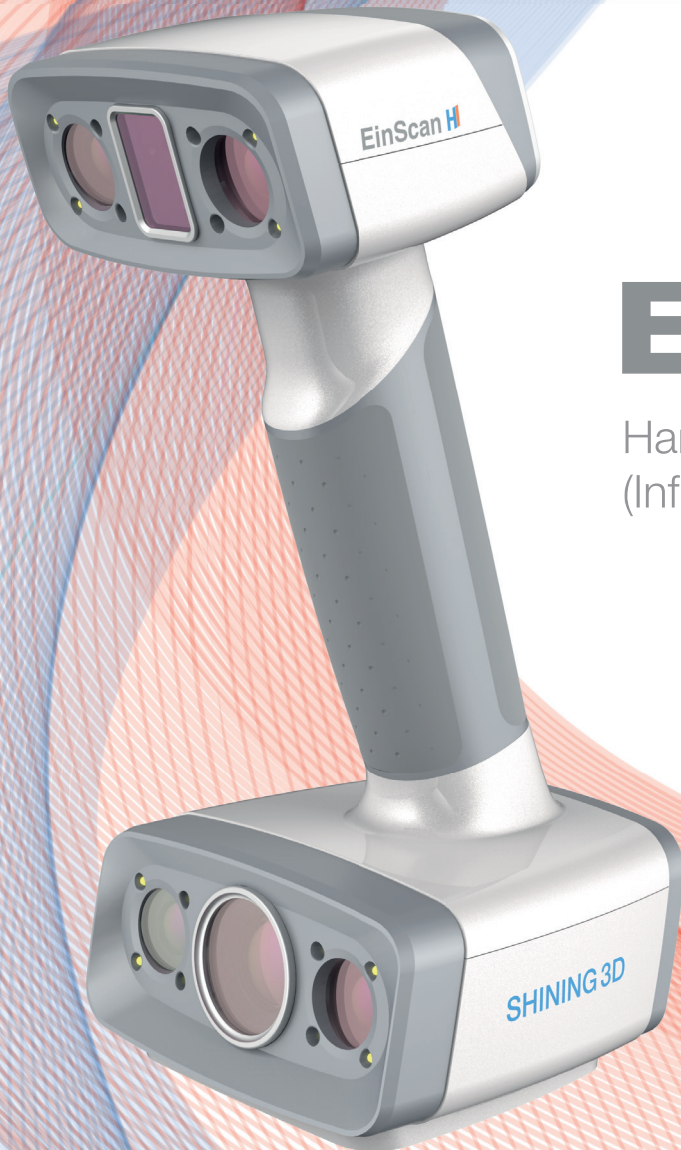




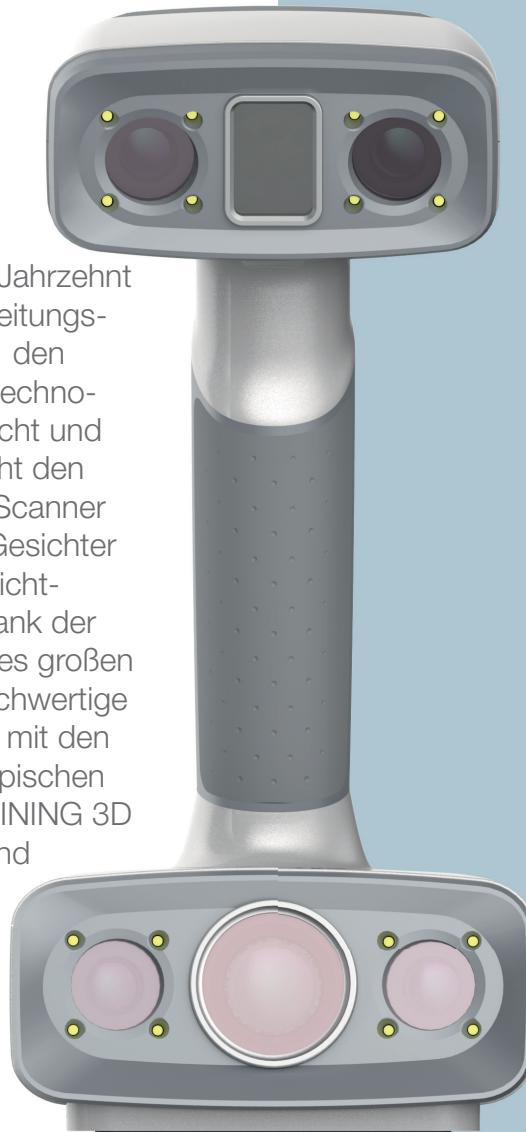
SHINING 3D®



EinScan H

Handheld 3D Scanner mit hybrider
(Infrarot- & Strukturlicht) Lichtquelle

Basierend auf mehr als einem Jahrzehnt Erfahrung in der 3D Bildverarbeitungstechnologie stellt SHINING 3D den EinScan H vor. Die Hybridlichttechnologie mit strukturiertem LED-Licht und unsichtbarem Infrarotlicht macht den EinScan H zum perfekten 3D-Scanner für die Akquise menschlicher Gesichter durch die Reduzierung heller Lichtmuster zur Datenerfassung. Dank der integrierten Farbkamera und des großen Sichtfelds liefert EinScan H hochwertige 3D-Farbdaten. In Kombination mit den bekannten und geschätzten typischen EinScan Eigenschaften hat SHINING 3D einen weiteren zugänglichen und nutzerfreundlichen 3D-Scanner geschaffen, ein leistungsstarkes Gerät für das Scannen in Bereichen wie Medizin, Design und vielen weiteren aufregenden Anwendungen.



