

# solo®

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



## eFog 480

**NOVEDAD MUNDIAL**



**SOLO eFOG 480 - Nebulizar sin emisiones a niveles micro**  
El nuevo nebulizador en frío de mochila a batería de SOLO

El nuevo nebulizador en frío a batería SOLO eFOG 480 establece un hito mundial en la nebulización en frío móvil para el control de vectores, la protección de plantas, así como en la desinfección de habitaciones y superficies.

Silencioso, liviano, eficiente, inalámbrico, zero emisiones: nebulización en frío móvil nunca ha sido más fácil y más eficaz. La combinación de una unidad base de mochila con un aplicador manual conectado, produce una neblina de agentes activos con gotitas extremadamente pequeñas y preajustables.

La bomba de alta presión alimentada por una batería de iones de litio de 18V, genera una niebla de agentes activos altamente eficiente a través de boquillas especiales, la que puede ser distribuida por toda la habitación en una manera dirigida, usando un soplador regulable. Como práctica ayuda de visera, se incorpora láser en el dispositivo.

#### ■ Uso

Adecuado para la nebulización de sustancias activas, por ejemplo, en el control de vectores. Los transmisores de enfermedades humanas peligrosas, como varias especies de mosquitos, se pueden combatir de forma muy móvil en exteriores e interiores, sin cables y sin emisiones.

También para las aplicaciones fitosanitarias en interiores y para un control profesional de plagas, donde es importante un uso móvil, rápido con un efecto eficiente. Por último, el nebulizador en frío SOLO eFOG 480 juega con sus puntos fuertes en la desinfección de habitaciones y superficies, para mantenerlos libres de gérmenes.

#### ■ ¿Qué hace el nebulizador en frío a batería SOLO eFOG 480 sea tan único?

- Una nueva dimensión
- Los tamaños de las gotitas marcan la diferencia: ¡lo que antes parecía inaccesible, ahora es realidad! Como demuestran las mediciones externas, el nebulizador en frío a batería SOLO eFOG 480 llega a rangos de tamaños de gotitas, que hasta ahora solo se realizaban con termonebulizadores pesados y ruidosos o nebulizadores en frío con motor de combustión. Por el contrario, el ligero nebulizador en frío a batería de SOLO funciona de forma súper silenciosa, sin emisiones de gases de escape, de forma inalámbrica, y con la dirección de la neblina ajustable. Esto hace que este dispositivo altamente eficiente también sea adecuado para interiores y también permite su uso en áreas sensibles al ruido.

#### • La bomba de alta presión hace la diferencia

Esto es posible gracias a una bomba eléctrica de alta presión especialmente desarrollada. Genera una presión operacional de hasta 130 bares con una alta eficiencia. El resultado es un nivel inigualable para nebulizadores en frío en la generación de neblina. El 75% del número de gotitas es inferior a 15 µm. Y de forma inalámbrica, para la máxima flexibilidad de trabajo.

#### • Comfort y practicidad

- El rango de tamaño de las gotitas se puede ajustar cómodamente a través de la potencia de presión y soplado que se puede regular en el panel de control electrónico. Muy útil es un láser integrada para la orientación de la neblina del agente activo, especialmente en condiciones ambientales desfavorables. Todas las informaciones del equipo se muestran en el panel: nivel del soplador, rango de presión, carga de batería, estado del filtro, necesidad de servicio.
- La gran batería de Litio de 18V permite, junto con el alta grado de eficiencia de la bomba, intervalos de operación muy prácticos. Una segunda batería, que se puede almacenar en el equipo, puede aumentar la autonomía aún más.

#### • Safety first

Todos los componentes electrónicos sensibles y la batería están herméticamente sellados del entorno. El líquido del agente activo se filtra varias veces desde la apertura de llenado hasta la boquilla de alta tecnología. El filtro de admisión y el filtro de boquilla se pueden cambiar en un instante. La ventilación del sistema es cómoda y rápida. El panel de control muestra información importante del dispositivo como un cambio de filtro necesario.

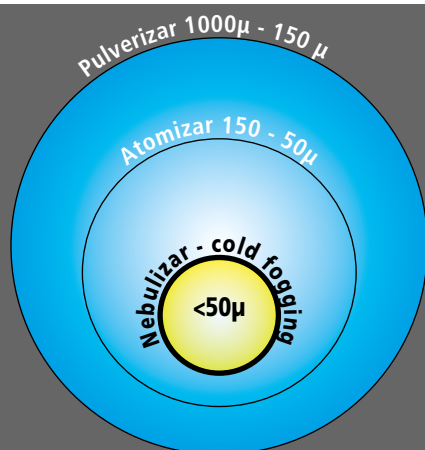
#### ■ Detalles del producto

- Unidad de mochila de forma anatómica con depósito de 6 litros
- Gran comodidad de uso gracias al sistema profesional de transporte de mochila, incluyendo un cinturón de cadera
- Unidad de dispositivo de mano compacta con soplador y teclado de folio
- Bomba de alta presión de alta eficiencia, batería de litio de 18 V extraíble, cargador rápido,
- Soplador de aire regulable
- Punta indicadora láser
- Segunda boquilla para diferentes áreas de tamaño de gotitas disponible como accesorio
- Espacio de almacenamiento adicional en la unidad de mochila
- Espacio de almacenamiento de batería adicional en la unidad de mochila para llevar una segunda batería
- Operación muy silenciosa, sin emisiones e inalámbrico



