



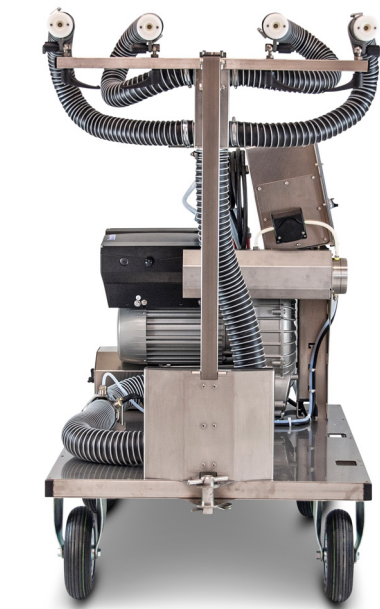
IGEBA UNIPRO 40

El generador de aerosol UBV más flexible para los campos de aplicación más diversos tales como la protección fitosanitaria, tratamiento antiparasitario y desinfección. Este nebulizador en frío de alto rendimiento cubre el espectro UBV y BV. La potente bomba de manguera permite la succión de la mixtura del agente de cualquier envase. Con una cantidad aplicada ajustable permite aplicar una cantidad entre 1 y 73 l/h.

- Alto rendimiento por superficie
- Nebulización UBV y BV
- Cabezales pulverizadoras ajustable
- 100% compatible con microorganismos
- Ideal para insecticidas y fungicidas
- Idóneo para desinfección
- Alta penetración de hasta 120 m*
- Ahorra tiempo y dinero
- Alta protección para el usuario

Con nuestro UNIPRO 40 se pueden aplicar todas las fórmulas y soluciones líquidas, como los medios en polvo y granulares. Gracias a la alta cantidad de dispersión se generan gotas efectivas también en el espectro BV, por lo que este aparato es idóneo para ser usado con fungicidas o agentes sistémicos. También se pueden aplicar eficazmente con él microorganismos efectivos (EM). El aparato es fácil de manejar, los puntos de unión ya integrados permiten también el funcionamiento automático con un temporizador o una conmutación externa.

Este aparato dispone de un bastidor de acero inoxidable de alta calidad combinado con componentes sin mantenimiento o de mantenimiento reducido tales como un soplador de accionamiento directo y un motor trifásico de bajo consumo (16 A). Cubre de 360 a 500 V a 50/60 Hz. Bajo consumo de corriente de sólo 12 A (a 400 V) en funcionamiento.



Panel de mando iluminado
con indicación de estado en color

- Verde: operativo
Amarillo: modo automático
Azul: nebulización



Sistema de agente con bomba de manguera para la succión de cualquier envase

Equipamiento adicional opcional:

- Depósito para agente HD-PE de 100 l, suficiente para hasta 2 ha (20.000 m²)
- Agitador oscilante y temporizado para el depósito de solución de Igeba 100 l para una mezcla perfecta
- Mástil telescópico reequipable, para convertir el UNIPRO 40 en un UNIPRO 40-T, para poder elevar las cabezas pulverizadoras a una altura de hasta 4,3 metros.

Opciones de ruedas:



