

solo®

THE BETTER CHOICE. SINCE 1948.
German quality sprayers and cut-off machines



eFog 480

WELTNEUHEIT



SOLO eFOG 480 - emissionsfreies Nebeln im μ -Bereich
Der neue rückentragbare Akku-Cold Fogger von SOLO

Das neue mobile SOLO Akku - Kaltnebelgerät SOLO eFOG 480 setzt weltweit einen Meilenstein bei der mobilen Kaltvernebelung für professionelle Vektorenbekämpfung und Pflanzenschutz sowie bei der Raum- und Flächendesinfektion.

Leise, leicht, effektiv, kabellos und abgasfrei: noch nie war mobile Kaltvernebelung einfacher und effizienter. Die Kombination aus Rucksack-Basisgerät mit angeschlossenem Hand-Applikator erzeugt einen einzigartigen Wirkstoffnebel mit extrem kleinen, voreinstellbaren Tröpfchengrößen.

Die von einem 18V Lithium-Ionen Akku gespeiste Hochdruckpumpe erzeugt über die Spezialdüse einen hocheffizienten Wirkstoffnebel, der über ein zuschaltbares variables Gebläse zielgerichtet im Raum befördert werden kann. Als praktische Visierhilfe ist ein Laser im Gerät eingebaut.

■ Einsatzbereiche

Geeignet für die Vernebelung von Wirkstoffen, etwa bei der Vektorenbekämpfung: Überträger von gefährlichen Humankrankheiten wie diverse Stechmückenarten lassen sich hochmobil in Außen- und in Innenbereichen bekämpfen - kabellos und abgasfrei.

Ebenso bei Pflanzenschutzmaßnahmen indoor und für die professionelle Schädlingsbekämpfung, wo es auf mobilen, schnellen Einsatz mit effizienter Wirkung ankommt. Schließlich spielt der SOLO Cold fogger eFOG 480 seine Stärken bei der Raum- und Flächendesinfektion aus, um Innenräume und Flächen keimfrei zu halten.

■ Was macht das SOLO Akku - Kaltnebelgerät eFOG 480 so einzigartig?

• Eine neue Dimension

Die Tröpfchengrößen machen den Unterschied: was bisher nicht erreichbar schien, ist nun Realität! Wie externe Messungen belegen, stößt das akkubetriebene Kaltnebelgerät SOLO eFOG 480 in Tröpfchengrößenbereiche vor, die bisher nur von schweren, lauten Thermalnebelgeräten oder Kaltneblern mit Verbrennungsmotor realisiert wurden. Im Gegensatz dazu arbeitet der leichte SOLO Cold Fogger superleise, ohne Abgasemissionen, kabellos und mit steuerbarer Richtung des Wirkstoffnebels. Damit ist dieses hocheffiziente Gerät auch für Innenräume geeignet und erlaubt zudem den Einsatz in lärmsensiblen Bereichen.

• Die Hochdruckpumpe macht den Unterschied

Möglich macht dies eine eigens entwickelte elektrische Hochdruckpumpe. Sie erzeugt mit hohem Wirkungsgrad einen Arbeitsdruck von bis zu 130 bar. Das Ergebnis ist ein für Kaltnebelgeräte unerreichtes Niveau bei der Erzeugung des Wirkstoffnebels. 75% der Anzahl der Tröpfchen unterschreiten einen Durchmesser von 15 µm. Und das kabellos, für maximale Arbeitsflexibilität.

• Komfort trifft Praxistauglichkeit

Über die am elektronischen Bedienpanel einstellbare Druck- und Gebläseleistung lässt sich der Tröpfchengrößenbereich komfortabel einstellen. Die integrierte Laser-Visierhilfe ist bei der Richtungsgebung des Wirkstoffnebels insbesondere bei ungünstigen Umgebungsbedingungen hilfreich. Alle wichtigen Geräteinformationen werden am Bedienpanel angezeigt: Gebläsestärke, Druckbereich, Akkuzustand, Filterung, Service. Der große 18 V Lithium-Ionen Akku ermöglicht in Verbindung mit dem hohen Wirkungsgrad des Pumpensystems praxistaugliche Arbeitsintervalle. Ein zweiter, im Gerät mitführbarer Akku verdoppelt die bereits lange Einsatzdauer nochmals.

