

# ROBOT AUTÓNOMO DE DESINFECCIÓN ULTRAVIOLETA: UV-C



Proporcionando entornos libres de virus a tripulación y clientes

- Desinfección de tipo hospitalario, libre de químicos.
- Elimina el 99,99% de bacterias, virus y microorganismos
- Precisión robótica sin interacción humana
- Fácil de integrar en la rutina de limpieza
- Su uso no requiere de conocimientos sobre robótica o control de infecciones
- Fácil de instalar y fácil de usar
- Activo para ganar la confianza de tripulación y clientes
- Solución móvil autónoma

## ROBOT DE DESINFECCIÓN TOTALMENTE AUTÓNOMO

Green Instruments y RUBEDA Técnica Europea presentan el primer robot de desinfección autónomo de luz ultravioleta de corto alcance UV-C para la industria marítima. El Robot C.

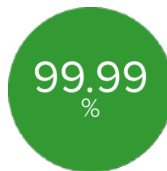
Las áreas de desinfección pueden variar de un buque a otro. El Robot C no tiene rival para la desinfección de grandes áreas. Abajo se indican áreas de común aplicación en grandes buques.



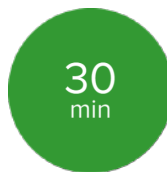
## DESINFECCIÓN CON RAYOS ULTRAVIOLETA -C, ENTORNO 360 GRADOS.

El robot UVD emite luz ultravioleta de corto alcance a su alrededor, 360 grados, desinfectando aire, suelos y techos. Es el único dispositivo de desinfección clínicamente probado para desinfectar en movimiento, siendo capaz de cubrir grandes áreas en el menor tiempo posible.

El proceso de preinstalación divide las áreas del barco en zonas de desinfección individuales. Cada zona es fácilmente seleccionable a click de botón para su saneamiento. El Robot es programable para realizar un trabajo intensivo en zonas de alto contacto, y gracias a su movilidad es capaz de moverse incluso alrededor de zonas de sombra situándose cerca de aquellos objetos que requieren de una desinfección exhaustiva.



Elimina el 99,99% de las bacterias, virus y otros microorganismos incluyendo SARS-COV-2 (COVID-19)



Eficiencia probada: 500m<sup>2</sup> cuadrados en menos de 30 minutos. Perturbación mínima a los pasajeros.



Larga vida útil de las lámparas ultravioleta garantizando 12.000 horas de desinfección



Robot UVD C  
Dimensiones: 75x 55x 178 cm

### ¿Por qué luz ultravioleta de corto alcance UV-C?

El sol irradia UV-A, UV-B y UV-C.

La luz ultravioleta de corto alcance UV-C, no puede penetrar la atmósfera terrestre, por este motivo los microorganismos no han desarrollado una resistencia natural a este espectro de luz.

La ciencia ha demostrado que los microorganismos se encuentran indefensos a la luz ultravioleta de corto alcance UV-C y este tipo de luz hace mutar su ADN evitando su reproducción. Un microorganismo que no se puede multiplicar no puede infectar.

El uso de UV-C para combatir organismos resilientes está científicamente probado y respaldado como una medida eficaz de desinfección por la Organización Mundial de la Salud (OMS) y los Centros para el control y la prevención de enfermedades de Estados Unidos (CDC)



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO:	> 10 horas (tiempo de operación); 2 horas (tiempo máximo de desinfección)
TIEMPO DE CARGA DE BATERÍA:	Con cargador manual: hasta 8 horas (0-80%: 5,5 horas) Con estación de acoplamiento: hasta 5 horas (0-80%: 4 horas)
COBERTURA DESINFECCIÓN:	360 grados
TIEMPO DE DESINFECCIÓN:	8 minutos, cabina/ oficina ( 25m2 ) 30 minutos, zonas comunes, restaurante, sala conferencias (500 m2)
CONECTIVIDAD:	Wireless (basado en Wi-Fi)
VELOCIDAD MÁXIMA:	2,7 Km/h
LONGITUD DE ONDA UV-C:	254 nm (libre de ozono)
VIDA ÚTIL LÁMPARAS UV-C:	12.000 horas de desinfección
SEGURIDAD:	Botón de parada de emergencia basado en Software y sensor



C/ Pollensa, nº 4, Oficina 1  
28230, Las Rozas (Madrid)  
Tel.: + 34 91 311 95 64  
[www.rubedata.com](http://www.rubedata.com)