Neumáticos con aire para suelos irregulares



Rodillos de suelo duro para suelos llanos



Mezclador oscilante opcional con conducto de succión

UNIPRO 40

Motor eléctrico:	
Potencia motor	8,3 kW
Tensión	3-fásico 360 - 500 V AC
Consumo de corriente	12 A con 400 V
Frecuencia de red	50 / 60 Hz
Fusible (inerte)	16 A
Suplador	compresor de canal lateral con convertidor de frecuencia
Sistema del agente:	
Presión de trabajo	0,28 bar
Cantidad aplicada	de regulación continua 1 - 73 l/h hasta 42 l/h en modo UBV, máx. 73 l/h en modo BV
Espectro de gotas VMC calculado para agua con una cantidad aplicable de 42 l/h	< 20 micrones
Transporte del agente	bomba de manguera con manguera de succión (3 m) filtro de succión extracción directa del envase del cliente - sin cambio de recipiente
Conducto del agente	teflón, vitón, acero inox, PVC
Cantidad de cabezas	4 cabezas pulverizadoras de ajuste individual en 360°
Amplitud de la nebulización	hasta 120 m *
Control	manual o automático modo automático con equipamiento extra (temporizadores, mando a distancia) o con un contacto sin potencial del cliente
Chassis:	
Bastidor	acero inoxidable, con lanza extraíble, gancho para vehículos o carros opcionales
Ruedas	4 ruedas para suelos duros / opcional con neumáticos, respectivamente 2 ruedas de dirección (1 con freno)
Medidas L x A x H en cm	145 x 76 x 125 con ruedas de suelo duro 145 x 76 x 131 con neumáticos
Peso (vacío en kg)	130
Optional:	
Depósito de agente activo	depósito para agente HD-PE de 100 l Carro de transporte para el depósito de agente de 100 l
Agitador y agitador temporizado	agitador y agitador temporizado para un control temporizado programable del agente para la duración de la mezcla y la nebulización el temporizador incluye una app para teléfonos móviles para programar y controlar con facilidad



Cantidad aplicada	Agente	D (v, 0,5) VMD	D (v, 0,9)
10 l/h por una boquilla	agua	11,8 µm	27,9 µm

Parámetros para la medición de gotas:

Temperatura ambiente: 21,4 °C
Temperatura del líquido: 22,0 °C

Tamaño de las gotas: (vista ampliada)



Una gota de 40 micrómetros genera 8 gotas de 20 micrómetros que permite una mayor densidad de la nebulización, mejor efecto en la superficie y más eficacia.

Ejemplo:

1 ml de líquido aplicado:
con gotas de 20 micrómetros = aprox. 239 millones de gotas producidas,
con gotas de 40 micrómetros = aprox. 30 millones de gotas producidas,
con gotas de 100 micrómetros = aprox. 2 millones de gotas producidas

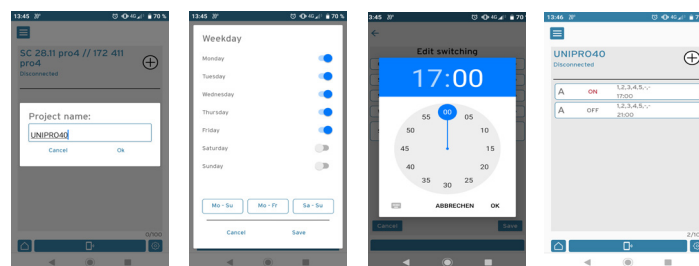
Los generadores de aerosol UBV de IGEBA funcionan con una metodología especial con un sistema de pulverizador de dos niveles. Con la boquilla de aerosol especial el flujo de gotas concentrado abandona la boquilla sin tocar su interior. Gracias a ese principio también se pueden aplicar sin problema soluciones polvorientas.

Sistema de solución UNIPRO 40:

Una bomba de manguera integrada con amortiguador de pulsación especial guía continuamente el agente hacia las cabezas pulverizadoras. La cantidad aplicada se puede configurar con facilidad. Con nuestro UNIPRO 40 se puede trabajar en el espectro UBV con una cantidad aplicada de hasta 42 l/h (ajuste recomendado) y para el espectro BV con una cantidad aplicada de hasta 73 l/h.

* con las condiciones óptimas, dependiendo de la cantidad aplicada y de las circunstancias del entorno

App del temporizador para su teléfono



Fácil de programar en el teléfono. La app entabla una conexión con el aparato vía Bluetooth y está incluida en el volumen de suministro del temporizador opcional. (iOS y Android)

Configuración ejemplar:

UNIPRO 40 estándar:

- con equipamiento adicional:
- Depósito para agente HD-PE de 100 l
- Agitador para activos mezclables
- Temporizador para duración de mezcla y nebulización, incluida app gratuita para teléfono
- Ruedas neumáticas



IGEBA Geraetebau GmbH
Boschensaege 2
87480 Weitnau | Alemania

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

info@igeba.de
www.igeba.de