



# SCAN in a BOX - FX

---

BE INSPIRED



SCAN  
in a BOX

[www.scaninabox.com](http://www.scaninabox.com)

Last update October 2017

# PROFESSIONALITÄT IST UNSER ANSPRUCH

Bis ins letzte Detail durchdacht, bietet Scan in a Box FX hochwertige 3D Scans. Das Design "Made in Italy" wurde vollständig neu durchdacht. Ergebnis ist ein reibungsloser und intuitiver 3D-Scan-Workflow, der mehr Konsistenz und Stabilität im professionellen Einsatz bietet.

450 Lumen HD-Projektor für verbesserte Helligkeit und Farbauflösung.

USB 3.0-Anschlüsse mit hochwertigen Kabeln



Curved Design für bessere Schärfe und Zuverlässigkeit

## DEUTLICHE BESCHLEUNIGUNG IHRER GESCHÄFTSPROZESSE

Scan in a Box FX wurde für anspruchsvolle Anwender und Unternehmen entwickelt, die ein Höchstmaß an Performance erwarten, um Zeit zu sparen und Ressourcen optimal zu nutzen. Schnell, präzise und anschaulich: Scan in a Box FX reduziert die Verarbeitungszeit erheblich und bietet sich als Lösung für alle an, die eine innovative Technologie für ihre digitale Transformation benötigen.

# IDEA THE SOFTWARE - FX VERSION

IDEA - die Software für Scan in a Box - ist die 3D Scanning-Lösung, die entwickelt wurde, um alle erforderlichen Werkzeuge zur Verfügung zu stellen, um ein vollständiges direkt verwendbares digitales 360-Grad-3D-Modell zu erhalten. Intuitive und benutzerfreundliche Benutzeroberfläche. Durch die neuesten Erweiterungen können die 3D-Daten mit einer höheren Geschwindigkeit und mit automatischen Funktionen verarbeitet und angepasst werden. Die Erfassungszeit wurde mit der neuen Version halbiert.



## QUALITÄT OHNE KOMPROMISSE

Die Funktionen sind praktisch und anpassbar. Sie machen Scan in a Box FX zu einem vielseitigen Werkzeug, das für viele Einsatzzwecke angepasst werden kann. Die hohe Qualität der Lösung setzt auf ausgewählten Komponenten und eine überzeugende Software, die hohen Anforderungen und Erwartungen entspricht.

## DAS SIND DIE NEUEN FUNKTIONEN?

- **Direkte Ausrichtung:**  
richtet alle Scans automatisch aus
- **Elastischer Scan-Modus:**  
erhöht die Schärfe der Aufnahme und reduziert das Rauschen
- **Mesh Defeature:**  
Löscht unerwünschte geometrische Bereiche und schließt das Gitternetz sofort
- **Ebenen schneiden:**  
teilt das Gitternetz in zwei separate Teile die vollständig mit einer Ebene geschlossen sind
- **Verketteten von Netzen:**  
fügt zwei oder mehr Gitternetze zusammen, um ein einzelnes und vollständiges Modell zu erhalten
- **Erkennung von Hinterschneidungen:**  
wählt alle Unterschneidungen im Netz aus
- **Textur Export:**  
extrahiert die Oberflächentextur separat im Atlas Map oder Triangular Map Format
- **Datenmessungen:**  
misst den Abstand zwischen zwei Punkten auf dem Netz und den Werten der Oberflächen- und Volumenmaße des Modells
- **In Bereichsbilder konvertieren:**  
erzeugt Bereichsbilder des digitalisierten Modells aus dem Gitternetz
- **Punktwolke mit Normalen und Farben exportieren:**  
exportiert das Objekt als Punktwolke mit RGB-Farbinformationen für die Weiterverarbeitung

**Laden Sie die kostenlose Testversion auf [www.scaninbox.com](http://www.scaninbox.com) herunter.**



# Scan in a Box - FX / TECHNISCHE DATEN

Scanner Maße	480 x 160 x 120 mm
Verpackung Maße	510 x 490 x 140 mm
Verpackung Gewicht	8 Kg
Scan-Technologie	Structured Light
Kameras	USB 3.0 / Sensor 2 Mpx
Projektor	1280 x 800 LED 450 Lumen
Scanzeit	~ 2 Sek. pro Scan
Scanner-Sichtfeld	anpassbar von 100 x 75mm bis 600 x 480mm
Scan-Objekte Maße	von 10mm bis 3000mm empfohlen
Scan-Arbeitsabstand	von 190mm bis 1355mm
Auflösung / Punktabstand	Von 0,062mm bis 0,375mm
Präzision / Genauigkeit	0,04 mm*
Farb- und Texturerfassung	inklusive
Automatischer Drehteller	optional verfügbar
Software	IDEA the Software FX Version – unbegrenzter USB Lizenz Dongle
Dateiformate	Mesh: OBJ, STL, PLY, OFF / Point Cloud: ASC

\* Zertifizierung nach den Empfehlungen der deutschen PTB nach VDI / VDE 2634 Teil 3

# Scan in a Box - FX / TECHNISCHE MINDESTANFORDERUNGEN

PC	CPU Quad Core 2 Ghz, 8 GB RAM, VGA (NVIDIA GeForce)
Betriebssystem	Windows 7 / 8 / 10 – 64 bit
Anschlüsse	2x USB3 (900 mA), 1x HDMI



# ZUBEHÖR

Optimieren Sie den 3D-Scanprozess mit dem optionalen Zubehör für Scan in a Box FX.



## Automatischer Drehteller

Das Zusammenspiel von Scan in a Box FX und dem *Automatischen Drehteller* liefert erstaunliche Ergebnisse. Es ist möglich, den gesamten Scanvorgang automatisch durchzuführen und alle Bilder, die bereits ausgerichtet sind, mit nur einem Klick zu erfassen. Die Anzahl der Scans, die Geschwindigkeit und den Drehwinkel können Sie festlegen.



## Calibration Master Fx 400X400 mm

Die FX-Version des Calibration Master 400x400 mm besteht aus einer stabilen und langlebigen Aluminiumkonstruktion, die ein zuverlässiges Kalibrieren ermöglicht. Der Calibration Master Fx ermöglicht eine genauere und präzisere Kalibrierung dank der verbesserten planen Oberfläche.



## Transporter Hard Case

Hergestellt aus hochwertigen Materialien und vollständig in Italien entwickelt und produziert. Verstaub das komplette Scan in A Box Kit inklusive Zubehör für einen sicheren Transport. Die Innenseite des TRANSPORTER Hard Case ist maßgeschneidert. Er verfügt über Trolley-Räder und einen komfortablen Griff, um ihn leicht zu bewegen.

# SCAN in a BOX - FX

[www.scaninabox.com](http://www.scaninabox.com)

**PROCIM / XPERTS**

überreicht durch:  
PROCIM Xperts GmbH  
Gewerbestraße 11  
D - 08115 Lichtentanne b. Zwickau  
Tel.: +49 (0) 375 873 955 00  
[www.procim.de](http://www.procim.de)

## Scan in a Box

[www.scaninabox.com](http://www.scaninabox.com)  
[contacts@scaninabox.com](mailto:contacts@scaninabox.com)

**OPEN TECHNOLOGIES SRL**

Via Matteotti, 161-163 A - 25086 Rezzato (BS) - ITALY  
Ph.: +39 030 3543106 - Fax.: +39 030 349451  
VAT ID. IT03598170177

