

solo®

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

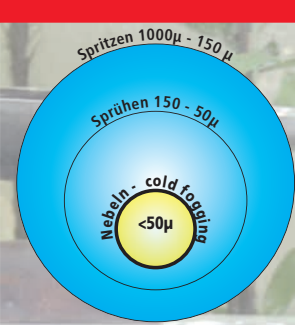


eFOG 480

WELTNEUHEIT
Zertifiziert in Übereinstimmung
mit den Richtlinien der WHO



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



SOLO eFOG 480 - die neue Referenz für akku-betriebenes mobiles Kaltnebeln

Ultrafeine Tröpfchen erzeugt durch hocheffiziente Hochdruckpumpe

Leise, leicht, emissionsfrei, höchster Tragekomfort



Haupt-Einsatzbereiche

- Vektorenbekämpfung: Einsatz gegen krankheitsübertragende Insekten
- Professionelle Schädlingsbekämpfung
- Raum – und Flächen-desinfektion
- Pflanzenschutz indoor

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

- **Tröpfchengrößen**
Unübertroffen feines Tröpfchengrößenspektrum für lange Wirkdauer der Tröpfchen in der Luft. Dadurch signifikante Steigerung von Wirksamkeit und Effektivität eingesetzter Mittel, wichtig bei Raumbehandlungen und Vektorenbekämpfung.
- **Spezielle Düsen**
Verschiedene Düsengrößen für variablen Einsatz bei Raum- und Flächenbehandlungen mit variierbaren Durchsatzraten und Tröpfchengrößen, vorteilhaft für Schädlingsbekämpfung und Desinfektion.
- **Die Hochleistungspumpe**
Herzstück des SOLO eFOG 480 ist die eigens entwickelte, kompakte Hochdruckpumpe. Mit unübertroffenem Wirkungsgrad erzeugt sie für Kaltnebelgeräte unerreichte feine Tröpfchengrößen. 75 % der Anzahl der Tröpfchengrößen unterschreiten einen Durchmesser von 15µm.

Hochmobiles, kabelloses Arbeiten ohne Emissionen

Indoor - Arbeiten ohne lästiges Suchen von Steckdosen und Umstecken von Netzkabeln verbessert deutlich die Arbeitseffektivität und mindert die Arbeitsbelastung der Anwender. Auch schwer zugängliche Bereiche und Areale können mühelos erreicht und mit Nebel befüllt werden. Extrem leiser Betrieb ermöglicht Einsätze in lärmsensiblen Bereichen.

Der große Mittel-Tank

Der für Kaltnebelgeräte groß bemessene 6 L Tank und ein optionaler zweiter Akku ermöglichen Arbeitsautonomie für einen kompletten Arbeitstag. Wasserbasierte - wie auch ölbasierte zugelassene Biozide sind problemlos einsetzbar. (Angaben der Mittelhersteller sind zu beachten)

Die Arbeitsergonomie

Der hohe Wirkungsgrad der kompakten Hochdruckpumpe ermöglicht den Einsatz sehr leichter und kompakter Akkus. Das dadurch erzielte niedrige Gerätegewicht in Verbindung mit dem professionellen Tragesystem garantiert herausragenden Tragekomfort.

Zielgenaues Arbeiten

Die Laser-Visierhilfe erleichtert die exakte Steuerung des Wirkstoffnebels in die gewünschte Richtung.

Safety First

Sensible Elektronikbauteile und der Akku sind hermetisch von der Umgebung abgeriegelt. Mehrfachfilterung der Wirkstoffflüssigkeit von Einfüllöffnung bis High-Tech-Düse. Müheloser Tausch der Filter sowie einfache Entlüftung des Systems.

Der SOLO eFOG 480 ist gemäß den Anforderungen der Weltgesundheitsorganisation WHO zur Bekämpfung krankheitsübertragender Insekten zertifiziert.

Produktdetails

- Anatomisch geformte Rucksackeinheit mit 6 L Wirkstoffbehälter
- hoher Tragekomfort durch Profi - Rucksacktragesystem inklusive Hüftgurt
- kompakte Handgeräteeinheit mit Gebläse und elektronisches Bedienpanel
- hocheffiziente Hochdruckpumpe, entnehmbarer 18 V Li-Ionen Akku, Schnellladegerät
- variabel zuschaltbare Luftunterstützung
- Laser - Visierhilfe
- Zwei zusätzliche Düsen (0,2 mm und 0,3 mm) optional als Zubehör erhältlich
- Zusätzlicher Stauraum in Rucksackeinheit
- Zusätzlicher Akku-Steckplatz in Rucksackeinheit zum Mitführen eines zweiten Akkus
- Sehr leiser, abgasfreier und kabelloser Betrieb
- Drei Düsen (0,1mm, 0,2 mm und 0,3mm) im Lieferumfang enthalten