# eFOG 480 - Nebulizar a nivel $\mu$ , inalámbrico y sin emisiones

## El nuevo nebulizador en frío a batería portátil de SOLO



**SOLO E-FOG 480 Datos sobre los índices de aplicación con agua a 20 °C**

Boquilla	Nivel de presión	Caudal		Tamaño de gota en $\mu$ m	
		ml/min	L/h	sin soplador	con soplador
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



Todas las funciones y el nivel de carga de la batería a la vista en el panel de control



Mando con panel de control y soplador integrado

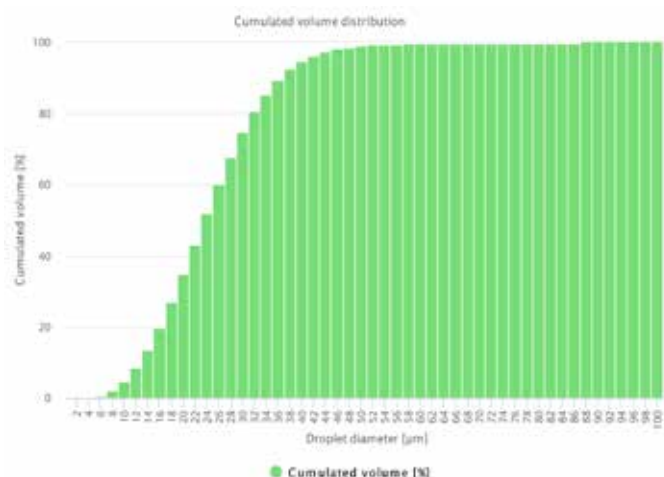
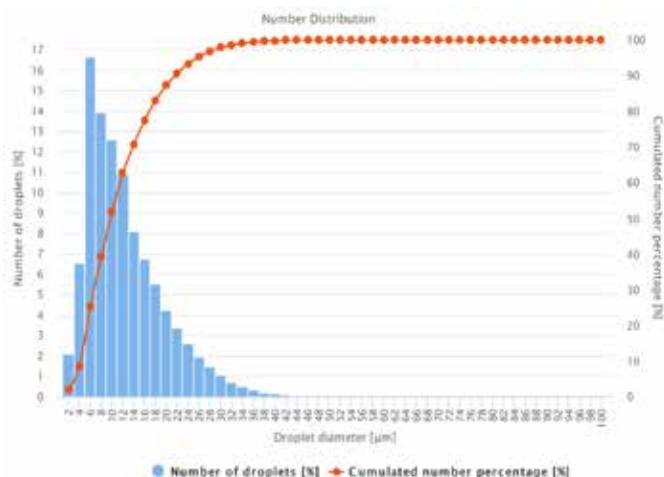


Diseño ergonómico, asa de transporte práctico y apertura de llenado grande



Compartimiento de batería para una batería en uso y una adicional

## Datos acerca del tamaño de las gotitas



### 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

## Datos técnicos

Modelo	SOLO eFOG 480 Nebulizador en frío a batería
Depósito	6 L
Bomba	Bomba de alta presión max. 130 bar
Batería	18 V Li-Io; 5 Ah
Cargador	4 A, 100-240 V, 50/60 Hz
Boquillas	0,1 mm y 0,2 mm
Autonomía por batería	3,5 h solo bomba (presión 4, 130 bares); 1,6 h bomba (presión 4, 130 bares) y soplador, nivel máximo, con boquilla 0,1
Tiempo de carga	1,5 h
Tamaño de gotas MVD	23-48 µm, regulable
Corriente de aire	280 m³/h a 16 m/s
Tamaño de gotas MVD¹ (DV50), Agente a base de agua	regulable por los niveles de presión y soplador Boquilla 0,1: 23 - 48 µm Boquilla 0,2: 30 - 54 µm
Tamaño de gotas MND², Agente a base de agua	Boquilla 0,1, con presión máx.: 10 µm
Caudal dependiendo de la presión	Boquilla 0,1: 1,14 - 2,31 L/h Boquilla 0,2: 2,47 - 5,18 L/h
Peso	Mochila 7,3 kg con batería; Mando de control 1,3 kg

¹) Diámetro volumétrico mediano, 50% del volumen del producto aplicado consiste en gotitas mayores y 50% menores a este valor.

²) La mitad de la cantidad de gotitas aplicadas es mayor, la otra mitad menor que este valor.

# 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](http://www.solo.global) · [info@solo-germany.com](mailto:info@solo-germany.com)