

## 559898 - ROBOTICS Add On: Omniwheels

Objednávací kód: 5503.559898



Cena bez DPH

184,80 Eur

Cena s DPH

221,76 Eur

Parametre

Podľa veku a zamerania

STEM Robotics

Množstevná jednotka

ks

Vytvárajte a programujte ešte zaujímavejšie roboty s Add On: Omniwheels. Spolu se základní sadou Robotics TXT 4.0 lze zkonstruovat čtyři modely Omniwheels: Řídící roboty s různými úkoly, jako je fotbalový robot, robot vrhající míč, který rozpoznává a srazí cíle, a malířský robot s perem, které lze snížit a zvednout. Vrcholem sady jsou Omniwheels, která jsou poháněna čtyřmi motory s enkodéry (dva z nich jsou součástí základní sady TXT 4.0) a umožní tak pohyb jakýmkoli směrem! Kamera obsažená v základní sadě TXT 4.0 umožňuje zpracování obrazu, díky kterému například fotbalový robot dokáže rozpoznat, sledovat a střílet míč!

Nový fischertechnik TXT 4.0 Controller spolupracuje s novým programovacím softwarem ROBO Pro Coding a nabízí řadu nových funkcí. Kromě grafického programování v knihovně Blockly nově umožňuje i programování pomocí Pythonu. Software není závislý na žádném konkrétním operačním systému a lze jej používat na mobilních zařízeních. Sada obsahuje také servomotor.

**Hlavní témata:**

- rozpoznávání objektů
- zpracování obrazu
- fotbalová robotika

**Obsahuje:**

- 4x Mecanum Omniwheels,
- servo,
- 2x převodový motor

**Počet modelů:** 4

**Počet prvků:** 331

**Vyžaduje:** Základní sada Robotics TXT 4.0

**Ideální doplněk:** Autonomní řízení