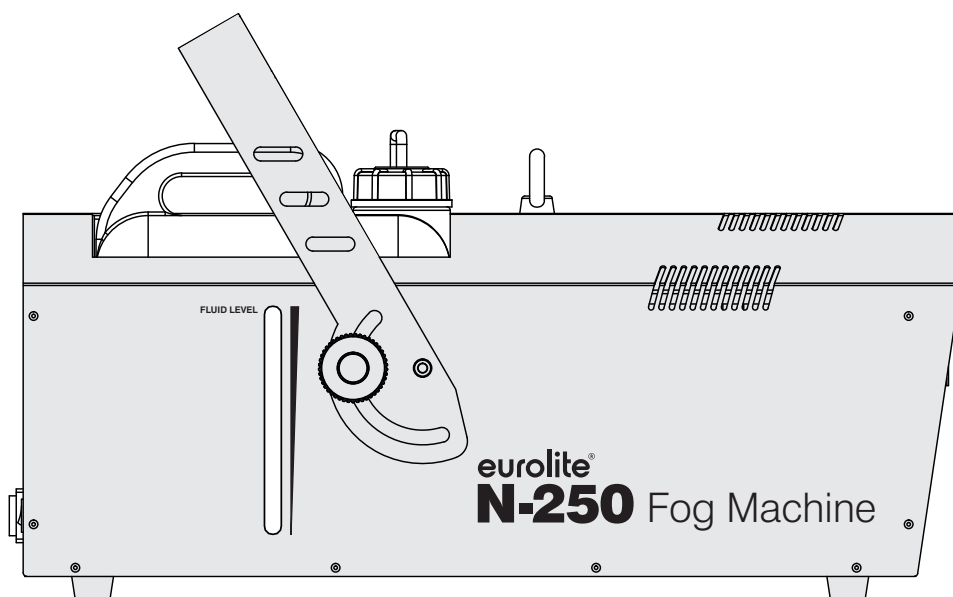


eurolite® **N-250**

Fog Machine



Bedienungsanleitung User Manual

eurolite®

N-250 Fog machine

2500 Watt starke Nebelmaschine mit DMX, Timer und QuickDMX-Buchse
2500-watt fogger with DMX, timer and QuickDMX support



No. 51702068

www.eurolite.de

INHALT

EINLEITUNG	3
Produktmerkmale	3
Lieferumfang	3
WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE	4
BEDIENELEMENTE UND ANSCHLÜSSE	6
INBETRIEBNAHME	7
Nebelflüssigkeit einfüllen	7
Aufstellen	7
Überkopfmontage.....	7
BEDIENUNG	8
MENÜEINSTELLUNGEN	9
Bedientasten	9
MANUELLER BETRIEB	10
TIMER-BETRIEB	10
DAUERBETRIEB	10
DMX-BETRIEB	11
DMX512-Steuergerät anschließen	11
QuickDMX-Funkempfänger verwenden	11
DMX-Startadresse einstellen	11
DMX-Funktionen	11
FLÜSSIGKEITSSENSOR	11
REINIGUNG UND WARTUNG	12
Allgemeine Reinigung.....	12
Reinigung des Heizelements.....	12
Thermoschutzschalter	12
Sicherung.....	12
Lagerung.....	12
TECHNISCHE DATEN	13
Zubehör	13
UMWELTSCHUTZ	13

D00132398, Version 1.0, Stand 14/01/2021

Produkt-Updates, Dokumentation, Software und Support erhalten Sie unter www.eurolite.de. Die neueste Version der Bedienungsanleitung finden Sie im Downloadbereich des Produkts.

© 2021 Eurolite. Alle Rechte vorbehalten.

Dieses Dokument darf ohne schriftliche Genehmigung des Copyrightinhabers weder ganz noch teilweise reproduziert werden. Der Inhalt dieses Dokuments kann ohne vorherige Ankündigung modifiziert werden, wenn Änderungen in Methodik, Design oder Herstellung dies erforderlich machen.

Alle in diesem Dokument erwähnten Marken gehören den jeweiligen Eigentümern.

EINLEITUNG

Erleben Sie Eurolite.

Videos zum Produkt, passendes Zubehör, Dokumentation, Firmware- und Software-Updates, Support und News zur Marke. Sie finden all das und vieles mehr auf unserer Website. Besuchen Sie uns auch auf unserem YouTube-Kanal und Facebook.



www.eurolite.de



www.youtube.com/eurolitevideo



www.facebook.com/Eurolitefans

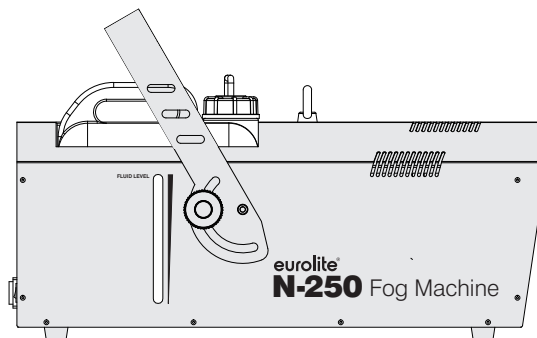
Willkommen bei Eurolite! Schön, dass Sie sich für eines unserer Produkte entschieden haben. Eurolite bietet Ihnen Zugang zur Welt der Showtechnik mit einer weltweit einzigartigen Vielfalt an Produkten sowohl für professionelle Anwender als auch für Einsteiger.

Wenn Sie nachfolgende Hinweise beachten, sind wir sicher, dass Sie über viele Jahre Freude an Ihrem Kauf haben werden. Diese Bedienungsanleitung zeigt Ihnen, wie Sie Ihr neues Produkt von Eurolite installieren, in Betrieb nehmen und nutzen.

Damit Sie sich und andere keinen Gefahren aussetzen, beachten Sie bitte unbedingt alle Sicherheitshinweise und verwenden das Produkt nur wie in dieser Anleitung beschrieben. Bitte bewahren Sie diese Bedienungsanleitung für weiteren Gebrauch auf und geben Sie sie ggf. an nachfolgende Besitzer weiter.

Produktmerkmale

- Starke 2500 Watt Leistung
- DMX-Steuerung und Standalone-Betrieb
- Timer-Betrieb mit Intervall, Dauer und Nebelmenge
- QuickDMX-Anschluss für eine kabellose DMX-Verbindung
- Adressierung und Einstellungen über Steuereinheit mit LCD-Anzeige
- Auto-Temperaturregelung
- Fluidmangel-Schutzschaltung
- Herausnehmbarer Tank (5 Liter)
- Betrieb mit herkömmlichem Nebelfluid auf Wasserbasis
- Metallgehäuse mit schwenkbarem Hängebügel und Fangseilöse
- Ideal für Theaterbühnen, großen Hallen, Konzerte, Clubs und DJs



Lieferumfang

- Nebelmaschine
- Netzkabel
- diese Bedienungsanleitung

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

WARNUNG!



Lesen Sie aufmerksam die Sicherheitshinweise und benutzen Sie das Produkt nur wie in dieser Anleitung beschrieben, damit es nicht versehentlich zu Verletzungen oder Schäden kommt.

Verwendungszweck

- Bei diesem Gerät handelt es sich um eine Nebelmaschine, die durch Verdampfen einer speziellen Nebelflüssigkeit Nebel erzeugt. Das Gerät ist für professionelle Anwendungen im Bereich der Veranstaltungstechnik vorgesehen (z. B. auf Bühnen).
- Verwenden Sie das Produkt ausschließlich gemäß den hier gegebenen Vorgaben. Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Anleitung verursacht werden, erlischt der Gewährleistungsanspruch. Für Folgeschäden wird keine Haftung übernommen.
- Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung und es erlischt jeder Gewährleistungsanspruch.
- Aus Sicherheitsgründen ist das eigenmächtige Umbauen oder Verändern des Geräts nicht gestattet und hat den Verfall der Gewährleistung zur Folge.

