

OxygenClear® ROBOT DO DEZYNFEKCJI UV-C I OCZYSZCZANIA POWIETRZA W MIEJSCACH PUBLICZNYCH



Cechy produktu

Inteligentna praca: inteligentna dezynfekcja, automatyczna nawigacja, automatyczne planowanie trasy. Urządzenie może pracować w pomieszczeniach gdzie przebywają ludzie.

Sześć modułów oczyszczania:

Filtr wstępnego oczyszczania, jony ujemne, światło ultrafioletowe, fotokatalizator, siatka filtracyjna HEPA, ceramiczny element filtrujący o strukturze plastra miodu.

Automatyczne ładowanie

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



**99,99% SKUTECZNOŚĆ
DEZYNFEKCJI**



Inteligentne unikanie przeszkód

Wyposażony w lidar(laser), ultradźwiękowy, lidar bezpieczeństwa (znajdujący się z przodu kadłuba, odległość wykrywania 40 metrów, kąt wykrywania 270°), aby uzyskać inteligentne unikanie przeszkód.

Monitorowanie:

Monitorowanie w czasie rzeczywistym: wykrywa szkodliwe gazy takie jak TVOC/formaldehyd w powietrzu i przyspiesza pracę w trybie automatycznym.

Szerokie spektrum i wysoka wydajność:

Wysoka skuteczność w zabijaniu i dezynfekcji. Wskaźnik zabijania bakterii sięga 99,99%.



Małe wymiary

Wysokość 1276 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

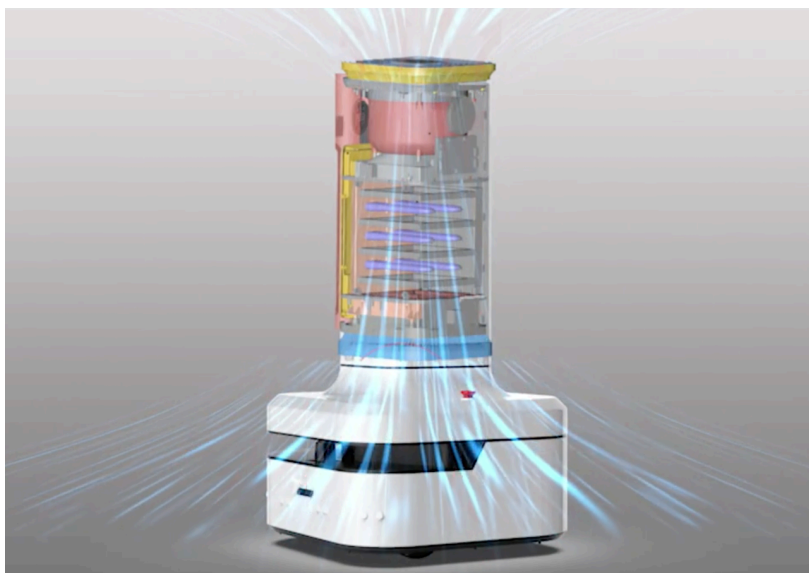
360° stopni „zawraca w miejscu”

Oczyszczanie powietrza

OxygenClear® ID-1 to jedyny w swoim rodzaju robot całkowicie bezpieczny w pracy z ludźmi. Filtruje cząsteczki powietrza, stosując wielokrotne oczyszczanie: światło ultrafioletowe, foto katalizator, jony ujemne, siatka filtracyjna HEPA oraz ceramiczny element filtrujący o strukturze plastra miodu stanowią 6-krotny proces oczyszczania.

Robot wyposażony jest w funkcję monitorowania w czasie rzeczywistym, wykrywa szkodliwe gazy, takie jak TVOC/formaldehyd w powietrzu i przyspiesza pracę w trybie automatycznym celem ich neutralizacji. Moc ssania robota wynosi aż 500m³/godz.

Jak to działa: <https://www.dropbox.com/s/sax182rfnkzxzwk/Neutralizacja%20gazow%20ID-1.mov?dl=0>



SPECYFIKACJA PRODUKTU:

Podstawowe informacje o produkcie	Nazwa produktu	OxygenClear® Robot do dezynfekcji powietrza ID-1
	Kolor	Biały
	Materiał	ABS+blacha stalowa
	Napięcie znamionowe	220V/50/60Hz
	Moc znamionowa	135W
Informacje o konfiguracji sterylizacji i oczyszczaniu powietrza	Filtr wstępnego oczyszczania	TAK
	Oczyszczanie PM2.5	TAK
	Oczyszczanie z formaldehydu	TAK
	Oczyszczanie jonami ujemnymi	TAK
	Sterylizacja światłem UV	TAK
Tryb pracy i funkcje produktu	Tryby prędkości przepływu powietrza	Trzy tryby do wyboru
	Tryb inteligentny	TAK
	Wyświetlacz ekranu OLED	TAK
	Przypomnienie o wymianie materiałów eksploatacyjnych	TAK
	Wyświetlacz monitorowania TVOC w czasie rzeczywistym	TAK
	Tryb czasowy	TAK
	Tryb uśpienia	TAK
	Tryb blokady dziecięcej	TAK
	Funkcja zdalnego sterowania APP	TAK
Rozmiar	Rozmiar (mm)	560x560x1276
Maksymalny poziom hałasu podczas pracy (DB)		≤60DB
Skumulowana ilość oczyszczania cząstek stałych CCM		P4
Moc lampy UV/W		108W
Rozmiar lamp UV		2858 * μ 15 * kształt U
Długość fali lampy UV		253.7 nm
Wydajność świecenia		100uW/m2
Aktywne uwalnianie tlenu		Omg/h
Zasięg dezynfekcji		20-50m2
Skuteczność usuwania formaldehydu		90%
Wskaźnik usuwania Staphylococcus albus		99,94%

Wskaźnik usuwania Bacillus subtilis		99,91%
Skuteczność usuwania naturalnych bakterii z powietrza		95,61%
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	Automatyczne planowanie/ręcznie przypisane planowanie trasy
	Sensory nawigacyjne	TOF LIDAR (20m)
Komunikacja	Sieć bezprzewodowa	2,4G/5G WiFi

	Port debugowania*	Ethernet RJ45
	USB	USB 2.0
Środowisko pracy	Temperatura otoczenia	0-45°C
	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°

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



MedTrade Medical Systems sp. z o.o.

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

