

# IDS UV ROBOT

ROBOT DE ESTERILIZAÇÃO POR RAIOS ULTRAVIOLETAS



Existem alguns aparelhos no mercado, mas que têm de ser colocados manualmente nas salas, corredores etc, ligados geralmente por Bluetooth, sempre sem a presença de pessoas, devido ao poder citotóxico sobretudo ao nível da retina e da pele. Outros necessitam de 3 torres para fazer triangulação e assim evitar zonas de sombra, sem o conseguir efetivamente. Mas todos eles são estáticos... e têm de ser mudados de posição, manualmente...



## DADOS TÉCNICOS

Entrega 936 UV/cm<sup>2</sup>

Raio de atuação de cerca de 6 metros, ou seja diâmetro de 12 metros.

Velocidade de até 0,7m/s.

Autonomia sem carga: 6h.

Tempo de carga de bateria: modelo 1 ≤ 4h, modelo 2 ≤ 2h.

Sistema de segurança por deteção térmica de pessoas por Infravermelhos.

Sistema de Navegação Wireless SLAM Automatic Planning/Manual Route Planning.

Sensores LIDAR.

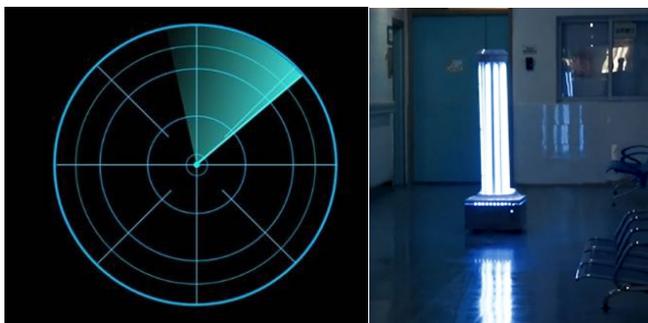
Direcção 360°.



Carregamento da bateria



## ACÇÃO 360°



Fast charging



Long battery life



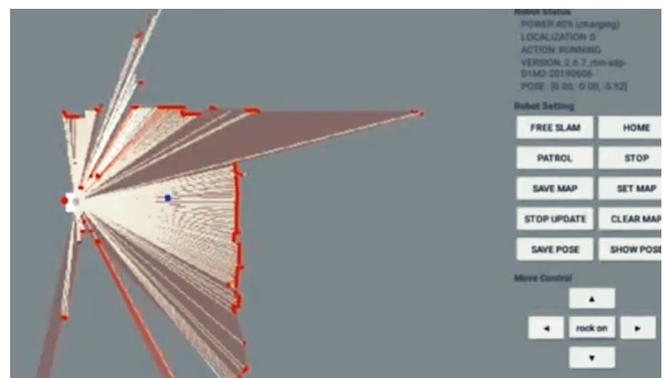
360° Action



Autonomous Navigation



## MAPA DE SCAN



Mapeamento de localização do dispositivo.

# IDS UV ROBOT

ROBOT DE ESTERILIZAÇÃO POR RAIOS ULTRAVIOLETAS



## DESINFEÇÃO E ESTERILIZAÇÃO DE ÁREAS CONTAMINADAS

Como todos sabemos a utilização de lâmpadas UV é algo bem conhecido e utilizado sobretudo em Blocos cirúrgicos. As radiações UV são totalmente Eficazes e Eficientes na descontaminação de todas as Bactérias (particularmente as causadoras de infeções hospitalares - ESKAPE, nomeadamente Enterococcus resistente à Vancomicina, MRSA, Acinetobacter resistente ao Imipenem, Klebsiella, Pseudomonas, Clostridium difficile), Vírus (SARS...), e até Fungos.

O nosso aparelho, funciona de forma totalmente automática por um sistema de navegação inteligente SLAM, e sensores LIDAR, mapeando os espaços, não colidindo com objetos ou pessoas, e no caso de, inadvertidamente, alguém passar na área de trabalho do Robot, este desliga-se automaticamente através de 1 sistema de detecção humana por infravermelhos. No final do ciclo, regressa à "docking station" para carregamento automático.

### INDICADO PARA:

Hospitais, Aeroportos, Centros de Saúde, Clínicas Médicas, Centros de Fisioterapia, Centros Comerciais / Espaços comerciais, Escolas, Universidades, Edifícios Públicos, Empresas, Instituições, Estações de Transportes públicos, Lares de 3ª idade, Santas Casas de Misericórdia, Museus, ...

A Saúde é só uma, e está nas nossas mãos implementá-la, mantê-la e melhorá-la.



“ A melhor forma de prever o Futuro é criá-lo”.

MAIS INFORMAÇÕES

IDS – Investigação Desenvolvimento Saúde, Unipessoal Lda

Rua do Moderno, Lote 1, Casais do Quintão,  
2005-021 Várzea - Santarém, Portugal

(+351) 243 247 751 (chamada para rede fixa nacional)

ids@ids-indesa.com

(+351) 917 232 222 (chamada para rede móvel nacional)



Investigação  
Desenvolvimento  
Saúde  
IDS-indesa

Empresa Certificada



Visite-nos em:  [www.ids-indesa.com](http://www.ids-indesa.com)