Gefahr durch Elektrizität

- Das Gerät ist nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet. Benutzen Sie es nicht im Freien. Setzen Sie es niemals Regen oder Feuchtigkeit aus. Bewahren Sie es nicht in feuchten Räumen auf.
- Um Stromschläge zu vermeiden, niemals irgendeinen Teil des Produkts öffnen. Im Geräteinneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartende Teile.
- Schließen Sie das Gerät nur an eine vorschriftsmäßig installierte Steckdose an, deren Spannung und Frequenz mit dem Typenschild des Geräts genau übereinstimmt und die über einen Fehlerstromschutzschalter (FI) abgesichert ist. Wenn der Netzstecker mit einem Schutzkontakt ausgestattet ist, muss er an eine Steckdose mit Schutzleiter angeschlossen werden. Deaktivieren Sie niemals den Schutzleiter eines Netzkabels. Nichtbeachtung kann zu Schäden am Gerät und zu Verletzungen des Benutzers führen.
- Die Steckdose muss gut zugänglich sein, damit Sie im Bedarfsfall den Netzstecker schnell ziehen können.
- Fassen Sie den Netzstecker niemals mit nassen Händen an, da die Gefahr eines Stromschlags besteht.
- Das Netzkabel darf nicht geknickt oder gequetscht werden. Halten Sie es von heißen Oberflächen und scharfen Kanten fern.
- Ziehen Sie den Netzstecker nie am Kabel aus der Steckdose, fassen Sie immer am Stecker an.
- Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz bei längerem Nichtgebrauch, bevor Sie es reinigen und wenn Gewitter auftreten.
- Setzen Sie das Gerät keinen hohen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, Tropf- oder Spritzwasser, starken Vibrationen sowie hohen mechanischen Beanspruchungen aus. Benutzen Sie das Gerät nicht in tropischem Klima.
- Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände sowie offene Brandquellen wie brennende Kerzen auf oder direkt neben dem Gerät ab.
- Sorgen Sie dafür, dass keine Gegenstände in das Gerät fallen können, insbesondere Metallteile.
- Lassen Sie Reparaturen am Gerät oder am Netzkabel nur von qualifiziertem Fachpersonal durchführen. Reparaturen müssen durchgeführt werden, wenn Sichtbare Schäden am Gerät oder am Netzkabel vorhanden sind, Flüssigkeiten oder Objekte in das Gerät gelangt sind, das Gerät Regen ausgesetzt war, das Gerät heruntergefallen ist oder wenn Funktionsstörungen auftreten.
- Die Reinigung beschränkt sich auf die Oberfläche. Dabei darf keine Feuchtigkeit in Anschlussräume oder an Netzspannung führende Teile gelangen. Wischen Sie das Produkt nur mit einem fusselfreien, angefeuchteten Tuch ab. Niemals Lösungsmittel oder scharfe Reinigungsmittel verwenden.

Gefahr für Kinder und Personen mit eingeschränkter Fähigkeit

- Das Gerät ist kein Spielzeug. Halten Sie es vor Kindern und Haustieren fern. Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Betreiben Sie das Gerät nicht unbeaufsichtigt.
- Das Gerät darf nur von Personen benutzt werden, die über ausreichende physische, sensorische und geistige Fähigkeiten sowie über entsprechendes Wissen und Erfahrung verfügen. Andere Personen dürfen das Gerät nur benutzen, wenn sie von einer für ihre Sicherheit zuständigen Person beaufsichtigt oder angeleitet werden.

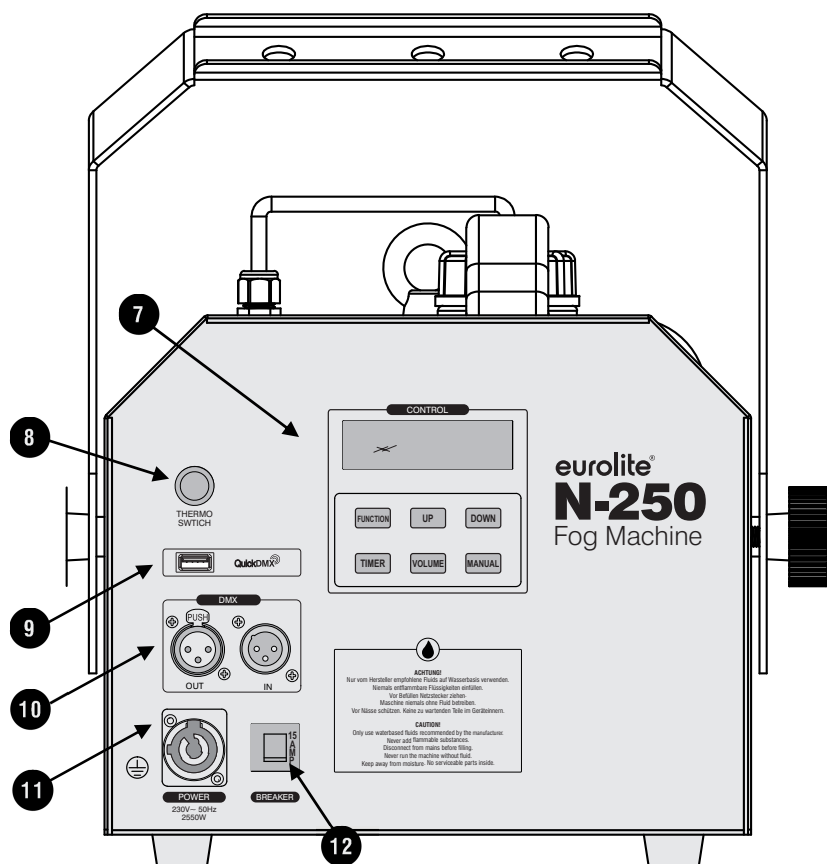
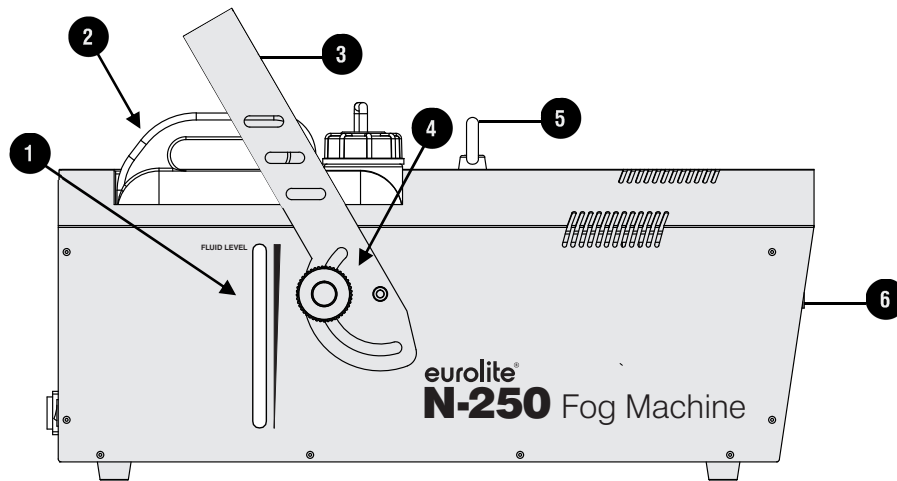
Warnung vor Verletzungen

- Flüssigkeit niemals trinken, einnehmen oder äußerlich anwenden! Von Kindern fernhalten und unzugänglich aufbewahren. Bei Haut-/Augenkontakt mit viel Wasser ab- bzw. ausspülen (ggf. einen Arzt aufsuchen).
- Explosionsgefahr! Mischen Sie niemals entzündliche Flüssigkeiten jeglicher Art unter das Nebelfluid.
- Achten Sie darauf, dass das Gerät stets aufrecht installiert ist. Richten Sie die Nebelaustrittsdüse niemals direkt auf Personen oder auf offene Flammen.
- Richten Sie den Dampf niemals auf sich selbst, Personen oder Tiere. Richten Sie den Dampf keinesfalls auf Steckdosen oder sonstige Teile unter Stromspannung. Sie könnten diese beschädigen oder sich gar selbst gefährlichen Elektroschlägen aussetzen.
- Richten Sie den Dampf niemals auf das Gerät selbst und nicht auf Oberflächen, die nicht hitzebeständig sind. Vermeiden Sie möglichst den direkten Hautkontakt mit Dampf. Die hohe Temperatur kann bei unsachgemäßer Anwendung Verbrennungen verursachen.
- **VERBRENNUNGSGEFAHR!** Mindestens 50 cm Abstand zur Düse einhalten!
- Gerät bei Nichtbenutzung und vor jeder Reinigung vom Netz trennen! Fassen Sie dazu den Netzstecker an der Grifffläche an und ziehen Sie niemals an der Netzleitung!
- Möchten Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen, entleeren Sie es komplett, bevor Sie es wegstellen.
- Vor Befüllen des Geräts vom Netz trennen! Keine heißen Flüssigkeiten einfüllen! Nur Präparate mit schriftlicher Eignungsangabe für diesen Gerätetyp verwenden. Verwenden Sie ausschließlich hochwertige und von Ihrem Händler empfohlene Nebelfluide auf Wasserbasis. Andere Nebelfluide können zum Verstopfen oder Tropfen des Geräts führen.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät fachgerecht und sicher aufgestellt oder befestigt ist und nicht herunterfallen kann. Beachten Sie bei der Installation die gesetzlichen, nationalen Sicherheitsvorschriften.
- Bei gewerblicher Nutzung sind die landesspezifischen Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel unbedingt zu beachten.
- Versuchen Sie niemals, die Installation selbst vorzunehmen, wenn Sie nicht über eine ausreichende Qualifikation verfügen, sondern beauftragen Sie einen professionellen Installateur. Unsachgemäße Installationen können zu Verletzungen und/oder zur Beschädigung von Eigentum führen.
- Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäße Installation und unzureichende Sicherheitsvorkehrungen verursacht werden.
- Bei einer Montage über Kopf ist das Gerät immer durch eine zweite Befestigung (z. B. Fangseil oder Fangnetz) zu sichern.
- Während Montage- und Wartungsarbeiten muss der Bereich unterhalb des Geräts abgesperrt sein.

