



VECTOR FOG

S9178-DC20 FINICON VectorFog DC20+ ULV-Kaltnebelgerät



DC20+
ULV FOGGER
Benutzerhandbuch

© 2019 Vectorfog ist eine Marke von Vectornate USA.

**Vor Inbetriebnahme bitte
Handbuch aufmerksam lesen.**

Inhalt [ausblenden](#)

[1 SICHERHEITSHINWEISE](#)

[2 PRODUKTÜBERSICHT](#)

[2.1 BESONDERHEITEN](#)

[3 MEHRZWECKVERWENDUNG](#)

[4 BETRIEB](#)

[4.1 AUFLADEN](#)

[4.2 BEFÜLLEN DES TANKS](#)

[5 BETRIEB DES GERÄTS](#)

[6 REINIGUNG](#)

[6.1 REINIGUNG VON WASSERBASIERTEN FLÜSSIGKEITEN](#)

[6.2 REINIGUNG VON EMULSIONEN](#)

[7 PRODUKT](#)

[8 PRODUKT](#)

[9 SPEZIFIKATIONEN](#)

[10 PRODUKTGARANTIE](#)

[11 Dokumente / Downloads](#)

[11.1 Referenzen](#)

[11.2 Zugehörige Handbücher](#)

SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

1. Das Batterieladegerät ist für AC 110V — 240V Stromversorgung/60Hz. Ziehen Sie das Ladegerät ab, nachdem der Akku vollständig geladen ist (grünes Licht).
2. Verwenden Sie keine beschädigten Netzkabel, Stecker, Ladegeräte oder Steckdosen.
3. Berühren Sie Stecker, Ladegerät oder Schalter nicht mit nassen Händen.
4. Das Ladegerät ist nicht wasserdicht. Verwenden oder lagern Sie dies nicht in feuchter Atmosphäre oder an nassen Orten.
5. Laden oder lagern Sie das Gerät nicht über 95 °F (35 °C) oder unter 50 °F (10 °C). Setzen Sie das Gerät nicht über 40 °C (104 °F) aus und verwenden Sie es nicht.
6. Lassen Sie die Maschine nicht fallen, erhitzen, schneiden oder zerlegen Sie sie nicht.
7. Verwenden Sie die Maschine nicht in der Nähe von brennbaren oder entzündlichen Materialien.

8. Wenn Sie die Maschine in Fahrzeugen verwenden, sichern Sie die Position der Maschine, um Stromschläge und chemisches Teakholz zu vermeiden.
9. Bitte tragen Sie Sicherheitsausrüstung (Maske, Antikontaminationskleidung, Handschuhe usw.), wenn Sie schädliches Material verwenden.
10. Atmen Sie den von der Maschine erzeugten kalten Nebel nicht ein. Die von diesem Gerät erzeugten Mikrotröpfchen können lange Zeit in der Luft schweben und werden schnell von der Lunge aufgenommen. Dies kann je nach verwendeter Chemikalie zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.
11. Verwenden Sie zum Laden des Akkus nur das dafür vorgesehene Ladegerät.
12. Füllen Sie den Frischwassertank nicht während des Ladens des Akkus.
13. Zerlegen, modifizieren oder verändern Sie das Ladegerät und die Maschine nicht. Modifikationen oder Veränderungen führen zum Erlöschen der Garantie.
14. Lehnen Sie die Maschine nicht auf die Seite, wenn sich Chemikalien im Tank befinden. Dies kann zu Chemikalienleckagen führen, die zu fehlerhaften Maschinen führen können.
15. Füllen Sie den Frischwassertank nicht mit Pulver, viskosen Flüssigkeiten und brennbaren Lösungen wie starken Säuren, starken Laugen, Benzin usw.
16. Bei Defekten an der Maschine oder am Ladegerät wenden Sie sich bitte an den Lieferanten.

PRODUKTÜBERSICHT

DC20 PLUS ist eine kabellose motorbetriebene Maschine, die kalten Nebel, Nebel oder Aerosolform winziger Tröpfchen erzeugt, die als Ultra-Low-Volume (ULV) bekannt sind. Diese Maschine wird im Allgemeinen zum Auftragen von Desinfektionsmitteln, Insektiziden, Desodorierungsmitteln, Bioziden und Fungiziden verwendet. Aufgrund der von dieser Maschine erzeugten Tröpfchengröße (5-50 Mikron) ist sie ideal zum Entfernen von Keimen, Insekten, Pilzen und Gerüchen, da der kalte Nebel jede einzelne versteckte Ecke des benebelten Bereichs durchdringt.

