**Roomba 770**

**Rychlé představení**

Roomba 770 představuje další evoluční stupeň rodu Roomba a koneckonců i celé kategorie robotických vysavačů. Model představený v roce 2011 přináší celou řadu klíčových inovací. Zase malinko tišší, zase o kousek výkonnější a hlavně výrazně chytřejší robotický vysavač zajišťuje zase o kus dokonalejší domácí úklid. Vylepšená pohyblivá čistící hlava, systémy Dirt Detect nebo sběrný koš Aero Vac druhé generace, dvojice HEPA filtrů, více senzorů nebo třeba k dokonalosti dotažený systém úklidu iAdapt. To jsou pouze některé z důležitých inovací nové Roomby 770 ze série 700. Kompletní informace o novince najdete níže.

**Roomba 770 a série 700**

Série 700 startuje v roce 2011 dvěma modely – 770 a 780. Na této stránce se věnujeme modelu 770, o nové Roombě 780 si můžete přečíst zde. Model 770 ocení všichni ti, kteří hledají opravdu chytrý a efektivní robotický vysavač, ale nepotřebují k němu hromadu doplňků a dotek vesmírných technologií. Roomba 770 na rozdíl od výše postaveného modelu 780 nedisponuje dotykovým ovládáním, ale spoléhá na stará dobrá tlačítka. Balení obsahuje jednu virtuální zeď a s ohledem na nižší cenu nenabídne ani náhradní kartáčky či další doplňky. Nová Roomba 770 se ideální hodí do středních a menších bytů s menší podlahovou plochou, na druhou stranu musíme připomenout, že výdrž, výkon a konečně i způsob vysávání se v rámci jednotlivých modelů série 700 nemění.

**Hlavní přednosti Roomby 770**

* Vylepšená čistící hlava druhé generace
* Systém **Dirt Detec** druhé generace
* Sběrný koš **AeroVac** Druhé generace
* Indikátor naplněnosti sběrného koše
* Dvojitý HEPA filtr
* Akustická a optická detekce nečistot
* 42 senzorů pro ještě lepší orientaci v místnosti
* systém iAdapt

**Podrobný popis iRobotu Roomba série 700**

Pokrok nezastavíš, říká se, a my v iRobotu o tom víme své. Všechno to začalo tím, že v roce 1990 se dva blázni z Massachusetts Americe rozhodli zcela oddat robotice a postupně dokráčet od profesionálních armádních a průmyslových robotů až k inteligentním domácím pomocníkům, které ocení každý z nás. Odvážnou vizi se nakonec podařilo přetavit v realitu, a tak miliony lidí na celém světě dnes používají nejchytřejší robotické vysavače světa iRobot Roomba.

Kdo Roombu doma má, poznal způsob, jakým během úklidu přemýšlí, jak se pohybuje a hlavně jakých vysávacích výsledků dosahuje, může snadno nabýt dojmu, že pokrok se právě na tomto stupni vývoje zastavil. Vždyť na nejvyšších modelových řadách Roomby série 500 (např. 581) není co zdokonalovat. Jenže to neznáte iRobot. Dokud nebudou v domácnostech řádit super-chytrá a milá stvoření jako vystřižená z filmu Já robot (bez toho naštvaného módu), nebude mít pokoj.

A tak inženýři iRobotu jednoho dne zasedli a stvořili zcela novou sérii 700. Roomba 770 z nové série přichází na trh s osvědčenými a nyní k naprosté dokonalosti dotaženými systémy, které dělají iRobot iRobotem, ale hlavně činí z Roomby neoddiskutovatelně nejchytřejší robotický vysavač světa. A to si vážně nefandíme. Výčet systémů začíná tím absolutně nejdůležitějším stojícím nad všemi ostatními systémy: systémem iAdapt.

Bez iAdaptu není iRobotu, bez iAdaptu není skutečně kvalitně vysátá místnost. Proč? Protože tento nejchytřejší systém vysávání od iRobotu za pomoci různých senzorů monitoruje prostor v místnosti 67x za sekundu a ve spojení s 40 předdefinovanými pohyby umožňuje vysavači skutečně inteligentně a s rozvahou reagovat na to, co na podlaze děti, domácí mazlíčkové nebo třeba manžel vyrobil. Tohle žádný jiný robotický vysavač nedokáže.

Můžete si koupit levný rádoby robotický vysavač, ale dostanete v lepším případě hračku na dálkové ovládání, která hučí, modře svítí a sice jakési nečistoty spolyká, s chytrým a nota bene robotickým vysáváním ovšem její tanečky v místnosti nemají nic společného. iRobot má iAdapt a díky tomu i nová Roomba 770 skutečně uvažuje a skutečně roboticky vysává. Ale jdeme dál. Novinka přichází na trh také se zdokonalenou pohyblivou čistící hlavou druhé generace.