Vorsicht - Sachschäden

- Achten Sie unbedingt darauf, dass sich immer eine ausreichende Menge Nebelfluid im Tank befindet. Der Betrieb ohne Nebelfluid führt zu Pumpenschäden und zur Überhitzung des Heizelementes.
- Nach Betriebsende müssen die Fluidwege ausreichend mit destilliertem Wasser gespült werden. Wenn Nebelfluid im System zurückbleibt und die Maschine nicht betrieben wird, kann dies zu irreparablen Schäden führen! In diesem Fall erlischt der Gewährleistungsanspruch.
- Die Nebelmaschine muss in regelmäßigen Abständen gereinigt und gewartet werden, ansonsten erlischt der Gewährleistungsanspruch. Gerät immer trocken lagern.
- Soll das Gerät transportiert werden, entleeren Sie immer den Tank und verwenden Sie bitte die Originalverpackung, um Transportschäden zu vermeiden.
- Nehmen Sie das Gerät niemals gleich in Betrieb, nachdem es starken Temperaturschwankungen ausgesetzt wurde. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Gerät zerstören. Lassen Sie das Gerät ausgeschaltet auf Zimmertemperatur kommen. Warten Sie bis das Kondenswasser verdunstet ist.
- Wenn am Gerät ein Etikett mit Seriennummer angebracht ist, darf dieses nicht entfernt werden, da ansonsten der Gewährleistungsanspruch erlischt.

BEDIENELEMENTE UND ANSCHLÜSSE



- | | |
|---------------------|-------------------------------|
| ① Füllstandanzeige | ⑦ Display und Bedientasten |
| ② Tank | ⑧ Thermoschalter |
| ③ Hängebügel | ⑨ QuickDMX-Anschluss |
| ④ Feststellschraube | ⑩ DMX-Anschlüsse |
| ⑤ Fangseilöse | ⑪ Netzanschluss |
| ⑥ Austrittsdüse | ⑫ Rückstellbare Netzsicherung |

INBETRIEBNAHME

Nebelflüssigkeit einfüllen

WARNUNG!



Umgang mit Nebelfluid

Vor Befüllen Netzstecker ziehen. Nur Nebelfluide auf Wasserbasis verwenden. Wir empfehlen hochwertige Eurolite Nebelfluide. Niemals entzündliche Flüssigkeiten beifügen. Sollte Flüssigkeit in das Geräteinnere gelangen, lassen Sie das Gerät vor der Inbetriebnahme erst von einem Fachmann überprüfen.

Schrauben Sie den Tankverschluss ab und füllen Sie Nebelflüssigkeit in den Tank. Verschließen Sie den Tank wieder.

Aufstellen

- Entfernen Sie jegliches Verpackungsmaterial vom Versandkarton. Vergewissern Sie sich, dass alle Schaumstoff- und Plastikeinlagen entfernt werden, insbesondere in der Nähe der Austrittsdüse.
- Stellen Sie das Gerät an einem gut belüfteten Ort auf. Ein Betrieb in unzureichend belüfteten Räumen kann zur Kondensation des Nebelfluids führen. Die dabei entstehende rutschige Oberfläche kann zu Unfällen führen.
- Um Überhitzung des Geräts zu vermeiden, achten Sie darauf, dass die Lüftungsschlitze nicht abgedeckt werden und Luft ungehindert zirkulieren kann.
- Halten Sie einen Mindestabstand von 20 cm um und über dem Gerät ein.
- Stellen Sie die Nebelmaschine nur auf kratz- und wasserunempfindliche Oberflächen (max. 15 Grad Neigung).
- Achten Sie darauf, dass die Nebelaustrittsdüse nicht in Augenhöhe des Publikums ausgerichtet wird. Um einen guten Effekt zu erzielen, sollte der Abstand zum Publikum mindestens 1,5 m betragen.
- Alle Nebelgeräte bilden um die Austrittsdüse Kondenswasser. Beachten Sie bitte bei der Installation, dass dies zu Flüssigkeitsansammlungen unterhalb der Austrittsdüse führen kann.

Überkopfmontage

WARNUNG!



Verletzungsgefahr durch Herabfallen

Über Kopf installierte Geräte können beim Herabstürzen erhebliche Verletzungen verursachen! Stellen Sie sicher, dass das Gerät sicher installiert ist und nicht herunterfallen kann. Die Montage darf nur durch eine Fachkraft erfolgen, die mit den Gefahren und den einschlägigen Vorschriften hierfür vertraut ist.

Sie können das Gerät über den Montagebügel befestigen, z. B. an einer Traverse. Die Montage darf niemals freischwingend erfolgen.

- 1 Die tragende Struktur muss mindestens für das Zehnfache aller montierten Geräte ausgelegt sein.
- 2 Sperren Sie den Arbeitsbereich während der Montage und arbeiten Sie von einer stabilen Plattform aus.
- 3 Verwenden Sie Montagematerial, das für die Struktur geeignet ist und die Last des Geräts tragen kann. Geeignetes Montagematerial finden Sie im Abschnitt „Zubehör“.
- 4 Sichern Sie das Gerät mit einem Fangseil oder einer anderen geeigneten Einrichtung zusätzlich ab. Diese zweite Aufhängung muss auf Grundlage der aktuellsten Arbeitsschutzbestimmungen ausreichend dimensioniert und so angebracht sein, dass im Fehlerfall der Hauptaufhängung kein Teil der Installation herabfallen kann. Für die Befestigung eines Fangseils ist eine entsprechende Öse am Gerät montiert. Befestigen Sie das Sicherungsseil so, dass der Fallweg des Geräts nicht mehr als 20 cm betragen kann.
- 5 Zum Ausrichten des Geräts lösen Sie die Feststellschrauben am Montagebügel, stellen die gewünschte Neigung ein und ziehen die Schrauben wieder fest an.
- 6 Nach der Montage muss das Gerät regelmäßig gewartet und überprüft werden, um mögliche Korrosion, Verformung und Lockerung zu vermeiden.

BEDIENUNG

ACHTUNG!



Betriebsbedingungen

Lassen Sie die Maschine für einen Transport immer erst abkühlen und entleeren Sie den Tank vollständig.

Betreiben Sie die Nebelmaschine nie ohne Nebelflüssigkeit. Brandgefahr durch Überhitzung! Außerdem kann die Maschine beschädigt werden.

Während des Betriebs kann es vorkommen, dass kein Nebelausstoß mehr erfolgt. In diesem Fall heizt das Gerät nach und ist nach kurzer Zeit wieder nebelbereit. Nur so ist gewährleistet, dass immer die richtige Verdampfungstemperatur herrscht und optimale Nebelleistungen erreicht werden. Die Temperaturüberwachung erfolgt elektronisch.

- Prüfen Sie vor dem Einschalten den Füllstand des Tanks und füllen Sie ggf. Nebelflüssigkeit auf.
- Schließen Sie das Gerät über den Netzstecker ans Netz an.
- Das Gerät besitzt keinen Netzschalter. Durch den Anschluss ans Netz ist es betriebsbereit und heizt auf. Das Display zeigt „Warming Up“. Während der Aufheizphase kann noch kein Nebel ausgestoßen werden. Sobald die Aufheizphase beendet ist, zeigt das Display die Standardanzeige „Ready To Fog“. Die Nebelmaschine ist nun bereit zum Nebelausstoß und kann über das Menü oder per DMX gesteuert werden.

