



SHINING 3D®

EINSTAR

3D Scanner

Go Ahead With Einstar



www.print3dd.com

Neotech Co.,Ltd.
บริษัท นีโอเทค จำกัด
โครงการ เจ.เอส.พี. เฟส4
89/7 ถ.กัลปพฤกษ์ แขวงคลองบางพราน
เขตบางบอน กรุงเทพฯ 10150
Tel : 096-140-0420
098-448-4676
E-mail : Sales@print3dd.com

RGB Camera Color Scan

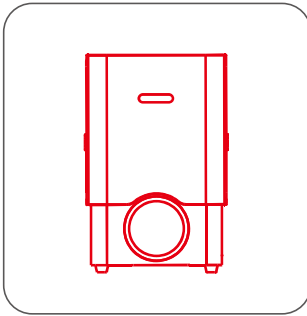


Neotech Co.,Ltd.
บริษัท นีโอเทค จำกัด
โครงการ เจ.เอส.พี. เฟส4
89/7 ถ.กัลปพฤกษ์ แขวงคลองบางพร
เขตบางบอน กรุงเทพฯ 10150
Tel : 096-140-0420
098-448-4676
E-mail : Sales@print3dd.com

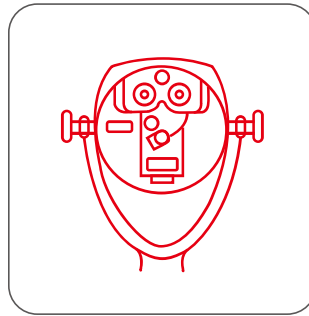


Variety Applications

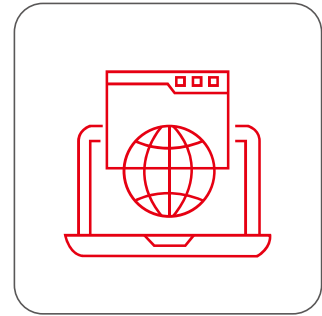
Support multiple data format outputs, compatible with 3D printers and 3D design softwares.



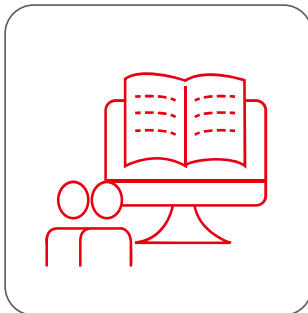
3D Printing



Designing



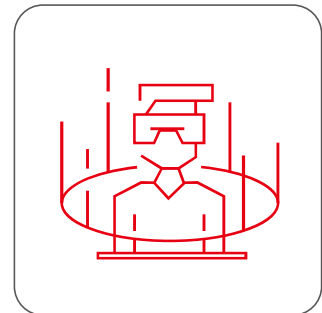
Digital Archiving



Education



Culture and Art



VR&AR



Neotech Co., Ltd.
บริษัท เนโอเทค จำกัด
โครงการ เจ.เอส.พี. เวิลด์4
89/7 ถ.กัลปพฤกษ์ แขวงคลองบางพราน
เขตบางบอน กรุงเทพฯ 10150
Tel : 096-140-0420
098-448-4676
E-mail : Sales@print3dd.com

www.print3dd.com



High Quality Data

Collect high density point cloud data fast and easily with point distance up to 0.1mm.

35cm



12.5cm



www.print3dd.com

Neotech Co.,Ltd.
บริษัท นีโอเทค จำกัด
โครงการ เจ.เอส.พี. เฟส4
89/7 ถ.กัลปพฤกษ์ แขวงคลองบางพราน
เขตบางบอน กรุงเทพฯ 10150
Tel: 096-140-0420
098-448-4676
E-mail: Sales@print3dd.com



High Color Fidelity

Benefit from built-in RGB color camera.
3D data with authentic colors.



