

TASKI GS Ecobot 40 powered by Gausium Robotics

Autonomiczny robot do odkurzania i zmiatania podłóg

Doskonały dla: szkół i uczelni | obiektów handlowych | szpitali
| obiektów użyteczności publicznej

Zaawansowana efektywność czyszczenia

TASKI GS Ecobot 40 to urządzenie, które łączy 3 funkcje: odkurzanie, zmiatanie i usuwanie na sucho kurzu z podłóg. Jest to nowoczesny robot z wydajnością teoretyczną do 1200 m²/h, dedykowany do pracy zarówno na podłogach twardych, jak i na podłogach tekstylnych.

Duża siła ssania i lepsza jakość powietrza

Duża siła ssania zapewnia dokładne zebranie w tym samym czasie drobnego pyłu, kurzu i większych zanieczyszczeń. Dodatkowo, filtr HEPA H13, który jest standardowym wyposażeniem robota, zapewnia lepszą jakość powietrza w wyczyszczonym pomieszczeniu.

Nowoczesna, opatentowana technologia

Sensory, w które wyposażone jest urządzenie zapewniają pełną obserwację otoczenia (360 stopni), dzięki czemu może pracować bez konieczności prowadzenia przez operatora. Robot posiada najnowszą technologię laserową LiDAR 2D, czujniki wizyjne, ultradźwiękowe i pasywne czujniki kolizji. Opatentowana technologia nawigacji, która tworzy własną mapę i wyznacza trasę automatycznie za pomocą techniki SLAM (simultaneous localisation and mapping), umożliwia szybkie mapowanie i łatwą konfigurację.

Prostota obsługi

Obsługa robota nie wymaga zaawansowanych szkoleń. Dotykowy ekran oparty na intuicyjnych piktogramach, prowadzi operatora przez poszczególne etapy, niezależnie od znajomości wgranego (dostępnego) języka oprogramowania lub umiejętności obsługi. Robot sam oblicza i wybiera najlepszą trasę wyczyszczenia danej powierzchni.

Bezpieczeństwo

Czujnik laserowy LiDAR, kamera 3D, sensor zapobiegający upadkom (wykrywanie schodów) i czujnik zmiany ciśnienia powietrza zapewniają skuteczne wykrywanie i omijanie przeszkód przez robota. System ten to maksymalne bezpieczeństwo dla otoczenia.

Stacja ładowania baterii

TASKI GS Ecobot 40 współpracuje ze stacją ładowania baterii. Robot sam wraca do stacji, by naładować baterie. Wyposażony jest w także tryb automatycznego wznawiania zadań czyszczenia, kiedy bateria zostanie naładowana.



TASKI GS Ecobot 40 powered by Gausium Robotics

Parametry techniczne

Maksymalna wydajność teoretyczna	1200 m ² /h	Prędkość obrotowa szczotki walcowej	1000 obr./min.
Szerokość pracy	72 cm	Pobór mocy silnika szczotki walcowej	200 W
Szerokość pracy bez mioteł bocznych	40 cm	Ilość mioteł bocznych	2x 24 cm
Waga brutto	80 kg	Pobór mocy silnika miotły bocznej	25 W
Prędkość przemieszczania się	0 ~ 2 km/h	Pojemność worka	12 L
Prędkość przemieszczania się	1 m/sek.	Wielkość pojemnika na zabrudzenia luźne	2,5 L
Napięcie	24 V	Maks. wielkość luźnych zanieczyszczeń	ø 10x50 mm
Pobór mocy	1100 W	Maksymalny przepływ powietrza	2 m ³ /min.
Pobór mocy silnika napędu	300 W	Maksymalne podciśnienie	24 kPa
Pobór mocy silnika ssącego	560 W	Promień skrętu (praca autonomiczna)	1,1 m
Rodzaj prostownika	zewnętrzna stacja ładowania	Poziom hałasu	55 ~ 70 dB(A)
Rodzaj baterii	litowo-żelazowo-fosforanowa 40Ah	Wymiary (dł. x szer. x wys.)	70 x 57 x 87,5 cm
Czas pracy baterii (1 pełne naładowanie)	do 3 h	Minimalna odległość od ściany	0-2 cm
Czas ładowania baterii	do 2 h	Min. szerokość przejazdu (praca auton.)	87 cm
Waga baterii	15 kg	Temperatura otoczenia do pracy	+6°C ~ +45°C
Maksymalne nachylenie	mniej niż 8%% dla pracy w trybie manualnym (nie należy przemieszczać robota po powierzchniach pochylonych w trybie autonomicznym)	Certyfikaty, pozwolenia	deklaracja CE
Ilość szczotek walcowych	1x 42 cm	Okres gwarancji robota	12 miesięcy
		Okres gwarancji baterii	12 miesięcy
		Okres gwarancji stacji ładowania bat.	12 miesięcy

Robot czyszczący z zestawem akcesoriów niezbędnych do pracy

7525454 TASKI GS ECOBOT 40 v1.5	X 1 (robot z baterią, kartą SIM, filtrem HEPA H13, workiem, 2 miotłami bocznymi, 1 szczotką walcową)
7525335 TASKI GS stacja ładowania baterii 40/50	X 1 szt.

Akcesoria dodatkowe, możliwe do zastosowania

7525344 Ecobot worek na zanieczyszczenia (wielokrotnego użycia)	7525347 Ecobot szczotka walcowa
7525345 Ecobot mini miotła boczna miękka	7525348 Ecobot filtr HEPA
7525346 Ecobot mini miotła boczna twarda	