

RANGEvision

3D SCANNER

RangeVision NEO

High-quality 3D Scanner
- jetzt für jeden anwendbar!



Ausbildung
und Forschung



Kunst
und Kultur



Visualisierung



Entwicklung
Konstruktion



Hobbies



Einfaches und
schnelles Scannen



Kostengünstig



Kostenlose Software
und Updates



RangeVision NEO

ist ein optischer Scanner mit Streifenlichttechnologie. Er ist **zuverlässig und einfach zu handhaben**, ist mit dem Computer über USB 3.0 und HDMI verbunden, benötigt keine externe Stromversorgung und hat zwei 2 MPix Farbkameras.

Tragbar und Kompakt

- ▶ wiegt nur 1 kg
- ▶ hat Platz auf einem Schreibtisch
- ▶ wird mit Transportbox geliefert



Erstellt detaillierte farbige 3D Modelle



Daheim



Schule



Universität



Büro



Farbtexturen



Genauigkeit
bis 0,05mm

High-quality 3D scanning

Objektgrößen von 3cm bis 1,20m



Anwendungen



Ausbildung/Forschung
Training
Forschung
Virtuelle Tests



Produkt Design
Reverse Engineering
Anpassungen
3D Dokumentation



Visualisierung
Virtual Reality
Animationen



Hobbies
3D Modelle für 3D Druck
Reproduktion von Teilen
Vermessung komplexer Geometrien



Kunst und Kultur
Erhaltung des kulturellen Erbes
Digitalisierung von Ausstellungen und Sammlungen
Restaurierung

Scan Optionen



Scannen mit Drehteller



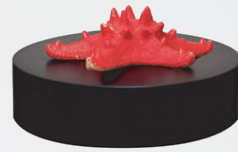
Scannen mit Marker



Scannen über Geometrie

Ein automatischer Drehteller wird mitgeliefert

Ein Objekt wird mit einem Klick automatisch gescannt
Teile bis 20kg können mit diesem Drehteller gescannt werden



Einfaches und schnelles 3D Scannen

- ▶ 5 Minuten Vorbereitungszeit
- ▶ Plug and Play
- ▶ Automatische Kalibrierung
- ▶ Scannen mit 1 Klick
- ▶ Einfache Benutzeroberfläche



Kompatibel mit jedem 3D Drucker

- ▶ Daten Export zum 3D Druck
- ▶ Koordinaten System für 3D Druck
- ▶ Automatisches Netz mit Reparaturfunktionen
- ▶ Modelle mit Farbtextur direkt zum 3D Drucker



Eine Vielzahl von Verarbeitungsfunktionen

- ▶ Automatisches und manuelles Ausrichten mit Marker oder frei
- ▶ Löcher füllen
- ▶ Oberflächen glätten
- ▶ Vereinfachung des 3D Modells und Reduzierung der Dreiecke
- ▶ Korrektur von Fehlern im Netz
- ▶ Automatisches Entfernen von Ausreißern und Spitzen
- ▶ Weitere professionelle Funktionen der ScanCenter NG Software



Exportiere das 3D Modell in andere Software zur weiteren Verarbeitung

ScanCenter NG ermöglicht den 3D Export in die gebräuchlichsten Formate: STL und OBJ

Technische Spezifikationen

Scannverfahren	Streifenlicht
Genauigkeit, bis zu	0,05 mm
3D Auflösung, bis zu	0,13 mm
Objekt Größe	von 3 cm bis 1,20 m
Sichtfeld	200x150x150 mm
Arbeitsabstand	0,30 m
Aufnahme von Farbtextur	Ja
Kamera Auflösung	2 MPix
Ausricht-Modi	durch Marker, frei über Geometrie, Drehteller
3D Netzformate	OBJ, PLY, STL, WRL, ASCII
Stromversorgung für Scanner	USB
Min. Computer Anforderungen	Intel®Core™ i3/i5 1.8 GHz, 8GB, HDMI, USB 3.0, USB 2.0 für den Drehteller
Betriebssysteme	Windows 7/8.1/10 64Bit
Automatischer Drehteller	Ja
Auflagefläche Durchmesser	20 cm
Max. Last auf Drehteller	20 kg
Netzteil Drehteller	220V -12V/1A
Abmessung Gehäuse	430 x 380 x 155 mm
Gewicht	1 kg
Gewicht Koffer gesamt	5,5 kg

Koffer Inhalt



2 Jahre Garantie



Kostenlose Updates



Techn. Support



Trainingsmaterial



Melden Sie sich für eine kostenlose Online Vorführung!

info@hadcam.de



www.hadcam.com +49 89 2007 2103

RANGEvision

Hadcam Ltd. * Lerchenstr. 14 *
Haus 4 * 80995 München