



Drukarka Banach Smart 3D

Cena brutto	2 989,99 zł
Cena netto	2 430,89 zł
Dostępność	Dostępność - 3 dni
Numer katalogowy	5903228142512
Kod producenta	5903228142512
Kod EAN	5903228142512
VAT 0%	dla szkół

Opis produktu

Drukarka Banach Smart 3D jest pierwszym krokiem do stworzenia nowoczesnej pracowni druku 3D w Twojej szkole. Wykorzystując druk 3D, Twoja szkoła będzie kształcić inżynierów przyszłości – zastosowanie druku 3D umożliwia przeprowadzenie nieszablonowych lekcji, wprowadzając na nie elementy projektowania. Stworzone przez uczniów modele 3D z powodzeniem pomogą w prowadzeniu zajęć przedmiotowych, co przełoży się na lepsze wyniki z egzaminów i sprawdzianów.

Mała drukarka 3D idealna na początek pracy z drukiem 3D.

Lekka i bardzo prosta w obsłudze, z uwagi na swoje małe gabaryty sprawdzi się na ławce w sali.

Dzięki zamkniętej obudowie drukarki (przezroczyste drzwiczki z każdej strony), jest bardzo bezpieczna.

Zestaw zawiera:

- drukarka Banach Smart 3D - 1 sztuka,
- instrukcja obsługi,
- oprogramowanie do przystosowania projektów znalezionych w sieci pod drukarki 3D,
- dostęp do biblioteki projektów edukacyjnych Banach 3D.

Dane techniczne drukarki Banach Smart 3D

- technologia FDM,
- dostępne materiały: PLA,
- Pole robocze 12 x 12 cm, wysokość do 12 cm ,
- średnica dyszy 0,4 mm,
- grubość warstwy regulowana od 0,05 mm,
- wymiary drukarki 25 x 25 x 27 cm,
- podgrzewany stół roboczy,
- głowica z wymiennymi dyszami,
- układ chłodzenia głowicy,
- wysokość warstwy 0,1-0,3 mm,
- 3 punktowe poziomowanie stołu manualne,
- Waga: 5 kg,
- dołączone oprogramowanie do projektowania i druku 3D.

Dzięki drukarce Banach Smart 3D uczniowie:

- zdobędą wiedzę oraz praktykę na nowoczesnych zajęciach w cyfrowej szkole, która bazuje na TIK,

- wezmą udział w nowoczesnych zajęciach opartych na metodzie projektu, polegającej na samodzielnej realizacji zadań przez uczniów,

- wykształcą umiejętności postrzegania przestrzennego dzięki czemu łatwiej przyswoją naukę przedmiotów ścisłych co bezpośrednio przełoży się na lepsze wyniki sprawdzianów i egzaminów,

- nabędą umiejętności pracy w grupie oraz poznają tajniki projektowania zdobywając nowe kompetencje cyfrowe, społeczne oraz twórcze, które są niezbędne w otwartym, nowoczesnym oraz innowacyjnym społeczeństwie XXI wieku.

Stosowanie drukarki 3D podczas zajęć rewalidacyjno - kompensacyjnych:

- to nowatorskie rozwiązanie, które ułatwia wprowadzenie TIK w Twojej placówce,
- umożliwia wykorzystanie nowoczesnych technik terapeutycznych w codziennej pracy z uczniem ze SPE, co bezpośrednio wpływa na znaczną poprawę jej efektów,
- rozwija kompetencje cyfrowe, społeczne i twórcze uczniów ze SPE przystosowując ich do funkcjonowania w rozwijającym się społeczeństwie otwartym, nowoczesnym oraz innowacyjnym,
- daje możliwość zaprojektowania i wydrukowania modeli 3D, które pozytywnie wpływają na efekty terapii np. w terapii poznawczo-behawioralnej, ADD, ADHD, dysleksji.

Technologia 3D w znaczący sposób ułatwia kształcenie osób niewidomych i niedowidzących:

- pomaga uczniom w nauce geografii mapy, na których przedstawione jest ukształtowanie terenu lub usytuowanie miejscowości względem siebie,
- pełni pomocniczą funkcję przy poznawaniu świata np. ażurowa konstrukcja wieży Eiffla czy kolumny rzymskie pozwala na wyobrażenie sobie, jak te obiekty wyglądają w rzeczywistości,
- daje możliwość do udziału w logicznych grach edukacyjnych, które były dotychczas trudno dostępne np. kółko i krzyżyk.