Dane aktualne na dzień: 20-11-2026 23:05

Link do produktu: https://sm.edu.pl/cyfrowy-uczen-pracownia-kodowania-dronow-16-stanowisk-ycud16-p-827.html



Cyfrowy uczeń – Pracownia kodowania dronów 16 stanowisk YCUD16

Cena	**37 500,00 zł**

Opis produktu

Zestaw 8× WhalesBot Eagle 1003 to edukacyjne drony do nauki programowania, robotyki i AI w modelu STEM.
W komplecie znajdują się czujniki, akcesoria i klatka ochronna.
Sprzęt jest bezpieczny, gotowy do użycia i idealny do zajęć w klasie, rozwijając logiczne myślenie i umiejętności techniczne.



Kompleksowa Pracownia Kodowania Dronów dla 16 Uczniów – WhalesBot Eagle 1003

Wprowadź swoją szkołę w erę edukacji przyszłości. Gotowy zestaw **Pracowni Kodowania Dronów** to kompletne rozwiązanie dydaktyczne, zaprojektowane z myślą o prowadzeniu angażujących zajęć z robotyki, programowania i przedmiotów ścisłych (STEM). Sercem zestawu jest innowacyjny **dron edukacyjny WhalesBot Eagle 1003**, który zamienia teorię w fascynującą, praktyczną przygodę.

Skład zestawu – Gotowa pracownia dla 16 stanowisk

Oferujemy pełen pakiet sprzętowy, który pozwala na natychmiastowe rozpoczęcie zajęć. Zestaw został skomponowany tak, aby zapewnić maksymalną efektywność pracy w grupach.

Sprzęt robotyczny i akcesoria:

8 x WhalesBot Eagle 1003: Zaawansowany, programowalny dron edukacyjny, idealny do szkół i na zawody robotyczne.
8 x Komplet inteligentnych czujników: Zestaw modułów rozszerzających (czujnik gestów, temperatury, ultradźwięków, podczerwieni, laserowy, oświetlenia, płomienia oraz obecności człowieka), pozwalających na tworzenie zaawansowanych algorytmów.
8 x Zestaw akcesoriów: Dodatkowe baterie, programowalne wyświetlacze LED, oświetlenie RGB oraz osłony śmigieł (pokrywa i zderzak) dla maksymalnego bezpieczeństwa.

Infrastruktura i sprzęt IT:

1 x Bezpieczna klatka ochronna (440 x 200 x 170 cm): Dedykowana przestrzeń do testowania lotów w warunkach szkolnych.

4 x Wydajny Laptop (Acer / Lenovo / Dell): Matryca 15,6″, 16GB RAM, szybki dysk 512 GB SSD, system Windows Pro z pakietem Office.

1 x Monitor interaktywny 75″: Niezbędne narzędzie dla nauczyciela do prezentacji kodu, wizualizacji danych i prowadzenia interaktywnych lekcji.

WhalesBot Eagle 1003 – Najlepszy dron do nauki programowania

Prezentowany **WhalesBot Eagle 1003** to nie tylko urządzenie latające. To brama do świata technologii, narzędzie do odkrywania i kształtowania przyszłości. Został stworzony specjalnie z myślą o laboratoriach, salach lekcyjnych i nauce w domu.

Kluczowe cechy drona WhalesBot Eagle 1003:

Wizja oparta na sztucznej inteligencji (AI): Dron jest w stanie analizować otoczenie i reagować na nie dzięki ponad 20 obsługiwanym czujnikom i siłownikom.

Kodowanie w czasie rzeczywistym: Uczniowie natychmiast widzą efekty napisanego kodu (od prostych bloków po zaawansowane języki), co ułatwia zrozumienie zasad algorytmiki.

Bezpieczeństwo na pierwszym miejscu: Kompaktowa, zamknięta konstrukcja z solidnymi osłonami śmigieł chroni zarówno uczniów, jak i otoczenie. Idealny do latania w salach lekcyjnych, na korytarzach czy w salach gimnastycznych.

Gotowy do startu (Plug & Play): Urządzenie jest gotowe do lotu od razu po wyjęciu z pudełka, nie wymaga skomplikowanej konfiguracji startowej.

Modułowa budowa: Możliwość łatwej rozbudowy o dodatkowe moduły pozwala na realizację coraz trudniejszych wyzwań i projektów.

Korzyści edukacyjne (Nauka przez praktykę)

Praca z dronami WhalesBot opiera się na grywalizacji i wykonywaniu misji. Taki model nauczania **wspomaga rozpoznawanie przestrzenne, koncentrację, krytyczne myślenie oraz koordynację**. Eagle 1003 to także standardowy sprzęt wykorzystywany na prestiżowych zawodach robotycznych **ENJOY AI**, co daje uczniom możliwość rywalizacji na arenie międzynarodowej.