



# SCAN in a BOX

## THINK OUT OF THE BOX!



### SCANNER 3D A LUCE STRUTTURATA

M A D E I N I T A L Y

OLTRE 15 ANNI DI ESPERIENZA AL TUO SERVIZIO

Scan in a Box unisce praticità ed efficienza in uno Scanner 3D completamente Made in Italy. Il sistema si presenta già pre-configurato nella confezione. Il kit è facilmente trasportabile e regolabile secondo parametri consigliati o personalizzabili. Inoltre, grazie al suo distintivo assetto modulare e versatile, può essere facilmente riconfigurato per coprire diversi campi di acquisizione. Facile da utilizzare, permette di creare in pochi secondi scansioni 3D di qualsiasi oggetto, dal più grande al più piccolo. Scan in a Box sfrutta al meglio la rivoluzionaria tecnologia a Luce Strutturata ed utilizza componenti ottici di tipo professionale. Accuratamente studiato nei dettagli, Scan in a Box offre un altissimo livello di prestazioni alla portata di tutti, diventando la scelta migliore nel mercato della Scansione 3D.

Alcuni vantaggi della scelta di Scan in a Box per la tua Manifattura Additiva:

- Affidabilità del Produttore
- Garanzie di Risultato
- Software consolidato
- Interfaccia Semplice e Professionale
- Qualità e Convenienza
- Scansioni a 360°
- Modelli 3D completi e a colori
- Compatibilità con la Stampa 3D

e molte altre proposte da scoprire.

### Make it 3D. Make it Now.

Scan in a Box è già disponibile  
[www.scaninabox.com](http://www.scaninabox.com)

Dal Reale al 3D in pochi e semplici passi, per soddisfare ogni tipo di esigenza:

■ Design, Prototipazione, Reverse Engineering

■ Computer Grafica, Modellismo, Fabbricazione Digitale



## IDEA the Software

IDEA è il software proprietario che viene fornito con licenza illimitata a corredo di Scan in a Box. Il software permette di gestire comodamente la Scansione 3D e tutte le operazioni successive di semplificazione del dato. L'utente, tramite un'interfaccia intuitiva, viene guidato nell'esperienza del 3D e viene fornito di tutti gli strumenti necessari per ottenere un modello digitale completo a 360°, chiuso e privo di difetti topologici nella sua struttura geometrica.

Una volta acquisito l'oggetto tramite una serie di range-images, è possibile generare una Mesh triangolare che sarà il risultato della fusione di tutte le scansioni fatte. Sulla Mesh è possibile operare per finalizzare il dato ed esportarlo nelle estensioni .stl .obj. ply. off. .

Sono esempi di comandi specifici: decimazione, lisciatura, chiusura buchi, orientamento del pezzo nello spazio, scalatura, specchiatura, riparazione imperfezioni e molti altri ancora.

Il software è un'evoluzione dell'esperienza professionale maturata negli anni e consolidata da un ampio specchio di utenti.

**SCARICA LA VERSIONE DI PROVA GRATUITA PER 30 GIORNI ED ESPLORA LE FUNZIONALITÀ SUL TUO PC!**

■ Educazione, Arte, Beni Culturali



IDEA the Software è disponibile nella confezione come Dongle-USB.

Licenza illimitata.  
Aggiornamenti gratuiti.  
Nessun canone annuale.



## CARATTERISTICHE

### STARTER / PRO

Scan in a Box è il punto di partenza ideale per soddisfare la vasta gamma di esigenze del settore delle Scansioni 3D. È indicato per chi muove i primi passi nel mondo della creazione di contenuti digitali 3D, con attenzione particolare ai campi didattici ed educativi; è inoltre una valida garanzia per l'utilizzatore esperto alla ricerca di risultati professionali.



### RICONFIGURABILE

Scan in a Box è il primo Scanner al mondo nel suo settore con un campo di lavoro riconfigurabile e basato sulla tecnologia a Luce Strutturata in Stereo. Queste due caratteristiche lo rendono estremamente efficace nel catturare con estremo realismo oggetti di forme e dimensioni diverse.



