

# Robottolmuimeja

## Mis see on?

Tegemist on seadmega, mis automaatselt (ilma teie abita) puhastab põrandat. Robottolmuimeja on väike ja kompaktne: see kaalub umbes 3 kg, diameeter on ligikaudu 50 cm ja kõrgus kuni 10 cm. Poodides on müügil erinevate tootjate pakutavad erinevad robottolmuimejate mudelid, mille hinnad jäävad vahemikku 100 kuni 1000 eurot.



## Kuidas see töötab?

Robottolmuimeja on varustatud pöörlevate harjadega, tõstmaks mustust põrandalt, ühe nurkade puhastamiseks mõeldud külgharjaga ja väikese tolmuimemisüksusega. Seadmel on infrapunasensor, mis muudab selle liikumise ja orienteerumise ruumis turvaliseks – aitab eristada treppe või õõnsusi. Tolmuimeja suudab ronida üle 3 cm kõrguste takistuste ja libiseda voodi ning riidekapi alla, kui need ei ole liiga madalad.

Robottolmuimeja töötab akutoitel. Täielikult laetuna töötab see 1–2 tundi ning naaseb laadimisjaama, kui töö on lõpetatud. Sõltuvalt mudelist võib puhastatava pinna suurus ühe laadimise kohta olla 60–90 m<sup>2</sup>.

Robottolmuimeja sobib erinevate põrandakatete (plaat, laminaat, puit, madalakarvaline vaip) puhastamiseks ja selle puhastusvõime on võrreldav tavalise tolmuimejaga.

## Robottolmuimeja eelised

- ☺ aitab hakkama saada igapäevaste majapidamisülesannetega – see puhastab teie kodu põrandat, samal ajal kui teete midagi muud või puhkate
- ☺ elektritarve on väike (selle võimsus on umbes 30 W)
- ☺ on olemas mudelid, mida on võimalik programmeerida, alustamaks puhastamist teatud ajal või teatud alal, nt koridor 1 m raadiuses
- ☺ puhastamine toimub palju vaiksemalt kui tavalise tolmuimejaga
- ☺ kui tavaline tolmuimeja jätab sageli peale kasutamist ruumi ebameeldiva tolmulõhna, siis robottolmuimejaga seda probleemi ei ole

## Robottolmuimeja puudused

- ☹ ei sobi väga kohevate ja pikakarvaliste vaipade puhastamiseks ning väga tumedate vaipade puhul tuleb seade enne ümber kalibreerida – robot võib muidu tajuda neid takistustena
- ☹ puhastamine võtab aega – 60m<sup>2</sup> ala puhastamine võtab kuni tund aega; vaipade puhul veel rohkem
- ☹ ideaalse puhtuse saavutamiseks tuleb seadet aidata, kuna see ei pruugi ruumis kõigile kohtadele ligi pääseda ega ole võimeline kogu prahti põrandalt eemaldama
- ☹ koduvalve liikumisandurid võivad reageerida robottolmuimeja sagimisele ruumides
- ☹ tolmuste põrandate korral tuleb filtreid, tolmu konteinereid ja harju üsna tihti puhastada (mõningate mudelite puhul isegi pärast igat toimingut)
- ☹ enne puhastamist tuleb tubadest eemaldada takistused, nagu näiteks laialipillutud mänguasjad, elektrijuhtmed ruumi keskel