

# UVGI+

 Micothon



¡DETENGAMOS EL VIRUS!

 Micothon



## Acerca de Micothon y la irradiación germicida ultravioleta (UVGI, por sus siglas en inglés):

Durante casi 15 años, la empresa neerlandesa Micothon ha presentado soluciones efectivas para el manejo integrado de plagas. Estamos especializados en combatir virus, bacterias y hongos en la horticultura profesional de invernaderos. Una de las técnicas desarrolladas es el control de hongos en plantas ornamentales y cultivos vegetales utilizando la tecnología de iluminación UVGI UVC.

UVC se utiliza ampliamente para desinfectar sistemas profesionales de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC, por sus siglas en inglés). También se utiliza para desinfectar agua en la industria alimentaria, así como en métodos especializados de desinfección en el sector médico.

Basándonos en nuestra experiencia con la tecnología UVC, así como con tecnología de pulverización efectiva, hemos desarrollado un sistema UVGI para la desinfección de espacios comunes en edificios que mata eficazmente virus y bacterias. Está disponible a través de nuestros socios comerciales.

Nuestro equipo de especialistas trabaja con socios fiables en los países Bajos para encontrar las mejores soluciones para su problema. En nuestro sitio web y en nuestro canal de YouTube puede ver ejemplos.

Si tiene un caso que desee tratar, póngase en contacto con nosotros y desafíenos a través de un correo electrónico.



# Micothon

Email: [info@micothon.nl](mailto:info@micothon.nl)

Web: [www.micothon.com](http://www.micothon.com)



[www.facebook.com/MicothonNL](http://www.facebook.com/MicothonNL)



[www.youtube.com/micothonIntl](http://www.youtube.com/micothonIntl)



[www.linkedin.com/company/micothon](http://www.linkedin.com/company/micothon)



## ¡Defengamos el virus!

La pandemia actual del virus SARS-CoV-2 (COVID-19) tiene un impacto sin precedentes en empresas e instalaciones públicas. Debido al carácter contagioso, se han tomado medidas económicas y sociales extremas para evitar la propagación.

El SARS-CoV-2 es muy contagioso y puede sobrevivir fuera del cuerpo humano durante 3 días en materiales comúnmente utilizados. La desinfección frecuente de áreas donde se reúnen muchas personas reduce enormemente el riesgo de contaminación.

La irradiación UVC mata hongos, bacterias y virus. La tecnología se ha utilizado en instalaciones fijas en hospitales, almacenes frigoríficos y aviones durante más de 40 años. Con esta tecnología UVC se desinfectan satisfactoriamente agua, aire, productos farmacéuticos y materiales que entran en contacto con alimentos.

## Máquina UVC móvil

Micothon tiene muchos años de experiencia en la producción de máquinas UVC móviles que protegen cultivos de plantas contra hongos, bacterias y virus mediante tecnología UVC.

Sobre la base de este conocimiento y experiencia, Micothon ha desarrollado el UVGI+ automotriz para la desinfección de espacios comunes en edificios.

## ¿Qué hace el UVGI+?

El UVGI+ desinfecta de forma simple y eficaz áreas comunes en edificios, matando virus y bacterias, y aumentando enormemente la seguridad humana en el edificio.

El compacto UVGI+ está diseñado para desinfectar todos los espacios de un edificio con una entrada de al menos 1,90 m de altura y 0,50 m de ancho.





### Ejemplos en los que el UVGI+ puede utilizarse con éxito para la desinfección:

1. Empresas: recepción, aseos, áreas de expedición, cantina, oficinas.
2. Supermercados: estantes, cajas, entrada.
3. Hoteles: habitaciones, salones, ascensor, vestíbulo, aseos.
4. Transporte público: trenes, autobuses, áreas de espera, metro.
5. Escuelas: cantina, aulas, gimnasio, entrada, aseos, ascensores.
6. Guarderías: todas las áreas, especialmente las de llegada y recogida de los niños.
7. Centros médicos y de práctica general: áreas de recepción y de espera.
8. Viviendas grandes: (especialmente para personas con mayor riesgo) sala de estar, entrada, aseo.