ANWENDUNGEN

KUNST UND KULTURERBE

Digitales Skulpturendesign

FORENSIK

Evidenzanalyse und Archivierung

VIRTUELLE ANZEIGE

VR / AR-Anzeige

PERSONALISIERUNG

Personalisierung von Konsumgütern

GESUNDHEITSWESEN

Orthetik & Prothetik, Plastische Chirurgie, Digitale Diagnose & Behandlung

DIGITALE UNTERHALTUNG

Animation und Spiele

VIELSEITIG & NUTZER- FREUNDLICH



HYBRIDE LICHTQUELLE INFRAROT & LED

Strukturiertes LED-Licht und unsichtbares Infrarotlicht kombiniert mit intelligenten Scanmodi ermöglichen das Scannen in einer Vielzahl von Anwendungen und fördern die Verbreitung der tragbaren 3D-Scantechnologie.



SCHNELLES SCANNEN

EinScan H erfasst die gesamte Geometrie von Objekten wie Kunstwerken oder Möbeln mit feinen Details und erreicht eine beeindruckende hohe Auflösung von 0,25 mm. Die hohe Genauigkeit der gescannten Daten bis zu 0,1 mm und die volumetrische Genauigkeit von 0,3 mm / m verbessern die Präzision der 3D-Datenerfassung in einer dichten Punktwolke oder in Netzdaten.



TRAGBAR & EINFACHE BEDIENUNG

Die Software ist intuitiv und anwenderfreundlich. Simple Bedienung für professionelle Anwender und Anfänger gleichermaßen. Die effiziente Einfachheit, die jeder an EinScan 3D-Scannern schätzt!

GANZKÖRPER- SCAN

PROBLEMLOSES SCANNEN VON HAAREN



Die unsichtbare Infrarotlichtquelle bietet eine zuverlässige Lösung für das Scannen dunkler Objekte und ermöglicht die komplikationslose Aufnahme von menschlichem Haar.

3D-SCANNERFAHRUNG MIT UNSICHTBAREM LICHT



Die unsichtbare Infrarotlichtquelle sichert auch den komfortablen Scanvorgang im Gesichts-Scanmodus.



Scan Daten



AUTHENTISCHE FARBEN



AUTHENTISCHE FARBEN

Die eingebaute Farbkamera unterstützt die Erfassung und Tracking aufgrund der Farbtextur.



FEINE DETAILS

EinScan H erfasst die gesamte Geometrie von Objekten wie Kunstwerken oder Möbeln mit feinen Details und erreicht eine beeindruckende hohe Auflösung von 0,25 mm. Die hohe Genauigkeit der gescannten Daten bis zu 0,1 mm und die volumetrische Genauigkeit von 0,3 mm / m verbessern die Präzision der 3D-Datenerfassung in einer dichten Punktwolke oder in Netzdaten.



TECHNISCHE DATEN

EinScan H

Scan-Modus	Standard-Scan	Körper-Scan	Gesichts-Scan
Lichtquelle	weißes Licht, sichtbar		Infrarotlicht, unsichtbar
Sicherheit	LED-Licht (augensicher)		KLASSE I (augensicher)
Scan-Genauigkeit	Bis zu 0.05mm		Bis zu 0.6mm
Volumetrische Genauigkeit *	0.05+0.1mm/m		/
Scan -& Ausrichtungsgeschwindigkeit	1,200,000Punkte/s, 20FPS		720,000Punkte/s, 20FPS
Ausrichtungsmodi	Marker, Features, Hybrid, Textur	Feature Ausrichtung	
Kamera Bildrate	55FPS		
Arbeitsabstand	470mm		
Tiefenschärfe	200-700mm		200-1500mm
Maximaler Scanbereich	420mm*440mm		780mm*900mm
Punktabstand	0.25mm-3mm	0.5mm-3mm	
Eingebaute Farbkamera	Ja		
Farbscannen	unterstützt		
Verbindungsstandard	USB3.0		
Ausgabeformate	OBJ, STL, PLY, P3, 3MF		
Maße	108mm*110mm*237mm		
Gewicht	703g		
Zertifizierung	CE, FCC, ROHS, WEEE, KC		
Empfohlene Konfiguration	OS:Win10, 64 bit; Grafikkarte: NVIDIA GTX1080 und höher; Videospeicherkapazität: ≥4GB; Prozessor: I7-8700; Speicherkapazität: ≥32GB		

* Volumengenauigkeit bezieht sich auf die Beziehung zwischen 3D Daten Genauigkeit und Objektmessungen; die Genauigkeit reduziert sich je 100cm um 0.3mm (Standardscan & Körperscan). Diese Ermittlung stammt aus die Abmessung der Kugelmittelpunkt unter Marker Alignment.

