

Transcan C

A Professional 3D Scanner for Diverse Industries

- ระยะการสแกนแบบสองระยะที่พร้อมใช้งานทันที
- เลือกได้หลากหลายความละเอียด
- เก็บสี 12MP ที่ 24Bit (ด้วยกล้อง2ตัว)



Neotech Co.,Ltd.
บริษัท นีโอเทค จำกัด
โครงการ เจ.เอส.พี. เฟส 4
89/7 ถ.กัลปพฤกษ์ แขวงคลองบางพราน
เขตบางบอน กรุงเทพฯ 10150
Tel : 096-140-0420
098-448-4676
Email : sale@print3dd.com

www.print3dd.com



Transcan C

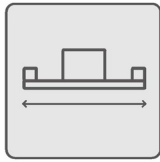
SHINING3D ได้พัฒนาTranscanCเป็นเครื่องสแกน3Dระดับมืออาชีพโดยสามารถจับภาพที่มีความละเอียดสูงเป็นพิเศษและสแกนวัตถุได้อย่างแม่นยำตั้งแต่ขนาดเล็กไปจนถึงขนาดกลางและสำหรับอุตสาหกรรมที่หลากหลายนอกจากนี้กล้อง2ตัวที่มีขนาดถึง12MPยังสร้างโมเดล3มิติที่มีพื้นผิวรายละเอียดสูงและสมบูรณ์ทำให้ได้ภาพที่ดูเสมือนจริง

- ช่วงการสแกนที่ปรับได้เพื่อตอบสนองความต้องการการสแกนวัตถุที่หลากหลาย
สลับระหว่างความละเอียด3ระดับได้อย่างราบรื่นในหนึ่งโครงการเพื่อสร้างรายละเอียดที่ยอดเยียม
- เก็บสี 12MP ที่ 24Bit (กล้องจำนวน 2ตัว ตัวละ 6MP)



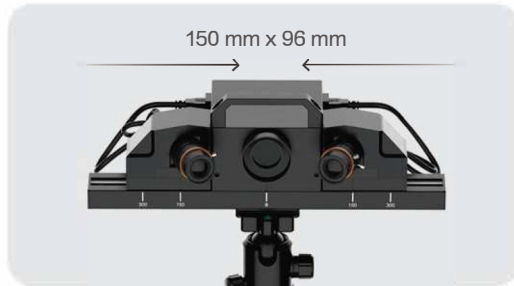
Neotech Co.,Ltd.
บริษัท นีโอเทค จำกัด
โครงการ เจ.เอส.พี. เพลส 4
89/7 ถ.กัลปพฤกษ์ แขวงคลองบางพราน
เขตบางบอน กรุงเทพฯ 10150
Tel : 096-140-0420
098-448-4676
Email : sale@print3dd.com

www.print3dd.com

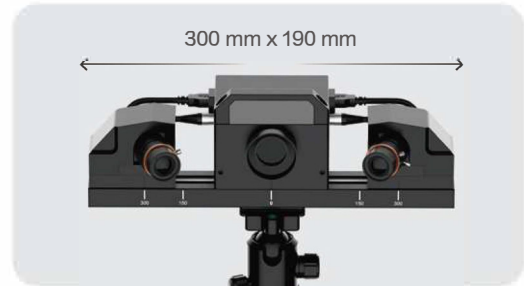


Ready-to-Use Dual Scan Range

การออกแบบรางเลื่อนช่วยให้สลับช่วงการสแกนได้ง่ายระหว่าง 150 มม. x 96 มม. และ 300 มม. x 190 มม. ที่ตอบสนองความต้องการของการสแกนวัตถุที่มีขนาดต่างกันอย่างมีประสิทธิภาพ



มุมมองแบบระยะแคบ
สำหรับการสแกนวัตถุขนาดเล็ก



มุมมองแบบระยะกว้าง
สำหรับการสแกนงานขนาดกลางและใหญ่



High Resolution



Low Resolution



Multi-Resolution Fusion

ระบบ Multi-Resolution Fusion Algorithm ช่วยให้สามารถผสมความละเอียด 3 ระดับของสูง กลางหรือต่ำในหนึ่งโปรเจกต์สำหรับงานสแกนที่ซับซ้อน ซึ่งช่วยเพิ่มประสิทธิภาพอย่างมากโดยไม่ต้องทำงานซ้ำ



Neotech Co.,Ltd.
บริษัท นีโอเทค จำกัด
โครงการ เจ.เอส.พี. เฟส 4
89/7 ถ.กัลปพฤกษ์ แขวงคลองบางพราน
เขตบางบอน กรุงเทพฯ 10150
Tel : 096-140-0420
098-448-4676
Email : sale@print3dd.com

www.print3dd.com

12

MEGA PIXELS

High Color Fidelity

กล้องสี 12 MP สองตัวได้รับการติดตั้งเพื่อจับภาพแผนที่สีแบบ 24 บิตที่มีรายละเอียดที่สูง(กล้องจำนวน 2 ตัว ตัวละ 6MP) ซึ่งจำลองสีที่แท้จริงของวัตถุจริง Transcan C เป็น Solution ที่เหมาะสมที่สุดในการจับภาพข้อมูล 3 มิติแบบสีสำหรับการแสดงผลเสมือนจริง