• Safety first

Alle sensiblen Elektronikbauteile und der Akku sind von der Umgebung hermetisch abriegelt. Die Wirkstoffflüssigkeit wird von der Einfüllöffnung bis zur High-Tech-Düse mehrfach gefiltert. Die Filter können im Handumdrehen getauscht werden. Die Entlüftung des Systems ist komfortabel und zügig durchführbar. Wichtige Geräteinformationen zeigt das Bedienpanel an, etwa die notwendige Filterreinigung.

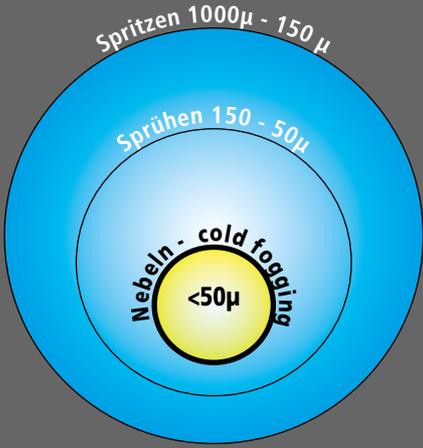
■ Produktdetails

- Anatomisch geformte Rucksackeinheit mit 6 L Wirkstoffbehälter
- hoher Tragekomfort durch Profi - Rucksacktragesystem inklusive Hüftgurt
- kompakte Handgeräteinheit mit Gebläse und Foliantatstatur
- hocheffiziente Hochdruckpumpe, entnehmbare 18 V Li-Ionen Akku, Schnellladegerät
- variabel zuschaltbare Luftunterstützung
- Laser - Visierhilfe
- Zweite Düse für unterschiedliche Tröpfchengrößenbereiche als Zubehör erhältlich
- Zusätzlicher Stauraum in Rucksackeinheit
- Zusätzlicher Akku-Steckplatz in Rucksackeinheit zum Mitführen eines zweiten Akku
- Sehr leiser, abgasfreier und kabelloser Betrieb



eFOG 480 - Nebeln im μ -Bereich, kabellos und abgasfrei

Der neue rückentragbare Akku-Cold Fogger von SOLO



SOLO E-FOG 480 Ausbringungsmengen mit Wasser 20°C

Düse	Druck-Stufe	Ausbringungsmenge		Tröpfchengröße in μm	
		ml/min	L/h	ohne Gebläse	mit Gebläse
0.1	1	19	1,14	47,6	35,5
	2	27,4	1,64	42	28,8
	3	33,7	2,02	39,1	26,1
	4	38,5	2,31	38,2	23,5
0.2	1	41,2	2,47	53,7	41,6
	2	60,8	3,65	48,6	35,4
	3	74,5	4,47	45,2	32,2
	4	86,3	5,18	44,9	30,2



