

UV-Desinfektionsroboter Adibot-A

vollautomatischer Desinfektionsroboter für Krankenhaus, Arztpraxis, Labor, Schule, Einkaufszentrum etc.



UV-C Desinfektionsroboter Adibot A – Einsatz im Klassenzimmer

- Vollautomatischer UV-C-Desinfektionsroboter
- Für Krankenhäuser, Kliniken, Arztpraxen, Labore, Schulen, Fitness-Studios, Flughäfen
- **Wirksame und effektive Bekämpfung aller Viren inkl. SARS-CoV-2 !**
- mobil; fährt Raum automatisch ab; erreicht auch schwer zugängliche Stellen
- gleichbleibende validierfähige Desinfektion durch gespeicherte Wegstrecke
- Schutz von Patienten und Personal vor ansteckenden Krankenhauskeimen
- 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 dieses Gerät hervorragend geeignet. Er fährt den Raum **vollautomatisch** ab und bestrahlt dabei jede zu desinfizierende Oberfläche mit seinem intensiven **UV-C-Licht** der Wellenlänge 254 nm

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. **Auch SARS-CoV-2-Viren werden durch diese UV-C-Strahlung abgetötet!**



UV-Desinfektionsroboter Adibot-A

vollautomatischer Desinfektionsroboter für Krankenhaus, Arztpraxis, Labor, Schule, Einkaufszentrum etc.



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 **Krankenhauseskeimen** wird somit auf ein Minimum reduziert.

Die Batterie erlaubt einen Dauerbetrieb von ca. **5 h**, was bei einer Desinfektionszeit von ca. **10 min** pro durchschnittlichem Patientenzimmer die Desinfektion von ca. **30** Patientenzimmern mit einer Batterieladung ermöglicht. Durch die benutzerfreundliche Bedienung integriert sich das Gerät perfekt in den Arbeitsalltag des Reinigungspersonals. Zur Sicherheit besitzt das Gerät eine **Notstopp-Funktion** sowie eine umfangreiche **Sensorik**, bestehend aus **HD-Kamera**, **Lidar-Sensor (=3D-Laser-Sensor)**, **Ultraschall-Sensor** und **Infrarot-Sensoren**.

Als **Vorteil** gegenüber den UV-Robotern anderer Hersteller bestrahlt der **Adibot A** durch seine zusätzlich am Gehäuse angebrachten UV-Lampen auch den **Boden-Bereich** optimal. Der mittlere und obere Raum-Bereich wird von den im Turm befindlichen UV-Lampen optimal ausgeleuchtet. Somit desinfiziert der Adibot A mit insgesamt **16 bruchsicheren UV-C-Lampen**.

Allgemeine Daten

Desinfektion wirksam gegen alle Viren inkl. SARS-CoV-2	
Abdeckung Desinfektion:	360°
Steuerung:	Tablet Lenovo 10,3"
Akustische Geräte:	Lautsprecher
Garantie:	1 Jahr (optional 2 Jahre)
optimale Ausleuchtung durch 16 bruchsichere UV-C-Lampen	

Technische Daten

Lichtquelle:	UV-C (254 nm, Ozon-frei)
Schnittstellen:	WLAN (2.4 GHz/5 Ghz 802.11 b/g/n/ac), Bluetooth 5.1
Gewicht:	79 kg (netto), 160 kg (inkl. Verpackung)
Abmessungen Gerät B x H x T:	609 x 1725 x 555 mm
Abmessungen Verpackung B x H x T:	840 x 1880 x 780 mm
Arbeitstemperatur:	0 - 40 °C (nur für Innenräume geeignet)
Arbeitsluftfeuchtigkeit:	10 - 85 % (nur für Innenräume geeignet)
Lagertemperatur:	-20 - 60 °C
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung:	≤95 %

Daten Batterie

Batterie-Typ:	Lithium-Eisenphosphat-Akku
Batterie-Kapazität:	24 V, 100 Ah
Ladezeit Batterien:	ca. 6 h
Desinfektionszeit:	5 h (Desinfektion von ca. 30 Patientenzimmern; ca. 10 min. pro Raum)
Eingangsspannung:	AC 100-240 V, 50/60 Hz
Ausgangsspannung:	DC 29,2 V
Ausgangsstrom:	20 A

UV-Desinfektionsroboter Adibot-A

vollautomatischer Desinfektionsroboter für Krankenhaus, Arztpraxis, Labor, Schule, Einkaufszentrum etc.



UV-C-Lampen

Konfiguration der UVC-Lampen:	8 x UVC-Lampe 1 + 8 x UVC Lampe 2
Wellenlänge der UV-Strahlung:	253,7 nm
Gesamtleistung der Lampen:	440 W

UV-C-Lampe 1 (Turm)

Strahlungsintensität:	141 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
Leistung:	41 W
Länge:	851 mm
Lebensdauer:	12.000 Stunden

UV-C-Lampe 2 (Gehäuse)

Strahlungsintensität:	40 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
Leistung:	14 W
Länge:	295 mm
Lebensdauer:	12.000 Stunden

Sensorgesteuertes Warnschild

Sicherheitseinrichtung während des Desinfektions-Vorganges
Warnschild muss an der Außenseite der Tür angebracht werden
Kopplung Warnschild - Roboter: per Funk
Entfernung Warnschild - Roboter: max. 20 m
Warnschild signalisiert Betriebszustand des Roboters durch farbige LEDs

Ladestation

Radar, LED-Anzeige, Infrarot-Sensor, Elektroden-Schutz, Hall-Sensor, Ladeanschluss

ADIS-Funktion

ADIS = Cloudbasiertes Roboterverwaltungssystem zur Fernwartung des Roboters



UV-Desinfektionsroboter Adibot A - Gehäuse



UV-Desinfektionsroboter Adibot A – Turm oben

UV-Desinfektionsroboter Adibot-A

vollautomatischer Desinfektionsroboter für Krankenhaus, Arztpraxis, Labor, Schule, Einkaufszentrum etc.



UV-Desinfektionsroboter Adibot A – Einsatz im Klassenzimmer



UV-Desinfektionsroboter Adibot A – Einsatz im Hotel



UV-Desinfektionsroboter Adibot A – Einsatz im Fitness-Studio

UV-Desinfektionsroboter Adibot-A

vollautomatischer Desinfektionsroboter für Krankenhaus, Arztpraxis, Labor, Schule, Einkaufszentrum etc.



UV-Desinfektionsroboter Adibot A – Einsatz im OP-Saal



UV-Desinfektionsroboter Adibot A – Einsatz im OP-Saal



UV-Desinfektionsroboter Adibot A mit Ladestation



UV-Desinfektionsroboter Adibot A – Ladestation