

# DAT ZUIGT!

**Automatische hulp in de huishouding**

**De was hoeven we niet meer te doen sinds we 'per ongeluk' een rode sok bij de lakens stopte. Verkoolde spruitjes redden ons van de keukendienst terwijl we sinds dat strijkboutvormige gat in haar lievelingsblouse alleen nog rimpels uit onze relatie mogen halen. Maar ja, stofzuigen... dat kan je niet verknallen. Gelukkig is hulp op komst.**





### iRobot Roomba

Nee, iRobot is niet die spektakelfilm met Will Smith. Wat het dan wel is? Een fabrikant van robotstofzuigers, handige apparaatjes die jou de tijd geven om... bijvoorbeeld I, Robot te gaan kijken. De door ons geteste Roomba 555 heeft aan de onderkant twee draaiende borstels om groot vuil op te vegen, net als bij de wagentjes van de gemeentereiniging. Daarnaast heeft ie een stofzuiger voor het fijne werk. Met een extra zijborstel haalt hij het vuil weg uit de hoeken van de kamer, waarna het opgezogen wordt. Een timer laat je precies bepalen op welke dagen van de week en op tijden de robot zijn werk moet doen. Ideaal, want dan kan hij rondsnoeren terwijl jij niet thuis bent en er dus ook geen last van hebt. De robot vindt zelfstandig zijn weg door de kamer om vervolgens automatisch terug te keren naar het meegeleverde docking station. Het enige wat jij moet doen, is af en toe de stofbak legen. Nou ja, vooruit dan maar...

### Rijdt als een vrouw

De Roomba 555 beschikt over diverse infraroodsensoren om objecten te 'zien'. Door afstanden te meten, wanden te volgen en rondjes te maken rond tafelen stoelpoten, zorgt de robot ervoor dat hij (vrijwel) overal komt. Wanneer je hem observeert, lijkt er echter weinig logica in zijn rijgedrag te zitten. Hij komt dus nogal

dom over. Met een gemiddelde huiskamer is de Roomba al snel een uur bezig, waarbij hij elke plek meerdere keren aandoet. De Roomba 555 wordt geleverd met één virtuele muur; een kastje dat een lichtstraal uitzendt waar de robot niet doorheen rijdt. Ideaal om delen van de kamer af te zetten waar de Roomba niet mag komen. Je collectie Ming vazen of zo. In de praktijk blijkt de Roomba vooral harde vloeren goed schoon te maken. Op tapijt laat hij kruiwiel en punten liggen; een ouderwetse stofzuiger doet het daar beter. Tja, een apparaat dat op een accu werkt, kan qua zuigkracht nou eenmaal niet op tegen een 2000 watt stofzuiger...

### iRobot Roomba 555

**Info:** www.irobot.nl

**Prijs:** € 430,-

**Extra's:** Eén virtuele muur, extra zijborstel, extra filter



### Samsung Navibot

Samsung heeft onlangs de Navibot SR8855 op de Nederlandse markt losgelaten. Deze heeft twee zijborstels om vuil naar binnen te vegen, maar midden onder treffen we slechts één borstel aan waar de Roomba er twee had. Klein vuil dat de borstel niet oppakt, wordt echter alsnog opgezogen door de stofzuiger. Op de vuilbak van de Navibot is een normale stofzuiger aan te sluiten om hem leeg te zuigen. Handig, want zo hoeft je hem niet zelf al stofhappend boven de vuilnisbak uit te storten. De programmeermogelijkheden van de Navibot zijn op zijn zachts gezegd beperkt. Je kunt hem elke dag op hetzelfde tijdstip aan de gang laten gaan, maar een dagje overslaan - het weekend? - is er dan niet bij. Een docking station, waarnaar het apparaat automatisch terugkeert om zich op te laden, wordt uiteraard wel meegeleverd. Daarnaast krijg je bij de Navibot twee virtuele muren en levert Samsung een complete set reserveborstels mee.

### Haastige speed

Hoewel de Navibot uiterlijk erg lijkt op de Roomba, is de werking anders. Samsung heeft de robot voorzien van een camera die omhoog kijkt en zo een 'kaart' van je muren en plafonds maakt. Aan de hand van die kaart weet het apparaat nauwkeurig waar hij is. De

### Samsung Navibot SR8855

**Info:** www.samsung.nl

**Prijs:** € 450,-

**Extra's:** Twee virtuele muren, afstandsbediening, extra zij- en onderborstel, extra filter



Navibot gaat dan ook niet kriskras door de kamer zoals de Roomba, maar rijdt netjes in rechte lijnen. Hierdoor is de Navibot veel sneller klaar. Een voordeel? Niet echt. Omdat de Roomba drie tot vier keer over elke plek in je huis rijdt, pakt hij meer vuil dan de Navibot, die overal maar één keer komt. Bovendien is de Roomba beter in het manoeuvreren rond tafel- en stoelpoten; de Navibot wil hierbij nog wel eens een stukje overslaan.

