

# OxygenClear® ROBOT DO DEZYNFEKCJI UV-C ID-2



## Dezynfekcja

Nasze najnowocześniejsze roboty dezynfekcyjne mają różne możliwości i funkcje. Koncentrujemy się na szeroko stosowanej i sprawdzonej klinicznie metodzie dezynfekcji UV-C. Roboty mogą wykonywać zadania dezynfekcyjne szybciej i na szerszą skalę. Zgodnie z wytycznymi American Association for Healthcare Environment Services (AHE), dezynfekcja sali szpitalnej o powierzchni 30 m<sup>2</sup> zajmuje 40 minut przy użyciu tradycyjnych metod dezynfekcji i czyszczenia.

Chociaż nie wszystkie lokale wymagają dokładnej dezynfekcji i czyszczenia, daje to wskazówkę, czego się oczekuje. Z drugiej strony nasze autonomiczne roboty dezynfekujące UV mogą zdezynfekować 400m<sup>2</sup> w tym samym czasie, pracując przez 2-3 godziny na jednym ładowaniu.



**99,99% SKUTECZNOŚĆ  
DEZYNFEKcji**



## Cechy produktu

Automatyczna nawigacja zapewnia szeroki zakres mapowania lidarowego, pozycjonowania lidarowego, planowania ścieżki lidarowej, funkcji nawigacji lidarowej.

## Dwa tryby pracy opcjonalne

Tryb pracy: do samodzielnej pracy w ustalonym obszarze lub tryb niestandardowy do pracy w ustalonych ścieżkach i czasie

## Automatyczne ładowanie

Robot może automatycznie ładować, gdy moc spadnie poniżej progu i automatycznie wznowić pracę po naładowaniu.

## Inteligentne unikanie przeszkód

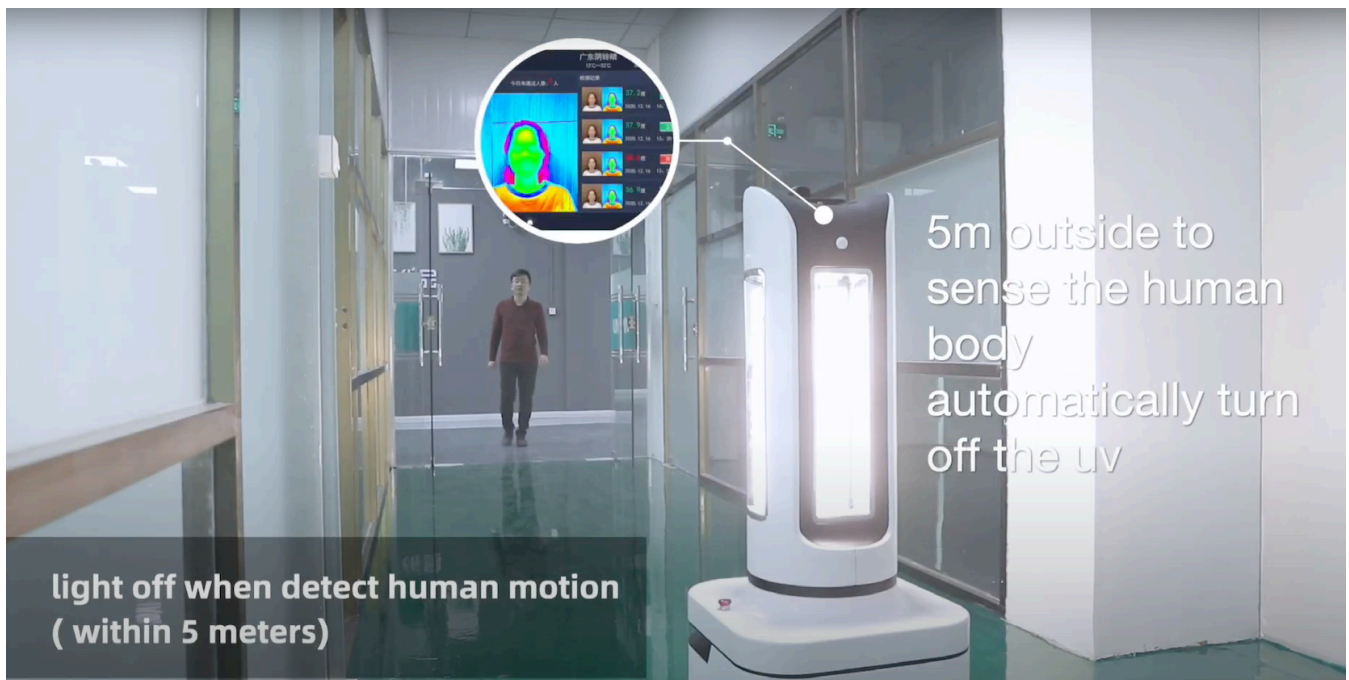
Wyposażony w lidar(laser), czujniki ultradźwiękowe, przycisk bezpieczeństwa (znajdujący się z przodu kadłuba), odległość wykrywania przeszkód 40 metrów, kąt wykrywania 270°.