Warming Up



Ready To Fog

- Nehmen Sie die notwendigen Menüeinstellungen mit den Tasten des Bedienfelds vor oder halten Sie die Taste MANUAL gedrückt, um den Nebelausstoß sofort zu aktivieren.
- Wenn der Tank im Betrieb leerläuft, wird zum Schutz die Pumpe automatisch abgeschaltet und im Display als Information dazu „No Fluid“ angezeigt. Trennen Sie die Nebelmaschine vom Stromnetz, bevor Sie den Tank tauschen oder Nebelfluid nachfüllen. Nutzen Sie danach die Taste MANUAL, um den Fluidschlauch wieder vollständig mit Nebelfluid zu füllen, damit die automatische Pumpenabschaltung nicht gleich wieder aktiviert wird.

No Fluid

Hinweise

- Alle Nebelgeräte können während des Betriebes oder bis ca. 1 Minute nachdem das Gerät außer Betrieb genommen wurde, gelegentlich etwas Nebel ausstoßen.
- Alle Nebelgeräte benötigen nach längerem Dauerbetrieb Betriebspausen, um wieder auf die korrekte Betriebstemperatur zu kommen. Während diesen Pausen ist kein Nebelausstoß möglich.

MENÜEINSTELLUNGEN

Bedientasten

Taste	Funktion
FUNCTION	Menüpunkte anwählen
UP	Einstellen der Werte und Auswahl einer Option
DOWN	Einstellen der Werte und Auswahl einer Option
TIMER	Timer-Modus aktivieren
VOLUME	Dauerbetrieb aktivieren
MANUAL	Manuellen Betrieb aktivieren

Menüstruktur

Modus	Display		Funktion
Initiierung	Welcome		Begrüßung nach dem Einschalten
Aufheizphase	Warming Up		Das Gerät befindet sich in der Aufheizphase und ist erst nach Erreichen der erforderlichen Betriebstemperatur einsatzbereit
Startbildschirm	Ready To Fog		Die Aufheizphase ist abgeschlossen und das Gerät ist einsatzbereit
Betriebseinstellungen	Interval Set	1-200s	Zeitintervall für den Timer-Betrieb einstellen
	Duration Set	1-200s	Dauer für den Timer-Betrieb einstellen
	Timer Out	1-100%	Ausstoßmenge für den Timer-Betrieb einstellen
	Volume Out	1-100% Nonstop Burst*	Ausstoßmenge für den Dauerbetrieb einstellen
DMX-Einstellungen	DMX512 Address	001-512	DMX-Startadresse einstellen
Flüssigkeitssensor	Fluid Sensor	on/off	Fluidsensor aktivieren/deaktivieren

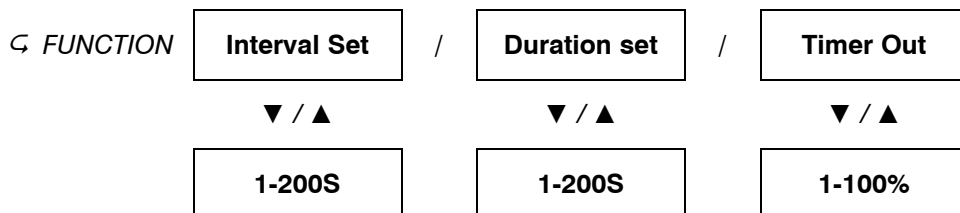
* Funktion nicht verfügbar

MANUELLER BETRIEB

Für sofortigen Nebelausstoß mit maximaler Nebelmenge, halten Sie die Taste MANUAL gedrückt. Auf dem Display erscheint „Manual Output“. Sobald Sie die Taste wieder lösen, wird der Nebelausstoß gestoppt. Der manuelle Betrieb hat Vorrang vor dem Dauerbetrieb und dem Timer-Betrieb. Selbst wenn eine dieser Betriebsarten eingestellt ist, stößt die Nebelmaschine immer die maximale Nebelmenge beim Drücken der Taste MANUAL aus.

TIMER-BETRIEB

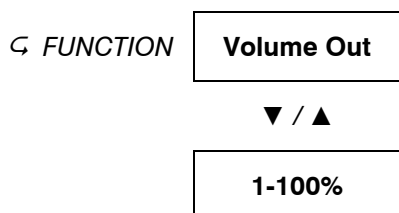
Die Betriebsart Timer ermöglicht es, die Ausstoßmenge manuell am Gerät zwischen 1% und 100% einzustellen, ebenso die Nebeldauer und das Zeitintervall, d. h. die Pausen zwischen den einzelnen Nebelausstößen. Wählen Sie mit der Taste FUNCTION jeweils die Menüpunkte „Timer Out“ (Ausstoßmenge), „Duration Set“ (Nebeldauer) und „Interval Set“ (Ausstoßintervall) aus und stellen Sie mit den Tasten UP und DOWN den gewünschten Wert ein.



Drücken Sie die Taste TIMER, um den Timer-Modus zu aktivieren. Das Gerät zählt rückwärts bis auf 0 Sekunden und löst den Nebelausstoß aus. Zum Ausschalten des Timer-Betriebs drücken Sie erneut die Taste TIMER.

DAUERBETRIEB

Für den Dauerbetrieb lässt sich die Ausstoßmenge am Gerät zwischen 1% und 100% einstellen. Die Maschine stößt dann konstant Nebel aus, bis sie nachheizen muss. Wählen Sie mit der Taste FUNCTION den Menüpunkt „Volume Out“ aus und stellen Sie mit den Tasten UP und DOWN den gewünschten Wert ein.



Drücken Sie die Taste VOLUME, um einen dauerhaften Nebelausstoß auszulösen. Auf dem Display erscheint „Volume“ gefolgt von dem Wert, der im Menüpunkt „Volume Out“ eingestellt wurde. Um den Nebelausstoß zu stoppen, drücken Sie erneut die Taste VOLUME.

DMX-BETRIEB

DMX512-Steuergerät anschließen

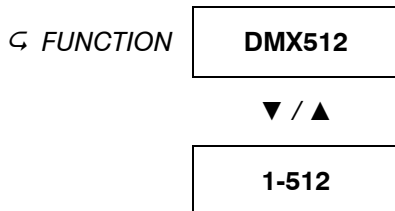
- Verbinden Sie den Ausgang Ihres Controllers mit dem DMX-Eingang DMX IN des Geräts über ein DMX-Kabel und DMX-Ausgang DMX OUT mit dem DMX-Eingang des nächsten Geräts in der Kette. Verbinden Sie immer einen Ausgang mit dem Eingang des nächsten Geräts bis alle Geräte angeschlossen sind.
- Am letzten Gerät muss die DMX-Leitung durch einen Abschlusswiderstand abgeschlossen werden. Dazu wird ein XLR-Stecker in den DMX-Ausgang am letzten Gerät gesteckt, bei dem zwischen Signal (-) und Signal (+) ein 120-Ω-Widerstand eingelötet ist.
- Ab einer Kabellänge von 300 m oder nach 32 angeschlossenen DMX-Geräten sollte das Signal mit Hilfe eines DMX-Aufholverstärkers verstärkt werden, um eine fehlerfreie Datenübertragung zu gewährleisten.

QuickDMX-Funkempfänger verwenden

Das Gerät verfügt über einen weiteren DMX-Eingang für einen QuickDMX-Empfänger (separat erhältliches Zubehör). Über diesen Anschluss lässt sich ein DMX-Steuersignal drahtlos auf das Gerät übertragen. Der Anschluss ist als USB-Buchse ausgeführt, die die benötigte Betriebsspannung von 5 V für den Empfänger zur Verfügung stellt. Durch den Einsatz der QuickDMX-Funkstrecke entfällt die aufwändige Verkabelung zwischen dem DMX-Lichtsteuergerät und der Nebelmaschine.

DMX-Startadresse einstellen

Wenn das Gerät mit einem DMX-Signal angesteuert wird, wechselt es in den DMX-Betrieb und das Display zeigt die aktuelle DMX-Startadresse an. Verwenden Sie nun die Bedientasten UP und DOWN zum Einstellen der gewünschten Adresse. Sie können die Nebelmaschine jetzt mit Ihrem Controller ansteuern.



Hinweis

- Bitte vergewissern Sie sich, dass sich die Steuerkanäle nicht mit anderen Geräten überlappen, damit das Gerät korrekt und unabhängig von anderen Geräten in der DMX-Verbindung funktioniert. Werden mehrere Geräte auf eine Adresse definiert, arbeiten sie synchron.

DMX-Funktionen

Bei Betrieb mit einem DMX-Controller belegt die Nebelmaschine einen DMX-Kanal.

