SHINING 3D®

Transcan C

Vielseitig einsetzbarer professioneller 3D-Scanner

- Gebrauchsfertiger Dual-Scan-Bereich
- Multi-Resolution Fusion
- 12 MP hochauflösende Farbkamera

SHINING 3D®

Transcan C

Transcan C ist ein professioneller 3D-Scanner, der außergewöhnlich hochauflösende und genaue Scans von Objekten kleiner bis mittlerer Größe für eine Vielzahl von Branchen erfassen kann. Seine 12 MP-Kameras erzeugen reichhaltige und detaillierte texturierte 3D-Modelle, die ein intuitives Bild des ursprünglichen physischen Objekts vermitteln.

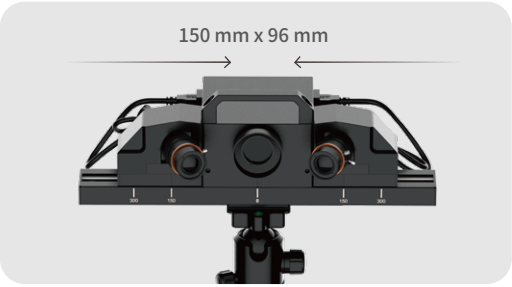
· Einstellbarer Scanbereich für unterschiedliche Scan-Anforderungen.

· Sanftes Umschalten zwischen 3 Auflösungsstufen in einem Projekt, um Details mit hoher Effizienz zu erfassen.

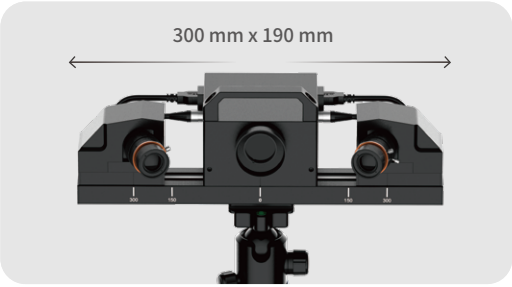
· 12MP Farbkameras liefern reichhaltige und detaillierte Farbtextur des 3D-Modells.

Gebrauchsfertiger Dual-Scan-Bereich

Die Gleitschienenkonstruktion ermöglicht einfaches Umschalten des Scanbereichs zwischen 150 mm x 96 mm und 300 mm x 190 mm und erfüllt damit die Anforderungen an das effektive Scannen von Objekten unterschiedlicher Größe.



Inneres Sichtfeld für kleine Objekte



Äußeres Sichtfeld für größere Objekte

Multi-Resolution Fusion

Der Multi-Resolution Fusion Algorithmus ermöglicht eine Mischung von 3 Auflösungsstufen (hoch, mittel oder niedrig) in einem Projekt für komplexe Scanaufgaben, was die Effizienz enorm steigert.

12
MEGA PIXELS

Hohe Farbtreue

Zwei 12-MP-Farbkameras erstellen eine detaillierte 24-Bit-Farbkarte, die die authentische Farbe des physischen Objekts nachbildet. Die ideale Lösung zur Erfassung farbiger 3D-Daten für die virtuelle Darstellung.

Objektgröße (Li Ning Sportschuh):
300 mm × 118 mm × 148 mm

Objektgröße(Fendi Handtasche):
295 mm × 133 mm × 159 mm

Objektgröße (Vase):
170 mm × 169 mm × 188 mm

Objektgröße (Bandai Saiyan Figur):
90 mm × 174 mm × 90 mm

·Scannen Sie den QR-Code um die Daten online anzusehen.

*Die Texturdaten aller Darstellungen wurden in einer Belichtungsbox gescannt.

≤ 0.05 mm

Hochgenaue Scan-Daten

Der kompakt designte Scanner ermöglicht eine hohe Genauigkeit von 0,035 mm an der inneren Position und 0,05 mm an der äußeren Position und bietet somit wertvolle Ergebnisse für Messanwendungen.

0.0375
mm

Reproduktion bis ins kleinste Detail

Der minimale Punktabstand kann bis zu 0,0375 mm (Auflösung) erreichen, um feine Oberflächendetails in der inneren Position von 150 mm x 96 mm aufzunehmen.

Objektgröße
(Stupa Hin Bronzegeschirr):
150 mm× 80 mm × 210 mm

Objektgröße (Elefantenschnitzerei):
176 mm × 115 mm × 234 mm

· Scannen Sie den QR-Code um die Daten online anzusehen.

AUTO

Intelligente Anwendung

Der Scanvorgang erfolgt vollautomatisch mit dem Drehtisch. In Kombination mit dem Stitching-Algorithmus der Scan-Software gewährleistet dies die effiziente Erfassung von 3D-Daten ohne manuelles Eingreifen.

Die Software führt den Benutzer durch einen einfachen Bedienprozess und und bietet gleichzeitig leistungsstarke Werkzeuge für die problemlose Optimierung der Scanergebnisse.

Objektgröße ((Minions-Lautsprecher):
151 mm × 66.5 mm × 70 mm

·Scannen Sie den QR-Code um die Daten online anzusehen.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Transcan C

Lichtquelle	Weißes LED-Licht	
Kalibrierungsmodus	Manuelle Kalibrierung	
Scanmodus	Strukturlicht-Scan mit automatischem Drehtisch	
Scanfeld	150 mm x 96 mm	300 mm x 190 mm
Einzelschussgenauigkeit	0.035 mm	0.05 mm
Scan-Geschwindigkeit	<70 s (8 Scans/Drehung, ohne Textur); <3 s (Single frame ohne Textur)	
Textur-Farbe	RGB 24-bit color	
Texturaufnahme-Methode	Vollautomatische Aufnahmen	
Texturkarte	12 mega pixels, high fidelity color	
Ausrichtungsmodus	Referenzpunkte, Features, Manuelle Ausrichtung	
Arbeitsabstand	260 mm	480 mm
Punktabstand	0.0375 mm;0.075 mm;0.114 mm	0.075 mm;0.154 mm;0.23 mm
Ausgabeformate	OBJ, STL, ASC, PLY,3MF	
Betriebstemperatur	Innenraum, Raumtemperatur	
System	Win10; 64-bit	
Empfohlene Computerkonfiguration	Grafikkarte: NVIDIAGTX/RTX series, ⩾GeForceGTX1060; Videospeicher:⩾4G; Prozessor:I7-8700; Speicher:32GB	
Abmessungen	Hauptmodul: 332 mm x 110 mm x 142 mm (bare machine size) Tripod: 475 mm x 120 mm x 120 mm (bare machine size) Drehtisch: 320 mm x 320 mm x 68 mm (bare machine size)	
Gewicht	Host module: 2.7 KG (net weight)Tripod assembly: 2.2 KG (net weight) Hauptmodul: 2.1 KG (net weight)	
Ladekapazität des Drehtischs	⩽10 KG	

Hinweis: SHINING 3D behält sich das Recht vor, Spezifikationen und Bilder zu ändern.

*Die Eigentumsrechte aller gescannten Objekte in dieser Broschüre liegen bei ihrenRechteinhabern, SHINING 3D verwendet sie nur für die Darstellung von Daten ohne anderekommerzielle Zwecke.

(Zur internen Schulung)