Object size (Li Ning-Sports Shoes):
300 mm × 118 mm × 148 mm



Object size (Vase):
170 mm × 169 mm × 188 mm



Object size (Bandai-Saiyan Figure): 296 mm × 173 mm × 188 mm



Object size (FENDI-Handbag):
295 mm × 133 mm × 159 mm

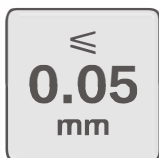
สแกนรหัส QR Code เพื่อดูข้อมูลการสแกนออนไลน์

**ข้อมูลการสแกนพื้นผิวสีในหน้านี้ทั้งหมดถูกสแกนในกล่องไฟ



Neotech Co.,Ltd.
บริษัท นีโอเทค จำกัด
โครงการ เจ.เอส.พี. เฟส 4
89/7 ถ.กัลปพฤกษ์ แขวงคลองบางพราน
เขตบางบอน กรุงเทพฯ 10150
Tel : 096-140-0420
098-448-4676
Email : sale@print3dd.com

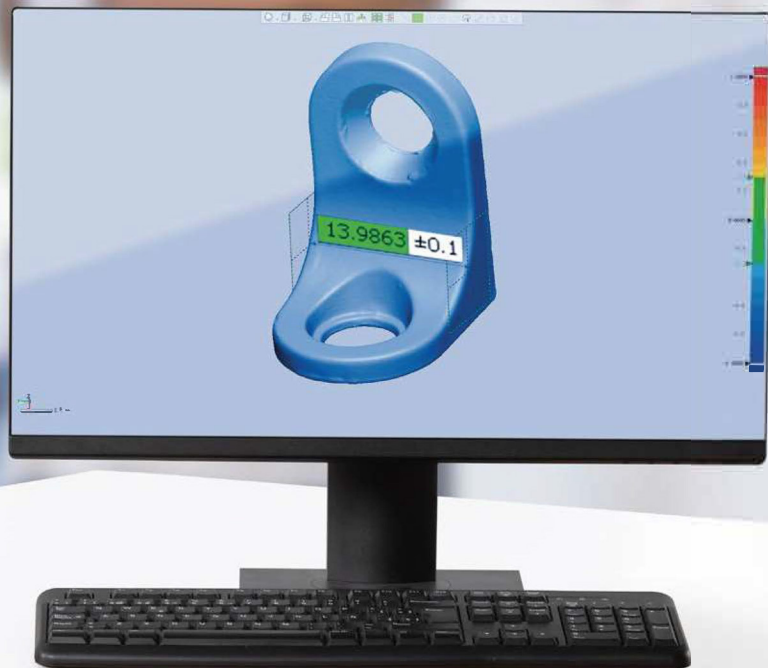
www.print3dd.com



High-Accuracy Scan Data

เครื่องสแกนดิไซน์กะทัดรัดให้ความแม่นยำสูง 0.035 มม. ที่ตำแหน่งด้านใน และ 0.05 มม.

ที่ตำแหน่งด้านนอก ผลลัพธ์เหล่านี้มีค่ามากสำหรับการประยุกต์ใช้ในการวัดผลในหลากหลายรูปแบบ



Neotech Co.,Ltd.

บริษัท นีโอเทค จำกัด

โครงการ เจ.เอส.พี. เพลส 4

89/7 ถ.กัลปพฤกษ์ แขวงคลองบางพราน

เขตบางบอน กรุงเทพฯ 10150

Tel : 096-140-0420

098-448-4676

Email : sale@print3dd.com

www.print3dd.com

0.0375
mm

Micro Details Reproduction

ระยะห่างของจุดต่ำสุดสามารถเข้าถึง 0.0375 มม.
(ความละเอียด) เพื่อสร้างรายละเอียดที่ละเอียดอ่อนบนพื้นผิว
ในตำแหน่งด้านใน 150 มม. x 96 มม.



