



SHINING 3D



EINSTAR 2

Still EINSTAR, Even Better

Das Upgrade, auf das Sie gewartet haben

Intelligenter, leichter, besser – EINSTAR 2 bietet alles, was Sie am Original geliebt haben, und legt noch eine Schippe drauf. Verabschieden Sie sich von Kabelsalat, aufwendigen Vorbereitungen und eingeschränkter Mobilität. Mit einer hybriden Lichtquelle, echtem Wireless-Design und lebendiger Vollfarberfassung liefert EINSTAR 2 3D-Scans in Studioqualität ohne großen Aufwand.

Von schraubengroßen Objekten bis hin zu kompletten Transporterinnenräumen, von Innenaufnahmen bis hin zu Außenaufnahmen – EINSTAR 2 ist für Kreative, Hobbyisten und Neugierige gleichermaßen geeignet. Professionelle Ergebnisse. Keine professionelle Erfahrung erforderlich.



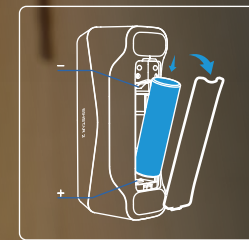
Scan Daten

Wirklich kabellos, wirklich unermüdlich Handflächengroßer Scanner

Wirklich kabellos, wirklich unermüdlich

(Kabelverbindung ebenfalls verfügbar, falls WLAN-Störungen auftreten)

- Der austauschbare integrierte Akku ermöglicht bis zu 3 Stunden unterbrechungsfreies Scannen.
- Keine Kabelbeschränkungen mehr, kein zusätzlicher Hub erforderlich – scannen Sie, wo immer Sie Inspiration finden.



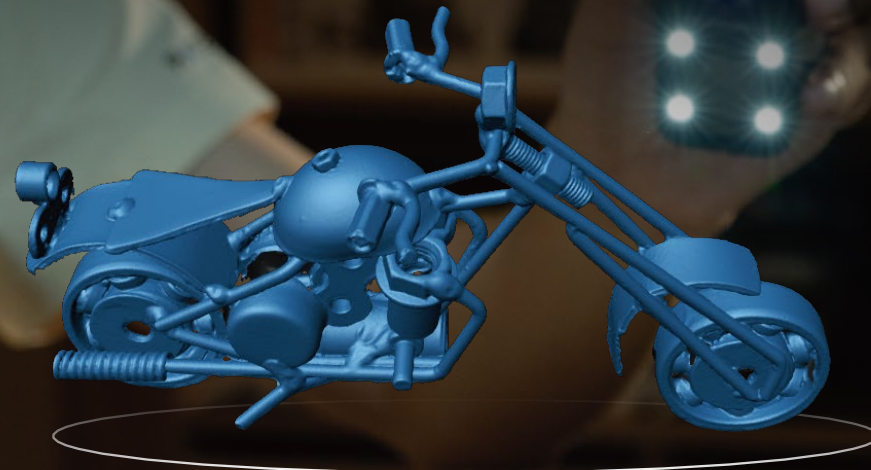
Handflächengroßer Scanner

Kompakt, leicht und auf Komfort ausgelegt. Mit einer neu gestalteten Struktur und reduziertem Gewicht (nur 420g) ist er Ihr idealer Begleiter für unterwegs.

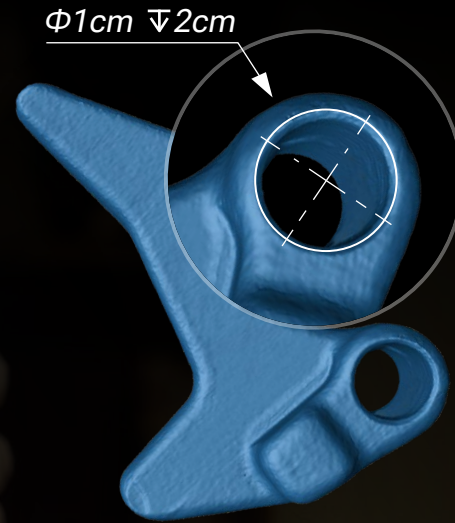
Hybrid-Lichtquelle

17 parallele Laserlinien

- Ihre ideale Lösung für das hochauflösende Scannen feiner Details in kleinen Objekten.
- Die dichte Anordnung von 17 parallelen Linien erhöht die Effizienz bei mittelgroßen Scans und reduziert Zeit und Aufwand.
- Verbesserte Leistung auf reflektierenden und metallischen Oberflächen.
- Hochgeschwindigkeitsscannen mit bis zu 90 fps.



