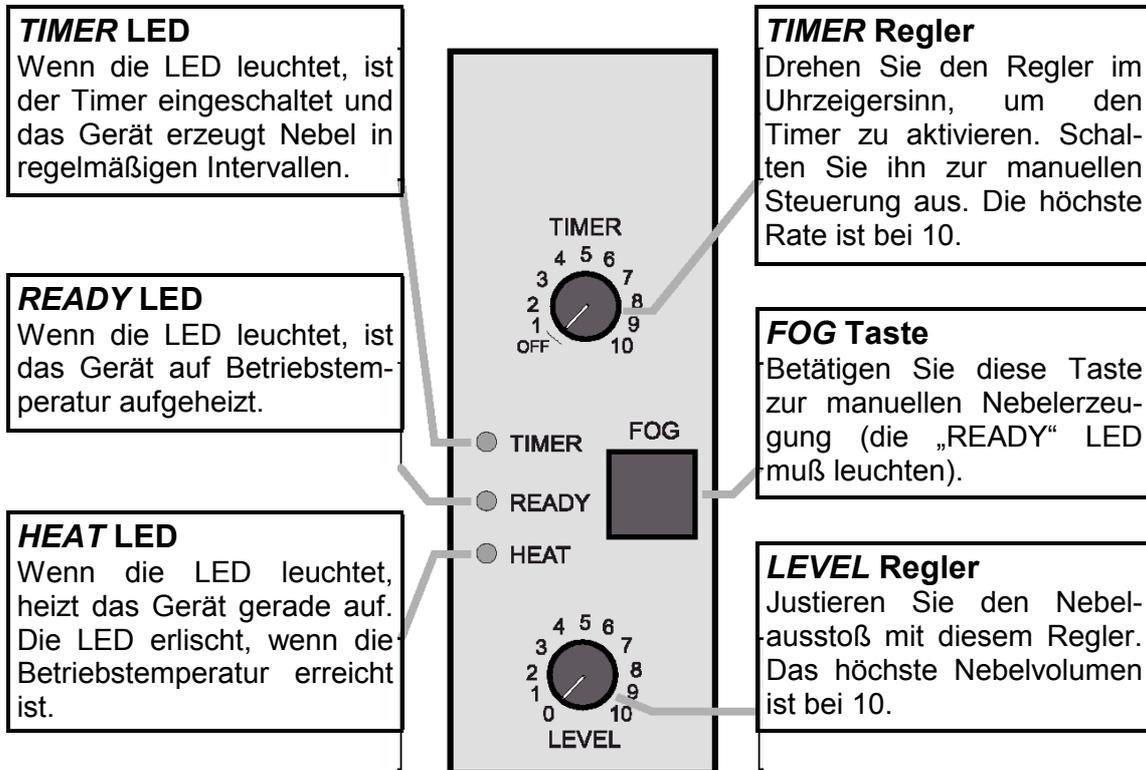
Der Nebelausstoß kann über den eingebauten Timer auch automatisch gesteuert werden.

1. Schalten Sie das Gerät ein und warten Sie, bis die „READY“- LED aufleuchtet.
2. Um den Timer zu aktivieren, drehen Sie den Regler im Uhrzeigersinn, bis die grüne „TIMER“- LED aufleuchtet.
3. Stellen Sie die Frequenz ein. Der Nebelausstoß erfolgt am häufigsten, wenn der „TIMER“ Regler auf „10“ steht.
4. Stellen Sie das Nebelvolumen ein. Die erzeugte Nebelmenge ist am größten, wenn der „LEVEL“ Regler auf „10“ steht.
5. Überprüfen Sie in regelmäßigen Abständen die Fluidmenge im Tank.

WICHTIG!

Schalten Sie die Nebelmaschine nicht ohne Fluid ein, da anderenfalls die Dichtungen beschädigt werden könnten.

Die Fernbedienung:



Abschnitt 4

WARTUNG

WICHTIG!

Vergewissern Sie sich, daß das Gerät von der Netzspannung getrennt und abgekühlt ist, bevor Sie einen der folgenden Schritte beginnen.

Regelmäßige Wartungsarbeiten:

- Wenn eine Flüssigkeit auf dem Gerät verschüttet wurde, sollten Sie es mit einem feuchten Tuch abwischen.
- Verwenden Sie keine Lösungsmittel zur Reinigung des Gerätes, da sie die Oberfläche angreifen könnten.
- Achten Sie auf eine sichere Verlegung der Kabel.