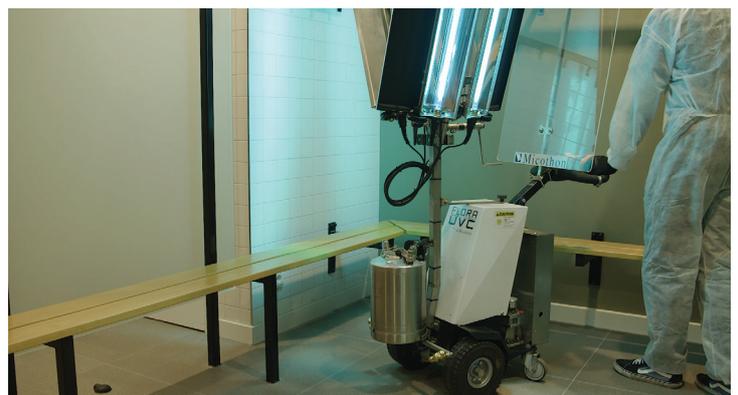
### Base técnica del UVGI+:

El UVGI+ está equipado con 2 tecnologías:

1. Lámparas de emisión de luz UVC para la desinfección en seco. Bajo la influencia de esta luz UVC, las bacterias y los virus se descomponen sin residuos.
2. Opción: sistema de pulverización suplementario para desinfección con líquido desinfectante.

El UVGI+ es automotriz. El operador solo necesita dirigir la máquina.

Puede desinfectar fácilmente un espacio conduciendo unos minutos para dejar que la luz UVC destruya las bacterias y los virus.





## Seguridad.

**Piel:** UVC no puede traspasar la piel. En las áreas con una piel más gruesa (como las manos) apenas tendrá efecto. En las áreas con una piel más fina, como la cara, UVC puede causar una piel roja, similar a la quemadura solar. Dada la alta energía de la radiación UVC de onda corta, una pequeña cantidad puede causar estos efectos, que se pueden prevenir sencillamente cubriendo la piel.

**Ojos:** la luz UVC también puede irritar las membranas mucosas de los ojos (como una quemadura solar). Esto puede ser doloroso como la sensación de ardor de arena en los ojos. Este efecto también se conoce como fotoqueratitis o ceguera por nieve.

Los ojos pueden protegerse fácilmente con gafas de seguridad o una máscara facial.

## Precauciones de seguridad del UVGI+:

1. El UVGI+ cerrará automáticamente las cubiertas tan pronto como se pare la máquina.
2. El operador está protegido por una pantalla de plexiglás.
3. El UVGI+ está equipado con un interruptor de seguridad que evita que el operador quede atrapado.

Regla general de seguridad: cuando está en funcionamiento no debe haber personas a menos de 5 m del UVGI+.