DMX-Wert	Funktion
0-5	Kein Nebelausstoß
6-255	Nebelausstoßvolumen (niedrig > hoch)

FLÜSSIGKEITSSENSOR

Zum Schutz der Pumpe besitzt das Gerät einen softwarebasierten Flüssigkeitssensor, der prüft, ob sich Nebelflüssigkeit im Tankzulauf befindet. Diese Funktion kann im Menü unter dem Menüpunkt „Fluid Sensor“ aktiviert und deaktiviert werden.

Bleibt die Flüssigkeit bei aktiviertem Sensor aus, schaltet das Gerät nach etwa 60 Sekunden in den Schutzmodus und schaltet die Pumpe ab. Das Display beginnt zu blinken. Um den Schutzmodus nach dem Auffüllen der Nebelflüssigkeit zu deaktivieren, gibt es drei Möglichkeiten:

- Halten Sie die Taste MANUAL gedrückt bis wieder Nebelflüssigkeit durch den Schlauch fließt.
- Im DMX-Betrieb stellen Sie im Menü die Nebelmenge zunächst auf einen Wert zwischen 0 und 5 und dann auf einen Wert zwischen 6 und 255, sodass wieder Nebelflüssigkeit durch den Schlauch fließen kann.
- Deaktivieren Sie den Flüssigkeitssensor über die Menüeinstellung „Fluid Sensor“ > „off“.

Hinweis

- Der Sensor ist eine wichtige Schutzvorrichtung und sollte für einen ordnungsgemäßen Betrieb aktiviert sein.

REINIGUNG UND WARTUNG

HINWEIS!



Wartungsbedingungen

Im Geräteinneren befinden sich keine zu wartenden Teile. Wartungs- und Servicearbeiten sind ausschließlich dem autorisierten Fachhandel vorbehalten! Sollten einmal Ersatzteile benötigt werden, verwenden Sie bitte nur Originalersatzteile.

ACHTUNG!



Transportbedingungen

Lassen Sie die Maschine für einen Transport immer erst abkühlen und entleeren Sie den Nebelfluidbehälter vollständig.

Allgemeine Reinigung

Das Gerät sollte regelmäßig von Verunreinigungen wie Staub usw. gereinigt werden. Insbesondere an der Nebelaustrittsdüse sammeln sich häufig Nebelfluidrückstände an. Verwenden Sie zur äußeren Reinigung ein fusselfreies, angefeuchtetes Tuch. Auf keinen Fall Alkohol oder irgendwelche Lösungsmittel zur Reinigung verwenden! Achten Sie darauf, dass das Nebelfluid nicht verunreinigt wird. Setzen Sie sofort nach Befüllen des Tanks den Tankdeckel wieder auf.

Reinigung des Heizelements

Das Heizelement sollte regelmäßig alle 40 Betriebsstunden gereinigt werden, um Ablagerungen zu vermeiden. Wir empfehlen die Verwendung einer Reinigungsflüssigkeit bestehend aus 80% destilliertem Wasser und 20% Essigsäure durch das System laufen zu lassen.

So gehen Sie vor:

- Nebelmaschine entleeren und die Reinigungsflüssigkeit in den Nebelfluidtank schütten. Anschließend an einem gut belüfteten Ort einige Male die Nebelfunktion der Maschine betätigen. Die Anzahl der benötigten Wiederholungen hängt vom Verschmutzungsgrad der Verdampferelemente ab.
- Nach der Anwendung die Maschine ganz entleeren, den restlichen Reiniger vollständig entnehmen und den Tank gut durchspülen.
- Die von uns empfohlenen Eurolite Nebelfluidе sind umwelttechnisch unbedenklich und können über den Abwasserkanal entsorgt werden.

Thermoschutzschalter

Das Gerät verfügt über einen rückstellbaren Thermoschalter, der bei Überhitzung den Stromkreis der Heizung unterbricht. Wenn der Thermoschalter auslöst, trennen Sie das Gerät vom Netz und lassen Sie die Maschine abkühlen (ca. 2 Stunden). Danach Drücken Sie den Thermoschalter herunter und schalten den Strom wieder ein.

Sicherung

Das Gerät verfügt über eine rückstellbare Sicherung, die es gegen Defekte schützt. Wenn die Sicherung fällt, trennen Sie das Gerät vom Netz und drücken den Schalter BREAKER.

Lagerung

Wir empfehlen Ihnen monatlich an der Maschine einen Testlauf durchzuführen, der aus einer Aufwärmzeit besteht und einigen Minuten Nebelausstoß. Für die Lagerung lassen Sie Reinigungsflüssigkeit durch das System laufen, wie in der Reinigungsanleitung beschrieben. Dadurch vermeiden Sie, dass Partikel innerhalb der Pumpe oder der Heizung kondensieren.

TECHNISCHE DATEN

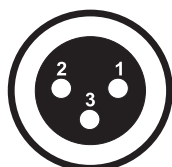
Spannungsversorgung:	230 V AC, 50 Hz
Gesamtanschlusswert:	2550 W
Sicherung:	15 A/250 V
Ausstoßweite:	6 m
Aufwärmzeit:	5,5 Min.
Fluidverbrauch:	ca. 160 ml/Min.
Tankinhalt:	5 l
DMX512-Anschluss:	3-pol. XLR
Maße (LxBxH):	545 x 330 x 370 mm
Gewicht:	11,85 kg

Technische Daten können im Zuge der Weiterentwicklung des Produkts ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Steckerbelegung:

DMX-Ausgang

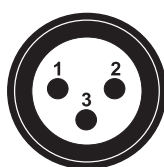
XLR-Einbaubuchse:



1: Masse
2: Signal (-)
3: Signal (+)

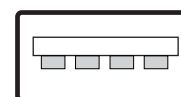
DMX-Eingang

XLR-Einbaustecker:



1: Masse
2: Signal (-)
3: Signal (+)

USB-Anschluss



+5V D- D+ GND

Zubehör

Best.-Nr. 59006856	TPC-10 Klammer, silber
Best.-Nr. 58010364	Sicherungsseil AG-15 4x1000mm bis 15kg
Best.-Nr. 70064704	QuickDMX USB Funksender/Empfänger
Best.-Nr. 51703742	Smoke Fluid -A2D- Action Nebelfluid 5l
Best.-Nr. 51703752	Smoke Fluid -B2D- Basic Nebelfluid 5l
Best.-Nr. 51703798	Smoke Fluid -C2D- Standard Nebelfluid 5l
Best.-Nr. 51703832	Smoke Fluid -P2D- Profi Nebelfluid 5l
Best.-Nr. 51703846	Smoke Fluid -E2D- Extrem Nebelfluid 5l
Best.-Nr. 51704355	Smoke Fluid -X- Extrem A2, 5l Nebelfluid
Best.-Nr. 51704655	Duftstoffset je 1x alle 14 Duftnoten

UMWELTSCHUTZ

Informationen zur Entsorgung



Bitte übergeben Sie das Gerät bzw. die Geräte am Ende der Nutzungsdauer zur umweltgerechten Entsorgung einem örtlichen Recyclingbetrieb. Geräte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder die zuständige örtliche Behörde. Entnehmen Sie evtl. eingelegte Batterien und entsorgen Sie diese getrennt vom Produkt.



Als Endverbraucher sind Sie durch die Batterieverordnung gesetzlich zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien und Akkus verpflichtet. Die Entsorgung über den Hausmüll ist verboten. Verbrauchte Batterien können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde und überall, wo Batterien verkauft werden, abgeben. Mit der Verwertung von Altgeräten und der ordnungsgemäßen Entsorgung von Batterien und Akkus leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.

CONTENTS

INTRODUCTION	15
Product features	15
Package contents	15
IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS	16
PROTECTING THE ENVIRONMENT	17
OPERATING ELEMENTS AND CONNECTIONS	18
SETUP	19
Filling up fog fluid	19
Placing the unit	19
Overhead installation	19
OPERATION	20
MENU SETTINGS	21
Operating buttons	21
Menu structure	21
MANUAL OPERATION	22
TIMER OPERATION	22
CONTINUOUS OPERATION	22
DMX CONTROL	23
DMX512 controller	23
QuickDMX wireless receiver	23
Adjusting the DMX start address	23
DMX functions	23
FLUID SENSOR	23
CLEANING AND MAINTENANCE	24
General cleaning	24
Cleaning the heating element	24
Thermal safety switch	24
Fuse	24
Storage	24
TECHNICAL SPECIFICATIONS	25
Accessories	25

D00132398, version 1.0, publ. 14/01/2021

For product updates, documentation, software and support please visit www.eurolite.de. You can find the latest version of this user manual in the product's download section.

© 2021 Eurolite. All rights reserved.

