



U 5 M - ULV smart fogging!

IGEB A U 5 M ist ein hochqualitatives, kompaktes Kaltnebelgerät für den professionellen Einsatz in der Schädlings- und Vektorenkontrolle, Desinfektion etc.. Das Gerät arbeitet nach dem ULV-Verfahren (ULV= Ultra Low Volume) das bedeutet die geringste Aufwandmenge pro Fläche, um eine effektive und wirtschaftliche Behandlung zu erzielen. IGEB A Technologie kombiniert mit modularen Erweiterungsoptionen ermöglichen vielseitige Einsatzmöglichkeiten.

Tropfenspektrum VMD: (Lasermessung IPARC)

- pures Wasser < 25 μ
- bei Öl < 15 μ

Vorteile:

- Verstellbarer Sprühkopf
- Geringe Lärmemission ideal für Wohn- und Hotelanlagen etc.
- Montierbar auf Fahrzeugen z.B. Geländewagen, Golf-Caddies und Pick-ups etc.
- Mehr als 2 Stunden Applikationszeit ohne Benzin nachzufüllen
- Leichte Handhabung und Reinigung
- Kompaktes Design: Rahmen komplett aus Edelstahl rostfrei®
- Schneller Wechsel des Wirkstofftanks über das Schnellkupplungssystem
- Überwachung des Arbeitsdrucks über eingebauten Manometer
- 2,6 KW Briggs & Stratton 4-Takt Motor mit Handstart



Technologie trifft Flexibilität

• **Transportwagen (Optional)**

Merkmale:

- Schneller Wechsel der Position während der Applikation
- Einfache Ergonomische Handhabung des Gerätes nur durch eine Person



• **Fernbedienung 5 mtr. (Optional)**

Merkmale:

- Nebeln AN / AUS
- Motor AUS
- Kontrollieren Sie Ihre Applikation aus der Fahrerkabine (Stromversorgung 12 V DC extern erforderlich)



• **Schlauchverlängerung 5 mtr. (Optional)**

Merkmale:

- Vergrößern Sie Ihre Anwendungsmöglichkeiten



Warum ULV - Applikation?

Mit den IGEBA ULV Aerosol Generatoren wird die Aufwandmenge (Wirkstoffmenge/Fläche) so gering wie möglich gehalten, dadurch wird eine Reduktion der Behandlungszeit und der Kosten erreicht.

Der Wirkstoff wird im ULV-Aerosol Generator zum Sprühkopf geleitet, wo ein starker, vorkomprimierter Luftstrom die Flüssigkeit in feinste Tröpfchen zerreißt. Eine Dosierdse gewährleistet konstanten Durchsatz und somit eine weitgehend gleichmäßige Tröpfchengröße.

Die Sprhkpfe der IGEBA ULV Aerosol Generatoren arbeiten nach einem speziellen Verfahren. Die Sprhkpfe sind zweistufig ausgeführt, der Trpfchenstrahl wird durch den speziellen Sprhkopf gebündelt und verlässt diesen ohne dessen Innenwand zu berühren. Diese Funktionsweise erlaubt auch die Zerstäubung von in Wasser gelösten Spritzpulvern ohne Verstopfungsgefahr.

Gegenüber dem traditionellen Spritz- oder LV-Verfahren werden mit dem ULV-Verfahren kleinere Tröpfchen erzeugt. Bei gleicher Wirkstoffmenge werden somit mehr Tröpfchen erzeugt. Kleinere Tröpfchen bedeuten eine größere Nebeldichte, eine bessere Verteilung und damit größere Effektivität.

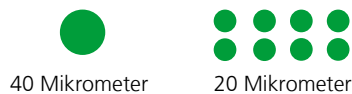
Beispiel:

1 ml Flüssigkeit

bei 20 Mikrometer Tröpfchengröße = 239 Mio. Tröpfchen

bei 100 Mikrometer Tröpfchengröße = 1,91 Mio. Tröpfchen

Tröpfchengröße: (vergrößerte Darstellung)



40 Mikrometer

20 Mikrometer



Für verschiedene Anwendungen ist das Trpfchenspektrum entscheidend. Wir erreichen die höchsten Standards hinsichtlich der Effektivität und optimaler Abdeckung der Behandlungsflche. Das U 5 M erzeugt ein Trpfchenbild von VMD < 25 µm bei der Vernebelung von reinem Wasser.

DIN EN ISO 9001:2008

Technische Daten:

Antriebsmotor:	
Typ	4-Takt Motor, Handstart (Briggs & Stratton)
Inhalt Benzintank, in l (Normalbenzin / E10)	2,0
Benzinverbrauch, in l/Std.	0,85
Batterie	ohne Batterie
Leistung, (KW/PS)	2,6 / 3,5
Drehzahl, (U/min)	2860
Luftverdichter:	
Volumenstrom, (m³/min)	1,0
Druck, (bar)	0,2
Antrieb, (Mehrrippenriemen)	1
Drehzahl, (U/min)	14000
Luftfilter Gebläse,	Schaumstofffilter
Luftgeschwindigkeit an der Düse, (ca. m/sek)	
	200
Lrmission, dB(A)	85-90
Wirkstoffsystem:	
Wirkstofftank HD-PE, Nennvolumen (l)	20
Ausbringungsmenge, in l/Std.	ca. 10 l bei Düse 0,8
Dosierdse Standard	0,8
Wirkstofffhrung, (Teflon)	∅6 x 1 mm
Tropfenspektrum: (IPARC)	
VMD, reines Wasser (10 l/Std.)	< 25 Mikrometer
VMD, bei Öl (10 l/Std.)	< 15 Mikrometer
Anzahl Dsen	1
Aerosoldse	horizontal drehbar bis 135° und vertikal bis 50°, stufenlos verstellbarer Abstrahlwinkel
Steuerung:	
Motor	Motor AUS / AN, Handstart Motor
Wirkstoffsteuerung	von Hand, Wirkstoffhahn AUF / ZU
Bauart	
	Rahmen komplett aus Edelstahl rostfrei®
Abmessungen:	
L x B x H, (in cm)	60 x 53,5 x 58 cm
Leergewicht, (in kg)	38
Fernbedienung (Optional)	5 mtr. Kabel, Stromversorgung 12 V DC extern erforderlich
Schlauchverlängerung mit Aerosoldse (Optional)	5 m in horizontaler Richtung, nicht über Kopf. Ausgestattet mit Kupplungen für Luft- und Wirkstoffschlauch
Transportgriff mit Rädern, (Optional)	Edelstahlausführung mit 2 Luft- reifen
Sureresistente Wirkstofffhrung (Optional)	

Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. 03-2012



IGEBA Geraetebau GmbH
Boschensaegge 2
87480 Weitnau | Germany

T +49 (0) 8375 9200-0
F +49 (0) 8375 9200-22

info@igeba.de
www.igeba.de

NEU U 5 M