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

Der neue rückentragbare Akku-Cold Fogger von SOLO

SOLO E-FOG 480 Ausbringmengen mit Wasser 20°C

Düse	Druck-Stufe	Druck (bar)	Ausbringmenge				Tröpfchengröße in µm											
							ohne Gebläse							mit Gebläse				
			ml/min	L/h	oz/min	US-gal./h	DV10	DN10	DV50 *	DN50	DV90	DN90	DV10	DN10	DV50	DN50 **	DV90	DN90
0.1	1	30	19	1,14	0,642	0,301	26,1	4	47,6	14	69	42	19,4	4	35,5	12	54,3	32
	2	70	27,4	1,64	0,927	0,434	22,5	4	42	13	63,8	37	15,9	4	28,8	11	45,8	28
	3	100	33,7	2,02	1,140	0,534	20,5	4	39,1	11	60	32	14,1	4	26,1	11	40	24
	4	130	38,5	2,31	1,302	0,610	19,4	4	38,2	10	58,3	28	12,7	4	23,5	10	36,9	20
0.2	1	30	41,2	2,47	1,393	0,653	29,4	4	53,7	16	80,1	62	25,7	4	41,6	15	66	51
	2	70	60,8	3,65	2,056	0,964	26	4	48,6	15	73,8	54	21,1	4	35,4	14	56,4	44
	3	100	74,5	4,47	2,519	1,181	23,7	4	45,2	13	69,3	47	18,5	4	32,2	13	49,8	38
	4	130	86,3	5,18	2,918	1,368	22,8	4	44,9	12	68,1	40	16,8	4	30,2	12	44,9	32
0.3	1	30	96,4	5,78	3,260	1,528	*DV50 = mittlerer volumenbezogener Durchmesser (MVD) **DN50 = mittlerer anzahlbezogener Durchmesser (MND)											
	2	70	140,3	8,42	4,744	2,224												



Batteriefach für den Betriebsakku und einen Wechselakku



Ergonomische Form, praktischer Tragegriff und große Einfüllöffnung



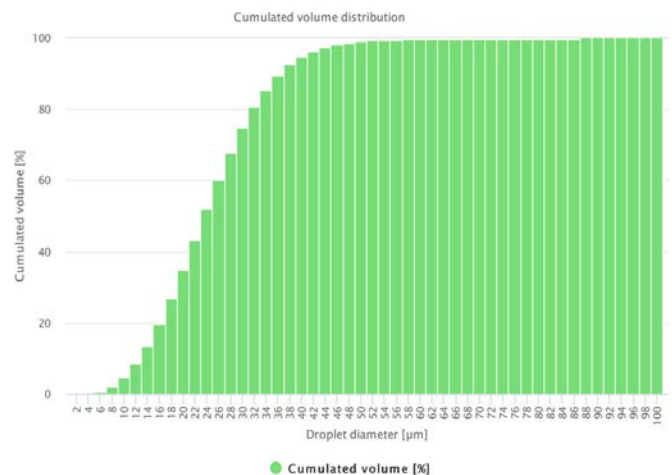
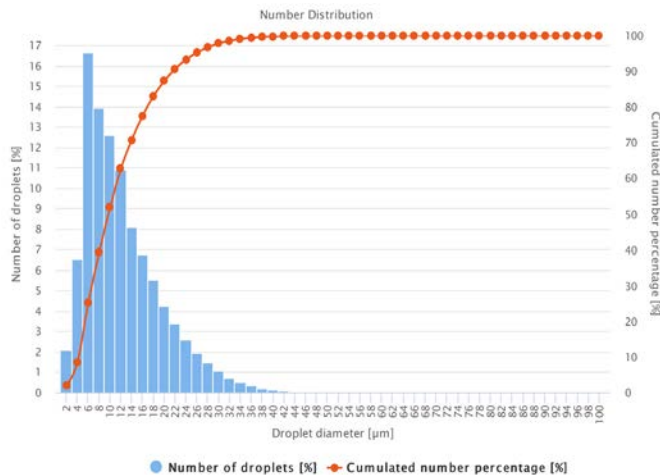
Alle Funktionen im Griff und die Akkuladung im Blick auf der Bedieneinheit



Handstück mit Bedienfeld und integriertem Gebläse



Daten zu Tröpfchengrößen



Technische Daten (Messmethode: PDA)

Druck (Wasser)	[bar]	130,00
Durchfluss (Wasser)	[l/min]	0.038
Druck (Luft)	[bar]	-
Durchfluss (Luft)	[m³/h i.N.]	-
Höhe	[mm]	-
Sauter D32	[µm]	20.3
DV10	[µm]	12.8
DV50	[µm]	23.7
DV90	[µm]	36.3

Produktivitätsbeispiel

Biocide X gegen fliegende Insekten

Beispiel für die Anwendungsdosierung: 1 L / 3000 m³
(abhängig vom spezifischen Biozid)

Düse	Druck (bar)	Ohne Gebläse Tröpfchengröße DV50 (µm)	Mit Gebläse Tröpfchengröße DV50 (µm)	Produktivität Arbeitsminuten je 1.000m³
0,1	30 - 130	47,6 - 38,2	35,5 - 23,5	17,5 - 8,7
0,2	30 - 130	53,7 - 44,9	41,6 - 30,2	8,1 - 3,9

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 (im Lieferumfang enthalten)	Düse	Art.nr.	Anwendungshinweis
	0,1 mm	15702	Raumbehandlung*
	0,2 mm	15791	Raum- und Flächenbehandlung
	0,3 mm	15792	Flächenbehandlung**
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 Düse 0,3: 5,78 - 8,42 L/h		
Reichweite	Reichweite 16-20 Meter in windstillem Raum		
Gerätengewicht	Rückeneinheit 7,3 kg mit Akku; Handeinheit 1,3 kg		

*Raumbehandlung = gegen fliegende Schädlinge / Insekten (pest control) und Vektorenbekämpfung (Krankheitsüberträger), Raumluftdesinfektion.

**Flächenbehandlung = gegen laufende bzw. kriechende Schädlinge / Insekten, Flächendesinfektion.

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

Bitte beachten: Persönliche Schutzausrüstung abhängig von den länderspezifischen Bestimmungen und den Angaben der Spritzmittelhersteller. Konstruktionsänderungen vorbehalten. 70 362 08/2025