No part of this document may be reproduced in any form without the written permission of the copyright owner. The contents of this document are subject to revision without notice due to continued progress in methodology, design, and manufacturing. Eurolite shall have no liability for any error or damage of any kind resulting from the use of this document.

All trademarks mentioned herein are the property of their respective owners.

INTRODUCTION

Experience Eurolite.

Product videos, suitable accessories, firmware and software updates, documentation and the latest news about the brand. You will find this and much more on our website. You are also welcome to visit our YouTube channel and find us on Facebook.



www.eurolite.de

 www.youtube.com/eurolitevideo

 www.facebook.com/Eurolitefans

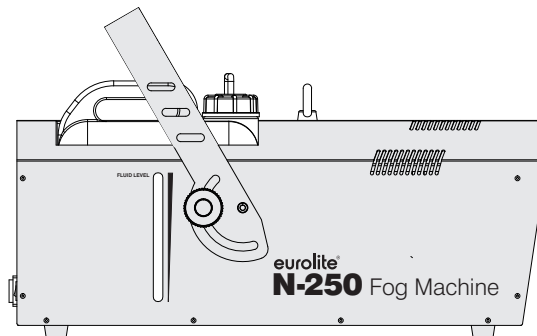
Welcome to Eurolite! Thank you for choosing one of our products. Eurolite is your connection to the world of show with an unparalleled variety of products, both for professionals and beginners.

If you follow the instructions given in this manual, we are sure that you will enjoy this product for a long period of time. This user manual will show you how to install, set up and operate your new Eurolite product.

Users of this product are recommended to carefully read all warnings in order to protect yourself and others from damage. Please keep this manual for future needs and pass it on to further owners.

Product features

- Powerful 2500 watts output
- DMX control and stand-alone operation
- Timer with interval, duration and output volume
- QuickDMX connector for wireless DMX connection
- Addressing and setting via control panel with LCD screen
- Auto temperature control
- Low fluid sensor
- Removable tank (5 liters)
- Operates on standard water-based fluid
- Perfect for theatrical and studio application, large halls, concerts, clubs and DJs



Package contents

- Fog machine
- Power cable
- these instructions

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING!



Please read the safety warnings carefully and only use the product as describe in this manual to avoid accidental injury or damage.

Intended use

- This fog machine creates fog by vaporizing a special fog fluid. This device is designed for professional use in the field of event technology, e.g. on stage.
- Only use the device according to the instructions given herein. Damages due to failure to follow these operating instructions will void the warranty! We do not assume any liability for any resulting damage.
- We do not assume any liability for material and personal damage caused by improper use or non-compliance with the safety instructions. In such cases, the warranty will be null and void.
- Unauthorized rebuilds or modifications of the device are not permitted for reasons of safety and render the warranty invalid.

Danger due to electricity

- The device is suitable for indoor use only. Do not use it outdoors. Never expose it to rain or moisture. Do not store it in rooms exposed to moisture.
- To reduce the risk of electric shock, do not open any part of the device. There are no serviceable parts inside the device.
- Only connect the device to a properly installed mains outlet. The outlet must be protected by residual current breaker (RCD). The voltage and frequency must exactly be the same as stated on the device. If the mains cable is equipped with an earthing contact, then it must be connected to an outlet with a protective ground. Never defeat the protective ground of a mains cable. Failure to do so could result in damage to the device and possibly injure the user.
- The mains outlet must be easily accessible so that you can unplug the device quickly if need be.
- Never touch the mains plug with wet or damp hands. There is the risk of potentially fatal electric shock.
- The mains cable must not be bent or squeezed. Keep it away from hot surfaces or sharp edges.
- Never pull the mains cable to disconnect the mains plug from the mains outlet, always seize the plug.
- Unplug the device during lighting storms, when unused for long periods of time or before cleaning.
- Do not expose the device to any high temperatures, direct sunlight, dripping or splashing water, strong vibrations or heavy mechanical stress.
- Do not place any objects filled with liquids on the device.
- Do not place any open sources of fire, such as burning candles, on or directly next to the device.
- Make sure that objects cannot fall into the device, in particular metal parts.
- Only have repairs to the device or its mains cable carried out by qualified service personnel. Repairs are required when the device or the mains cable is visibly damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the device; when the device has been exposed to rain or moisture, has been dropped or malfunctions occur.
- Cleaning of the device is limited to the surface. Make sure that moisture does not come into contact with any areas of the terminal connections or mains voltage control parts. Only wipe off the product with a soft lint-free and moistened cloth. Never use solvents or aggressive detergents.

Danger to children and people with restricted abilities

- This product is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets. Do not leave packaging material lying around carelessly. Never leave this device running unattended.
- This device may be used only by persons with sufficient physical, sensorial, and intellectual abilities and having corresponding knowledge and experience. Other persons may use this device only if they are supervised or instructed by a person who is responsible for their safety.

Warning – risk of injuries

- Never drink fluid or use it on the inside or outside of a human body. If fluid gets in contact with skin or eyes, rinse thoroughly with water. If it is necessary call a doctor immediately.
- Danger of explosion! Never add flammable liquids of any kind to the fog liquid.
- Never aim the output nozzle directly at people or at open flames. Never aim the smoke at yourself, people or animals.
- Never aim the smoke at power sockets or other objects that are powered by electrical current. You could damage them or even expose yourself to hazardous electric shocks.
- Never aim the smoke at the device itself or at surfaces that are not heat resistant. Avoid direct skin contact with the smoke. Inappropriate use may cause burns due to high temperatures.
- DANGER OF BURNING! Keep minimum distance of 50 cm to nozzle! Keep device upright.
- Always disconnect from the mains, when the device is not in use or before cleaning it. Only handle the power cord by the plug. Never pull out the plug by tugging the power cord.
- When the fog machine is not in use for a longer period of time empty the entire smoke fluid from the machine before storing it.
- Before filling the device disconnect from mains. Never fill in any hot liquids. Only use high-quality, water-based smoke fluid recommended by the manufacturer. Other smoke fluids may cause clogging. Always make sure there is sufficient smoke fluid in the fluid tank. Operating this smoke machine without smoke fluid will cause damage to the pump as well as over-heating of the heater.
- Make sure that the product is set up or installed safely and expertly and prevented from falling down. Comply with the standards and rules that apply in your country.
- For commercial use the country-specific accident prevention regulations of the government safety organization for electrical facilities must be complied with at all times.
- If you lack the qualification, do not attempt the installation yourself, but instead use a professional installer. Improper installation can result in bodily injury and or damage to property.
- The manufacturer cannot be made liable for damages caused by incorrect installations or insufficient safety precautions.
- For overhead use, always secure the device with a secondary safety attachment such as a safety bond or safety net.
- Make sure that the area below the installation place is blocked when rigging, derigging or servicing the device.

Caution – material damage

- Always make sure there is sufficient smoke fluid in the fluid tank. Operating this smoke machine without smoke fluid will cause damage to the pump as well as over-heating of the heater.
- After operating the fog machine, the fluid ways must be flushed with distilled water. When fog fluid remains in the system and the fog machine is not operated, the fluid may lead to irreversible damages! This will make the warranty void.
- If the device has been exposed to drastic temperature fluctuation, do not switch it on immediately. The resulting condensation may destroy the device. Allow the device to reach room temperature before connecting it. Wait until the condensation has evaporated.
- Always store the device dry! Always drain the tank and please use the original packaging if the device is to be transported.
- If a serial number label is affixed to the device, do not remove the label as this would make the warranty void.