Alle Funktionen im Griff und die Akkuladung im Blick auf der Bedieneinheit



Handstück mit Bedienfeld und integriertem Gebläse

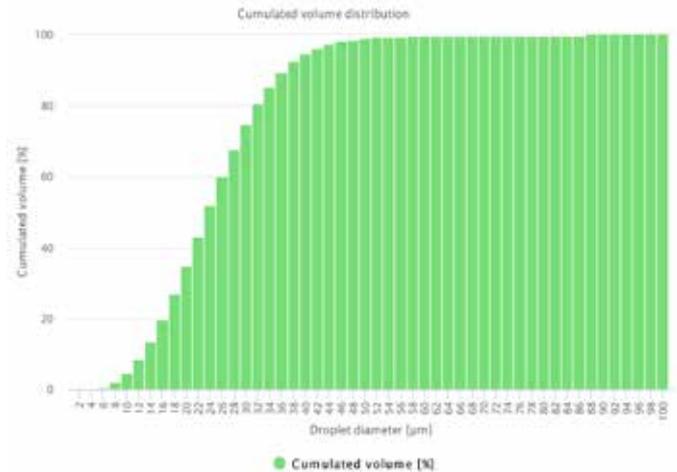
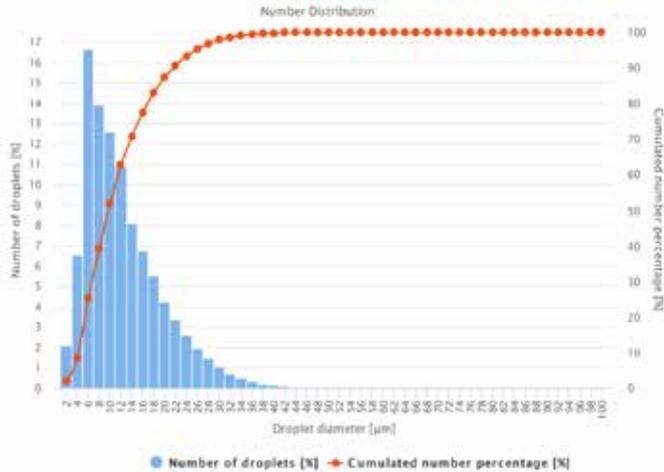


Ergonomische Form, praktischer Tragegriff und große Einfüllöffnung



Batteriefach für den Betriebsakku und einen Wechselakku

Daten zu Tröpfchengrößen



Technical Data (measurement mode: PDA)

Pressure (water)	[bar]	130,00
Flow rate (water)	[l/min]	0.038
Pressure (air)	[bar]	-
Flow rate (air)	[m³/h i.N.]	-
Ratio air : water	-	-
Height	[mm]	-
Sauter D32	[µm]	20.3
DV10	[µm]	12.8
DV50	[µm]	23.7
DV90	[µm]	36.3

Technical Data (measurement mode: PDA)

Pressure (water)	[bar]	130,00
Flow rate (water)	[l/min]	0.038
Pressure (air)	[bar]	-
Flow rate (air)	[m³/h i.N.]	-
Ratio air : water	-	-
Height	[mm]	-
Sauter D32	[µm]	20.3
DV10	[µm]	12.8
DV50	[µm]	23.7
DV90	[µm]	36.3

Technische Daten

Modell	SOLO eFOG 480 Akku Kaltnebelgerät
Behälter	6 L
Pumpe	Hochdruckpumpe max. 130 bar
Akku	18 V Li-Io Akku; 5 Ah
Ladegerät	4 A, 100-240 V, 50/60 Hz
Düsen	0,1 mm und 0,2 mm
Betriebsdauer pro Akku	3,5 h nur Pumpe (Druckstufe 4, 130 bar); 1,6 h Pumpe (Druckstufe 4, 130 bar) + Gebläse max. Leistung; je mit Düse 0,1
Ladezeit	1,5 h
Tröpfchengrößen MVD	23-48 µm, einstellbar
Gebläseluftstrom	280 m³/h bei 16 m/s
Tröpfchengrößen MVD¹ (DV50), wasserbasiert	einstellbar durch Druck- und Gebläsestufen: Düse 0,1: 23 - 48 µm Düse 0,2: 30 - 54 µm
Tröpfchengrößen MND², wasserbasiert	Düse 0,1, bei max. Druck: 10 µm
Ausbringungsmenge druckabhängig	Düse 0,1: 1,14 - 2,31 L/h Düse 0,2: 2,47 - 5,18 L/h
Gerätengewicht	Rückeneinheit 7,3 kg mit Akku; Handeinheit 1,3 kg

¹Mittlerer volumenbezogener Durchmesser. 50% des Gesamtvolumens der Flüssigkeit ist kleiner als die angegebenen Werte, 50% ist größer.

²Mittlerer anzahlbezogener Durchmesser. 50% der Anzahl der Tröpfchen sind kleiner, 50% größer als der angegebene Wert.

SOLO®

THE BETTER CHOICE. SINCE 1948.
German quality sprayers and cut-off machines

SOLO Kleinmotoren GmbH · Postfach 60 01 52 · D-71050 Sindelfingen · Telefon +49 (0) 70 31 / 301 - 0 · www.solo.global · info@solo-germany.com