



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.

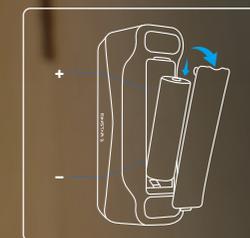
Von schraubengroßen Objekten bis hin zu kompletten Transporterinnenräumen, von Innenaufnahmen bis hin zu Außenaufnahmen – EINSTAR 2 ist für Kreative, Hobbyisten und Neugierige gleichermaßen geeignet. Professionelle Ergebnisse. Keine professionelle Erfahrung erforderlich.

# 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

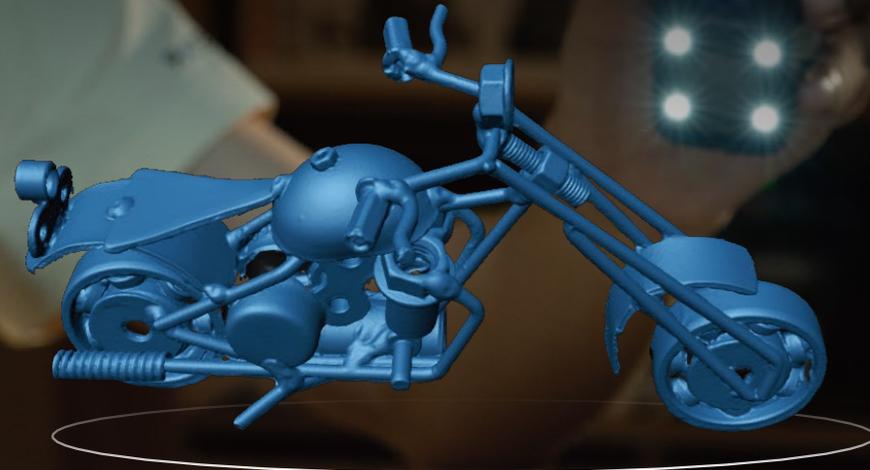
Kompakt, leicht und auf Komfort ausgelegt. Mit einer neu gestalteten Struktur und reduziertem Gewicht (nur 420g) ist er Ihr idealer Begleiter für unterwegs.



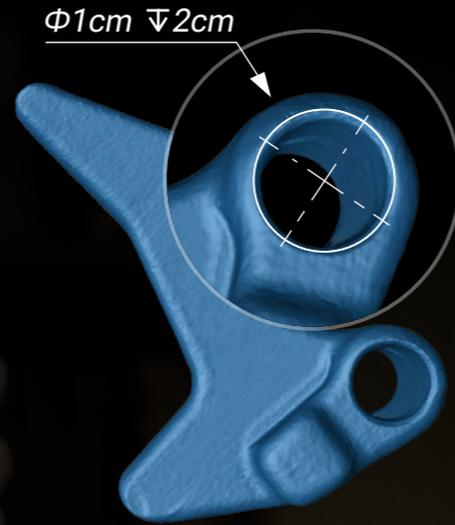
# Hybrid-Lichtquelle

## 17 parallele Laserlinien

- Ihre ideale Lösung für das hochauflösende Scannen feiner Details in kleinen Objekte.
- 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.

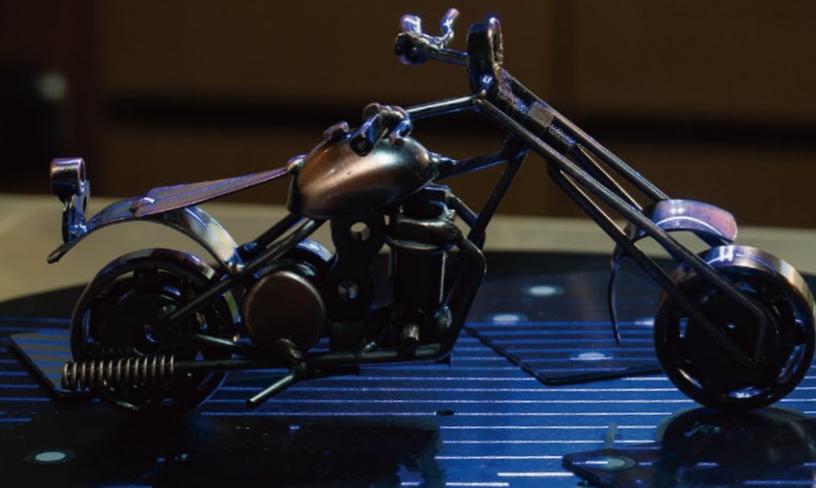


Scan Daten



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 20 Bildern pro Sekunde.



Scan Daten



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 die gesamte EINSTAR-Scanner-Produktreihe. 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



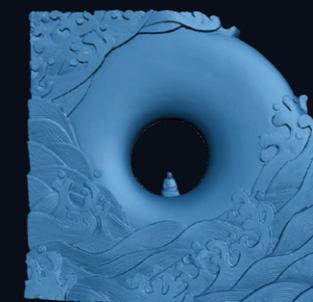
- AR/VR-Digitalinhalte



- 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	1,440,000 points/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	1*1*1 cm	5*5*5 cm
Kameraauflösung	3D: 2MP*2 ; Texture: 2.3MP	
Ausgabeformate	STL; OBJ; PLY; 3MF; ASC	
Laserklasse	Klasse 2	Klasse 1
Scanbedingungen im Freien	Weniger als 110,000 Lux	Weniger als 70,000 Lux
Betriebsbedingungen	-10°C~ 40°C	
Schnittstelle & Stromquelle	USB Type-C; Batterie: 5500mAh*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	

Win11, Professional 22H2 (64-bit); Grafikkarte: NVIDIA GeForce RTX 3060 Laptop GPU oder besser;  
VRAM: 6 GB oder mehr.

RAM (Minimum): 32 GB, DDR5 dual-channel; RAM (Empfohlen): 64 GB oder mehr, DDR5 dual-channel;  
Interface: USB 3.0; Prozessor: 13th Gen Intel®Core™ i7-13700H or besser

## PC-Konfigurationen

EINSTAR 2 - DE 20250923 -V 1.03

### 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