Scan Daten



Optimierte Fähigkeit zum Scannen tiefer Löcher

90 fps



IR VCSEL

- Kameras mit höherer Auflösung für sauberere Punktwolkendaten.
- Effiziente Erfassung großer Objekte mit umfangreichen Daten in einem einzigen Scan.
- Bessere Leistung bei schwarzen Oberflächen und Außenumgebungen.
- Schnelles Scannen mit bis zu 40 Bildern pro Sekunde.

Bis zu
4,800,000
Punkte/s



Scan Daten





Kein Sprühen, keine Verzögerung

EINSTAR 2 passt sich einer Vielzahl von Materialien an und kann schwarze oder reflektierende Objekte direkt scannen, ohne dass ein Spray erforderlich ist. Sparen Sie Zeit, bleiben Sie sauber und erhalten Sie sofort genaue Ergebnisse.

Nehmen Sie es mit nach draußen

Mit seiner robusten Leistung bei dynamischer Beleuchtung und in komplexen Umgebungen ermöglicht Ihnen EINSTAR 2 zuverlässige 3D-Erfassungen auch außerhalb des Studios. Nehmen Sie es mit nach draußen, Ihre Daten bleiben scharf. Der Laser-HD-Modus funktioniert bis zu 110.000 Lux und der IR-Rapid-Modus bis zu 70.000 Lux für zuverlässiges Scannen auch in hell beleuchteten Umgebungen.





Lebensechtes Porträt-Scannenz

- Infrarotlicht sorgt für ein augenfreundliches und angenehmes Erlebnis.
- Erfassen Sie Ganzkörperdaten in nur 60 Sekunden.



Realismus, den man sehen kann

Die integrierte RGB-Kamera erfasst bei jedem Scan lebendige, naturgetreue Farben. Sie eignet sich zum Scannen von Kunstwerken und zum Erstellen immersiver VR/AR-Erlebnisse.



EXStar Hub: Die Software der nächsten Generation

EXStar Hub ist eine intuitive Softwareplattform für EINSTAR Rockit und Einstar 2. Sie optimiert Arbeitsabläufe durch eine einheitliche Benutzeroberfläche, reduziert die Systemauslastung und verbessert die Leistung, was zu schnellerem Scannen, größerer Mobilität und niedrigeren Betriebskosten führt.

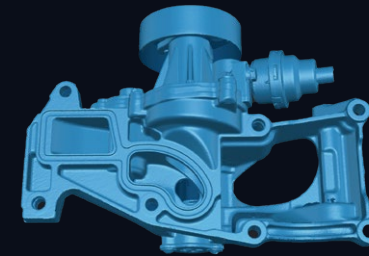
Mit verbesserter Grafik und vereinfachten Steuerelementen bietet EXStar Hub außerdem leistungsstarke Tools für die Modellverarbeitung und -optimierung, darunter:

- Datenqualitätsanzeige
- Hybride Ausrichtung (Marker/Merkmal/Textur)
- Globale Marker
- Automatische Ebenenerkennung
- Scan-Rückspulen
- Schnittebenen-Tool
- Automatisches Füllen von Löchern
- 1-2-3-Ausrichtung
- Modellmessung
- Texturanpassung
- Modellvereinfachung



