

IDS UV ROBOT

ROBOT DI STERILIZZAZIONE A RAGGI ULTRAVIOLETTI



Alcuni dispositivi attualmente in commercio richiedono di essere posizionati manualmente nelle stanze, corridoi, ecc, e sono generalmente collegati tramite Bluetooth, senza consentire la presenza di persone a causa del loro potere citotossico (incidendo, principalmente, sulla retina e sulla pelle). Altri hanno bisogno di 3 torrette per triangolare e quindi evitare le zone d'ombra, senza raggiungerle efficacemente. Tutte le offerte presenti sul mercato sono statiche e necessitano di essere posizionate manualmente.



DATI TECNICI:

Portata: 936 UV/cm²

Raggio Operativo: circa 6 metri, quasi 12 metri di diametro.

Velocità fino a 0,7 m/s.

Autonomia (senza carico): 6h.

Tempo di ricarica della batteria: modello 1 4h, modello 2 ≤ 2h.

Sistema di sicurezza per il rilevamento delle persone tramite immagini termiche a infrarossi.

Sistema di navigazione automatica Wireless SLAM

Pianificazione percorso manuale / automatico

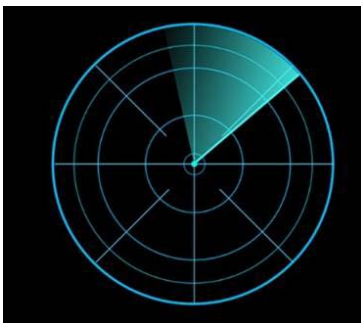
Sistema di navigazione.

Sensori: LIDAR.

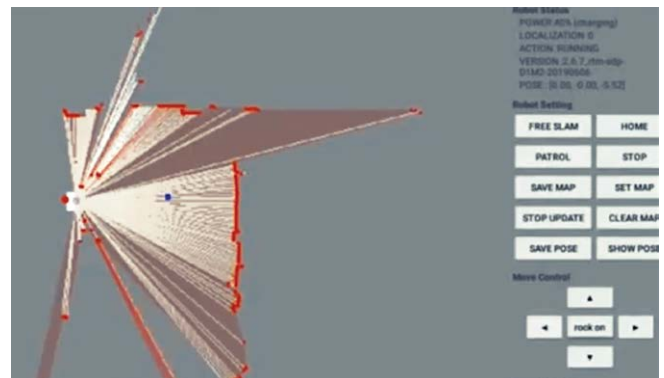
Direzione 360°.



360° DI AZIONE



SCANSIONE MAPPA



Mappatura della posizione del dispositivo.



**Investigação
Desenvolvimento
Saúde**
IDS-indesa



IDS UV ROBOT

ROBOT DI STERILIZZAZIONE A RAGGI ULTRAVIOLETTI



DISINFEZIONE E STERILIZZAZIONE DI AREE CONTAMINATE

In IDS presentiamo una soluzione unica che supera tutti questi limiti. Il nostro **Robot di Sterilizzazione a Raggi Ultravioletti** controlla, in modo autonomo, rapido e semplice, tutte le aree da trattare.

Il punto di forza del nostro dispositivo è il funzionamento completamente automatico tramite un sistema di navigazione intelligente denominato SLAM e mediante sensori LIDAR. Il combinato di queste tecnologie permette la mappatura degli spazi in modo da evitare la collisione con oggetti o persone; nel caso ci sia un passaggio inavvertito nell'area di lavoro del Robot, questo si spegne automaticamente grazie ad un sistema di rilevamento ad infrarossi umano. Al termine del ciclo ritorna alla "docking station" per la ricarica automatica.

Le lampade UV rappresentano una tecnologia ben nota che viene comunemente utilizzata nelle sale operatorie. La radiazione UV è molto efficace ed efficiente nella decontaminazione di tutti i batteri (in particolare quelli responsabili di infezioni nosocomiali - ESKAPE, vale a dire Enterococcus resistente alla vancomicina, MRSA, Acinetobacter resistente all'imipenem, Klebsiella, Pseudomonas, Clostridium difficile), virus (SARS...) e anche Funghi.

INDICATI PER:

Ospedali, Centri sanitari, Ambulatori medici, Centri di fisioterapia, Centri commerciali / Spazi commerciali, Scuole, Università, Edifici pubblici, Aziende, Istituzioni, Aeroporti, Stazioni di trasporto pubblico, Case di cura, Enti di beneficenza, ecc.

La salute è essenziale, ed è nostro compito preservarla, mantenerla e migliorarla.

“Il modo migliore per prevedere il futuro è crearlo”.

ULTERIORI INFORMAZIONI

IDS – Investigação Desenvolvimento Saúde, Unipessoal Lda

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

(+351) 243 247 751

emidioalmeida.ceo@ids-indesa.com

(+351) 917 232 222



**Investigação
Desenvolvimento
Saúde**
IDS-indesa

Azienda certificata



Vieni a trovarci a:  www.ids-indesa.com