BESONDERE MERKMALE

Akku-Maschine mit eingebautem Akku

Kann nach dem Aufladen des Akkus überall ohne Netzkabel betrieben werden.

Speziell entwickelte Düse

Speziell entwickelt, um die Tröpfchengröße zwischen 5-50 Mikron einzustellen und gleichzeitig die minimale Durchflussrate auf 0,25 LPM zu kontrollieren.

Lösungskompatibilität Kompatibel

mit verschiedenen Arten von Lösungen wie Wasser, Öl, Lufterfrischer und anderen.

Leiser kabelloser ULV-Nebelgerät Im

Allgemeinen leiser als Thermo-Nebelgeräte, was in städtischen Gebieten nützlich ist.

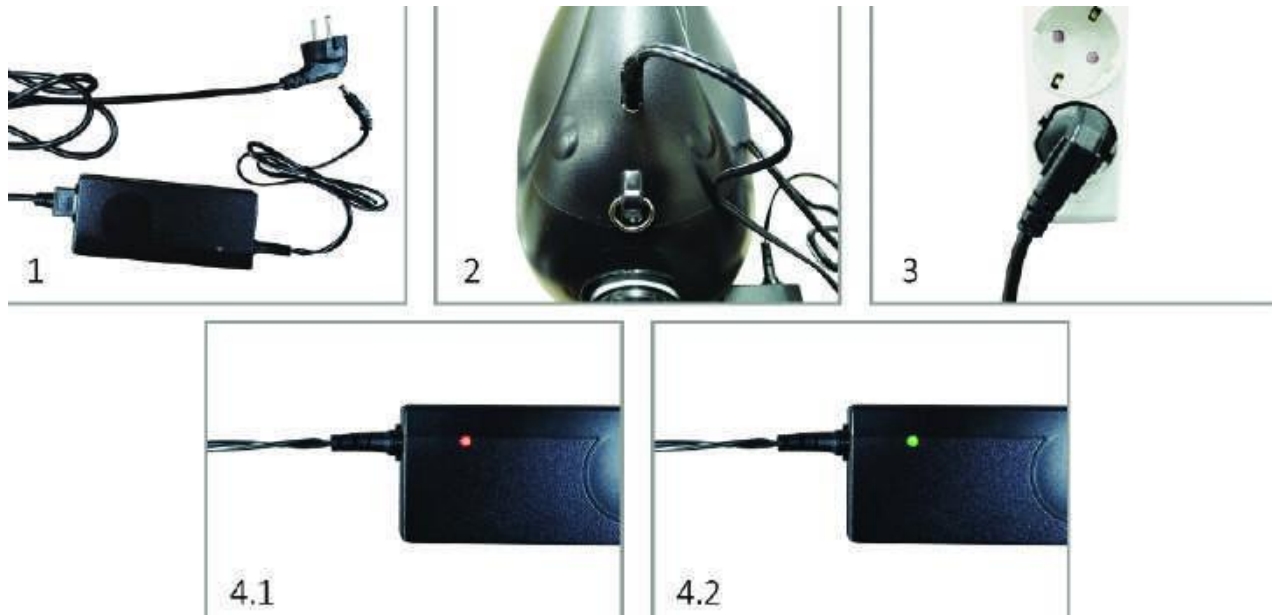
MEHRZWECKVERWENDUNG

- Schädlingsbekämpfung für Wohnungen, Wohnungen, Häuser und Gebäude.
- Regelmäßige Begasung zur Vorbeugung von Epidemien in Schulen, Bussen, U-Bahnen, Zügen, Flugzeugen und Institutionen.
- Beseitigung von Innen- und Außengerüchen für eine saubere Umgebung.
- Desinfektion von Tierheimen, um schädliche Mikroorganismen auszurotten.

BETRIEB

AUFLADEN

- Alle neuen Maschinen haben nur eine Akkulaufzeit von 30 %.
 - Der Akku muss vollständig aufgeladen werden.
 - Ziehen Sie das Ladegerät aus der Steckdose, wenn es vollständig aufgeladen ist.
 - Wenn der Akkustand unter 30% ist, wird die Anzeige am Griff rot.
1. Verbinden Sie das Ladegerät mit dem Netzkabel.
 2. Verbinden Sie das Ladegerät mit dem Ladeanschluss am Griff.
 3. Stecken Sie das Netzkabel in die Hauptstromversorgung
 4. Akku benötigt 3 Stunden zum Aufladen
 - 4.1 Rotes Licht: Laufender Ladevorgang
 - 4.2 Grünes Licht : Vollständig geladen



ANMERKUNG

- Verwenden Sie nur das dafür vorgesehene Ladegerät.
- Verwenden Sie das Ladegerät nur zum Aufladen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht während des Aufladens.