Anwendungsbereiche

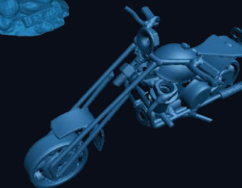
• Aftermarket & Reverse Engineering



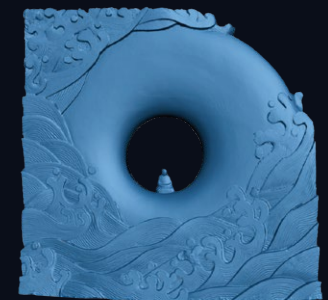
• AR/VR-Digitalinhalte



• 3D-Druck & persönliche Fertigung



• Erhaltung des kulturellen Erbes & Kunst



SPECIFICATIONS

EINSTAR 2

| | | |
|-----------------------------|---|--|
| Scan Modi | Laser HD | IR Schnell |
| Lichtquelle | 17 parallele blaue Laserlinien | IR VCSEL |
| Auflösung | 0.05 ~ 10 mm | 0.2 ~ 10 mm |
| Scan-Geschwindigkeit | 2,500,000 Punkte/s | 4,800,000 Punkte/s |
| Arbeitsabstand | 100 ~ 600 mm | 160 ~ 1400 mm |
| Max. Sichtfeld | 490 x 580 mm | 1170 x 1385 mm |
| Ausrichtungsmethode | Globale Marker/Marker | Globale Marker/Marker/Merkmale/Textur/Hybrid |
| Minimales Scanvolumen | 10*10*10 mm | 50*50*50 mm |
| Kameraauflösung | 3D: 2MP*2 ; Texture: 2.3MP | |
| Ausgabeformate | STL; OBJ; PLY; 3MF; ASC | |
| Laserklasse | Klasse 2 | |
| Scanbedingungen im Freien | Weniger als 110,000 Lux | Weniger als 70,000 Lux |
| Betriebsbedingungen | -10°C~ 40°C | |
| Schnittstelle & Stromquelle | USB Type-C; Batterie: 5500mA*1 Support 60W-PD3.0 Ladegerät | |
| Abmaße | (H*D*W): 130 x 37 x 61 mm/ 5.12 x 1.46 x 2.40 in | |
| Nettogewicht | 420g/0.92 lbs (Mit Batterien), 348g/0.77 lbs (Ohne Batterien) | |
| Zertifikate | CE, FCC, ROHS, WEEE, FDA, SRRC, IP50 | |

PC-Konfigurationen

Win11, Professional 22H2 (64-bit); Grafikkarte: NVIDIA GeForce RTX 3060 Laptop GPU oder besser;
VRAM: 6 GB oder höher; Prozessor: 13th Gen Intel®Core™ i7-13700H or besser;
RAM (Minimum): 32 GB, DDR5 dual-channel; RAM (Empfohlen): 64 GB oder höher, DDR5 dual-channel;
Interface: USB 3.0;
macOS: Tahoe 26.2, (Minimum) MacBook pro M1 or MacBook M3 und höher; RAM: 16 GB oder höher;
(Empfohlen) MacBook pro M3 oder höher (MAX & Ultra); RAM: 24 GB oder höher

EINSTAR 2 - DE 20260129 -V 1.07

SHINING 3D Tech Co., Ltd.

- Hangzhou, China
P: +86-571-82999050
No. 1398, Xiangbin Road, Wenyan, Xiaoshan,
Hangzhou, Zhejiang, China, 311258
- Hong Kong, China
P: +852 2334 8468
Flat 303B, 3/F, Tower 2, Enterprise Square 1, 9
Sheung Yuet Road, Kowloon Bay, KLN, HK, China

SHINING 3D Technology GmbH

- Stuttgart, Germany
P: +49-711-28444089
Breitwiesenstraße 28, 70565, Stuttgart, Germany

SHINING 3D Technology Inc.

- San Leandro, United States
P: +1(888) 597-5655
2450 Alvarado St #7, San Leandro, CA 94577
- Tampa, United States
2807 W Busch Blvd, Suite 200, Tampa, FL 33618

EINSTAR

Search

f X Instagram YouTube TikTok Amazon einstar.com

Follow us on



Facebook



Instagram



Youtube



Community



Amazon



Web-Einstar