

Link do produktu: <https://cezas.com.pl/dlugopisy-3d-banach-junior-z-filamentem-i-pakietaem-edukacyjnym-roz045-p-9869.html>



DŁUGOPISY 3D BANACH JUNIOR Z FILAMENTEM I PAKIETEM EDUKACYJNYM (ROZ045)

Cena	1 949,00 zł
Dostępność	Dostępność - 3 dni
Czas wysyłki	15 dni
Numer katalogowy	ROZ045
Kod producenta	EI SYSTEM
Kod EAN	5906111736126
Producent	Ei System

Opis produktu

DŁUGOPISY 3D BANACH JUNIOR Z FILAMENTEM I PAKIETEM EDUKACYJNYM

Teraz dodatkowo 2x200 m filamentu gratis!

Długopis 3D Banach Junior to model wygodny i mobilny - działający bezprzewodowo, nie ma konieczności podłączenia do zasilania podczas pracy.

Działa również w niskich temperaturach (60-70°C) co zwiększa bezpieczeństwo pracy w młodszych grupach. Obsługiwany filament PLA oraz PCL, który przetwarzany jest w niskiej temperaturze, nietoksyczny, biodegradowalny polimer. Przed wystygnięciem cechuje go wysoka plastyczność. Po wystygnięciu pozostaje elastyczny.

Co wyróżnia długopisy Banach?

- Bezpieczne dla dzieci.
- Wytrzymałe i odporne na uszkodzenia - jedyny taki model na rynku z 24 m-czną gwarancją!
- Wysoka jakość długopisów - na wiele lat!
- Kompletny zestaw edukacyjny - wraz z długopisami Banach otrzymasz materiały dydaktyczne o wykorzystaniu długopisów 3D na zajęciach w przedszkolu.

Zestaw zawiera:

- 3 sztuki długopisów 3D Banach (kolor czarny) z przewodem zasilającym USB,
- 3 sztuk powerbank (przenośnych baterii); czas pracy 2-3h bez doładowywania,
- 6 sztuk naparstków do ochrony palców,
- filament 200 metrów w 10 kolorach,
- 10 przejrzystych podkładek do druku,
- praktyczna aluminiowa walizka do bezpiecznego przechowywania sprzętu,
- poradnik "Okrywanie i eksperymentowanie z długopisem 3D",
- 30 kart pracy i inspiracji na zajęcia w przedszkolu,
- 24 miesiące gwarancji na długopisy 3D Banach Junior.

Długopisy 3D



- Wspomagają proces nauki przez wizualizację. Dzieci mogą tworzyć modele np. liter, cyfr czy kształtów, co pomoże im w lepszym rozumieniu tych pojęć.
- Pomagają w rozwijaniu kreatywności i wyobraźni.
- Tworzenie obiektów trójwymiarowych pomaga zrozumieć przestrzeń i perspektywę.
- Stymulują współpracę i komunikację między dziećmi.
- Angażują wszystkie dzieci w grupie.
- Korzyści dla dzieci:
 - Kształcą precyzję i dokładność
 - Uczą się planowania i organizacji działań
 - Realizację swoje pomysły
 - Doskonali sprawność manualną
 - Rozwija małą motorykę
 - Rozwijają kreatywność, wyobraźnię przestrzenną i artystyczną
 - Uczą się pracy w zespole oraz współpracy z innymi dziećmi
 - Kształtują wytrwałość, cierpliwość i dokładność w wykonywaniu podjętego zadania
 - Wyzwalają dobre emocje

Korzyści dla nauczyciela: Możliwość wykorzystania nowoczesnych metod i form pracy

- Uatrakcyjnienie codziennego procesu edukacyjnego.
- Szybki efekt pracy, dzięki czemu dziecko doświadcza poczucia sprawstwa.
- Włączanie dzieci w działania praktyczne, kształtujące wytrwałość, cierpliwość i dokładność w wykonywaniu podjętego zadania.
- Idealne narzędzie do pracy w ramach edukacji technicznej.
- Możliwość rozwoju kompetencji informacyjno-komunikacyjnych.
- Zdobywanie nowych kompetencji zawodowych.

Specyfikacja

Specyfikacja techniczna długopis 3D BANACH Junior

- 3 zakresy obsługiwanej temperatury od 50 do 210 °C wspierające wszystkie tworzywa: niskotemperaturowy filament PCL, niższy zakres wysokiej temperatury (160-170°C), wyższy zakres wysokiej temperatury (190-210°C),
- ceramiczna dysza umożliwiająca pracę z minimalną temperaturą 50°C dla PCL, 160°C dla PLA, 190°C dla PET-G, nGEN, ABS,
- 3 stopnie prędkości,
- maksymalna prędkość przepustowości filamentu – 3 minuty/ 1 metr filamentu PLA,
- odkręcana osłona dyszy,
- mocna konstrukcja – silnik pobierający filament umieszczony bezpośrednio za gniazdem ładowania,
- system automatycznego cofania filamentu przy uśpieniu – mechanizm zapobiegawczy przed zapychaniem urządzenia,
- zasilanie z power-banku i gniazda elektrycznego,
- system start-stop,
- wyświetlacz LCD,
- obsługa filamentów: PCL, PLA, ABS, PET-G, nGEN,
- średnica filamentu – 1,75 mm,
- instrukcja w języku polskim,
- gwarancja 24 miesiące,
- Certyfikaty bezpieczeństwa: CE & FCC & ROHS
- opakowanie: walizka aluminiowa
- Gwarancja 24 miesiące