Zugriff auf die Sicherung und den Thermoschalter:

1. Lassen Sie die Nebelmaschine vollständig abkühlen und trennen Sie das Gerät von der Netzversorgung.
2. Entfernen Sie den Fluid- Tank.
3. Lösen Sie die vier Rändelschrauben auf beiden Seiten des Gehäuses.
4. Ziehen Sie die Abdeckung des Gerätes nach vorne ab.

Austauschen der Sicherung:

1. Ziehen Sie den Netzstecker ab und entfernen Sie die Abdeckung, wie im vorigen Abschnitt beschrieben wurde.
2. Die Sicherung befindet sich auf der Platine des Gerätes.
3. Ersetzen Sie die Sicherung durch eine neue mit identischen Werten (Siehe Technische Daten).
4. Setzen Sie die Abdeckung wieder auf und ziehen Sie die Schrauben fest.

Rücksetzen des Thermoschalters:

1. Ziehen Sie den Netzstecker ab und entfernen Sie die Abdeckung, wie im vorigen Abschnitt beschrieben wurde.
2. Der Thermoschalter befindet sich über dem Heizelement an der Vorderseite der Nebelmaschine.
3. Betätigen Sie den Knopf auf dem Thermoschalter zur Rücksetzung.
4. Setzen Sie die Abdeckung wieder auf und ziehen Sie die Schrauben fest.

Abschnitt 5

FEHLERBESEITIGUNG

WICHTIG!

Vergewissern Sie sich, daß das Gerät von der Netzspannung getrennt und abgekühlt ist, bevor Sie einen der folgenden Schritte beginnen.

Die folgende Tabelle soll Ihnen helfen, eventuell auftretende Fehler beim Betrieb zu erkennen und zu beseitigen:

Symptom	mögliche Ursache	Abhilfe
Keine LED leuchtet auf, wenn das Gerät eingeschaltet wird	Die Fernbedienung ist nicht angeschlossen	Schließen Sie die Fernbedienung an die DIN Buchse auf der Oberseite an
	Netzschalter ausgeschaltet	Schalten Sie das Gerät ein
	Sicherung durchgebrannt	Ersetzen Sie die Sicherung
	Der Thermoschalter ist unterbrochen	Setzen Sie den Thermoschalter zurück
Das Gerät erreicht nicht die Betriebstemperatur (die „READY“ LED leuchtet nicht auf)	Im Heizsystem ist ein Fehler aufgetreten.	Wenden Sie sich an einen qualifizierten Techniker
	Die Fernbedienung ist defekt oder falsch angeschlossen	Prüfen Sie den Anschluß oder ersetzen Sie die Fernbedienung
Kein Nebelausstoß beim Drücken der „FOG“ Taste	Es befindet sich kein Nebelfluid im Tank	Befüllen Sie den Tank mit Martin Nebelfluid
	Das Pumpensystem ist nicht gefüllt	Setzen Sie das Volumen auf max. und betätigen Sie die „FOG“ Taste 15 Sek.
	Die Ausstoßmenge ist nicht hoch genug eingestellt	Erhöhen Sie den Nebelausstoß
	Ein elektronischer Defekt ist aufgetreten	Wenden Sie sich an einen qualifizierten Techniker
Die Sicherung brennt immer durch und der Thermoschalter schaltet dauernd ab.	Ein elektronischer Defekt ist aufgetreten	Wenden Sie sich an einen qualifizierten Techniker

in jedem anderen Fall sollten Sie sich an qualifizierte Fachleute wenden.

Anhang

TECHNISCHE DATEN

HEIZELEMENT

- Konstruktion Kupferspule in Aluminium mit integriertem Heizelement
- Betriebstemperatur max. 300°C
- Übertemperaturschutz Thermoschalter mit manueller Rücksetzung

ELEKTRISCHE DATEN

- Leistungsaufnahme 750 W bei 230 V
- Sicherung 5A (T) / 230V träge (20 x 30 mm)
- Steuerung elektronisch
- Temperatursensor thermogekoppelt
- Raumtemperatur 0° bis 40°C

ABMESSUNGEN

- Länge x Höhe x Breite 418 x 241 x 172 mm
- Gewicht 6 kg

© 1997 Martin Professional GmbH
Technische Änderungen vorbehalten