

# IDS UV ROBOT

UV-LICHT STERILISATIONSROBOTER



Einige Geräte, die aktuell auf dem Markt verfügbar sind, müssen von Hand in die Räume, Flure, etc. eingesetzt werden, und sind in der Regel über Bluetooth verbunden, immer in Abwesenheit von Menschen aufgrund der zytotoxischen Wirkung, insbesondere im Bereich der Retina (Netzhaut) und der Haut. Andere Geräte benötigen 3 Säulen für die Triangulation, um Grauzonen zu verhindern, ohne dies tatsächlich zu erreichen. Alle diese Geräte sind statisch, die Änderung der Position ist nur manuell möglich.



## TECHNISCHE DATEN

Abgabe: 936 UV/cm<sup>2</sup>

Wirkradius: ca, 6 Meter, bzw.

Durchmesser: 12 Meter.

Geschwindigkeit: bis zu 0,7m/s.

Autonomie (ohne Last): 6h.

Ladezeit der Batterie: Modell 1 ≤ 4h,

Modell 2 ≤ 2h.

Sicherheitssystem, das Personen durch thermische Infrarotstrahlung erkennt.

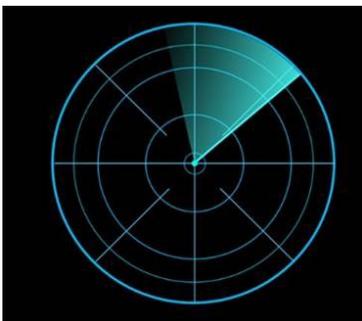
Navigationsystem: Wireless SLAM Automatic Planning/Manual Route Planning.

LIDAR Sensoren.

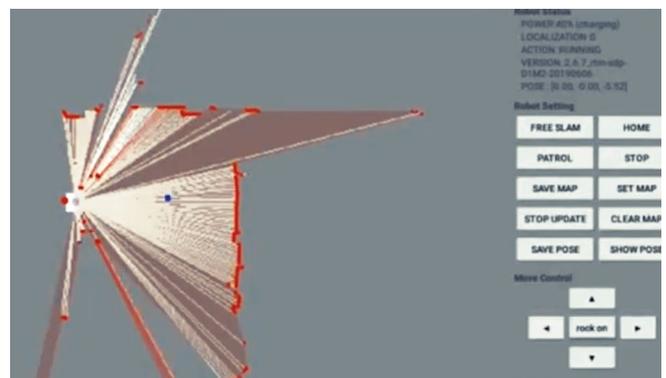
360° - Richtung



## WIRKUNG 360°



## SCAN-KARTE



Sehr praktische Abbildung des Gerätestandorts anhand eines Klicks.



**Investigação  
Desenvolvimento  
Saúde**  
IDS-indesa



# IDS UV ROBOT

UV-LICHT STERILISATIONSROBOTER



## Desinfektion und Sterilisation von kontaminierten Bereichen

**UV-Lampen** sind weit verbreitet und bekannt und werden vor allem zur Desinfektion von Operationsräumen eingesetzt. UV-Strahlung ist völlig wirksam und effizient bei der Dekontamination aller Bakterien (vor allem, diejenigen die Krankenhausinfektionen verursachen – ESKAPE, insbesondere Vancomycin-resistente Enterococcus, MRSA, Imipenem-resistente Acinetobacter, Klebsiella, Pseudomonas, Clostridium difficile), Viren (SARS...), und sogar Fungi.

Ein wesentliches Merkmal unseres Gerätes ist der vollautomatische Betrieb durch ein intelligentes SLAM-Navigationssystem und LIDAR-Sensoren, die das Abbilden von Flächen ermöglichen, ohne mit Objekten oder Personen zu kollidieren. Wenn eine Person plötzlich den Arbeitsbereich des Roboters passiert, schaltet sich das Gerät automatisch aus, anhand eines Infrarot-Erkennungssystem, dass die Anwesenheit von Menschen erkennt. Nach Beendigung des Durchlaufs kehrt das Gerät zur "Dockstation" zurück, um automatisch wiederaufgeladen zu werden.

### GEEIGNET FÜR:

**Krankenhäuser, Gesundheitszentren, Kliniken, Physiotherapiezentren, Einkaufszentren / Geschäftsfächen, Schulen, Universitäten, öffentliche Gebäude, Unternehmen, Institutionen, Flughäfen, Haltestellen von öffentlichen Verkehrsmitteln, Seniorenheime, Wohlfahrtseinrichtungen, etc.**

**Gesundheit ist unser wertvollstes Gut und es liegt in unseren Händen sie zu schützen, zu erhalten und zu verbessern.**



**„Der beste Weg die Zukunft vorauszusagen ist sie zu gestalten“**

MEHR INFOS

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

Zertifiziertes Unternehmen



Folgen Sie Uns Auf:  [www.ids-indesa.com](http://www.ids-indesa.com)