

Technische Spezifikationen:

- Geschwindigkeit: 5.4 Km/h
- Ladezeit Batterien: 3 Stunden
- Gewicht: 140 kg
- Maße: L: 93 x B: 66 x H: 171 (cm)
- Betriebszeit: 2-2.5 Std. (Desinfektion von 9-10 Patientenzimmer)
- Abdeckung Desinfektion: 360°
- Desinfektionszeit: 10-15 min. pro Raum
- Konnektivität: Wireless (Wi-Fi basiert)
- Wellenlänge UV: 254 nm (UV-C Strahlung)
- Ladestation Anforderung: 240 V AC – 50 Hz 6 A
- Sicherheit: Not Aus Taster

Geprüft und validiert bei:

Region of
Southern Denmark
OUH
Odense
University Hospital

 **DANISH
TECHNOLOGICAL
INSTITUTE**

 **Melbec**
Microbiology



UVD Robots EN v/2018-08



CRS Clean Room Solutions GmbH

T +43 (0)664 88 19 37 37
M office@crso.at
Hörbachhof 7/21, 5310 St. Lorenz, AT



ATU 72174568 | FN 470247s

VERBESSERUNG DER PATIENTEN- SICHERHEIT HEUTE

www.uvd-robots.com

UV Desinfektionseinrichtung zur Erhöhung der Patientensicherheit

Tötet **99.99%** aller Bakterien
Desinfiziert innerhalb **10 Min.***
* Standard Patientenzimmer 25m² einschl. Toilette

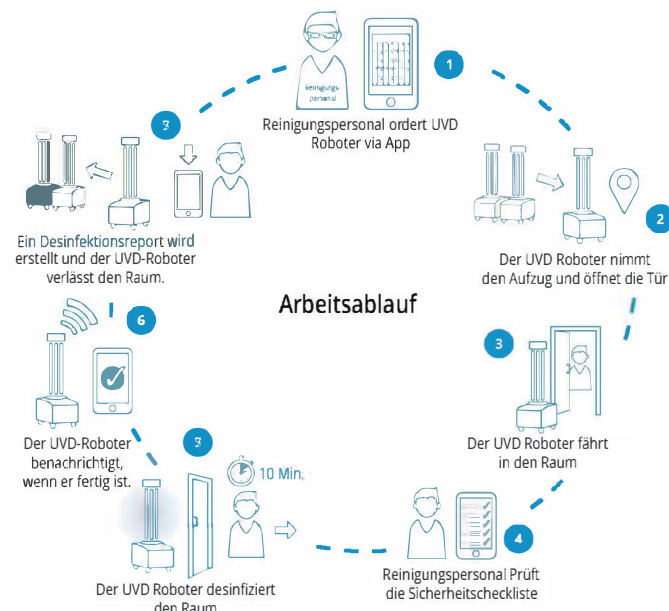
Infektionen sind ein zunehmendes Problem im weltweiten Gesundheitssektor. Jedes Jahr infizieren sich tausende Patienten. Patienten können an Infektionen, die während des Krankenhausaufenthaltes erworben werden, unter Umständen sterben. Darüber hinaus ergeben sich durch die im Krankenhaus erworbenen Infektionen erhebliche Mehrkosten, bedingt durch zusätzliche Behandlungen, Wiedereinweisungen und reduzierte operative Effizienz.

Der UVD Roboter:

- Ein vollständig autonomer mobiler Roboter, der konzentriertes UV-C-Licht auf infektiöse Hotspots in Patientenzimmern und Operationssälen aussendet und die normale Reinigung unterstützt.
- Verhindert und reduziert die Ausbreitung von infektiösen Mikroorganismen in der Umwelt durch Zerstören ihrer DNA-Struktur.
- Sicher, zuverlässig und benutzerfreundlich, da der Roboter vom Krankenhaus-Reinigungs-Personal bedient werden kann.
- Reduzierung der Infektionsraten und Betriebskosten.

Die UVC-Licht-Desinfektionstechnologie beseitigt nach der manuellen Reinigung noch vorhandene Krankheitserreger wie z.B:

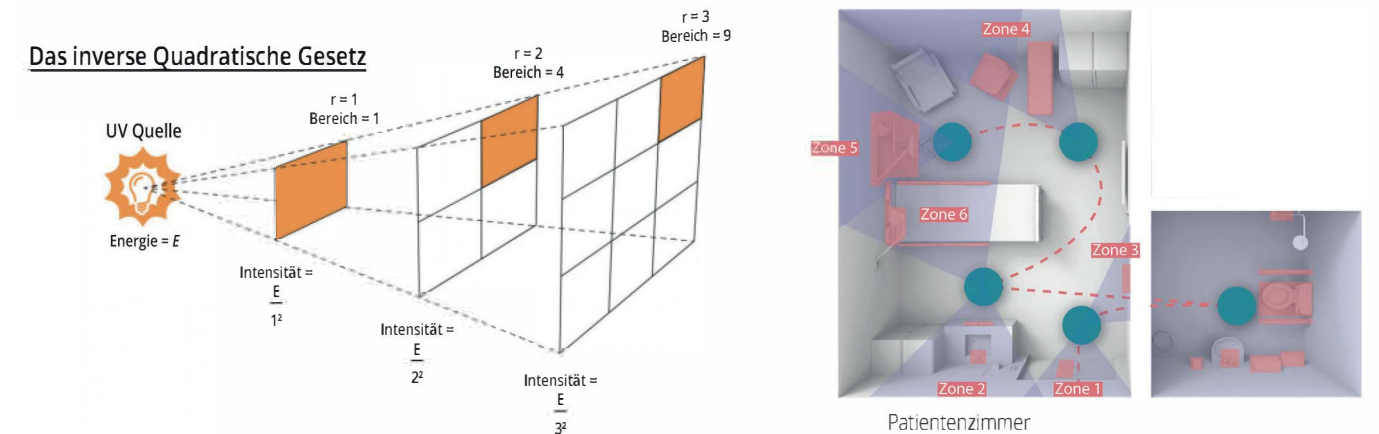
- Clostridium difficile (**C.diff**)
- Staphylococcus aureus
- Methicillin-resistente Staphylococcus aureus (**MRSA**)
- Vancomycin-resistente Enterococcus faecalis (**VRE**)
- Norovirus



UVC-Strahlungsabstand ist **wichtig**

Je näher der UVD Roboter an die Objekte gelangen kann, desto größer ist die Desinfektions- Intensität. Aktuell müssen vergleichbare Geräte, welche auf dem Markt sind, vom Personal manuell in das Krankenzimmer gebracht werden.

Der UVD-Roboter ist einzigartig. Er ist in der Lage, sich im Raum eigenständig zu positionieren, um dann vollautomatisch, alle voreingestellten Hotspots zu desinfizieren.



Der UV-Desinfektionsroboter wird die Desinfektion von Patientenzimmern wesentlich verbessern und erleichtern. Dadurch wollen wir die Zahl der im Krankenhaus erworbenen Infektionen, den daraus folgenden erhöhten Krankenstand und die eventuell dadurch resultierenden Todesfälle reduzieren.



Peder Jest, Geschäftsführer, Universitätsklinikum Odense (OUH)

Hauptvorteile

- Autonome mobile Lösung
- Schneller und effizienter Desinfektionsprozess
- Einfach zu installieren und zu bedienen
- Standardprozesse ohne manuelle Beeinflussung

