

Dezinfekcijski robot

M2



Ključne značilnosti:

- **Izjemno učinkovita sterilizacija:** 99,9999 % stopnja sterilizacije, dvojni način 360° dezinfekcije.
- **Intenzivnost obsevanja:** 200 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$.
- **Natančna navigacija:** združevanje laserske tehnologije ter običajnega in globinskega vida za natančno pozicioniranje in gibanje.
- **Napredni sistemi za izogibanje oviram:** kombinacija LiDAR in stereo vida za večjo varnost pri delu.
- **Bolj varen proces dezinfekcije:** brez oprijemanja, drobnih delcev in sledi.
- **Velik rezervoar za razkužilo:** omogoča neprekinjeno krožno razkuževanje večjih površin.
- **Večopravilnost:** vključuje štiri metode razkuževanja in tri načine delovanja.
- **Samodejno polnjenje:** ko se baterija izprazni, se robot samodejno vrne na polnilno postajo.
- **Spremljanje gibanja oseb po območju:** zaznavanje prisotnosti pešcev za varnejše delovanje.
- **Možnost prilagoditve glasovnih obvestil:** robot obvešča okolico z nastavljivimi glasovnimi opozorili.

Tehnične specifikacije

Splošno

Dimenzije (Š × G × V)	500 × 500 × 1350 mm
Neto teža izdelka	60 kg
Velikost zaslona	17.78 cm (7")
Ločljivost zaslona	1024 × 600
Način upravljanja zaslona	Na dotik / z uporabo svetlobnih senzorjev
Pozicioniranje in navigacija	Lasersko, IMU, enkoder – večsenzorski sistem za pozicioniranje in navigacijo
Izogibanje oviram	Stereo kamera, zaščitni trakovi proti trkom
Senzorji	LiDAR, senzor globine, dotični senzor
Glavni material	Ohišje iz ABS plastike
Barva	Bela
Število šob	6 setov
	Suha megla
Način dezinfekcije	UV obsevanje
	Kombinacija suhe megle in UV obsevanja
Kapaciteta rezervoarja za razkužilo	10 l
Intenzivnost UV sevanja	Več kot 200 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ (pri razdalji 1 m)
Količina megle	0.5–1.5 l/h
Število UV svetilk	4 seti
Moč posamezne UV svetilke	36 W na svetilko

Zmogljivost

Hitrost	0,8 m/s
Čas pripravljenosti (standby)	24 h
Najvišji naklon vzpona	3°
Minimalna širina prehoda	70 cm

Baterija in polnjenje

Kapaciteta baterije	DC 48 V 15 AH
Zmogljivost baterije	3–4 h (en modul)
Odstranljiva baterija	Ne
Način polnjenja	Samodejno ali ročno
Vhodna napetost	100–240 V~, 50/60 Hz
Čas polnjenja	5 h
Dimenzije polnilne postaje	230 × 220 × 290 mm
Teža polnilne postaje	1,2 kg

Obratovalni pogoji

Temperatura in vlažnost	Temperatura: 0–45 °C, relativna vlažnost: 5~85 %, brez prahu
Obratovalno okolje	Ravna in gladka tla v notranjih prostorih
Temperatura shranjevanja	0–60 °C

Drugo

WIF	802.11 b/g/n
Frekvenčno območje WIFI	2.4–2.484 GHz
Frekvenčno območje LoRa	850.125~930.125 MHz

Glavna enota in dimenzije