FÜLLEN DES TANKS

- Mischen Sie die Chemikalien vor dem Befüllen des Tanks.
- Füllen Sie den Tank durch den Lösungseinlass mit der Chemikalienmischung.
- Schließen Sie den Tankdeckel sicher, um ein Auslaufen von Chemikalien zu verhindern.

**SOLUTION
INLET**



ANMERKUNG

→ Der Tankinhalt beträgt nur 2 Liter.

→ Füllen Sie den Tank während des Aufladens der Batterie nicht mit Lösung.

→ Füllen Sie den Frischwassertank nicht mit Pulver, viskosen Flüssigkeiten und brennbaren Lösungen wie starken Säuren, starken Laugen, Benzin usw.

BETRIEB DES GERÄTS



Schalten Sie die Maschine ein, indem Sie den Schalter in die Position ON schieben.



Schalten Sie die Maschine aus, indem Sie den Schalter in die Position OFF schieben.



Stellen Sie die Tröpfchengröße ein, indem Sie die Düse an der Vorderseite der Maschine drehen. Im Uhrzeigersinn verringert sich die Tröpfchengröße. Gegen den Uhrzeigersinn erhöht es.

REINIGUNG

Reinigen Sie das Nebelgerät nach jedem Gebrauch, um die Lebensdauer des Nebelgerätes zu verlängern.

REINIGUNG VON WASSERBASIERTEN FLÜSSIGKEITEN

SCHRITT.A

Wenn das Vernebeln abgeschlossen ist, gießen Sie die im Tank verbliebene Flüssigkeit mit einem Trichter in einen geeigneten Behälter. Betreiben Sie das Nebelgerät eine Minute lang mit geöffneter Düse auf die größte Tropfengrößeneinstellung (gegen den Uhrzeigersinn). Dadurch wird die in den Innenrohren des Nebelgeräts verbliebene Flüssigkeit entfernt.

SCHRITT.B

Füllen Sie den Nebelgerät mit etwas sauberem Wasser und betreiben Sie ihn eine Minute lang erneut. Entfernen Sie überschüssiges Wasser aus dem Tank.

REINIGUNG VON EMULSIONEN

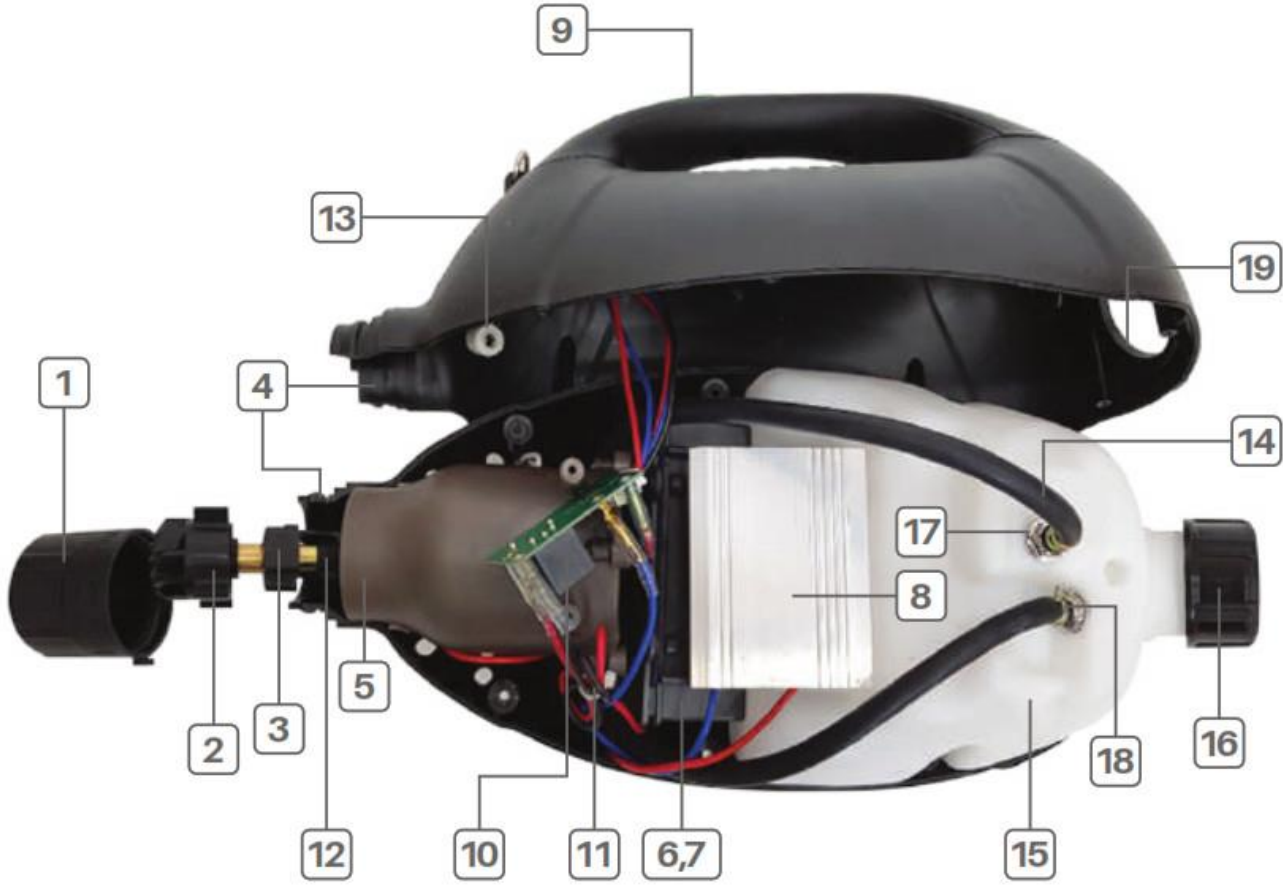
Beginnen Sie nach dem Nebeln mit „SCHRITT A“. Füllen Sie den Tank mit dem geeigneten Lösungsmittel für die verwendete Chemikalie. Lassen Sie das Nebelgerät 1 Minute lang laufen, um alle im Inneren verbliebenen Chemikalienreste auszuspülen. Wiederholen Sie „SCHRITT B“. Lassen Sie die Maschine trocknen, bevor Sie sie an einem sicheren Ort aufbewahren.