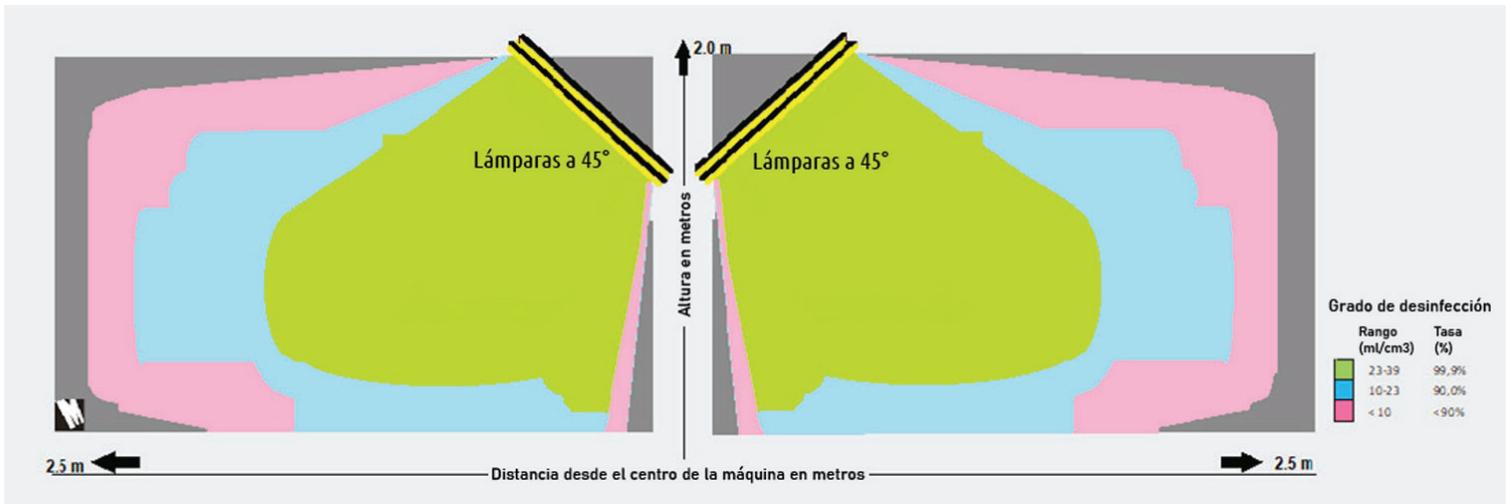
**Configuración del UVGI+**

Carretilla automotriz
2 ruedas de goma macizas 300 * 4; + 2 ruedas giratorias
4 unidades UVC de 87 W, 2 en cada lado
Cierre automático de las cubiertas
Tipo de lámpara de tubo de doble capa
Controladores electrónicos de las lámparas para una potencia estable
2 boquillas de pulverización
Depósito para líquido de pulverización
Cargador de baterías
Pantalla protectora para el conductor
Unidad de dirección de fácil manejo
Posición de lámpara fácil de ajustar
Velocidad de trabajo aconsejada 3-3,5 m/min
Capacidad con área de tratamiento de 4 m1 de ancho: 300-600 m2/h

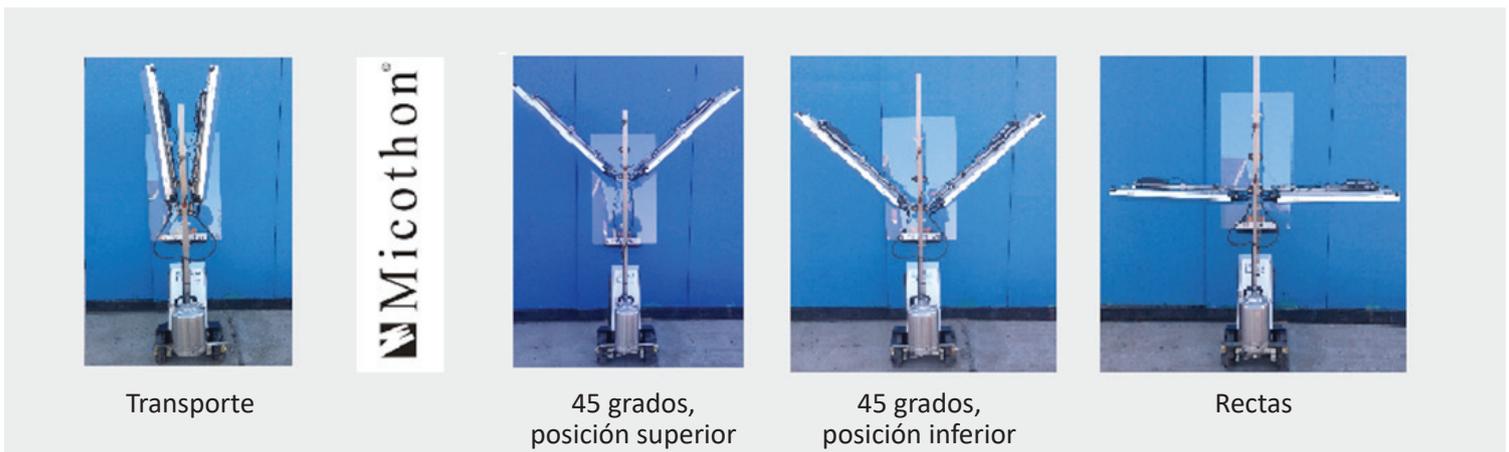
**Dimensiones**

Longitud	117 cm
Anchura mín. plegado (transporte)	50 cm
Ancho máx.	200 cm
Ancho con ruedas	50 cm
Altura	190 cm
Peso	138 kg
Potencia	Batería de litio de 24 V / 40 Ah
Indicador de duración de la batería	2-3 horas
Contenido del depósito de líquido	10 l
Opcional: Batería de litio adicional (duplica la autonomía de la máquina)	

**Intensidad y distribución de luz del Micothon UVGI+**



**Ejemplos de optimización de las posiciones de funcionamiento de las lámparas:**





# Microthon

## Microthon International HQ

Tienboerenweg 20b  
NL-3641 RA Mijdrecht,  
The Netherlands

Phone: +31 297 526 984

Email: [info@microthon.nl](mailto:info@microthon.nl)

Web: [www.microthon.com](http://www.microthon.com)



[www.facebook.com/MicrothonNL](http://www.facebook.com/MicrothonNL)



[www.youtube.com/microthonIntl](http://www.youtube.com/microthonIntl)



[www.linkedin.com/company/microthon](http://www.linkedin.com/company/microthon)