

SKANER 3D BANACH



19 800,00 zł

SKU: D3D00008 | Categories: [Druk 3D](#), [Skanery 3D](#) |

WARIACJE



Image	SKU	Price	Stock Status	Stock Quantity	Description	Stawka podatku VAT
	D3D00042	19 800,00 zł				VAT 0%

Image	SKU	Price	Stock Status	Stock Quantity	Description	Stawka podatku VAT
	D3D00043	24 900,00 zł				VAT 23%

ZDJĘCIA PRODUKTU



OPIS PRODUKTU

Skaner 3D Banach - polska produkcja.

Stacjonarny skaner Banach 3D to profesjonalne urządzenie zaprojektowane z myślą o zastosowaniu na szkolnych zajęciach.

Skaner Banach 3D, dzięki dokładności i precyzyjności spełni oczekiwania najbardziej wymagających



użytkowników. Jednocześnie dzięki prostej i intuicyjnej obsłudze, doskonale nadaje się do użytkowania przez osoby, nieposiadające specjalistycznej wiedzy.

Doskonale sprawdza się do pomiaru skomplikowanych rzeczywistych obiektów. Charakteryzuje się wysoką dokładnością i bardzo krótkim czasem skanowania. Potrafi skanować obiekty o różnych kształtach i gabarytach, a dostosowanie pola skanowania odbywa się przez prostą zmianę pola skanowania.

Jak działa skaner 3D Banach?

Skaner emituje niebieskie światło strukturalne w kształcie linii, które pada na mierzony obiekt i zmienia swoje położenie. Następnie zamontowane kamery rejestrują przerwy pomiędzy liniami i na tej podstawie tworzony jest model 3D. Za pomocą skanera Banach 3D skanujemy obiekty oraz modele, które następnie drukujemy na drukarkach 3D!

Skaner zaprojektowany z myślą o zastosowaniu na szkolnych zajęciach:
skanuje z wysoką dokładnością - 0,1 mm oraz rozdzielczością 0,2mm,
skanuje w krótkim czasie - do kilkudziesięciu sekund,
wyposażony w intuicyjny i prosty program do skanowania,
doskonały do zeskanowania ciała człowieka (twarz, korpus).

Poznanie techniki skanowania 3D to wiele korzyści zarówno dla ucznia, jak i nauczyciela.

Korzyści dla ucznia:

kształtuje inteligencję przestrzenną oraz wyobraźnię,
wyszkala umiejętności techniczne,
pomaga lepiej zrozumieć w jaki sposób projektuje się przedmioty,
przygotowuje do zawodów inżynierskich w takich obszarach jak: budownictwo, medycyna, przemysł,
automatyka, informatyka, a także jubilerstwo, stomatologia i wiele innych.

Korzyści dla nauczyciela:

przeprowadzisz zajęcia na wysokim poziomie dydaktycznym,
zainteresujesz i zainspirujesz uczniów do ciekawych projektów,
połączysz zajęcia z modelowaniem ze skanowaniem oraz drukiem 3D.

Co wyróżnia skaner Banach:

prosta i intuicyjna obsługa - automatyczne skanowanie obiektów,
łatwość skanowania - jednym kliknięciem dostosuje parametry do skanowanego obiektu,
automatyczność - funkcja autodopasowania skanów połączy zeskanowane chmury punktów w gotowy model,

czystość skanów - proste i automatyczne czyszczenie skanu,
szybka naprawa struktury skanu - odbudowa poprzez wypełnianie, rozrzedzanie i wygładzenie

Parametry techniczne Skanera 3D Banach:

Technologia Skanowania - światło strukturalne koloru niebieskiego

Rozmiar pola pomiarowego - 350 x 200 x 200

Odległość od projektora - 0,5 m

Dokładność objętościowa - 0,1mm

Rozdzielczość - 0.2 mm



Wielkość obiektu - od 4 cm do 50 cm

Skanowanie z teksturą/kolorem - tak

Rozdzielczość kamery - 2MP

Scalanie skanów - automatyczne dopasowanie na podstawie geometrii skanowanego obiektu lub ręczne wskazanie punktów charakterystycznych

Rozmiar urządzenia - 270 x 136 x 132 mm (dł. x szer. x wys.)

Do pracy skanera wymagany jest komputer/laptop o minimalnych wymaganiach sprzętowych:

16GB pamięci

Dysk SSD

Minimum 4 rdzeniowy procesor z wsparciem SSE2

Karta Graficzna Nvidia RTX 3050 lub nowsza

USB 3.2 lub USB-C z hubem

W skład zestawu wchodzi:

skaner 3D Banach,

program do skanowania w języku polskim z licencją otwartą,
statyw,

plansza do kalibracji,

walizka do bezpiecznego przechowywania skanera,

szkolenie online dla nauczycieli z obsługi skanera i programu,

pomysły na realizację zajęć STEAM z wykorzystaniem skanera 3D,
wsparcie i pomoc techniczna (mailowa, telefoniczna).



INFORMACJE DODATKOWE

Dimensions	27 × 13,6 × 13,2 cm
Marka	Banach 3D
Model	Skaner 3D Banach
Przeznaczenie	Szkoła podstawowa I-III , Szkoła podstawowa IV-VIII , Szkoła ponadpodstawowa
Gwarancja	24
Pracownia	Pracownia przyrodnicza , Pracownia robotyki
Stawka podatku VAT	VAT 0% , VAT 23%

THERE ARE NO REVIEWS YET.