

VERDIKT

8,3

vysávání
a mopování
aplikace
provozní
vlastnosti

Vysavač
s výhodnou
cenou, povedenou
aplikací
kompletně
v češtině a velmi
užitečnou a dobře
funkční laserovou
navigací.

Výhodná cena
Celkový vzhled
Applikace v češtině

Plastový modul
Lidaru
Bez podpory více
map

S laserem a dobrou cenou

Vysavačů s lidarovou navigací přibývá, často u nich ale zaostávají neméně důležité aplikace pro telefony. Umax nabídne jak dobře zvládnutou navigaci, tak aplikaci s většinou podstatných funkcí. To vše za výhodnou cenu pod osm tisíc. [Stanislav Janů]

7 990 Kč



Umax má ve své nabídce dva robotické vysavače – první a levnější z nich nás nadchl především příjemnou aplikací a také výhodnou cenou. Druhý, novější a také dražší nabídne jednu zásadní výhodu – laserovou navigaci, která robotickým vysavačům přidala mnohé funkce navíc, a především z pohodlnosti jejich nastavování. U-Smart Laser Robot Vacuum je navíc k dostání za ceny pod hranici osmi tisíc korun, kde

automaticky zajíždí buď po skončení úklidu, nebo v případě nutného nabíjení. Pod jejím poloprůhledným tmavým krytem se ukrývá infra modul, který vedle navedení vysavače k nabíječce slouží i jako jakýsi zachytný maják, podle kterého se může vysavač rychleji zorientovat v místnosti, pokud je ručně přenesen na jiné místo.

I samotné zpracování vysavače je na vysoké úrovni a nemám obavy o jeho fyzickou životnost. Vše je vyrobeno

rotuje a v krátkých intervalech vysílá zmíněný laserový paprsek. Výhodou tohoto řešení je především přesnost – veškerý nábytek, květináče nebo pelech domácího mazlíčka zmapují s centimetrovou přesností. Nevýhodou jsou naopak odrazy nejen od pevných předmětů, ale třeba i od závěsů nebo přehozů postele. Vysavač je zkrátka považuje za zeď a pod překrytou postel jej nedostane.

Vedle navigace pomocí laseru využívá Umax ještě několik dalších senzorů, které zabraňují narážení do překážek ve vyšších rychlostech nebo třeba pádu ze schodu. Díky laseru tak vysavač pomalu dojede těsně k překážce a zastaví se o ni díky obyčejnému koncovému spínači.

Lidar je ale jen jednou z dvojice hlavních komponent laserové navigace. Tou druhou musí být aplikace, která takto přesné snímání prostoru dokáže využít. A aplikace U-Smart, kterou Umax používá jako středobod pro veš-

V aplikaci lze snadno vyloučit vysávané plochy tak, aby nedošlo k zamotání do vysokého koberce

opravdu dobrých vysavačů s laserovou navigací nenajdeme mnoho.

Neurazí v obýváku

Výrobce zvolil pro vysavač neutrální bílou barvu, která jednoduše zapadne do většiny interiérů. Na líbivosti přidává i lesklý povrch nebo imitace broušeného kovu, kterou je vybaven modul laserové navigace v horní části. Ve skutečnosti jde ale o plastovou komponentu. Ani to ale nebrání tomu, aby vysavač mohl parkovat v obýváku – ostudu tam určitě dělat nebude. Totéž platí o nabíjecí stanici, kam si vysavač

z pevných plastů a přední nárazník je vybaven měkčím materiálem tak, aby nemohlo dojít k poškození nábytku. Jedinou výtkou tak zůstává onen plastový modul s Lidarem, který je nejvyšším bodem vysavače, a tudíž u něj existuje větší riziko kolize – typicky zaseknutí pod radiátorem nebo konferenčním stolem. A tady už může dojít k nechtěnému poškrábání.

Senzory na vše

Laserová navigace ve vysavačích funguje na stejném principu jako Lidar například v moderních automobilech. Stejně jako sonar vyšle zvuk a čeká, až se po odrazu vrátí zpět, nebo radar čeká na vrácení rádiových vln, Lidar takto využívá laserový paprsek. Běžným okem je neviditelný, pokud si ale nahrajete vysavač kamerou se snímáním v infraspéktru, uvidíte, jak si místnost osahává. Celý modul je umístěn v horní části, který

▼ Dokovací stanici je dobré ideálně umístit ke zdi. Díky tomu nebude mít vysavač problém s najetím na nabíjecí kontakty



U-Smart Laser Robot Vacuum

robotický vysavač, Umax, www.umax.cz

sací výkon: 2 700 Pa udávaný hluk: <60 dB doba nabíjení: 3–4 hodiny výdrž na jedno nabití: až 2 hodiny akumulátor: Li-Ion (5 200 mAh) bezdrátová konektivita: Wi-Fi (2,4 GHz) parametry dokovací stanice: 24 V/1,2 A obsah balení: dokovací stanice, napájecí adaptér, nádoba na nečistoty, nádoba pro mokrý úklid, 4 × boční kartáč, HEPA filtr, čistící mop, kartáč na čištění vysavače rozměry: 34 × 34 × 9,9 cm hmotnost: 3,5 kg

Cenové srovnání

• Symbo 360 S7	7 490 Kč
• U-Smart Laser Robot Vacuum	7 990 Kč
• Roborock S6	9 600 Kč