PROTECTING THE ENVIRONMENT



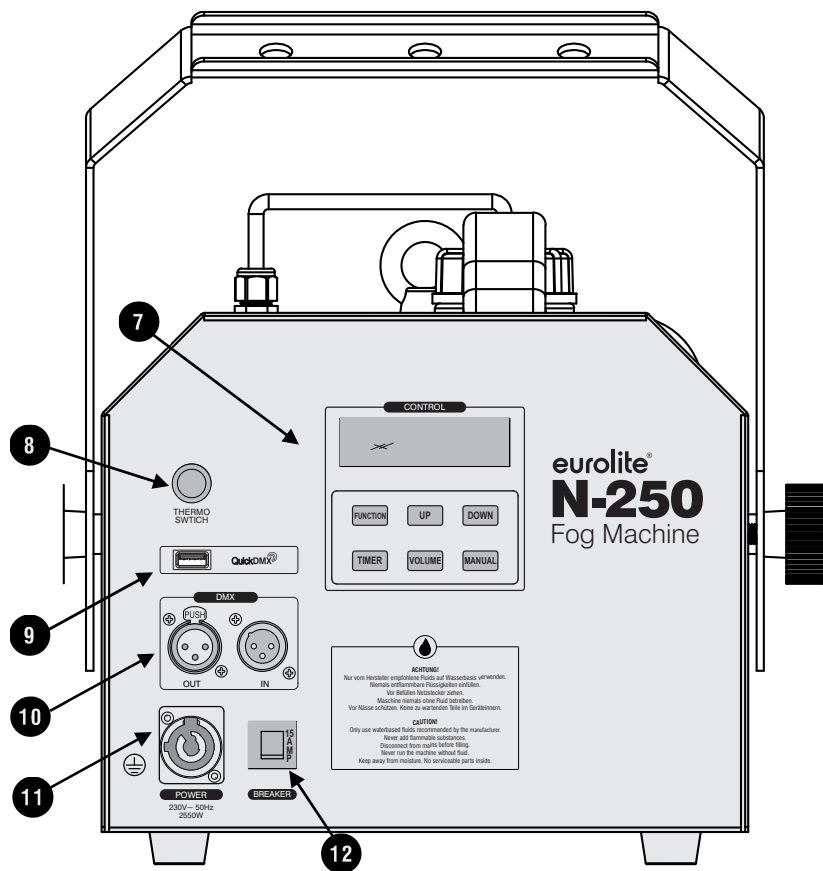
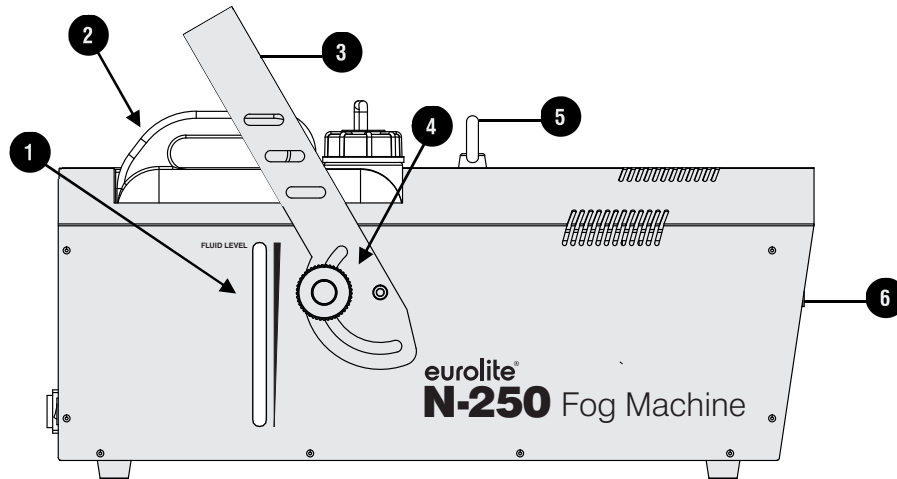
Disposal of old equipment

When to be definitively put out of operation, take the product to a local recycling plant for a disposal which is not harmful to the environment. Devices marked with this symbol must not be disposed of as household waste. Contact your retailer or local authorities for more information. Remove any inserted batteries and dispose of them separately from the product.



You as the end user are required by law (Battery Ordinance) to return all used batteries/rechargeable batteries. Disposing of them in the household waste is prohibited. You may return your used batteries free of charge to collection points in your municipality and anywhere where batteries/rechargeable batteries are sold. By disposing of used devices and batteries correctly, you contribute to the protection of the environment.

OPERATING ELEMENTS AND CONNECTIONS



- 1 Fluid level indication
- 2 Tank
- 3 Mounting bracket
- 4 Fixation screw
- 5 Safety eyelet
- 6 Output nozzle

- 7 Display and operating buttons
- 8 Thermal safety switch
- 9 QuickDMX connector
- 10 DMX connectors
- 11 Power input
- 12 Circuit breaker

SETUP

Filling up fog fluid

WARNING!



Fluid handling

Always disconnect from the mains before filling the machine. Only use water-based fluids. We recommend high-quality Eurolite fluids. Never add flammable liquids. If fluid gets inside the machine, have it checked by skilled personnel before it is operated.

Unscrew the tank cap and fill the tank with fog fluid. Tightly close the tank again.

Placing the unit

- Remove all packing materials from the shipping box. Make sure that there are no packing remnants at the fog output nozzle.
- Install the device in a well-ventilated area. The operation in an insufficiently ventilated room can lead to a condensation of the fog fluid. The resulting slippery surface can cause accidents.
- To prevent overheating the device, ensure that the ventilation slits are not covered and that air can circulate freely.
- Keep a minimum distance of 20 cm around and above the device.
- Only install the fog machine on scratch resistant and water resistant surfaces (inclination angle max. 15°).
- Do not orientate the escape nozzle directly in the direction of the audience's eyes. In order to create a good effect, there should be a distance between the device and the audience of at least 1.5 m.
- All fog machines develop condensation around the output nozzle. Because this may result in some moisture accumulation on the surface below the output nozzle, consider this condensation when installing your unit.

Overhead installation

WARNING!



Risk of injury caused by falling objects

Devices in overhead installations may cause severe injuries when crashing down. Make sure that the device is installed securely and cannot fall down. The installation must be carried out by a specialist who is familiar with the hazards and the relevant regulations.

The device may be fastened to a truss or similar rigging structure. The device must never be fixed swinging freely in the room.

- 1 The rigging structure must support at least 10 times the weight of all fixtures to be installed on it.
- 2 Block access below the work area and work from a stable platform when installing the device.
- 3 Use rigging hardware that is compatible with the structure and capable of bearing the weight of the device. Please refer to the "Accessories" section for a list of suitable rigging hardware.
- 4 Secure the device with a safety bond or other secondary attachment. This secondary safety attachment must be sufficiently dimensioned in accordance with the latest industrial safety regulations and constructed in a way that no part of the installation can fall down if the main attachment fails. An appropriate eyelet is mounted on the device for fixation of the safety bond. Fasten the safety bond in such a way that, in the event of a fall, the maximum drop distance of the device will not exceed 20 cm.
- 5 To align the device, release the fixation screws at the mounting bracket, adjust the desired inclination angle and tighten the fixation screws.
- 6 After installation, the device requires inspections periodically to prevent the possibility of corrosion, deformation and looseness.

OPERATION

CAUTION!



Operating conditions

Prior to transportation, allow the machine to cool down and completely empty the tank.

Never operate the fog machine without fog fluid. Fire hazard due to overheating! Besides, the unit may be damaged.

During operation smoke emission may stop. In this case the device is heating up again. After a short period, the machine will be ready to emit fog again. This process guarantees an appropriate vaporization temperature and the best fog emission possible. The temperature is regulated by a high-quality thermostat.

- Prior to switching on, check the fluid level of the tank and fill up fog fluid, if required.
- Connect the machine to the mains with the power plug.
- The machine does not feature a power switch. When the machine is connected to the mains it is powered on and starts the warm-up process. The display indicates “Warming Up”. While the machine is warming up, fog output will not be possible yet. Once the warm-up process is completed, the display indicates the standard screen “Ready To Fog” and fog output will be possible; either via the menu or via DMX.

Warming Up



Ready To Fog

- Make the necessary menu settings with the buttons on the control panel or press and hold the MANUAL button to activate the fog output immediately.
- When the tank runs out during use, the fluid pump is switched off automatically for protection purposes and “No Fluid” is shown on the display. Disconnect the fog machine from the power supply before changing the tank or filling it with fog fluid. Then, keep pressing the MANUAL button in order to completely fill the fluid hose with fog fluid again, in order to prevent the automatic pump switch-off from reactivating.

No Fluid

Notes

- All fog machines may sputter small amounts of fog occasionally during operation and for a minute or so after being turned off.
- All fog machines have a recycling period after long bursts when the machine will shut itself down for a short period in order to heat up again. During this time no fog can be produced.