WARNUNG

Ziehen Sie den Netzstecker des Nebelgerätes von der Stromquelle, bevor Reinigungs- oder Wartungsarbeiten vorgenommen werden .

PRODUKT



1 Air-Cap



2 Cap-Nozzle



3 Nozzle-Assy



4 Body-Assy



5 Motor-Assy

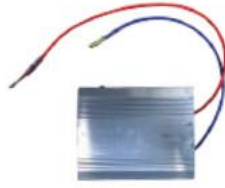


6 Battery-Assy

PRODUKT



7 Battery



8 Invertor



9 Switch-Assy



10 PCB



11 Switch-PCB



12 Check Valve



13 Elbow



14 Hose



15 Tank-Assy



16 Tank-Cap



17 Air-Nipple



18 Water-Nipple



19 Packing



20 Battery Charger



21 Power Cable

SPEZIFIKATIONEN

Konfiguration		DC20 PLUS
---------------	--	-----------

Spezifikationen	Maße	480 x 250 x 200 mm (18,9" x 9,84" x 7,87")
	Tankinhalt	2L (0,5 gal)
	Nettogewicht	3,2 kg (7,05 lb)
	Düsendurchmesser	2.0Ø
	Entlüftungsdurchmesser	13Ø
	Abdeckung	1.500 sqft (140 m ²)
	Sprühabstand	2 – 5 m (horizontal) (6,5-16 Fuß)
	Chemische Durchflussrate	15 – 20 l/h (4 – 5,3 ga l/h)
	Luftdurchsatz*	100 l/min (26 gal/min)
	Tröpfchengröße	5 – 50 Mikrometer
	Sprühwinkel	80 Grad
	Kabel	Kabellos
Motor	Motor	Ningbo Dechang AC 100V
	Motorleistung	350W
	Drehzahl	20.000 U/min
Batterie	Stromspannung	22.0V
	Kapazität	8.250mAh

	Kontinuierliche Nebelzeit (bei voller Ladung)	Bis zu 45 ~ 60 Minuten
Ladegerät	Eingangsspannung	110 – 240V, 50 – 60Hz
	Ausgangsspannung	16,8 V
	Strom (I)	2.5A
	Ladezeit	3,5 – 4 Stunden

*Luftdurchsatz: Die von einem Ventilator pro Zeiteinheit abgegebene Gasmenge wird in einen Standardwert umgerechnet.



PRODUKTGARANTIE

Für dieses Produkt gilt eine Garantie von zwölf Monaten ab dem ursprünglichen Kaufdatum. Jeder Defekt, der aufgrund von Material- oder Verarbeitungsfehlern entsteht, wird während dieser Zeit entweder vom Verkäufer oder autorisierten Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben, ersetzt oder repariert. Transportkosten oder Abgaben gehen zu Lasten des Käufers.

