SCAN in a BOX

THINK OUT OF THE BOX!

Structured Light 3D Scanner

MADE IN ITALY

MEHR ALS 15 JAHRE ERFAHRUNG ZU IHREM VORTEIL

Scan in a Box verbindet Funktionalität und Effizienz in einem professionellen 3D Scanner Made in Italy. Das Set kann mit den vorkonfigurierten Parametern sofort verwendet werden und lässt sich individuell an Ihre Anforderungen anpassen. Darüber hinaus kann es, dank seines unverwechselbaren modularen und vielseitigen Aufbaus, leicht umkonfiguriert werden, um verschiedene visuelle Bereiche abzudecken. In wenigen Sekunden erhalten Sie 3D-Scans von kleinen und großen Objekten. Scan in a Box nutzt die revolutionäre *Structured Light Technologie* und hochwertige Komponenten. Bis ins kleinste Detail durchdacht, bietet Scan in a Box die größte Professionalität und Anwenderfreundlichkeit und ist somit die beste Wahl auf dem 3D-Scanner-Markt.

Einige Vorteile beim Einsatz von Scan in a Box für Ihre additive Fertigung:

- **Vertrauensvoller Hersteller**
- **Garantierte Ergebnisse**
- **Bewährte Software**
- **Einfache und prof. Schnittstelle**
- **Preis-Leistungs-Verhältnis**
- **360° Scan**
- **Strukturierte und wasserdichte 3D-Modelle**
- **Kompatibel zum 3D Druck**

viele weitere Vorteile werden Sie entdecken ...

Make it 3D. Make it Now.

Scan in a Box ist bereits erhältlich
www.scaninabox.com

In wenigen Schritten zum 3D Modell, für jeden Bedarf:

- Design, Prototyping, Reverse Engineering
- Computergrafik, Modell, Digitale Herstellung

IDEA the Software

IDEA the Software ist die proprietäre Plattform, die als unbegrenzte Lizenz im Scan in a Box System enthalten ist. Die Software ermöglicht es Ihnen, auf einfache Weise 3D-Scans zu erstellen und diese durch vielfältige Nachbearbeitungsschritte zu optimieren. Mit der nativen und intelligenten Schnittstelle IDEA wird der Benutzer durch die 3D Erfassung geführt und ist dank aller notwendigen Werkzeuge in der Lage, schnell ein komplettes digitales Modell in einer 360° Ansicht zu erhalten - wasserdicht und frei von topologischen Defekten in seiner geometrischen Struktur.

Sobald das Objekt durch eine Serie von Bereichsbildern digitalisiert ist, können Sie ein Dreiecksnetz erzeugen, welches das Ergebnis der Kombination aller gemachter Scans ist. Das Netz kann optimiert und in den folgenden Formaten exportiert werden: .stl, .obj, .ply und .off.

Einige spezifische Werkzeuge sind: Dezimieren, Glätten, Löcher füllen, Platzieren des Objektes in einem Referenzraum, Skalieren, Spiegeln, Reparieren von unvollständigen Bereichen und vieles mehr.

IDEA ist das Ergebnis jahrelanger Entwicklung und den Erfahrungen im Einsatz einer breiten Anwenderbasis.

JETZT KOSTENLOSE TESTVERSION FÜR 30 TAGE DOWNLOADEN UND AUF IHREM PC AUSPROBIEREN!

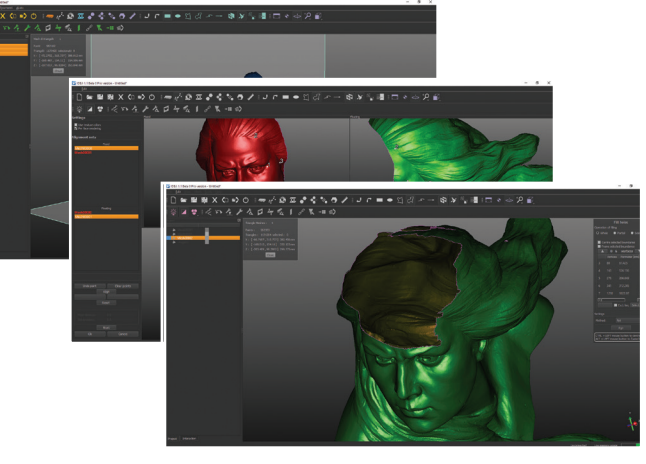
Die Bilder sind Darstellungen und können vom gelieferten Produkt abweichen. Der automatische Drehteller ist ein optionales Zubehör und nicht im Scan in a Box Basisset enthalten.

SCAN in a BOX

- Bildung, Kunst, Kultur

IDEA the Software wird im Paket auf einem USB-Dongle mitgeliefert.

Unbegrenzte Lizenz.
Kostenlose Updates.
Keine Jahresgebühr.