## Monitorowanie wideo

Kontrola w czasie rzeczywistym, szybka transmisja sieciowa.

## Rozpoznawanie twarzy

Aparat o wysokiej rozdzielczości, szybka identyfikacja rysów twarzy.



## Pomiar temperatury ciała

Wykrywanie temperatury ciała w czasie rzeczywistym, inteligentny wyświetlacz termowizyjny, alarm w przypadku nieprawidłowości.

## Eliminacja szerokiego spektrum drobnoustrojów

Szybkość sterylizacji sięgająca 99,99% umożliwia wykonanie dezynfekcji 1000 metrów kwadratowych w około 100 minut.

## Małe wymiary

Wysokość 1320 mm, szerokość 560 mm, długość 560 mm. Waga netto tylko 50 kg.

## Czas pracy na jednym ładowaniu

Do 3 godzin.

## Maksymalna prędkość pracy

150 cm/1s

## Promień skrętu

360° stopni „zawraca w miejscu”

**SPECYFIKACJA PRODUKTU:**

Rozmiar	Rozmiar bazy (mm)	560x560
Waga	Łącznie z akumulatorem	50 kg
Źródło zasilania	Akumulator	Bateria litowo-żelazowo-fosforanowa
	Pojemność	24V/40Ah
	Czas pracy	<2h
	Żywotność	80% po 300 cyklach ładowania
	Max. napięcie pracy	29.4V
	Maksymalny czas pracy (na biegu jałowym)	3h
Napęd	Rozmiar kółek (szerokość/średnica) mm	120/40
	Materiał	Kauczuk styrenowo-butadienowy
	Moc	200 W
	Max. prędkość	200 obr./min
	Max. moment obrotowy	4,7N
Wydajność	Max. waga	50 kg
	Max. prędkość pracy	1,5m/s
	Dokładność nawigacji	+/- 30mm
	Kierunek	360° rotacja
Bezpieczeństwo	Przycisk „STOP” (przy nagłych wypadkach)	TAK
	Czujniki ultradźwiękowe	Łącznie 6 z przodu i z tyłu obudowy
	Lampka ostrzegawcza	Wskaźnik trybu pracy
	Transmisja głosowa	Komunikat o pozycji (miejscu) pojazdu
	Wyczuwanie człowieka	Czujnik termiczny na podczerwień ciała (opcjonalnie)
	Zdalny Start/Stop	Zaopatrzony w moduł zdalnego sterowania do zdalnego uruchamiania i zatrzymywania
Nawigacja	Tryb nawigacji	SLAM nawigacja
	Wyznaczenie trasy	Automatycznie lub manualnie
	Sensory nawigacyjne	TOF LIDAR (20m)
Komunikacja	Sieć bezprzewodowa	2,4G/5G WiFi
	Port debugowania*	Ethernet RJ45
	USB	USB 2.0
Środowisko pracy	Temperatura otoczenia	0-45C
	Wilgotność	Względna 5-95% (bez kondensacji)
	Środowisko pracy	Tylko wewnątrz (wolne od kurzu i gazów korozyjnych)

	Klasa ochrony	IP20
	Naziemny czynnik antypoślizgowy	>0,5
	Wymagania dotyczące podłoża	Płaski betonowy grunt (wolny od wody, oleju i kurzu)
Warunki podłoża	Zdolność do pokonywania przeszkód w pionie	10mm
	Zdolność do pokonywania ubytków w podłożu	20mm
	Max. kont podjazdu	5°
Gwarancja		12 miesięcy

\* proces systematycznego redukowania liczby błędów w oprogramowaniu bądź systemie mikroprocesorowym, który zazwyczaj polega na kontrolowanym wykonaniu programu pod nadzorem debuggera.

### Opakowanie zawiera:

1. Robot do dezynfekcji i filtracji powietrza;
2. Akcesoria: 1 stacja ładująca i 1 ładowarka elektroniczna;
3. Instrukcję obsługi w języku polskim;
4. Masa NW/GW: 55/102 KG
5. Rozmiar produktu: 560\*560\*1276mm
6. Rozmiar opakowania: 730\*720\*1340mm

1.



### MedTrade Medical Systems sp. z o.o.

ul. Mały Rynek 7/54, 96-300 Żyrardów  
e-mail: [biuro@medtrade.com.pl](mailto:biuro@medtrade.com.pl)  
tel/fax.: 46 854 15 79, 602 516 643;  
NIP: 8381845737, Regon: 146518608  
KRS: 0000449242