### PERFORMANTE

Scan in a Box effettua una scansione 3D in meno di 4 secs garantendo un flusso di lavoro rapido e pulito. Con pochi click si ottiene un modello digitale completo dell'oggetto, estremamente preciso e risoluto, utilizzabile immediatamente in moltissimi campi applicativi.



### SEMPLICITÀ E COMPLETEZZA

Con Scan in a Box è semplice compiere un flusso completo di lavoro: acquisizione, allineamento, generazione mesh. IDEA the Software for 3D Scanning raccoglie tutti gli strumenti necessari per generare un file esportabile per la stampa 3D diretta o il 3D sculpting.



### ACQUISIZIONE COLORE

La tecnologia di Scan in a Box permette di catturare tutte le informazioni di colore del modello, oltre che a rilevare in modo eccellente i più piccoli dettagli della sua superficie.



### SOFTWARE DEDICATO

Il pacchetto di Scan in a Box include IDEA the Software for 3D Scanning, il programma appositamente studiato e dedicato all'hardware di Scan in a Box. Con un semplice click di avvio sarete introdotti nell'affascinante mondo della scansione 3D!



# SCAN IN A BOX - SPECIFICHE TECNICHE

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Dimensioni Scanner               | 400 x 105 x 92 mm                                 |
| Dimensioni della Scatola         | 468 x 440 x 130 mm                                |
| Peso della Scatola               | 5,5Kg   |
| Tecnologia di Scansione          | Luce Strutturata                                  |
| Tempo di Scansione               | ≤ 4 sec per scansione                             |
| Campi di Acquisizione            | ricongfigurabile da 100 x 80mm a 500 x 400mm      |
| Dimensioni Oggetti Scansionabili | consigliato da 10mm a 2000mm                      |
| Distanza di Lavoro di Scansione  | da 200mm a 1120mm                                 |
| Risoluzione / Distanza dei Punti | da 0,078mm a 0,390mm                              |
| Precisione / Accuratezza         | fino a 0,1% rispetto all'oggetto scansionato      |
| Densità Mesh                     | fino a 10 milioni di vertici per modello          |
| Acquisizione Colore / Texture    | disponibile, incluso                              |
| Tavola Rotante Automatizzata     | disponibile, opzionale                            |
| Software                         | IDEA the Software - Licenza Illimitata USB-Dongle |
| Formati di Esportazione file     | OBJ, STL, PLY, OFF                                |

## SCAN IN A BOX - REQUISITI MINIMI TECNICI

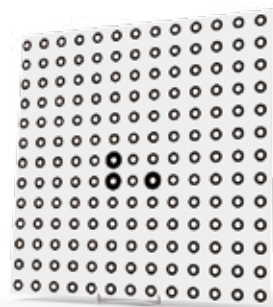
|                   |   |
|-------------------|---|
| PC                | CPU Quad Core 2 Ghz, 8 GB RAM, VGA (NVIDIA GeForce) |
| Sistema Operativo | Windows 7 / 8 / 10 - 64 bit                         |
| Connessioni       | X2 USB2 (500mA), x1 HDMI                            |

Migliora l'Esperienza del 3D con gli accessori opzionali di Scan in a Box.



### Tavola Rotante Automatizzata

Abbina la Tavola Rotante Automatizzata al sistema Scan in a Box per raggiungere pienamente il controllo della procedura di scansione con un solo click. Scegli i parametri e ottieni delle scansioni in sequenza che saranno automaticamente già allineate tra di loro.



### Master di Calibrazione 400x400mm

Il pannello consente di calibrare lo Scanner sui seguenti campi di lavoro: 400x320mm; 450x360mm; 500x400mm. È consigliato per gli utenti esperti che vogliono acquisire oggetti di grandi dimensioni risparmiando tempo.



Diventa parte della nostra rete di distribuzione

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

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