

Roomba 520



Technická specifikace:

Manual Virtual Wall (lze dokoupit)
Procesor prestižní značky ARM
38 různých senzorů pro orientaci
Úklid parket, lina, kobereců 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

Filtrační systém z mikrovláken
IR Remote Control (lze dokoupit)
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 3 pokoje (90m²)
Rozměry 330 x 80 mm
Hmotnost 3,6 Kg

Obsah balení:

1x iRobot ROOMBA 520
1x Standardní vakuový zásobník
1x Home Base
1x Dobíjecí baterie Ni-Mh

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

Popis

ROOMBA 520 je základní, ale přesto vysoce kvalitní a účinný domácí robot, který šetří Váš čas i energii. Robot, který pracuje za Vás, zcela automaticky, spolehlivě a rád.

iRobot ROOMBA 520 je robot „pomocník“, který za Vás díky umělé inteligenci důkladně uklidí všechny nepořádek z Vašich podlah jako je prach, špína, drobky, vlasy nebo chlupy Vašich domácích mazlíčků. Unikátní filtrační systém navíc spolehlivě zachytí prach, pyl a ostatní alergenní látky. Postranní flexi kartáč vymetá nepořádek z rohu a zároveň leští obvodové lišty.

Disponuje všemi základními funkcemi: vysávání, automatické dobíjení a automatický návrat na základnu. Používá 38 senzorů pro efektivní úklid a systém Manual Virtual Wall pro vymezení uklízeného prostoru. Svůj pohyb a chování přizpůsobuje okolním podmínkám 64 krát za vteřinu, čímž dosahuje neuvěřitelného výsledku 99% pokrytí plochy a zanechává za sebou dokonale čistou podlahu. Její pohyb zprvu vypadá jako nahodilý, avšak zdání klame. ROOMBA má v pohybu a orientaci v prostoru dokonalý systém. Díky nejmodernější technologii pracuje samostatně, efektivně, chytře. Je inteligentní, pečlivá a samostatná.

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

ROOMBA 520 má lze také ovládat i přes iR dálkový ovladač. Robot lze ovládat jak autíčko na ovládání. Děti si budou hrát a zároveň uklízet.

Má velmi oblíbený bílý design, snadnou obsluhu pro Vaše maximální pohodlí a ideální rozměry pro úklid i těžko přístupných míst jako jsou rohy místností, prostory pod nábytkem nebo obvodové lišty.

ROOMBA 520 spolehlivě uklidí na jedno nabití až 3 místnosti (90m²). Po skončení práce pak sama vyhledá svoji základovou stanici, kde se opět dobije. ROOMBA 520 absenci programování a proto se musí zapínat manuálně

Jak funguje

Robot ROOMBA 520 je opravdový robot. Sám se rozhoduje a sám ví, jak má uklidit. Moc dobře ví, kde již uklidil a kam se musí ještě vrátit. Roomba sama pozná, kdy je úklid hotový a funguje zcela automaticky.

Její pohyb zprvu vypadá jako nahodilý, avšak zdání klame. Roomba má pro pohyb a orientaci v prostoru dokonalý systém. Výsledkem je pokrytí 99% uklizené plochy. Díky nejmodernější technologii pracuje samostatně, efektivně a 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. Patentovaný systém proti sobě rotujících kartáčů zajišťuje velmi vysokou účinnost úklidu. Každý kartáč se navíc točí jinou rychlostí. Hlavní kartáč (Bristle Brush) má rychlost otáčení 1000 ot./min., pomocný kartáč (Flexible Brush) 1600 ot. /min. Side Brush vymetá nečistoty z rohů místností pod sebe, kde jsou vysávány hlavním a pomocným kartáčem. Nejmenší částice, jako jsou prach a alergen, odstraňuje stěrka pomocí účinného sacího motoru a jsou zachyceny v unikátním filtrovacím systému, který zachytí i alergen jako pyl a prach.

Robot se v prostoru orientuje pomocí 38 různých senzorů. Kromě detektorů silně znečištěných míst disponuje nárazníkem se zpomaleným dotykem. Infračervenými paprsky registruje blížící se stěnu, zpomalí a zabrání nárazu. Pomocí dalších senzorů rozeznává výškové rozdíly a například tak nehrozí pád ze schodů. Při vybití baterie, po příkazu člověka nebo po skončení úklidu se robot automaticky vrací na svoji základnovou stanici Home Base.

Pomocí systému Virtual Wall lze vymezit uklízený prostor a ohraničit jednotlivé místnosti. Virtual Wall funguje na principu neviditelné zdi, za níž se robot nedostane. Můžeme tak místnosti rozdělit nebo od sebe oddělit.

Pomocí programu SPOT pro lokální úklid je zajištěn úklid vytipovaného místa o velikosti cca 1 m². 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.

iRobot 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