Transcan C

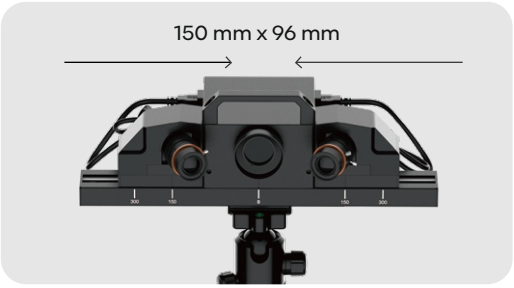
SHINING 3D®

Profesjonalny skaner 3D dla wielu branż

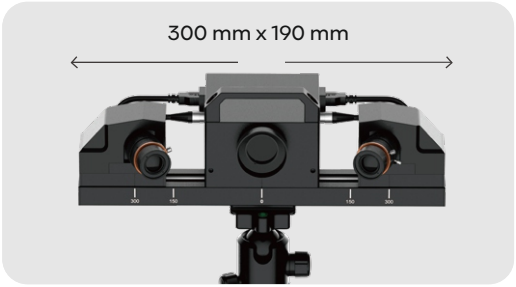
- Łatwo regulowany, podwójny zakres skanowania
- Płynne przełączanie pomiędzy trzema poziomami rozdzielczości
- Kolorowa kamera 12 MP o wysokiej rozdzielczości
- Dokładność skanowania 0,035 mm
- Do digitalizacji małych i średnich obiektów

Gotowy do użycia podwójny zakres skanowania

Specjalna konstrukcja umożliwia łatwe przełączanie zakresu skanowania między 150 mm x 96 mm a 300 mm x 190 mm, skutecznie spełniając potrzeby skanowania obiektów o różnych rozmiarach.



Wewnętrzne mniejsze pole widzenia
do skanowania małych obiektów



Zewnętrzne większe pole widzenia
do skanowania średnich obiektów

wysoka rozdzielczość

niska rozdzielczość

Fuzja wielu rozdzielczości

Algorytm Multi-Resolution Fusion pozwala na połączenie 3 poziomów rozdzielczości (wysoka, średnia lub niska) w jednym projekcie dla złożonych zadań skanowania, co znacznie poprawia wydajność bez duplikowania pracy.

12
MEGA PIXELS

Wysoka wierność odwzorowania kolorów

Zainstalowane dwie kolorowe kamery 12 MP, pozwalają uchwycić szczegółową 24-bitową mapę kolorów, odwzorowującą autentyczny kolor fizycznego obiektu.

Rozmiar obiektu (buty Li Ning-Sports):
300 mm × 118 mm × 148 mm

Rozmiar obiektu (waza)
170 mm × 169 mm × 188 mm

Rozmiar obiektu (torebka FENDI):
295 mm × 133 mm × 159 mm

Rozmiar obiektu (rysunek Bandai-Saiyan):
296 mm × 173 mm × 188 mm

· Zeskanuj kod QR, aby wyświetlić zeskanowane dane online.

≤
0.05
mm

Skanowanie 3D z wysoką dokładnością

Skaner 3D o kompaktowej konstrukcji zapewnia wysoką dokładność 0,035 mm w położeniu wewnętrznym i 0,05 mm w położeniu zewnętrznym.

0.0375
mm

Reprodukcja mikro detali

Minimalna odległość pomiędzy punktami może osiągnąć 0,0375 mm (rozdzielczość) do odtworzenia drobnych szczegółów na powierzchni w wąskim ustawieniu kamer 150 mm x 96 mm.

(Figurka z brązu):
150 mm × 80 mm × 210 mm

Rozmiar obiektu (rzeźbiony słoń):
176 mm × 115 mm × 234 mm

· Zeskanuj kod QR, aby wyświetlić zeskanowane dane online.

AUTO

Inteligentna obsługa

Proces skanowania jest bardzo intuicyjny oraz w pełni zautomatyzowany dzięki zastosowania stolika obrotowego. W połączeniu z algorytmami łączenia kolejnych skanów do siebie oprogramowanie zapewnia wydajne pozyskiwanie danych 3D bez ingerencji operatora.

151 mm × 66.5 mm × 70 mm

·Scan the QR code to view the scan data online.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Źródło światła	Białe światło LED	
Tryb kalibracji	Kalibracja manualna	
Tryb skanowania	Skanowanie światłem strukturalnym z automatycznym stołem obrotowym	
Zakres skanowania	150 mm x 96 mm	300 mm x 190 mm
Dokładność pojedynczego skanu	0.035 mm	0.05 mm
Szybkość skanowania	<70 s (8 skanów/obrót bez tekstury); <3 s (pojedyncza klatka bez tekstury)	
Skanowanie w kolorze	24-bitowy kolor RGB	
Metoda akwizycji tekstur	W pełni automatyczna	
Mapa tekstur	12 megapikseli, wysoka wierność odwzorowania kolorów	
Tryb wyrównywania	Wyrównanie markerów; wyrównanie funkcji; ręczne wyrównanie	
Odległość robocza	260 mm	480 mm
Odległość punktów	0.0375 mm; 0.075 mm; 0.114 mm	0.075 mm; 0.154 mm; 0.23 mm
Format danych	OBJ, STL, ASC, PLY, 3MF	
Temperatura pracy	Wewnątrz, temperatura pokojowa	
System	Win10; 64-bit	
Wymagania sprzętowe	Karta graficzna: karty z serii NVIDIA GTX/RTX, wyższa lub równa GeForce RTX 1060; Pamięć wideo: ≥4G; Procesor: I7-8700; Pamięć: 32 GB	
Rozmiar	Moduł hosta: 332 mm x 110 mm x 142 mm Elementy statywu: 475 mm x 120 mm x 120 Moduł stołu obrotowego: 320 mm x 320 mm x 68 mm	
Waga	Moduł hosta: 2,7 KG (waga netto) moduł statywu: 2,2 KG (waga netto) Moduł stołu obrotowego: 2,1 KG (waga netto)	
Nośność stołu obrotowego	≤10 KG	