3D Data
Scanned with Einstar



Physical Object



3D Data Scanned with Einstar



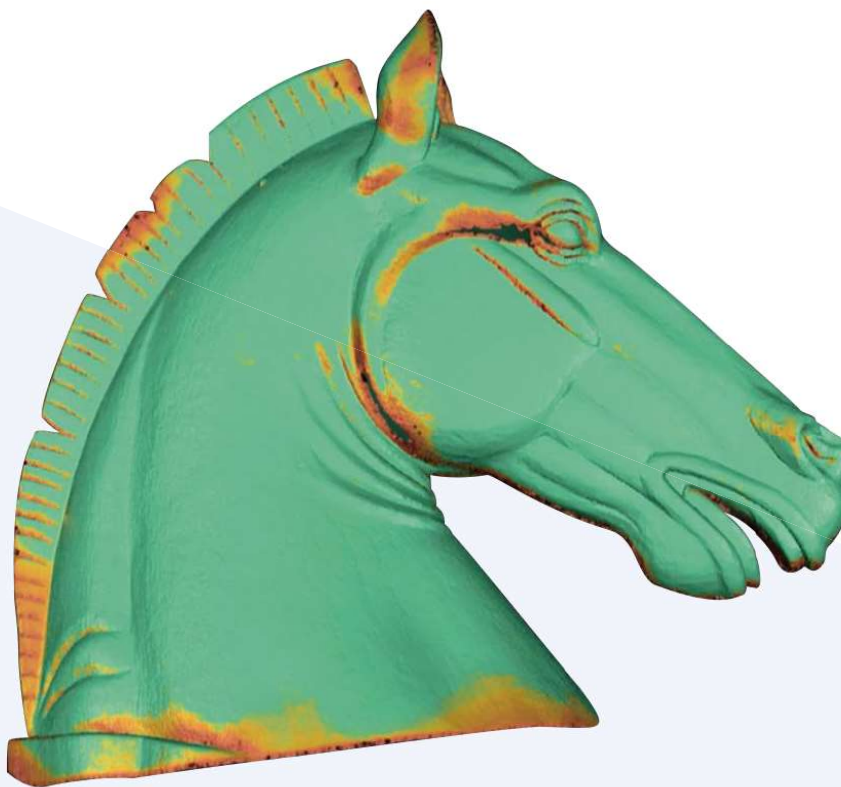
3DD
Digital Fabrication
www.print3dd.com

Neotech Co.,Ltd.
บริษัท นีโอเทค จำกัด
โครงการ เจ.เอส.พี. เฟส4
89/7 ถ.กัลปพฤกษ์ แขวงคลองบางพราน
เขตบางบอน กรุงเทพฯ 10150
Tel : 096-140-0420
098-448-4676
E-mail : Sales@print3dd.com



Detail-oriented Enhancement Technology

Built-in detail enhancement technology optimizes the point cloud for complete data acquisition.



Green:
Adequate data
amount

Yellow:
Incomplete data
amount

Red:
Insufficient data
amount

Data Quality Indicator:

Turn on to better guide the scanning and improve the data quality.



Neotech Co.,Ltd.
บริษัท นีโอเทค จำกัด
โครงการ เจ.เอส.พี. เฟส4
89/7 ถ.กัลปพฤกษ์ แขวงคลองจั่น กรุงเทพฯ 10150
Tel : 096-140-0420
098-448-4676
E-mail : Sales@print3dd.com

www.print3dd.com



Streamlined User Experience

Smooth and fast, scanning speed up to 14 FPS.

- Smart tracking performance
- Automatic alignment
- Intelligent algorithm



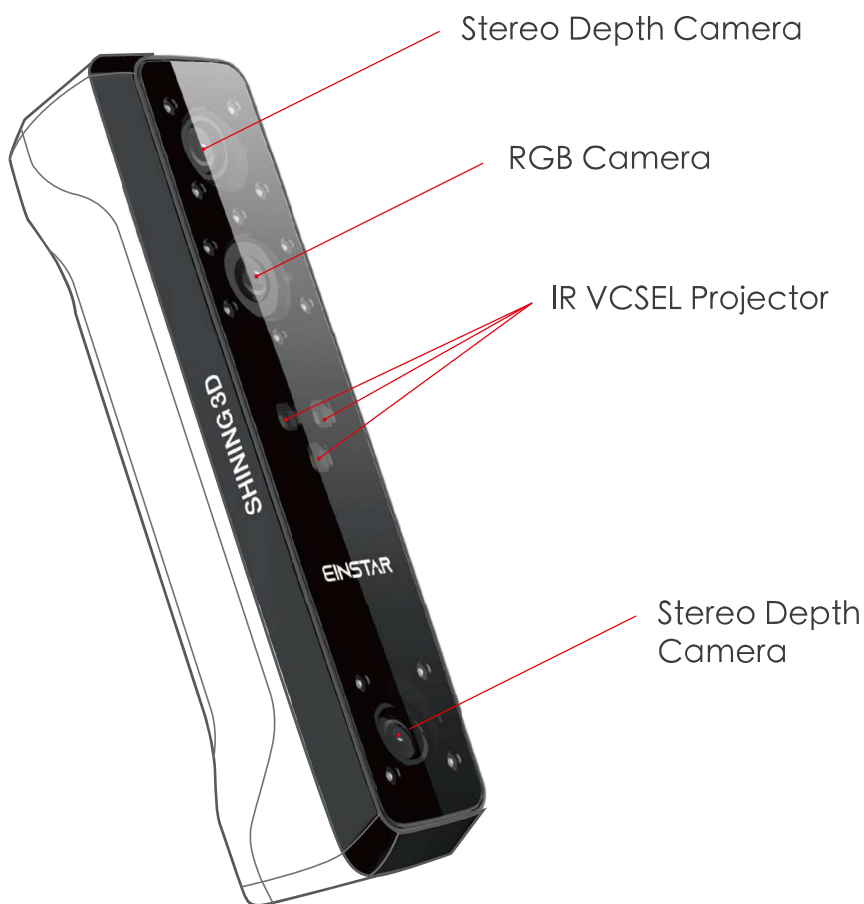
Neotech Co.,Ltd.
บริษัท นีโอเทค จำกัด
โครงการ เจ.เอส.พี. เฟส4
89/7 ถ.กัลปพฤกษ์ แขวงคลองบางพร
เขตบางบอน กรุงเทพฯ 10150
Tel : 096-140-0420
098-448-4676
E-mail : Sales@print3dd.com

www.print3dd.com



Stable Outdoor Scanning

Equipped with 3 Infrared VCSEL Projectors, 2 Stereo Depth Cameras and 1 RGB Camera, Einstar can capture clear scan data and generate stable outputs outdoors. Provide a flexible working distance for small and large objects.