EIGENSCHAFTEN

STARTER / PRO

Scan in a Box ist der ideale Ausgangspunkt, um dem breiten Spektrum von Anforderungen der 3D-Scan-Industrie gerecht zu werden. Es ist das perfekte Werkzeug für alle, die ihre ersten Schritte in die 3D Welt mit Schwerpunkt auf Bildung und akademische Anwendungen machen möchten. Darüber hinaus stellt es eine effiziente Lösung für erfahrene Anwender dar, die professionelle Ergebnisse benötigen.

Anpassbare Konfiguration

Scan in a Box ist der erste 3D-Scanner seiner Kategorie mit einem anpassbaren Arbeitsbereich der auf der ***Stereo Structured Light Technologie*** basiert. Diese Eigenschaft bietet Ihnen die Möglichkeit, geeignete Umgebungsbedingungen zu wählen, um die Effizienz bei der Digitalisierung von Objekten mit variablen Abmessungen zu erhöhen.

LEISTUNGSSTARK

Scan in a Box führt einen 3D-Scan in weniger als 4 Sekunden aus, um einen schnellen und reibungslosen Arbeitsablauf zu gewährleisten. Mit wenigen Klicks können Sie ein komplettes, hochauflösendes, digitales Modell des Objekts erhalten und dieses nach Ihren Anforderungen sofort weiterverwenden.

EINFACH UND KOMPLETT

Mit Scan in a Box ist es einfach, einen kompletten Workflow zu generieren: Erfassung, Ausrichtung, Netzgenerierung. IDEA the Software stellt alle notwendigen Werkzeuge für die Nachbearbeitung bereit, um eine exportierbare Datei für den 3D-Druck oder zur 3D-Modellierung zu erzeugen.

FARBERKENNUNG

Die Scan in a Box Technologie ermöglicht es Ihnen, mit hervorragenden Ergebnissen alle Farbinformationen des Modells zu erfassen und kleinste Details seiner Oberfläche zu erkennen.

SOFTWARE

Scan in a Box enthält IDEA the Software für 3D-Scans, ein Programm, speziell entwickelt für die Hardware des Scan in a Box. Dank dieser perfekten Kombination aus Hard- und Software, starten Sie mit einem einfachen Klick in die faszinierende Welt des 3D-Scans!

SCAN IN A BOX - TECHNISCHE DATEN

Scanner Maße	400 x 105 x 92 mm
Verpackung Maße	468 x 440 x 130 mm
Verpackung Gewicht	5,5Kg
Scan-Technologie	Structured Light
Scanzeit	≤ 4 Sek. pro Scan
Scanner-Sichtfeld	anpassbar von 100 x 80mm bis 500 x 400mm
Scan-Objekte Maße	von 10mm bis 2000mm empfohlen
Scan-Arbeitsabstand	von 200mm bis 1120mm
Auflösung / Punktabstand	von 0,078mm bis 0,390mm
Präzision / Genauigkeit	bis zu 0,1% im Vergleich zum gescannten Objekt
Mesh-Dichte	bis zu 10 Millionen Vertexes je Modell
Farb- und Texturerfassung	inklusive
Automatischer Drehteller	optional
Software	IDEA the Software - unbegrenzte Lizenz
Dateiformate	OBJ, STL, PLY, OFF

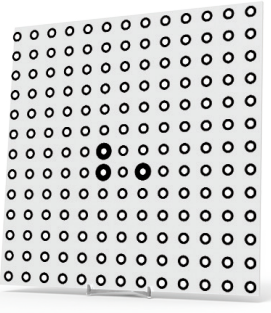
SCAN IN A BOX - TECHNISCHE MINDESTANFORDERUNGEN

PC	CPU Quad Core 2 GHz, 8 GB RAM, VGA (NVIDIA GeForce)
Betriebssystem	Windows 7 / 8 / 10 - 64 bit
Anschlüsse	2x USB 2.0 (500mA), 1x HDMI

Erweitern Sie Ihre Möglichkeiten mit dem optionalen Zubehör von Scan in a Box.

Automatischer Drehteller

Kombinieren Sie Scan in a Box mit dem automatischen Drehteller, um mit einem Klick Ihr Objekt in einer 360° Ansicht zu scannen. Wählen Sie die nötigen Parameter und Sie erhalten sequenzielle Scans, die automatisch ausgerichtet werden.



Calibration Master 400x400mm

Das Panel erlaubt es, den Scanner auf große Sichtbereiche zu kalibrieren: 400x320mm; 450x360mm; 500x400mm. Es empfiehlt sich für fortgeschrittene Benutzer, die große Objekte scannen und Zeit sparen wollen.

Werden Sie Teil unseres Vertriebsnetzes.

Reseller wanted

SCAN IN A BOX
www.scaninabox.com
contacts@scaninabox.com

OPEN TECHNOLOGIES SRL
Via Matteotti, 161-163 A - 25086 Rezzato (BS) - ITALY
Ph.: +39 030 3543106 - Fax.: +39 030 349451

Ihr Vertriebspartner: