SHINING 3D®

EINSTAR

3D-Scanner

Starte durch mit Einstar



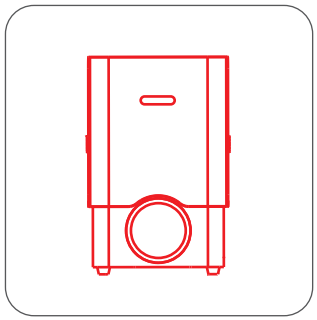


Jetzt online kaufen:
www.einstar.com

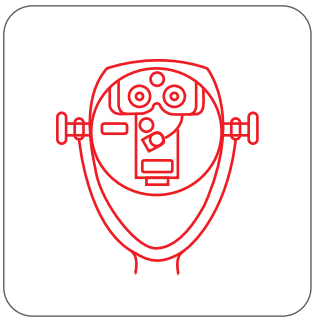
Bei SHINING 3D ist unsere Mission, 3D-Technologie für jedermann zugänglich zu machen. Mit dem EINSTAR 3D-Scanner haben wir unseren bisher erschwinglichsten 3D-Scanner auf den Markt gebracht! EINSTAR wurde entwickelt, damit du die Welt um dich herum digitalisieren kannst wie nie zuvor!
Mit dem EINSTAR können auch feine Details klar und schnell mit hochwertigen Scan-Ergebnissen aufgenommen werden. Starte heute durch mit dem EINSTAR !

Verschiedene Anwendungen

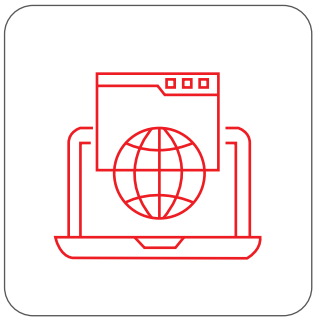
EINSTAR unterstützt verschiedene Datenformate, die mit 3D-Druckern und Design-Software kompatibel sind.



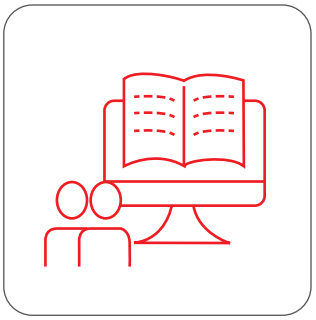
3D-Druck



Design



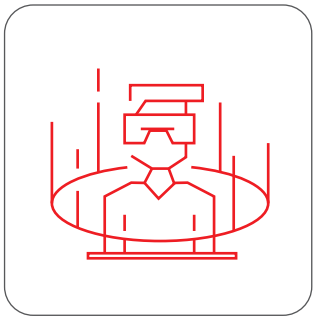
Digitale Archivierung



Bildung



Kunst & Kultur



VR & AR

Hochwertige 3D-Daten

Erfasst schnell und einfach hochgenaue Punktwolkendaten mit Punktabständen bis zu 0,1 mm.



Authentische Farben

Lass dich vom der leistungsstarken eingebauten RGB-Farbkamera begeistern und genieße 3D-Daten mit originalgetreuer Farbdarstellung.



Gescannt mit EINSTAR

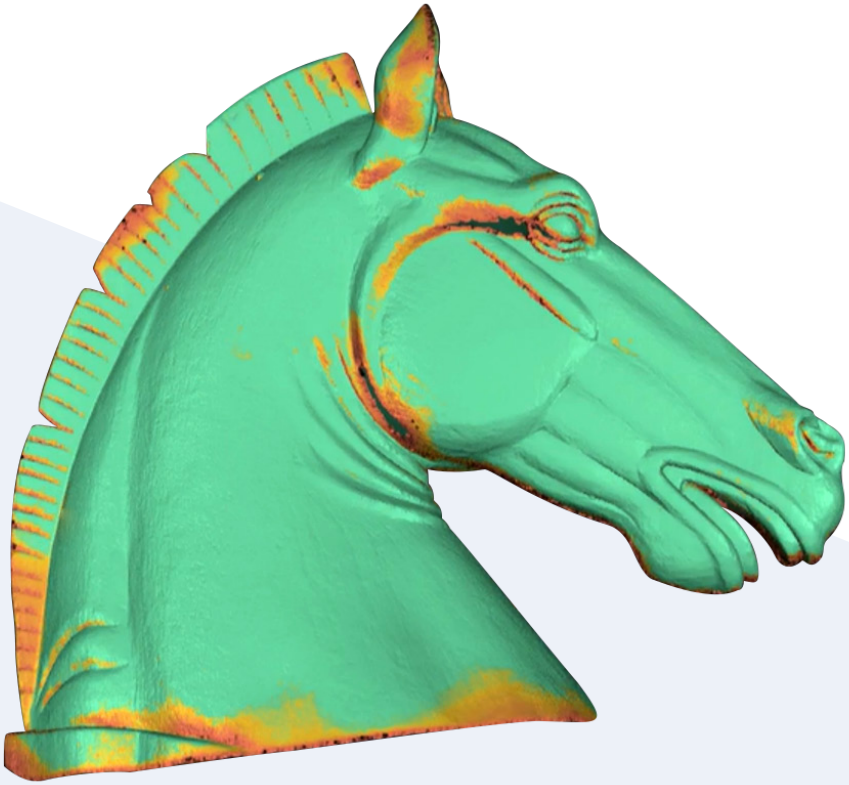


Gescannt mit EINSTAR

Physisches Objekt

Detailorientierte Datenoptimierung

Die Punktwolke wird automatisch für eine vollständige Datenerfassung optimiert.



Grün:
Angemessene Datenmenge

Gelb:
Weitere Daten müssen aufgenommen werden

Rot:
Unzureichende Datenmenge

Datenqualitäts-Tool:
Benutze das Tool, um beim Scannen bessere Datenqualität zu erzielen.

Reibungslose Anwendung

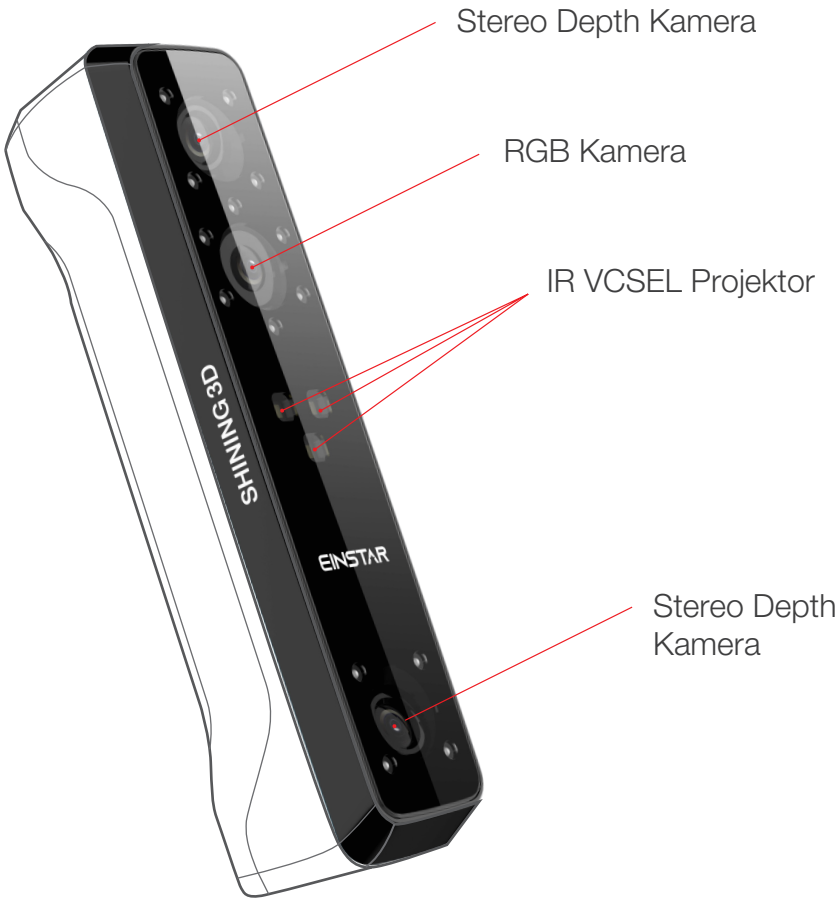
Unkompliziertes und schnelles Scannen mit bis zu 14fps.

- Exzellente Tracking-Leistung
- Automatische Ausrichtung
- Intelligenter Algorithmus



Einfach draußen Scannen

Mit 3 IR VCSEL Projektoren, 2 Stereo Depth Kameras und 1 RGB-Kamera kann der EINSTAR auch draußen klare und stabile Scan-Ergebnisse liefern. Durch diese Technologie kannst du auch große und kleine Objekte aus verschiedenen Abständen scannen.

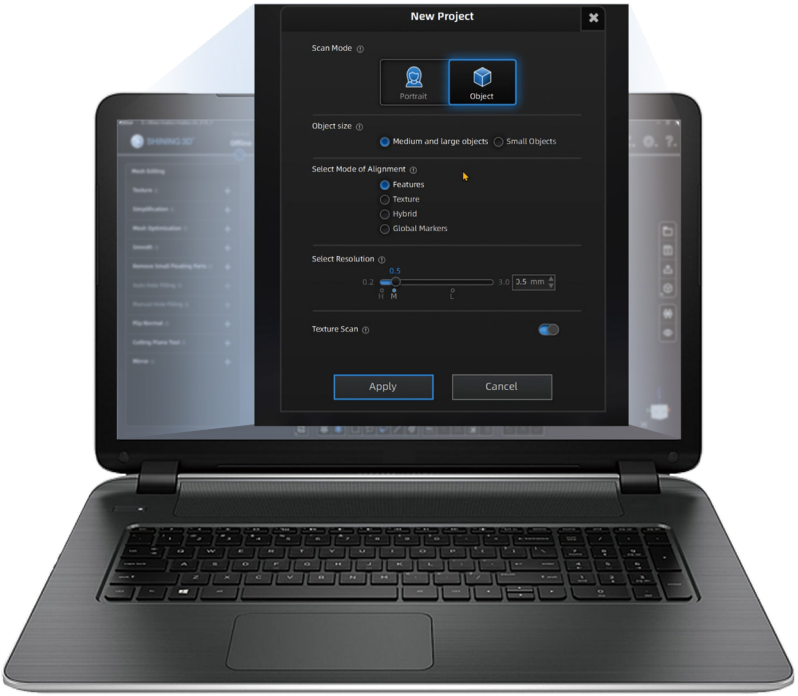





SHINING 3D

Extrem Einfach in der Anwendung

- Ergonomisches Design
- 1 USB-Kabel für Datentransfer und Strom
- Einfache Anleitung durch die Software vom Scannen bis zur Datenverarbeitung
- Einfaches Einrichten, Plug and Play



Anwenderfreundliche Nutzeroberfläche und klarer Prozessablauf





Ein USB-Kabel, Einfach in der Anwendung



Angenehm für die Augen, Haare scannen leicht gemacht!

- Kein Projektionslicht während des Scan-Prozesses.
- Komfortabel und sicher für die Augen.
- Der Haar-Modus wurde speziell für den Körper-Scan entwickelt. Dieser Modus hilft dir beim scannen von Haar und verbessert die Qualität deiner Daten.

TECHNISCHE DATEN

EINSTAR

Lichttyp	Projektion mit IR VCSEL und Scan mit Strukturlicht
Punktabstand	0.1 mm ~ 3 mm
Effektiver Arbeitsabstand	160 mm ~ 1400 mm
Optimaler Arbeitsabstand	400 mm
Sichtfeld (FOV)	434 mm x 379 mm
Scan-Geschwindigkeit	Bis zu 14 fps
Ausrichtungsmodi	Textur / Geometrie / Hybrid / Global Marker*
Textur-Scan	Ja
Scannen im Freien	Ja
Datenformate	OBJ, STL, PLY, ASC, 3MF, P3
Gewicht	0.5 kg
Maße Scanner	220 mm x 46 mm x 55 mm
Abmessungen Transportcase	245 mm x 245 mm x 90 mm
Verbindung	USB 2.0 und höher
PC-Anforderungen	Windows 10/11 64-bit

*Das Infrarotlicht des Einstar ist als Laser der Klasse 1 zertifiziert und unter vorgesehenen Betriebsbedingungen sicher.
*Ausrichtung mit Global Marker ist nur im Objekt-Scan-Modus verfügbar.

@einstar3d

Einstar-DE 20220915-V1.2