

# UV-Desinfektionsroboter

vollautomatischer Desinfektionsroboter  
für Krankenhaus, Arztpraxis und Labor



UV-C Desinfektionsroboter Modell C

- Vollautomatischer Desinfektionsroboter
- Für Krankenhäuser, Kliniken, Arztpraxen und Labore
- **Wirksame und effektive Bekämpfung des Corona-Virus!**
- mobil; fährt Raum automatisch ab; erreicht auch schwer zugängliche Stellen
- gleichbleibende validierfähige Desinfektion durch gespeicherte Wegstrecke
- Schutz von Patienten und Personal vor ansteckenden Krankenhauskeimen
- Desinfektionszeit ca. 10 min pro Raum
- Lichtquelle UV-C (254 nm)

Der **UV-Desinfektionsroboter** kommt bei der Desinfektion von Räumlichkeiten in *Krankenhäusern, Kliniken, Arztpraxen* und *Laboren* zum Einsatz. Auch für die Desinfektion von viel frequentierten Orten, wie *Flughäfen* und *Einkaufszentren* ist das Gerät geeignet. Er fährt den Raum **vollautomatisch** ab und bestrahlt dabei jede zu desinfizierende Oberfläche mit seinem intensiven **UV-C-Licht**.

Die kurzweilige **UV-C-Strahlung** ist sehr energiereich und zerstört die DNA von Viren und Bakterien, wodurch die Belastung mit diesen Erregern sinkt. Viren und Bakterien werden dabei zuverlässig abgetötet. **Der Roboter ist auch für die Bekämpfung des Corona-Virus geeignet!**



# UV-Desinfektionsroboter

## vollautomatischer Desinfektionsroboter für Krankenhaus, Arztpraxis und Labor



Das Gerät ist batteriebetrieben und mobil und erreicht auch schwer zugängliche Stellen. Der Roboter befährt den Raum bei jedem Einsatz ohne Abweichung immer wieder in der gleichen Weise und gewährleistet somit eine gleichbleibende **validierfähige Desinfektion**. Das Risiko der Ansteckung von Patienten und Personal mit ansteckenden **Krankenhauskeimen** wird somit auf ein Minimum reduziert.

Die Batterie erlaubt einen Dauerbetrieb von ca. **2 h**, was bei einer Desinfektionszeit von ca. **10 min.** pro Raum die Desinfektion von **8 - 10** durchschnittlichen Patientenzimmern mit einer Batterieladung erlaubt. Durch die benutzerfreundliche Bedienung integriert sich das Gerät perfekt in den Arbeitsalltag des Reinigungspersonals. Zur **Sicherheit** besitzt das Gerät einen **Not-Aus-Taster** sowie Sicherheits-**Laserscanner**, **3D Kameras** und **Infrarot-Sensoren**.

### Technische Daten

#### Leistung

Geschwindigkeit	2,7 km/h
Positionierungs-Genauigkeit	+/- 50 mm (Positionierung im Raum), +/- 10 mm (relativ zur Ladestation)
Batterien	4x Li-NMC, 24 V, 40 Ah
Ladezeit Batterien	bis zu 5h (Laden per Ladestation) / bis zu 8h (Laden per Netzteil)
Ladestrom Anforderung	200-240 V AC / 50 Hz, 6 A
Umgebungstemperatur	+ 5°C bis + 40°C
Betriebszeit	2 h (ausreichend für Desinfektion von bis zu 12.000 m <sup>2</sup> )
Desinfektionszeit pro Raum	ca. 10 min (durchschnittliches Patientenzimmer von ca. 25m <sup>2</sup> inkl. Toilette) ca. 30 min (große Räume bis zu 500 m <sup>2</sup> )
Leistung (Anzahl Zimmer pro Batterieladung)	8 – 10
Abdeckung Desinfektion	360 °

#### Lichtquelle

Wellenlänge	UV-C (254 nm, Ozon-frei)
Strahlungsintensität	70mJ/cm <sup>2</sup> (3x so viel wie für die Deaktivierung von SARS-CoV-2 nötig ist)
Lebensdauer	ca. 12.000 h
Typ	TÜV Amalgam XPT systems
Leistung / Strom	180 W / 2,1 A
Zündspannung	90 V

#### Sicherheit

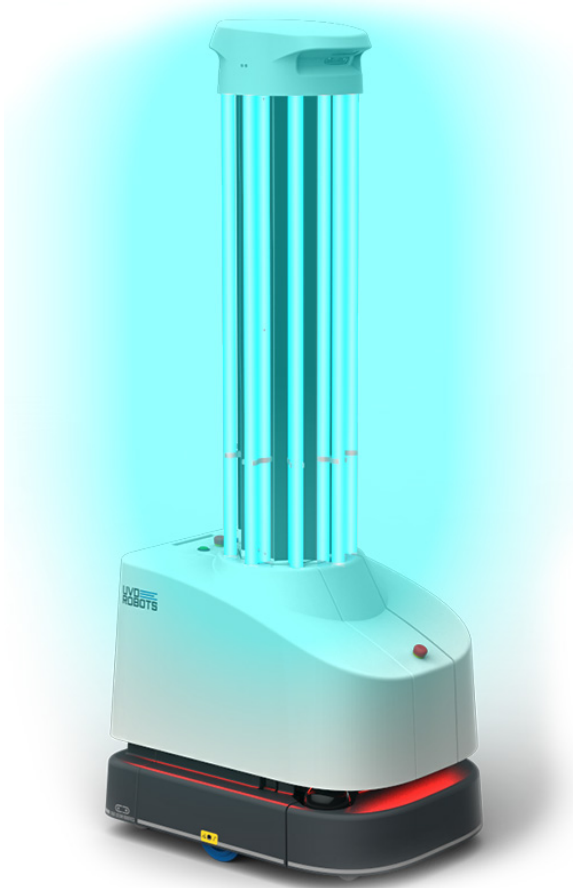
Sicherheitseinrichtung	Not-Aus-Taster
Schutzklasse	IP12, CE-Zertifiziert
Sensoren	SICK microScan3 safety system (2x Sicherheits-Laserscanner) 3D Camera (vorn geradeaus, vorn + hinten nach unten geneigt) PIR Sensor (4x passive Infrarot-Sensoren für menschliche Bewegungs-Erkennung)

#### Sonstige Daten

Schnittstellen	Dual band wireless (2,4 GHz 802.11 b/g/n + 5 GHz 802.11 a/n/ac) GSM, 3G, 4G
Gewicht	120 kg
Wendekreis	520 mm
Abmessungen in mm (B x T x H)	550 x 750 x 1780

# UV-Desinfektionsroboter

vollautomatischer Desinfektionsroboter  
für Krankenhaus, Arztpraxis und Labor



UV-C Desinfektionsroboter Modell C



UV-C Desinfektionsroboter Modell C



UV-C Desinfektionsroboter Modell C – Bedienung per Tablet