Čistící hlava (Adaptive cleaning head module) se nyní dokáže ještě lépe přizpůsobit vysávanému povrchu a tedy dosáhnout dříve nemyslitelných vysávacích výsledků. Ve srovnání s předchozí generací Roomby série 500 rozšířil iRobot v nové sérii 700 počet senzorů, a to z 38 na celkových 42. Více senzorů rovná se jednoduše více informací pro systém iAdapt a Persistent Pass a celkově více podnětů k tomu, kudy se vydat, kam se vrátit a jak lépe vysát.

Roomba série 700 se o vaši přízeň uchází také zdokonaleným sběrným košem nečistot AeroVac druhé generace, jenž nyní pomocí indikátoru sám oznámí, že potřebuje vyprázdnit. Lepší ochranu před vířícím prachem zajišťuje duální HEPA filtr, významného zdokonalení se dočkal i systém Dirt Detect, nyní rovněž v druhé generaci. Ten dokáže přesněji vyhledávat lokální znečištění a donutí Roombu, aby těmto nehezkým místům věnovala tolik pozornosti, kolik si zaslouží.

Na seznam inovací se dostal rovněž zdokonalený nárazník se zpomaleným dotykem, což se bude líbit hlavně vašemu nábytku a nakonec i bojovně naladěným domácím mazlíčkům. Významnou změnou prošla i vnější podoba Roomby. Střed ovládl větší displej s vícero barvami a v případě modelu 770 nová tlačítka. Roomba bude navíc časem dostupná ve více barvách. No a co nezvládne samotný iRobot, zvládne iDress. I k nové Roombě série 700 bude totiž možné zakoupit originální roztomilé, zamilované, tajuplné i přísně technické převlečky iDress Robot a to nově včetně špičkové ochranné fólie citlivého středního displeje.

Ke všem zmíněným inovacím připočtete i další osvědčené prvky výbavy typu virtuální zdi (Auto Virtual Wall) zabraňující Roombě v přejezdu z místnosti do místnosti, možnost časového programování úklidu, systém bočního úklidu pomocí kartáčku Side Brush, nízkou hlučnost nebo třeba systém Antiangle zabraňující Roombě v zamotání do kabelů či střapatého koberce.

**Nová Roomba série 700 dokazuje, že nikdy není nic dokonalé natolik, aby to nemohlo být ještě dokonalejší. iRobot se kdysi rozhodl, že bude vyrábět nejchytřejší robotické vysavače na světě a pro dosažení tohoto cíle udělá cokoliv. Proto probíhá neustále vývoj, proto dostane šanci jakákoliv smysluplná inovace.**

Technická specifikace:

Systém úklidu iAdapt­®
Časové programování

Auto Virtual Wall® – 1x (další lze dokoupit)
Procesor prestižní značky ARM®

42 různých senzorů
Úklid parket, lina, koberců a tvrdých ploch
Adaptivní Cleaning Head Module® 2.gen.
Inteligentní systém Cleaning Head
Inteligentní systém SideBrush®
Akustická detekce nečistot Dirt Detect 2.gen.

Optická detekce nečistot Dirt Detect 2.gen.
Profilovaný nárazník se zpomaleným dotykem
ANTITANGLE® systém
Filtrační systém - duální HEPA filtr
IR dálkové ovládání

Nabíjecí stanice Home Base®
Externí napájecí zdroj

Sběrný koš AeroVac™ 2.gen.

Indikátor plného koše

Výklopné madlo

Doba nabíjení 3 hodiny
Hlučnost < 60 dB
Doporučeno na 4 pokoje a více (150 m2)
Vysokokapacitní baterie Ni-MH
Spotřeba při nabíjení  max. 33 W

Spotřeba Stand-By max. 2 W

Rozměry (mm) 350 x 92 (80 tělo robota)
Hmotnost 3,85 Kg

**Obsah balení**

1 x iRobot Roomba 770
1 x Automatická Virtuální zeď - Auto Virtual Wall
1 x Sběrný koš AeroVac 2. generace
1 x Nabíjecí stanice - Home Base
1 x Napájecí zdroj
1 x Dobíjecí baterie Ni-Mh, 3000 mAh (v robotu)
1 x Postraní kartáček - Side Brush (v robotu)
1 x Štětinový kartáč - Bristle Brush (v robotu)
1 x Gumový kartáč - Flexible Brush (v robotu)
2 x HEPA filtr (včetně toho v robotu)
1 x IR dálkový ovladač
1 x Čistící kroužek - Cleaning Tool