### Infinuvo Cleanmate

De Cleanmate QQ-2 Plus van Infinuvo is zo'n 150 euro goedkoper dan de andere twee. Toch wordt ook de Cleanmate keurig geleverd met docking station, extra filters en een afstandsbediening. Dus... what's the catch? Nou, de QQ-2 Plus is een stuk minder slim dan de Roomba en Navibot. In tegenstelling tot deze apparaten doet de Cleanmate niet aan infraroodsensoren. In de bumper zit een stootsensor en de robot bevat sensoren die ervoor zorgen dat hij niet van de trap dondert. That's it. De Cleanmate heeft dus geen idee waar hij is. Het apparaat werkt met een vijftal bewegingspatronen (muur volgen, zigzag, etc.) die om beurten ongeveer een halve minuut uitgevoerd worden. Het idee is dat door maar lang genoeg door te gaan, de robot wel zo'n beetje overal komt. Standaard rijdt hij zo'n veertig minuten rond maar je kan hem programmeren om langer door te gaan.

### Brokkenpiloot

In de praktijk werkt dit systeem niet bepaald feilloos. De Cleanmate laat delen

van onze kamer compleet links liggen. Bovendien zit onder het apparaat wel een borstel, maar vangt deze het vuil niet direct op in een bak zoals de Roomba en Navibot. In plaats daarvan zit achter de borstel een smalle sleuf waardoor de ingebouwde stofzuiger het vuil naar binnen zuigt. Deze spleet is erg smal. Hagelslag slikt hij nog wel maar door simpele kattenbrokken kan hij compleet verstopt raken. Om positief te eindigen: de QQ-2 Plus is programmeerbaar, althans gedeeltelijk. Je kunt één tijdstip invoeren waarop het apparaat zijn werk moet doen, en vervolgens kiezen op welke dagen van de week dat moet gebeuren. Per dag een ander tijdstip kiezen is niet mogelijk. Bij een onregelmatig leven zal het dus niet lang duren voordat je bij thuiskomst over je noestige zuiger struikelt.

### Infinuvo Cleanmate QQ-2 Plus

**Info:** www.cleanmate.info

**Prijs:** € 280,-

**Extra's:** Afstandsbediening, twee extra filters



## CONCLUSIE

**Zuigen, dat kunnen onze robots wel. Zeker als het aankomt op harde vloeren. De Roomba 555 zuigt - letterlijk - het hardst. Ook is deze het best programmeerbaar en dus aan te passen op jouw leefritme. Wat ons betreft is de Roomba 555 dan ook de testwinnaar. Tweede is de Navibot, die wat minder secuur schoonmaakt maar wel slim en dus snel is. De Cleanmate is hekkensluiter. Deze heeft problemen met wat grover vuil, maar is wel lekker goedkoop.**

## TIPTOPTIEN

### 1. Jij weg, robot aan

Laat de robot het werk doen als jij niet thuis bent. Programmeer het apparaat of zet hem aan als je weg gaat. Zo heb je geen last van het geluid, loop je niet de kans op het apparaat te gaan staan én kom je altijd in een schoon huis thuis.

### 2. Vaker = beter

Een robotstofzuiger is niet al te krachtig. Laat hem dus regelmatig zijn ronde maken en wacht niet tot het vuil een halve meter hoog ligt. Wij adviseren om de dag.

### 3. Even legen

De robot maakt je huis schoon, maar niet zichzelf. Leeg de opvangbak na elke twee keer stofzuigen en maak eens in de twee weken de borstels schoon. Vrees niet, het is een werkje van niets..

### 4. Doekjes van de vloer

Hoe minder obstakels, hoe beter de robot zijn werk kan doen. Hou de vloer dus zo vrij mogelijk. Berg schoenen en tassen even op en zorg dat er geen vaatdoekjes of dweilen rondslingeren, want daar lopen de borstels van de apparaten in vast.

### 5. Grof vuil

Ruim plastic verpakkingsmateriaal en ander groter vuil zelf op. Waar een normale stofzuiger best het omhulsel van een Mars lust, heb je kans dat je robotstofzuiger zich erin verslikt.

### 6. 40 centimeter

Dat is de ruimte die een robot ongeveer nodig heeft om tussen twee objecten door te rijden. Heb je een stoel bijna tegen de muur aan staan, schuif hem dan een stukje naar voren als je wilt dat de robot er ook achter komt.

### 7. Stoelendans

Schuif je eetkamerstoelen iets van de tafel af zodat de voorpoten op één lijn staan met de stoelpoten. Zet de stoelen ook strak tegen de tafelpoot en tegen elkaar. Op die manier komt de robot én tussen de stoelpoten én overal onder de tafel.

### 8. Snoerenbrei

Snoeren zijn niet de beste vriend van je robotstofzuiger. Zorg er dus voor dat je zo min mogelijk kabels en snoeren op de grond hebt liggen, en leg deze zo mogelijk dicht tegen de muur.

### 9. Virtuele muur

De apparaten van iRobot en Samsung worden geleverd met een of twee virtuele muren, kastjes die een lichtstraal uitzenden waar het apparaat niet doorheen gaat. Gebruik deze om te zorgen dat de robot niet bij delicate spullen kan komen.

### 10. Laat maar op de lader

Het kan geen kwaad om de robot op de lader te laten staan. Zo is hij altijd gebruiksklaar. Het verbruik in stand-by modus is slechts een paar watt, dus daar hoeft je het niet voor te laten.