Object size
(The Stupa Hin—Bronze Ware):
150 mm × 80 mm × 210 mm



Object size (Carving—Elephant):
176 mm × 115 mm × 234 mm

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



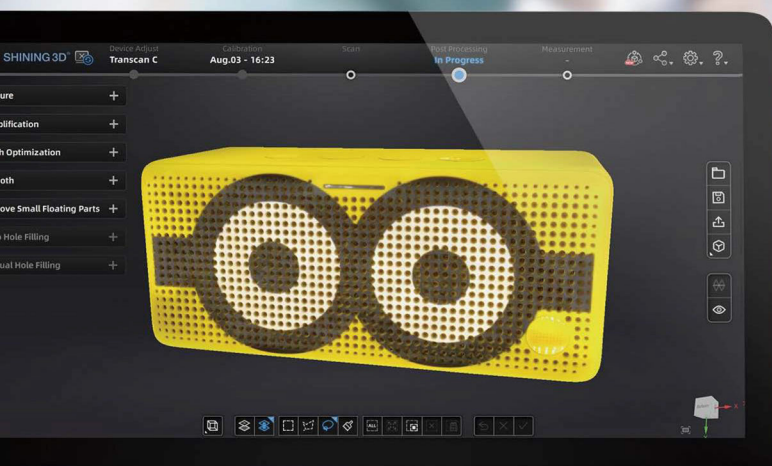
Neotech Co.,Ltd.
บริษัท นีโอเทค จำกัด
โครงการ เจ.เอส.พี. เฟส 4
89/7 ถ.กัลปพฤกษ์ แขวงคลองบางพราณ
เขตบางบอน กรุงเทพฯ 10150
Tel : 096-140-0420
098-448-4676
Email : sale@print3dd.com

www.print3dd.com

AUTO

Intelligent Operation

ขั้นตอนการสแกนเป็นไปโดยอัตโนมัติโดยสมบูรณ์ด้วยโต๊ะหมุนอัตโนมัติและเมื่อรวมกับอัลกอริทึมการเชื่อมต่อของซอฟต์แวร์การสแกนจะช่วยให้มั่นใจได้ว่าจะได้ข้อมูล 3 มิติอย่างมีประสิทธิภาพโดยไม่ต้องมีทำอะไรเพิ่มเติมในส่วนอื่นๆเลย อินเทอร์เฟซของซอฟต์แวร์จะแนะนำผู้ใช้งานขั้นตอนการทำงานที่เรียบง่ายในขณะที่มือเครื่องมีอันทรงพลังสำหรับการเพิ่มประสิทธิภาพของผลการสแกนที่ไม่เร่งรีบ



Object size (Tmall Elves-Minions Sound):
151 mm × 66.5 mm × 70 mm

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



Neotech Co.,Ltd.
บริษัท นีโอเทค จำกัด
โครงการ เจ.เอส.พี. เพลส 4
89/7 ถ.กัลปพฤกษ์ แขวงคลองบางพราน
เขตบางบอน กรุงเทพฯ 10150
Tel : 096-140-0420
098-448-4676
Email : sale@print3dd.com

www.print3dd.com

TECHNICAL SPECIFICATION

Transcan C



Light Source	White LED Light	
Calibration Mode	Manual calibration	
Scan Mode	Structured-light scan with automatic turntable	
Scan Range	150 mm x 96 mm	300 mm x 190 mm
Single Shot Accuracy	0.035 mm	0.05 mm
Scan Speed	<70 s (8 scans/turn without texture); <3 s (single frame without texture)	
Texture Color	RGB 24-bit color	
Texture acquisition method	Fully automatic soft light shooting	
Texture Map	12 mega pixels, high fidelity color	
Align Mode	Automatic Turntable Mode: markers alignment, feature alignment, manual alignment Free Scanning Mode: markers alignment; feature alignment; manual alignment	
Working Distance	260 mm	480 mm
Point Distance	0.0375 mm; 0.075 mm; 0.114 mm	0.075 mm; 0.154 mm; 0.23 mm
Data Format	OBJ, STL, ASC, PLY, 3MF	
Working Temperature	Indoor, room temperature	
System	Win10; 64-bit	
Recommended Computer Configuration	Graphics card: NVIDIA GTX/RTX series cards, higher or equal to GeForce RTX 1060; Video memory: ≥4 G; Processor: I7-8700; Memory: 32 GB	
Size	Host module: 484 mm x 172 mm x 110 mm (bare machine size) Tripod components: 820 mm x 170 mm x 170 mm (bare machine size) Turntable module: 300 mm x 300 mm x 70 mm (bare machine size)	
Weight	Host module: 2.7 KG (net weight) Tripod assembly: 2.2 KG (net weight) Turntable module: 2.1 KG (net weight)	
Maximum Turntable Load-Bearing Capacity	≤10 KG	

Notice: SHINING 3D reserves the right to explain any alteration of the specifications and pictures.

*The intellectual property rights of all scanned objects of this leaflet belong to their right holders, SHINING3D only uses them for data display without involving other commercial purposes.

(For Internal Training)



Neotech Co., Ltd.
บริษัท นีโอเทค จำกัด
โครงการ เจ.เอส.พี. เฟส 4
89/7 ถ.กัลปพฤกษ์ แขวงคลองบางพราน
เขตบางบอน กรุงเทพฯ 10150
Tel : 096-140-0420
098-448-4676
Email : sale@print3dd.com

www.print3dd.com