



SHINING 3D

EinScan H2

Handheld 3D-Scanner
mit hoher Texturauflösung

Hybride LED- &
Infrarotlichtquelle



Entdecken Sie den n



EinScan H2 revolutioniert digitale Arbeitsabläufe mit einer 5 MP Texturkamera, hoher Genauigkeit und 3 Infrarot-VCSEL-Projektoren für fotorealistische Texturen und hochwertige Daten. Das große Scanfeld und der justierbare Arbeitsabstand machen den EinScan H2 zum idealen Scanner für vielseitige Anwendungen.

Gesundheitswesen und Forensik



Kulturerbe



neuen EinScan H2

Digitale Kunst

Design

Bildung

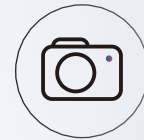


SHINING 3D

Key Features



3 Infrarot-VCSEL-Projektoren



Datenerfassungskamera



5MP Textur-Kamera



LED-Projektor

Realistische Texturen

5MP Textur-Kamera

Erfasst satte, leuchtende Farben und saubere Texturen für fotorealistische 3D-Modelle.



· EinScan H2 3D-Scan



· EinScan H2 3D-Scan



· 3D-gedruckte Figur

Ausgezeichnete Leistung in zahlreichen Umgebungen und für diverse Materialien

3 VCSEL-Projektoren

Effizientes und unkompliziertes Scannen, mühelose Handhabung verschiedener
Oberflächen und Anpassungsfähigkeit an verschiedene Scanumgebungen.



1 Scanner 2 Technologien

EinScan H2 ist mit 2 Lichtquellen ausgestattet: LED und VCSEL (Infrarot). Mit dem LED-Modus können Objekte schnell und präzise gescannt werden.

- Scant große und kleine Objekte
- Scan-Geschwindigkeit: 1,200,000 Punkte /s
- Genauigkeit: Bis zu 0.05 mm
- Punktabstand: Bis zu 0.2 mm



Der Infrarot-Modus ist ideal für herausfordernde Scan-Anwendungen, beispielsweise:

- ✓ **Dunkle Oberflächen**
- ✓ **3D Body-Scan**
- ✓ **Outdoor-Scan**

- Genauigkeit: Bis zu 0.01 mm
- Punktabstand: Bis zu 0.2 mm



Großes Scan-Feld, justierbarer Arbeitsabstand

Justierbarer Arbeitsabstand

Ermöglicht die Einstellung des Arbeitsabstands von 200 mm bis 1500 mm.

Scan-Feld (FOV) bis zu 780mm x 900mm

Schnelles scannen großer Objekte.

Scannen ohne Referenzpunkte

Scannt detailreiche geometrische Merkmale ohne Referenzpunkte.



· EinScan H2 3D-Scan

Spezialisiert auf das Scannen von Körper und Gesicht

Scannen ohne Lichtblitze mit Infrarot

Optimaler Komfort beim 3D-Scannen von Gesicht und Körper.

Verbesserter Algorithmus zum Scannen von Haar

Entwickelt für die erfolgreiche Erfassung von hellem und dunklem Haar.

Bewegungskompensation im Infrarot-Modus

Erfasst menschliche Körper schnell und nahtlos, automatischer Ausgleich leichter Bewegungen zur Vermeidung von Ausrichtungsfehlern.



