

Link do produktu: <https://mirapolnext.pl/robot-dji-robomaster-s1-edukacyjny-kamera-fpv-wifi-p-19611.html>

# Robot DJI Robomaster S1 edukacyjny kamera Fpv Wifi

Cena	<b>1 699,00 zł</b>
Cena poprzednia	<b>2-049,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>128612</b>
Kod producenta	<b>Robomaster S1</b>
Kod EAN	<b>6958265194443</b>
Producent	<b>DJI</b>

## Opis produktu

### Robot edukacyjny DJI Robomaster S1

Naucz się wygrywać wraz z robotem edukacyjnym DJI Robomaster S1. Jego użytkowanie pozwoli uwolnić potencjał drzemiący w każdym uczniu. Jego obsługa łączy bowiem zabawę z nauką konstruowania, programowania oraz logicznego myślenia. Dodatkowo pozwoli zapoznać się z wieloma zagadnieniami z dziedzin fizyki i matematyki. Sam robot został zainspirowany corocznymi zawodami Robomaster organizowanymi przez firmę DJI. W jego konstrukcji zastosowano model modułowy, co oznacza, że każdy może złożyć go od podstaw, zaznajamiając się przy okazji z budową urządzenia i zasadami jego działania.

### Mechaniczna stabilizacja dzięki 2-osiowemu gimbale

DJI Robomaster S1 jest wyposażony w 2-osiowy gimbal, którego zakres obrotu / odchylenia wynosi  $540^{\circ} \times 65^{\circ}$ , co przekłada się na rozległe pole widzenia dla kamery FPV. To jednak nie wszystko. Gimbal może obracać się z dokładnością do  $\pm 0.02^{\circ}$ , dzięki wbudowanym silnikom bezszczotkowym oraz modułowi IMU i zaawansowanym algorytmom. W rezultacie użytkownik może cieszyć się płynną transmisją obrazu i precyzyjną kontrolą.

### Potężny procesor zajmie się wszystkim

Wewnątrz robota DJI Robomaster S1 umieszczono potężny i wydajny procesor, który może realizować jednocześnie wiele zadań. Z jego mocy korzysta inteligentny kontroler, który w tym samym czasie może między innymi transmitować obraz o niemal zerowym opóźnieniu w wysokiej rozdzielczości, a także przetwarzać zaprogramowane komendy. Co więcej, bez problemu koordynuje także transmisję w celu wykonywania sygnałów sterujących.

### Działko i opancerzenie z sensorami

Zabawa z robotem DJI Robomaster S1 jest przednia. Gwarantuje to między innymi działko, które wykorzystuje wiązki podczerwieni oraz światła LED do zaznaczenia trajektorii

---

lotu kulek żelowych. Używając działka możesz prowadzić bitwy z innymi robotami. Każdy oddany strzał okraszony jest efektami dźwiękowymi oraz efektem odrzutu, co czyni zabawę jeszcze bardziej wciągającą. W celu zadbania o bezpieczeństwo użytkownika i osób postronnych, działko korzysta z nietoksycznych kulek żelowych. Ponadto, liczba strzałów i kąt nachylenia działka posiadają odpowiednie limity. Obudowa robota DJI Robomaster S1 została pokryta sześciami panelami, które wykrywają uderzenia żelowych kulek lub wiązki podczerwieni. Informacje o trafieniu wyświetlane są w czasie rzeczywistym.

## Zaawansowana technologia sztucznej inteligencji

Robomaster S1 jest naprawdę inteligentny. Wykorzystuje wszystko to, co najlepsze w sztucznej inteligencji. Może zatem bez problemu rozpoznawać gesty, dźwięki, osoby, a nawet inne Robomastery S1. Używanie tego urządzenia łączy w sobie świetną zabawę z nauką. Co potrafi DJI Robomaster S1? Może między innymi rozpoznać osobę i śledzić ją rejestrując obraz. To przydatne do nagrywania na przykład kaskaderskich popisów. Robot może także automatycznie poruszać się po linii na ziemi. Ponadto, S1 rozpoznaje do 44 optycznych znaczników, takich jak cyfry, litery i znaki specjalne. To w znacznym stopniu rozszerza możliwości programowania i zabawy. DJI Robomaster S1 rozpoznaje również klaskanie i gesty.

Producent	DJI
Typ	Jeźdźca
Komunikacja	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi</li><li>• 2.4 GHz</li><li>• 5.8 GHz</li></ul>
Nawigacja	Brak
Sterowanie	Kontroler + podgląd na smartfonie lub tablecie z systemem iOS, Android
Prędkość maksymalna	11 km/h
Zasięg	6 m
Bateria	2400 mAh, Li-Polymer
Czas pracy	35 min
Czas ładowania	90 min
Kamera	5,0 Mpix
Matryca	1/4" CMOS
Przystoła	f/2.4
Kąt widzenia kamery	120°
Stabilizacja kamery	2-osiowy gimbal
Rozdzielczość wideo	<ul style="list-style-type: none"><li>• FullHD, 1080p, do 30 fps</li><li>• HD, 720p, do 30 fps</li></ul>
Kodowanie wideo	MPEG-4
Rozdzielczość zdjęć	2560 x 1440
Format zdjęć	JPEG
Pamięć wewnętrzna	Brak
Obsługa kart pamięci	microSD (do 64 GB)
Dodatkowe informacje	<ul style="list-style-type: none"><li>• Inteligentne tryby</li><li>• Real Time FPV</li></ul>
Kolor	Czarno-szary
Wymiary	320 x 240 x 270 mm
Waga	3300 g

- Robot DJI Robomaster S1 edukacyjny kamera Fpv Wifi
- Ładowarka
- Kabel zasilający
- Aparatura sterująca
- Zestaw montażowy

- 
- Części zapasowe
  - Okulary ochronne
  - Zestaw kulek
  - Instrukcja Obsługi
  - Oryginalne Opakowanie