THOR 3D

3D skaner DRAKE

Jeden skaner. Dowolny obiekt.

Drake to pierwszy ręczny skaner 3D, który skanuje prawie wszystko. Wybierz 1, 2 lub 3 zestawy głowic skanujacych, aby zdigitalizować obiekty tak małe jak monety i tak duże jak ciągnik. Co więcej, Drake jest również unikalny ponieważ wykorzystuje dwa projektory i opatentowaną metodę matematyczną, aby osiągnąć niezrównane wyniki podczas skanowania najtrudniejszych obiektów. Dodatkowo w cenie urządzenia dostępne jest potężne oprogramowanie do edycji Thor3D Suite. Oprogramowanie jest łatwe w obsłudze, intuicyjne i z pewnością zachwyci już przy pierwszym użyciu. Idealne narzędzie dla inżynierów, uniwersytetów, muzeów, pracowni graficznych i biur skanowania 3D, a także otworzy nowe możliwości przy każdej drukarce 3D.

Mini głowica skanująca Midi głowica skanująca Maxi głowica skanująca

- Pierwszy w historii skaner 3D 3 w 1 przeznaczony do skanowania obiektów o dowolnym rozmiarze.
- Opatentowany sprzęt i oprogramowanie osiągają najlepsze rezultaty nawet w przypadku trudnych do skanowania obiektów o ostrych krawędziach i błyszczących, cienkich ścianach.
- Bezprzewodowy, ręczny, przenośny i dla każdego obiektu.
- Idealny dla uniwersytetów, biur obsługi skanowania 3D, inżynierów, muzeów i studiów efektów wizualnych.

Specyfikacja techniczna

	Mini	Midi	Maxi
Dokładność do	40 mikronów	70 mikronów	150 mikronów
Dokładność na odległość, do	0.030% ponad 1m	0.025% ponad 1m	0.020% ponad 1m
Rozdzielczość, do	0.15mm	0.5mm	0.8mm
Rozdzielczość kamery		1.3MP	
Źródło światła		Biała dioda LED	
Głębokość widzenia	18–30cm	33–65cm	50–100cm
Optymalny dystans skanowania	22cm	45cm	75cm
Zalecana wielkość obiektu do skan.	0.5–20cm	10–100cm	0.3–8m
Pojedynczy obszar skanowania, mm (min - max)	50x64 – 96x128	158x211 – 321x429	428x571– 857x1142
Szybkość odświeżania do		12	
Szybkość akwizycji danych, do		1 200 000 punktów/sek	
Przetwarzanie wielordzeniowe		Tak	
Formaty wyjściowe		STL, OBJ, VRML, PLY	
Wymiary w mm		363 x 250 x 114	
Waga		2.3kg	
Czas pracy na baterii		Wbudowany akumulator, do 1.25 godziny	
Zasilanie		12V, 60W	
Ekran dotykowy		Wbudowany 7-calowy ekran	
Oprogramowanie		Thor3D Suite (bezpłatny)	
Tryby przesyłania danych		Pamięć USB lub WIFI	
Minimalne wymagania komputerowe		Windows 8.1, 10; Intel Core i7; NVIDIA GeForce 400 lub lepsza (o pojemności 2 GB lub większej); RAM: 16 GB	
Temperatura pracy		+5C ~ +35C	
Wilgotność robocza		20 ~ 80%	

info@thor3d.eu
www.Thor3D.eu

THOR 3D

3D scanner DRAKE

One scanner. Any object.

Drake is the first hand-held 3D scanner that scans almost anything. Choose 1, 2 or 3 sets of lenses to digitize objects as small as a coin and as large as a tractor. Furthermore, Drake is also unique because it uses two projectors and a proprietary mathematical method to achieve unmatched results while scanning the most difficult objects. The complementary, powerful editing software, Thor3D Suite, is easy to use and intuitive and is sure to impress. The perfect tool for engineers, universities, museums, graphic design studios and 3D scanning bureaus, as well a great companion to any 3D printer.

Mini lens Midi lens Maxi lens

- The first ever 3-in-1 3D scanner for objects of any size.
- Patented hardware and software achieve the best results even on difficult-to-scan objects with sharp edges and shiny, thin walls.
- Wireless, hand-held, portable and for any object.
- Ideal for universities, 3D scanning service bureaus, engineers, museums and visual effects studios.

Technical specifications

	Mini	Midi	Maxi
Accuracy, up to	40 microns	70 microns	150 microns
Accuracy over distance, up to	0.030% over 1m	0.025% over 1m	0.020% over 1m
Resolution, up to	0.15mm	0.5mm	0.8mm
Texture		1.3MP	
Light Source		White LED	
Depth of view	18–30cm	33–65cm	50–100cm
Optimal stand-off distance	22cm	45cm	75cm
Recommended size of object	0.5–20cm	10–100cm	0.30–8m
Scanning area per frame, mm (min - max)	50x64 – 96x128	158x211 – 321x429	428x571– 857x1142
Frame rate, up to		12	
Data acquisition speed, up to		1 200 000 points/sec	
Multi-core processing		Yes	
Output formats		STL, OBJ, VRML, PLY	
Dimensions, in mm		363 x 250 x 114	
Weight		2.3kg	
Power		Built-in rechargeable battery, up to 1.25 hours	
Power charger		12V, 60W	
Touchscreen		Built-in 7in screen	
Software		Thor3D Suite (complimentary)	
Data transfer modes		USB Flash drive or WIFI	
Minimum computer requirements		Windows 8.1, 10; Intel Core i7; NVIDIA GeForce 400 or better (with memory of 2 GB or better); RAM: 16 GB	
Operating temperature		+5C ~ +35C	
Operating humidity		20 ~ 80%	

info@thor3d.eu
www.Thor3D.eu