

# Generador de aerosol UBV

Fabricado en Alemania



## UNIPRO<sup>2</sup> Nebulizador en frío UBV

IGEBA UNIPRO<sup>2</sup> es un Nebulizador en frío UBV de alta calidad en diseño compacto. El método UBV reduce el tiempo de tratamiento y disminuye la cantidad del agente activo, alcanzando así el máximo grado de eficiencia en la desinfección y el control de plagas y vectores. Esta tecnología de ampliaciones modulares cubre varios campos de aplicación.

### Espectro de gotitas DMV con 10 l/h / 2,7 gal. (US)/h:

- agua pura < 25 µm
- aceite (diesel) < 15 µm

### Ventajas:

- Diseño compacto: Bastidor de acero inoxidable®
- Ejecución estándar resistente a los ácidos
- Cabeza pulverizadora flexible
- Sistema de acoplamiento rápido para sistemas de pulverización adicionales o prolongación de tubo
- Excelente espectro de gotitas - cantidad de salida de 10 l/h / 2,7 gal.(US)
- Control de la presión de operación con manómetro empotrado
- Interface integrado para adición ulterior de temporizador
- Limpieza y mantenimiento fácil sin herramientas
- Sistema de acoplamiento rápido para el cambio del tanque de solución (HD-PE) de 20 l / 5,3 gal. (US)



- Equipado con interface para temporizador opcional:  
Para una pre-selección de la nebulización



- Tanque de solución (HD-PE) de 20 l / 5,3 gal. (US):  
Sistema de acoplamiento rápido para un cambio fácil del tanque de solución



- Prolongación de tubo 5 m / 15 ft con acoplamiento rápido:  
Amplíe sus posibilidades en la aplicación



### UNIPRO<sup>2</sup> desinfección de un entorno sensible p.ej. industria alimentaria



## ¿Porqué tratamiento - UBV?

Con los Nebulizadores en frío UBV de IGEBa se reduce el volumen (sustancia/área) lo más posible, disminuyendo los gastos y el tiempo necesario del tratamiento.

Mientras la sustancia en el Generador UBV corre hacia las cabezas pulverizadoras, una fuerte corriente de aire fracciona la sustancia en microgotas. Una boquilla dosificadora asegura un rendimiento constante de aplicación para producir gotitas de tamaño uniforme.

Las boquillas pulverizadoras de aerosol de los generadores UBV de IGEBa están construidas conforme a un principio de dos fases. Gracias a esta construcción especial, el chorro de gotitas se concentra y sale por la boquilla sin tocar la pared interior.

Esto significa que al aplicar una dosis determinada del producto con el método UBV, se generan muchas más gotitas que con los procedimientos tradicionales como la aplicación por pistola o los métodos BV. A menor tamaño de las gotitas, mayor será la cantidad de gotitas generadas para llenar el espacio a tratar de manera efectiva.

### Ejemplo:

1 ml de líquido  
tamaño de la gotita de 100 micras = 1,91 millones de gotitas  
tamaño de la gotita de 20 micras = 239 millones de gotitas

### Tamaño de gotitas: (vista ampliada)



Para aplicaciones diferentes, el tamaño de las gotitas es decisivo. Nosotros alcanzamos este alto nivel en respecto a efectividad y la cobertura óptima. El UNIPRO<sup>2</sup> produce un espectro de gotitas DMV < 25 micras en la aplicación con agua.

### UNIPRO<sup>2</sup>

desinfección de un entorno sensible p.ej. industria alimentaria



## Características técnicas:

<b>Motor:</b>	
Tipo	motor electrico
Alimentación electrica	110/230 V - 50/60 Hz
Rendimiento (kW)	1,2
<b>Compresor de aire:</b>	
Flujo volumetrico, (m <sup>3</sup> /h / ft <sup>3</sup> /h)	80 / 47 con 230 V
Presión, (bar) 240 V	0,20
Presión, (bar) 110 V	0,18
Filtro de aire	Filtro espuma
<b>Sistema de solución:</b>	
Tanque de solución (HD-PE), volumen normal en l / gal. (US)	estándar 6,5 / 1,7 opcional 20 / 5,3
Cantidad de salida (agua) motor con 240 V en l/h. / gal. (US)/h	con boquilla de 0,8 aprox. 10 / 2,7 con boquilla de 0,6 aprox. 7,5 / 2,0
Cantidad de salida (agua) motor con 110 V en l/h. / gal. (US)/h	con boquilla de 0,8 aprox. 8 / 2,1 con boquilla de 0,6 aprox. 6 / 1,6
Boquilla dosificadora (acero inoxidable estándar)	0,8 / 240 V 0,6 / 110 V
Linea de solución	Teflon
<b>Espectro de gotitas:</b>	
DMV, agua - 10 l/h. / 2,7 gal. (US)/h	< 25 µm
DMV, aceite (diesel) - 10 l/h. / 2,7 gal. (US)/h	< 15 µm
Número de boquillas	1
Alcance horizontal (agua) en m / ft.	30 / 100
Boquillas dosificadoras	ajustable en cualquier dirección
<b>Control:</b>	
Motor	APAGAR / ENCENDER a mano, grifo de solución
Control de linea de agente activo	ABIERTO / CERRADO / VENTILACION
<b>Bastidor:</b>	
Tipo	acero inoxidable®
<b>Dimensiones:</b>	
L x B x H, Modelo básico con tanque de solución de 6,5 l / 1,71 gal. (US)	43 x 43 x 28 (en cm) 16" x 16" x 11"
Peso al vacío (en kg / libras)	16,4 / 36,1
<b>Accesorios opcionales:</b>	
Temporizador	Plug & Play
Prolongación de tubo con boquilla dosificadora	5 m - equipada de un sólo acoplamiento rápido para la linea de aire y de solución
20 l / 5,3 gal. (US) Tanque de solución (HD-PE)	Con bastidor de acero inoxidable®
Boquillas dosificadoras	Disponible en diferentes diámetros