→
Foto

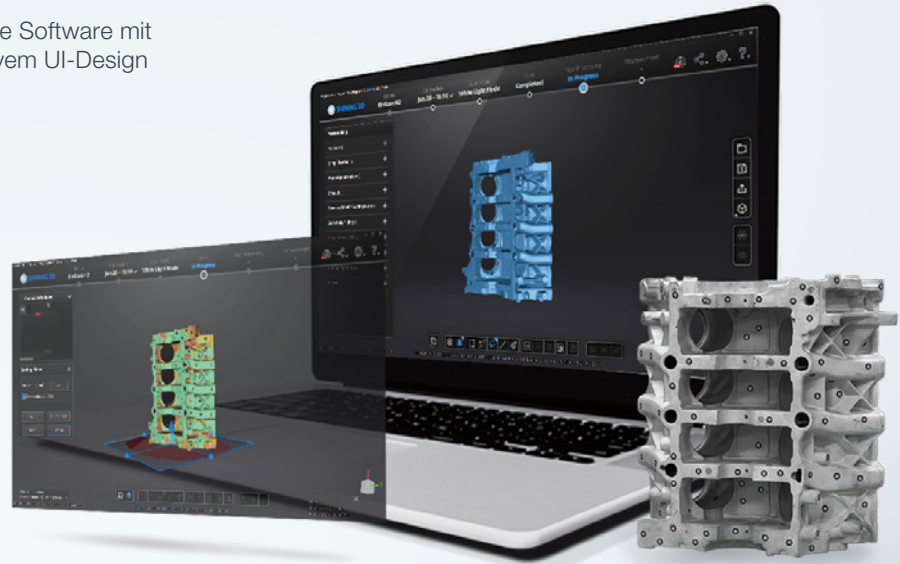
←
EinScan H2
3D-Scan



Anwenderfreundliches Design

Leicht & Einfach

Professionelle, anwenderfreundliche Software mit automatischer Verarbeitung, intuitivem UI-Design und Datenqualitätsindikation.

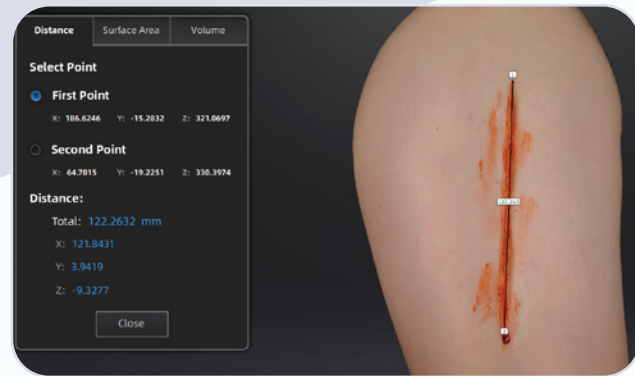


Ergonomisches Design

Der EinScan H2 ist tragbar, leicht zu handhaben und intuitiv zu bedienen.

Unsere SDK - Ihre Software!

Integrieren Sie unser leistungsstarken Scan- und Datenverarbeitungsfunktionen in Ihre eigene Software oder App!



→
Forensik



→
Prothetik und Orthopädietechnik

TECHNISCHE DATEN

EinScan H2

Scan-Modus	LED-Modus	OR-Modus
Lichtquelle	Weißes LED, sichtbar	VCSEL-Infrarot, unsichtbar
Genauigkeit	Bis zu 0.05 mm	Bis zu 0.1 mm
Volumengenauigkeit	0.05 mm ± 0.1 mm/m	0.1 mm ± 0.3 mm/m
Punktabstand	0.2 mm - 3 mm	
Optimaler Arbeitsabstand	470 mm	
Effektiver Arbeitsabstand	200 mm - 700 mm	200 mm - 1500 mm
Maximales Sichtfeld (Max. FOV)	420 mm * 440 mm	780 mm * 900 mm
Scan-Geschwindigkeit	1,200,000 puntos/s	1,060,000 puntos/s
Texturauflösung	5 MP	
Ausrichtungsmodi	Referenzpunkte, Features, Hybrid, Textur	Features, Hybrid, Textur, Global Marker
Sicherheit	LED (eye-safe)	CLASS I (eye-safe)
Eingebaute Farbkamera	Ja	
Textur-Scan	Ja	
Im Lieferumfang enthaltene Software	EXScanH; Solid Edge SHINING 3D Edition	
Datenausgabeformate	OBJ, STL, ASC, PLY, P3, 3MF	
Maße	108 mm * 110 mm * 237 mm	
Gewicht	731.1 g	
Betriebstemperatur	0°C ~ 40°C	
Betriebsfeuchtigkeit	10% RH ~ 90% RH	
Zertifizierung	CE, FCC, ROHS, WEEE, KC	
Schnittstelle	USB 3.0	
Eingangsspannung	DC: 12 V, 5.0 A	
Empfohlene Computerkonfiguration	OS: Win10/11, 64-bit; Grafikkarte: NVIDIA GTX/RTX, > RTX2060; Grafikspeicher: ≥6GB; Prozessor: >Intel I7-11700; Speicher: ≥64GB	
Erforderliche Computerkonfiguration	OS: Win10, 64-bit; Grafikkarte: NVIDIA GTX1060; Grafikspeicher: ≥4GB; Prozessor: Intel I7-8700; Speicher: ≥16GB	

EinScan H2-DE 20230725-V0.9