MENU SETTINGS

Operating buttons

Button	Function
FUNCTION	Selecting menu items
UP	Setting values and options
DOWN	Setting values and options
TIMER	Timer mode activation
VOLUME	Continuous mode activation
MANUAL	Manual mode activation

Menu structure

Mode	Display		Function
Initiation	Welcome		This screen appears after switching on
Warm up phase	Warming Up		The machine is warming up and not ready for use before the required operating temperature has been reached.
Home screen	Ready To Fog		The warming up phase has been completed and the device is now ready for use.
Operation settings	Interval Set	1-200s	Adjust time interval under timer mode
	Duration Set	1-200s	Adjust duration under timer mode
	Timer Out	1-100%	Adjust fog output volume under timer mode
	Volume Out	1-100%	Adjust fog output volume under continuous mode
Nonstop Burst*			
DMX settings	DMX512 Add.	001-512	Set DMX starting address
Fluid sensor	Fluid Sensor	on/off	Activate/deactivate fluid sensor

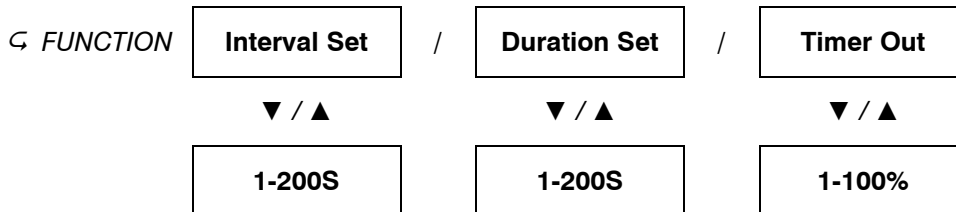
* Function not available

MANUAL OPERATION

For immediate fog output at the maximum volume of fog, keep the MANUAL button pressed. The display indicates "Manual Output". As soon as you release the button, the fog output will stop. The manual operation will take priority over the continuous operation and the timer operation. Even if one of these operating modes is activated, the fog machine will always emit the maximum volume of fog when the MANUAL button is pressed.

TIMER OPERATION

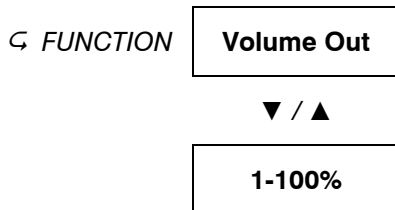
Timer mode makes it possible to manually configure the fog output volume between 1% and 100%, as well as the output duration and the interval at which the output is to begin. Use the FUNCTION button to select the "Timer Out", "Duration Set", and "Interval Set" menu items, and set the desired value using UP and DOWN respectively.



To activate Timer Mode, press the TIMER button. The unit counts down to 0 seconds and emits fog. To deactivate the timer mode, press the TIMER button again.

CONTINUOUS OPERATION

To operate the machine with continuous output, configure the output volume between 1% and 100%. Then the machine emits fog continuously until a re-heat is needed. Select the "Volume Out" menu option with the FUNCTION button and set the desired value using UP and DOWN.



Press the VOLUME button, to activate continuous fog output. The display indicates "Volume" followed by the value that was set in menu item "Volume Out". To stop the fog output, press the VOLUME button once again.

DMX CONTROL

DMX512 controller

A DMX512 data link is required in order to control the device via DMX. The device provides 3-pin XLR connectors for DMX connection.

- 1 Connect the output of your DMX controller to the DMX input DMX IN of the device with a DMX cable.
- 2 Connect the DMX output DMX OUT of the device to the DMX input of the next unit in the chain. Always connect one output to the input of the next unit until all units are connected.
- 3 At the last unit, the DMX cable has to be terminated. Plug the terminator with a 120 Ω resistor between Signal (-) and Signal (+) in the DMX output of the last unit.
- 4 If the cable length exceeds 300 m or the number of DMX devices is greater than 32, it is recommended to insert a DMX level amplifier to ensure proper data transmission.

QuickDMX wireless receiver

The device features an alternative DMX input for a QuickDMX receiver (sold separately). This connector allows for wireless transmission of DMX control signals to the device. The connector is designed as a USB port which provides the required 5 V operating voltage for the receiver. With QuickDMX devices, extensive cabling between the DMX controller and the device is not required.

Adjusting the DMX start address

When the machine is controlled via DMX signal, DMX mode is activated. The display indicates the current DMX start address. Use the UP and DOWN buttons to set the desired address. You may now start operating the machine via your DMX controller.

↶ FUNCTION

DMX512

▼ / ▲

1-512

Note

- Please make sure that you do not have any overlapping channels in order to control each device correctly and independently from any other fixture on the DMX data link. If two, three or more devices are addressed similarly, they will work similarly.

DMX functions

For operation with a controller with DMX512 protocol, the machine is equipped with 1 control channel.

DMX value	Function
0-5	No fog output
6-255	Fog output volume (low > high)

FLUID SENSOR

To protect the pump, the machine uses a software-based fluid sensor to test if there is fog fluid in the tube. This function can be activated and deactivated under the menu item "Fluid Sensor".

If the sensor detects not enough fluid in the tube, the machine will enter a protection mode after about 60 seconds and shuts the pump down. The display will start flashing. There are three possibilities to release the sensor after having refilled fluid:

- Keep the MANUAL button pressed until fluid is flowing through the tube again.
- In DMX mode, set the fog output to a value between 0 and 5 and then to a value between 6 and 255, so that fluid will flow through the tube.
- Deactivate the fluid sensor via the menu setting "Fluid Sensor" > "off".

Note

- The fluid sensor is a very important protection mechanism. For proper operation, it should be activated.

CLEANING AND MAINTENANCE

NOTICE!



Maintenance conditions

There are no serviceable parts inside the device. Maintenance and service operations are only to be carried out by authorized dealers. Should you need any spare parts, please use genuine parts.

CAUTION!



Transport conditions

Prior to transportation, allow the machine to cool down and completely empty the fluid and water tank.

General cleaning

We recommend a frequent cleaning of the unit, in particular the output nozzle. Please use a soft lint-free and moistened cloth for the outside of the unit. Never use alcohol or solvents! Do not allow the fog liquid to become contaminated. Always replace the cap on the fog liquid container immediately after filling.

Cleaning the heating element

The heating element should regularly be cleaned every 40 operational hours in order to avoid clogging. It is recommended to run a cleaning solution composed of 80% distilled water and 20% white vinegar through the system.

Procedure:

- Fill cleaning solution into empty fluid tank. Run the machine several times in a well-ventilated room. The number of repetitions depends on the pollution level of the vaporizing elements.
- After use, empty all remaining cleaner and rinse the tank thoroughly.
- The Eurolite fog fluids we recommend are non-hazardous to the environment and can be disposed of via the sewage system.

Thermal safety switch

The machine is fitted with a thermal safety switch. In the unlikely event of overheating, the switch will automatically interrupt the control circuit. If the thermal switch trips, disconnect the machine from the mains and let it cool down (approx. 2 hours). Then press the thermo switch down and switch on the power again.

Fuse

The machine is fitted with a circuit breaker. In the unlikely event of overloading, the circuit breaker will automatically trip. It can be reset by pressing the BREAKER button with the machine unplugged.

Storage

It is recommended to operate the machine at least once a month with a warm-up period and a few minutes of fog emission. Prior to storage, run cleaning fluid through the system as described in the cleaning regimen above. This will help avoid any particles condensing inside the pump or heater.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

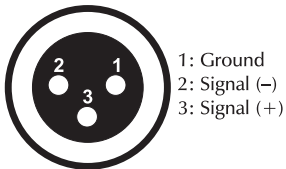
Power supply:	230 V AC, 50 Hz
Power consumption:	2550 W
Fuse:	15 A/250 V
Output distance:	6 m
Warm-up time:	5.5 min.
Fluid consumption:	160 ml/min.
Tank capacity:	6 l
DMX512 connection:	3-pin XLR
Dimensions (LxWxH):	545 x 330 x 370 mm
Weight:	11.85 kg

Specifications are subject to change without notice due to product improvements.

Pin connection:

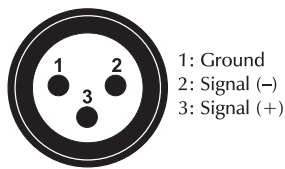
DMX-output

XLR mounting-socket:



DMX-input

XLR mounting-plug:



USB port



+5V D- D+ GND

Accessories

No. 59006856	TPC-10 Coupler, silver
No. 58010364	Safety Bond AG-15 4x1000mm up to 15kg
No. 70064704	QuickDMX USB Wireless Transmitter/Receiver
No. 51703742	Smoke fluid -A2D- action 5l
No. 51703752	Smoke fluid -B2D- basic 5l
No. 51703798	Smoke fluid -C2D- standard 5l
No. 51703832	Smoke fluid -P2D- professional 5l
No. 51703846	Smoke fluid -E2D- extreme 5l
No. 51704355	Smoke fluid -X- extreme 5l
No. 51704655	Fog fragrance set with all 14 types

eurolite[®]

Eurolite is a brand of Steinigke Showtechnic GmbH Andreas-Bauer-Str. 5 97297 Waldbüttelbrunn Germany
D00132398 Version 1.0 Publ. 14/01/2021

