



SCAN in a BOX

THINK OUT OF THE BOX!



INFO SHEET

SCAN in a BOX è uno scanner 3D riconfigurabile ideato e prodotto in Italia. Facile da montare e da trasportare, permette a chi lo utilizza di scegliere i parametri di scansione e creare in pochi secondi le immagini 3D dell'oggetto desiderato, potendo acquisire anche colore e texture, riproducendoli direttamente sul modello 3D.

SCAN in a BOX si basa sulla tecnologia rivoluzionaria della **Luce Strutturata** che, unita a componenti di prima qualità, permette di avere un prodotto con le caratteristiche degli scanner professionali ad un prezzo competitivo. Il pacchetto **SCAN in a BOX** è comprensivo del software **IDEA**, che permette di acquisire le immagini dal processo di scansione sfruttando al meglio la configurazione hardware dedicata.



Il nome stesso di **SCAN in a BOX** è uno dei punti di forza del prodotto. La scatola è concepita per essere una parte fondamentale di ciò che **SCAN in a BOX** rappresenta: lo scanner viene consegnato in un imballaggio che oltre ad avere una veste grafica accattivante, permette un comodo spostamento nel caso in cui si dovessero effettuare delle scansioni al di fuori della normale postazione di lavoro. La scatola è ideale quindi per il **trasporto** e per lo **stoccaggio**, una volta terminato l'utilizzo. All'interno di essa si colloca tutto il necessario per adempiere tutte le fasi, dal montaggio dello scanner sino alla prima scansione con esso!

IDEA the Software è ottimizzato per favorire al meglio la compatibilità tra i componenti hardware selezionati e il software stesso. All'interno del programma è possibile muovere le immagini (nuvole di punti) acquisite dallo scanner ed allinearle tra loro per poi **generare una mesh**. E' possibile inoltre utilizzare dei semplici comandi di modellazione 3D e funzionalità più avanzate per poi esportare la scansione in uno dei formati universali disponibili (.stl/.obj/.ply/.off).

Il risultato è un progetto originale, compatibile con qualsiasi sistema di grafica o stampa 3D che supporti i comuni formati in importazione.



Specifiche Prodotto	
Dimensioni Scanner	400x105x92mm
Dimensioni della Scatola	470x440x120mm
Peso della Scatola	5,5Kg
Tecnologia di Scansione	Luce Strutturata
Tempo di Scansione	circa 4 secondi a scansione
Campi di Acquisizione	da 100x80mm a 500x400mm
Risoluzione	da 0,078mm a 0,390mm
Precisione / Accuratezza	fino a 0,1% rispetto all'oggetto scansionato
Densità della Mesh	fino a 10 milioni di vertici per modello
Colore	si
Texture	si
Software	IDEA the Software
Formati di Esportazione file	OBJ, STL, PLY, OFF

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