Die Garantie unterliegt den folgenden Bestimmungen:

- Die Garantie erstreckt sich nicht auf normale Abnutzung, Unfallschäden, Missbrauch, Beschädigung oder Verwendung für einen nicht vorgesehenen Zweck; in irgendeiner Weise verändert; oder einer anderen als der angegebenen Spannung unterliegen, falls zutreffend.
- Das Produkt darf nur von geschultem Fachpersonal bedient werden und muss sachgemäß gehandhabt und gemäß den Anweisungen in dieser Anleitung betrieben werden. Die Funktionssicherheit des Gerätes

(z.B. durch Probebesprühen mit Wasser) ist vor Inbetriebnahme des Gerätes zu prüfen. Alle losen oder undichten Ventile oder Leitungen sollten repariert und befestigt werden. Wenn die Funktionssicherheit nicht gewährleistet ist, nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb.

- Die Garantie erlischt, wenn das Produkt weiterverkauft, mit Nicht-Original-Ersatzteilen bestückt oder durch unsachgemäße Reparatur beschädigt wird.
- Chemische Lösungen müssen für die beabsichtigte Anwendung offiziell zugelassen sein und das Sicherheitsdatenblatt der chemischen Lösung sollte vor dem Betrieb durchgelesen werden. **Sauerstoff- und chlorabspaltende Chemikalien (z.B. Peroxide) und andere Säuren sollten nur mit zugelassenen säurebeständigen Gerätemodellen verwendet werden. Wenn keine Säurebeständigkeit zugelassen ist, sollte der pH-Wert auf 4,5-8,5 begrenzt werden. Nach Gebrauch mit etwas sauberem Wasser etwa 3 Minuten lang nebeln, um alle noch im System verbliebenen Chemikalien zu entfernen.** Stellen Sie sicher, dass das gesamte Wasser aufgebraucht ist und die Maschine vor der Lagerung getrocknet ist. Korrosionsschäden durch Feuchtigkeit durch unsachgemäße Lagerung führen zum Erlöschen dieser Garantie
- Die Bildung von Aerosolen oder Nebeln aus brennbaren Stoffen oder Sauerstoff freisetzenden Säuren und Gemischen mit Luft und/oder Staub birgt immer Brand- oder Explosionsgefahr, wenn eine Zündquelle vorhanden ist. Beachten Sie die Explosionsgrenze eines Pflanzenschutzmittels und vermeiden Sie dementsprechend eine Überdosierung. Für Behandlungen in staubexplosionsgefährdeten Räumen nur nicht brennbare Flüssigkeiten (ohne Flammpunkt) verwenden. Das Gerät ist nicht explosionsgeschützt.
- Die Betreiber schulden eine Sorgfaltspflicht, um ein unangemessenes Risiko von Schäden oder Verletzungen zu vermeiden. Bediener sollten weder in Richtung heißer Oberflächen oder elektrischer Kabel noch in Räumen mit einer Temperatur von mehr als 35 °C beschlagen. Nur geschlossene Räume behandeln. Stellen Sie das Gerät mit eingehängtem Handstück sicher und aufrecht auf oder tragen Sie es mit dem Gurt über der Schulter. Lassen Sie das Gerät bei stationärem Einsatz nicht unbeaufsichtigt. Behandelte Räume gegen unbefugten Zutritt sichern (dh im Freien warnen). Behandelte Räume immer geschlossen halten und Leckagen beseitigen. Behandelte Räume vor Wiederverwendung

ausreichend lüften. Wenn die Maschine unbeabsichtigt aufhört zu beschlagen, schließen Sie sofort das Gasventil und schalten Sie das Chemikalienzufuhrventil aus (es kann ein Tropfen der Chemikalie auftreten).

- Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Der Hersteller lehnt jede Haftung für Neben- oder Folgeschäden ab. Die Garantie gilt zusätzlich zu Ihren gesetzlichen oder gesetzlichen Rechten und beeinträchtigt diese nicht.

VECTOR FOG

Vertrieb durch:

shop@pps-vertrieb.de

PPS GmbH

Robert-Bosch-Str. 6

D-73278 Schlierbach

Tel. +49 (0)7021 953 89 0

Fax +49 (0)7021 953 8999

USt.ID-Nr.: DE 203 894 021

WEEE-Reg.-Nr.: DE 76298520



Für weitere Infos besuchen Sie www.pps-vertrieb.de