

Link do produktu: <https://e-d-u.pl/drukarka-3d-banach-school-p-688.html>



Drukarka 3D Banach School

Cena	6 500,00 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	EISY0040
Kod producenta	EISY0040
Kod EAN	5903228142659
Projekty	Aktywna tablica

Opis produktu

Technologia druku 3D daje uczniom i nauczycielom możliwości realizowania zajęć z wykorzystaniem innowacyjnych metod nauczania. Drukarka Banach 3D to niewątpliwie większe zaangażowanie uczniów w tworzenie projektów 3D z wykorzystaniem przyjaznego oprogramowania dedykowanego na zajęcia szkolne.

Z drukarką Banach 3D możemy również rozpocząć zajęcia natychmiast, korzystając z zasobów pakietu dydaktycznego na przykład biblioteki projektów modeli 3D dedykowanych edukacji na **www.banach3d.pl**.

Co wyróżnia drukarkę Banach 3D?

- prostota urządzenia i łatwa obsługa podobnie, jak szkolnego ksera,
- gotowość do pracy już w 3minuty,
- lekka konstrukcja z uchwytami, która pozwala na przenoszenie urządzenia w dowolne miejsce w szkole,
- baza 500 gotowych projektów modeli druku 3d dla edukacji szkolnej, powiększana o nowe projekty,
- bezpieczna obudowa przystosowana do pracy w szkolnych warunkach,
- łatwa obserwacja etapów druku
- wydruki modeli 3D z karty SD bez dostępu do internetu i komputera

Dzięki tej nowoczesnej technologii uczniowie:

- poznają tajniki projektowania zdobywając nowe kompetencje cyfrowe,
- wezmą udział w zajęciach opartych na metodzie projektu, polegającej na samodzielnej realizacji zadań przez uczniów,
- wykształcą umiejętności postrzegania przestrzennego co może wpłynąć na lepsze wyniki sprawdzianów i egzaminów,
- rozwiną kreatywność oraz innowacyjność, która przyczynia się do rozwoju kluczowych kompetencji,
- naberą umiejętności społeczne dzięki pracy zespołowej.

Skład zestawu

Drukarka Banach 3D z pakietem dydaktycznym zawiera:

- drukarkę Banach 3D z instrukcją obsługi,
- materiał do druku (1 kg filamentu PLA),
- czytnik kart SD – dzięki temu drukujemy modele 3D bez komputera oraz bez dostępu do Internetu,
- instrukcja jak wdrożyć druk 3D w szkole – na cały rok szkolny,
- e-book „Druk 3D w edukacji” – inspiracja do zajęć z drukiem 3D,
- dostęp do oprogramowania – projektowanie modeli 3D,

-
- dostęp do oprogramowania – przygotowania modeli do druku 3D,
 - filmy instruktażowe dla nauczycieli i uczniów w zakresie podstaw projektowania,
 - filmy instruktażowe dla nauczycieli z obsługi drukarki Banach 3D,
 - szkolenie online dla nauczycieli,
 - dostęp do biblioteki bezpłatnych 500 projektów modeli 3D do edukacji szkolnej, zgodne z polską podstawą programową na zajęcia z 8 przedmiotów, edukacji wczesnoszkolnej i zajęć z uczniami o specjalnych potrzebach edukacyjnych. Projekty są gotowe do wydruku na drukarce Banach 3D.

Zestaw druku 3D zawiera:

- bibliotekę 500 gotowych projektów modeli druku 3d dla edukacji szkolnej z podziałem na przedmioty (regularnie powiększana o nowe projekty),
- bazę 1 000 projektów w formacie .stl, które można edytować i w prosty sposób dostosować do wymagań lekcji,
- bibliotekę 3 000 projektów w formacie .gcode dedykowanych edukacji szkolnej i przygotowanych do pracy z drukarką Banach 3D, dostęp do ponad półtora miliona projektów ogólnego zastosowania, które można przystosować do drukarki Banach 3D.

Parametry techniczne

Parametry techniczne drukarki 3D Banach School:

- Technologia - FDM
- Pole robocze - 210 x 210 x 210 mm, podświetlane
- Stół roboczy - wymienny
- Obudowa drukarki - przezroczysta, zabudowana
- Podgląd wydruku - stacjonarny, zdalny (Wi-Fi)
- Wyświetlacz - z polskim menu, dotykowy, kolorowy 2,4"
- Łączność - Wi-Fi, USB, karta SD
- Kamera - tak
- Obsługiwane typy plików - .STL, .OBJ wbudowany slicer
- Prędkość druku - szybka: 20-120 mm/s
- Średnica dyszy - 0,4 mm
- Temperatura druku - temperatura 180°C-260°C
- Wysokość warstwy - 0,1 - 0,4 mm
- Obsługiwany filament - kompatybilny z drukarką: PLA (bezpieczny dla dzieci i młodzieży), ABS
- Obsługiwana średnica filamentu - 1,75 mm
- Wymiary drukarki - 385 x 380 x 425 mm
- Waga - lekka przenośna konstrukcja 7,5 kg
- Certyfikaty - CE, FCC, ROHS, REACH
- Biblioteka projektów - online, 500 projektów w podziale na przedmioty szkolne zgodne z PP, zintegrowane z drukarką
- Oprogramowanie - TinkerCAD, Fusion360, Onshape, CURA, Simplify3D
- Certyfikaty - CE, FCC, ROHS, REACH
- Gwarancja 24 miesiące (z możliwością przedłużenia do 60 miesięcy)
- Serwis: autoryzowany na terenie Polski, SLA do 3 tygodni