

# Roomba 555

## Technická specifikace:

Časové programování

Filtrační systém z mikrovláken

IR Remote Control (Ize dokoupit)



Auto Virtual Wall – 1x (Ize dokoupit další)  
Procesor prestižní značky ARM  
38 různých senzorů pro orientaci  
Úklid parket, lina, koberců a tvrdých ploch  
Adaptivní Cleaning Head Module  
Inteligentní systém protiběžných kartáčů a  
boční kartáček  
Inteligentní systém Side Brush  
Aktivní detekce nečistot – SONORO  
Nárazníky se zpomaleným dotykem  
ANTITANGLE systém

Nabíjecí stanice Home Base  
Externí napájecí zdroj  
Vysoká kapacita baterie Ni-Mh, 3000 mAh  
Doba nabíjení 3 hodiny  
Spotřeba přiřazení max 30W  
Spotřeba Stand by max 2W  
Hlučnost <60dB  
Doporučeno na 4 pokoje (120m<sup>2</sup>)  
Rozměry 330 x 80 mm  
Hmotnost 3,6 Kg

## Obsah balení:

1x iRobot Roomba 555

1x Auto Virtual Wall  
1x Standardní vakuový zásobník  
1x Home Base  
1x Napájecí zdroj  
1x Dobíjecí baterie Ni-Mh, 3000 mAh

1x Side Brush (v robotu)  
1x Bristle Brush (v robotu)  
1x Flexible Brush (v robotu)  
1x Filtr (v robotu)  
1x Cleaning Tool

## Popis

ROOMBA 555 slouží stejně jako ostatní modely ROOMBA k dokonalému úklidu podlah všech typů.

Uklidí za Vás díky umělé inteligenci všechno nepořádek z Vašich podlah jako je prach, špína, drobky, vlasy nebo chlupy Vašich domácích mazlíčků. Unikátní filtrovací systém navíc spolehlivě zachytí prach, pyl a ostatní alergenní látky. Postranní flexi kartáč vymetá nepořádek z rohu a zároveň leští obvodové lišty.

Na rozdíl od konkurence se jedná o opravdového robota, který zcela sám dokáže perfektně uklidit za Vás a šetří tak Váš čas i energii. Sám se rozhoduje a sám ví, jak má uklidit. Moc dobře ví, kde již uklidil a kam se musí ještě vrátit. ROOMBA sama ví, kdy je úklid hotový a funguje automaticky. Její pohyb zprvu vypadá jako nahodilý, avšak zdání klame. ROOMBA má pro pohyb a orientaci v prostoru dokonalý systém. Díky nejmodernější technologii pracuje samostatně, efektivně, chytře. Je inteligentní, pečlivá a samostatná. iRobot pracuje na principu pokročilé umělé inteligence. Svůj pohyb a chování přizpůsobuje okolním podmínkám 67krát za vteřinu.

Obratně se vyhýbá překážkám, schodům, lehce přejíždí mezi různými typy podlah a snadno uklízí i těžko přístupná místa jako jsou rohy místností, lišty nebo prostor pod nábytkem. Není zcela důležité znát přesný princip robota, avšak je důležité vědět, že ROOMBA uklidí vždy perfektně. Nejedná se o nahodilý pohyb, ale opravdu o dokonalou orientaci v prostoru.

Pohyb a orientaci v prostoru u ROOMBY považujeme za takřka dokonalé, dosahuje neuvěřitelných výsledků 99% pokrytí plochy a zanechává za sebou naprosto čistou podlahu.

ROOMBA 555 disponuje systémem Auto Virtual Wall pro vymezení, který robota „uzamkne“ v jediné místnosti.

Pro Vaše maximální pohodlí je ROOMBA 555 oproti modelu ROOMBA 520 vylepšena o funkci časového programování. Nastavte Vašeho robota na konkrétní datum i čas úklidu, přidejte funkci pravidelného opakování a úklid Vašeho domova bude vždy zajištěn zcela automaticky i bez Vaší přítomnosti. Robot odvede svou práci za Vás bez Vás. Doma už bude jen uklizeno.

ROOMBA 555 na jedno dobití zvládne bezproblémově uklidit až 4 průměrně velké pokoje.

ROOMBA 555 má lze také ovládat i přes iR dálkový ovladač. Robot lze ovládat jak autíčko na ovládání. Děti si budou hrát a zároveň uklízet.

## Jak funguje

iRobot ROOMBA 555 je opravdový robot. Sám se rozhoduje, sám ví, jak má uklidit. Moc dobře ví, kde již uklidil a kam se musí ještě vrátit. Roomba sama ví, kdy je úklid hotový.

Funguje automaticky. Jeho pohyb zprvu vypadá jako nahodilý, avšak zdání klame.

Roomba má v pohybu a koordinaci v prostoru dokonalý systém. Výsledkem je pokrytí 99% uklizené plochy. Díky nejmodernější technologii pracuje samostatně, efektivně, chytře. Je inteligentní, pečlivá a samostatná. iRobot pracuje na principu pokročilé umělé inteligence.

Každý jeho pohyb je předem promyšlený, jeho činnost probíhá systematicky a nikoli zcela náhodně, jak je tomu u konkurenčních produktů.

Svůj pohyb a chování přizpůsobuje okolním podmínkám 67krát za vteřinu. ROOMBA 555 lze také časově programovat. Nastaví se čas a den úklidu a robot začne uklízet i bez Vás.

Patentovaný systém proti sobě rotujících kartáčů zajišťuje překvapivě vysokou účinnost. Každý kartáč se navíc točí jinou rychlostí. Hlavní kartáč (Bristle Brush) má rychlost otáčení 1000 ot. /min., pomocný kartáč (Flexible Brush) 1600 ot. /min. Postranní kartáč (Side Brush) vymetá nečistoty z rohů místností pod sebe, kde jsou vysávány hlavním a pomocným kartáčem.

Nejmenší částice jako jsou prach a alergenů odstraňuje stěrka pomocí účinného sacího motoru a jsou zachyceny v unikátním filtrovacím systému, který zachytí i alergenů (pyl, prach)

Robot se orientuje v prostoru pomocí 38 různých senzorů. Kromě detektorů silně znečištěných míst disponuje infračervenými paprsky, s nimiž registruje blízkost stěny, zajistí zpomalení pohybu a zabrání nárazu. Pomocí dalších senzorů rozeznává výškové rozdíly a nehrozí tak pád např. ze schodů. Při vybití baterie nebo po skončení úklidu se robot automaticky vrací na svoji základovou stanici Home Base.

Pomocí systému Auto Virtual Wall lze vymezit uklízený prostor a ohraničit jednotlivé místnosti.

Program SPOT pro lokální úklid je zajištěn úklid vytipovaného místa o velikosti cca 1 m<sup>2</sup>. K zabránění uvíznutí robota v kabelech slouží program ANTITANGLE.

Rozměry robotů byly navrženy tak, aby vyhovovaly typizovanému evropskému nábytku. iRobot tak bez obtíží uklízí i těžko přístupná místa.

Robot také disponuje systémem úniku ze svízelné situace. Pokud se robot dostane do nestandardní situace, tak je na takové okamžiky skvěle vybaven. Má nespočet naprogramovaných režimů, které ho vždy s problémové situace dostanou. Proto nenajdete ROOMBU někde uvíznutou.