Neotech Co., Ltd.
บริษัท นีโอเทค จำกัด
โครงการ เจริญผล พ. 10150
89/7 ถ.กัลปพฤกษ์ แขวงคลองบางพร
เขตบางบอน กรุงเทพฯ 10150
Tel : 096-140-0420
098-448-4676
www.print3dd.com E-mail : Sales@print3dd.com



Neotech Co., Ltd.
บริษัท เนotech จำกัด
โครงการ จี.เอส.พี. เพลส4
89/7 ซอยสุขุมวิท แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10150
Tel : 096-140-0420
098-448-4676
E-mail : Sales@print3dd.com

www.print3dd.com

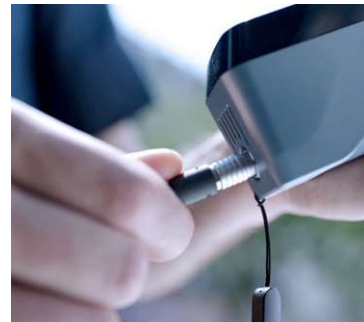


Extremely Easy to Use

- Ergonomic design
- Only one USB cable for data transmission and power
- Clear and elegant workflow for scanning and post processing
- Easy to setup, plug and play



Friendly User Interface



Single USB cable,
easy to operate



3D Neotech Co., Ltd.
Digital Fabrication บริษัท นีโอเทค จำกัด
โครงการ เจ.เอส.พี. เฟส4
89/7 ต.กัลปพฤกษ์ แขวงคลองบางพราน
เขตบางบอน กรุงเทพฯ 10150
Tel : 096-140-0420
098-448-4676
www.print3dd.com E-mail : Sales@print3dd.com



Comfortable for Eyes, Easy to Scan Hair

- No projector light during scanning process.
- Comfortable and safe for eyes.
- Turning on "Hair Mode" to get sufficient hair data for human scan and improve the whole data completeness.



Neotech Co.,Ltd.
บริษัท นีโอเทค จำกัด
โครงการ เจ.เอส.พี. เฟส4
89/7 ถ.กิลฟลุคซ์ แขวงคลองบางพร
เขตบางบอน กรุงเทพฯ 10150
Tel : 096-140-0420
098-448-4676
E-mail : Sales@print3dd.com

Computer & Operating system requirement

Recommended computer:

Component	Model
CPU	Intel® Core™ i7-11800H or above
Graphics card	NVIDIA GTX 1060 or above
Graphics memory	6GB or above
RAM	32GB or above
USB	2.0 or above

Recommended operating system: Windows 10, Windows 11 (both 64-bit only)

CPU

Improper computer configuration or hardware issues will cause CPU performance degradation and affect the user experience, it is recommended to use the CPU-Z tool to check CPU performance before starting scanning.



Neotech Co.,Ltd.
บริษัท นีโอเทค จำกัด
โครงการ เจ.เอส.พี. เฟส4
89/7 ถ.กัลปพฤกษ์ แขวงคลองบางพราน
เขตบางบอน กรุงเทพฯ 10150
Tel : 096-140-0420
098-448-4676
E-mail : Sales@print3dd.com

www.print3dd.com

TECHNICAL SPECIFICATIONS

EINSTAR

Light Source	Infrared VCSEL structured light*
Point Distance	0.1 mm ~ 3 mm
Effective Working Distance	160 mm ~ 1400 mm
Optimal Working Distance	400 mm
FOV (under optimal work distance)	434 mm x 379 mm
Scan Rate	Up to 14 fps
Data Alignment Mode	Texture/ Feature/ Hybrid Alignment/ Global Markers*
Full Color Scanning	Yes
Outdoor Scanning	Yes
Output Formats	OBJ, STL, PLY, ASC, 3MF, P3
Scanner Weight	0.5 kg
Scanner Dimensions	220 mm x 46 mm x 55 mm
Carrying Case Dimensions	245 mm x 245 mm x 90 mm
Interface	USB 2.0 or above
Supported OS	Windows 10/11 64-bit

*Einstar infrared light source, certificated as Class 1 laser product, is safe under all conditions of normal use.

*Global Markers alignment is only available in Object Scan Mode



Neotech Co.,Ltd.
บริษัท นีโอเทค จำกัด
โครงการ เจ.เอส.พี. เพลส4
89/7 ถ.กัลปพฤกษ์ แขวงคลองบางพราน
เขตบางบอน กรุงเทพฯ 10150
Tel : 096-140-0420
098-448-4676
E-mail : Sales@print3dd.com

www.print3dd.com