



SOL[®]
3D scanner



IL MIGLIOR RAPPORTO PREZZO- PRESTAZIONI SUL MERCATO

Create facilmente copie digitali di oggetti reali con lo scanner SOL 3D.

Lo scanner SOL 3D apporta un valore aggiunto significativo agli appassionati di tecnologia 3D e agli hobbisti. Il software incluso, facile da usare, offre la calibrazione integrata e la scansione e la post-elaborazione automatizzate, quale l'allineamento globale della nuvola di punti e la ricostruzione e la testurizzazione del reticolo.

SOL include l'hardware, il software, la tenda, la copertura, i cavi e un oggetto campione (anatra di gomma).

Lo scanner è realizzato e commercializzato da Scan Dimension, la divisione delle scansioni dell'importante Global Scanning. Global Scanning è una società tecnologica con sede in Danimarca con 30 anni di esperienza nel settore dell'acquisizione di immagini.



REQUISITI DI SISTEMA	
Sistemi operativi supportati	Windows 11 e 10 64-bit (x64)
Scheda grafica	Minimo 2 GB di memoria, deve supportare OpenGL 3.3 o versioni successive (Si consiglia il supporto per OpenCL 1.2 o più recente)
Hardware consigliato ¹	Processore da 2,8 GHz, 4 core (8 processori logici), 16 GB di RAM, 100 GB di spazio libero su disco (unità di sistema)
Alimentazione in entrata	USB 3.0 (massimo 800 mA)
Internet	Richiesto al momento della configurazione e del download del software e degli aggiornamenti

SCANNER SOL 3D	
Dimensione massima dell'oggetto	6,7×6,7 pollici/170×170 mm
Dimensione minima dell'oggetto	1×1 pollici/25×25 mm
Peso massimo dell'oggetto	4,4 libbre/2 kg
Raggio di operatività	210-360 mm
Accuratezza massima	0,1 mm (0,004 pollici)
Risoluzione fotocamera	5 MP
Calibrazione	Automatica
360° scansione da start-to-finish ²	Modalità normale: 20 min./Modalità turbo: 10 min.
Tipi di file esportati	OBJ, STL, PLY, DAE, XYZ
Trasferimento dati	USB 3.0
Struttura/colori	Sì
Inserimento/aggiunta di scansioni	Sì
Aggiornamenti software	Sì (richiede la registrazione dello scanner)
Compreso	Scanner SOL 3D, Piatto rotante, Supporto dello scanner, Cavi USB, Tenda oscurante con custodia, Test di scansione target, Software disponibile per il download: SOL Creator e SOL Viewer

¹ CPU Microsoft SQ ARM non sono supportate

² A seconda dell'oggetto



ARTIGIANI E HOBBISTI

È possibile ricreare un oggetto in una nuova dimensione o materiale, scansionare un oggetto esistente e “modificarlo” trasformandolo in una nuova creazione, oppure utilizzare la scansione come elemento di riferimento per un nuovo modello 3D.



ISTRUZIONE

Le scuole elementari, le scuole superiori e i licei artistici possono usare lo scanner 3D come punto di partenza per imparare e sperimentare la modellazione e la stampa 3D.



PROGETTAZIONE

Presentate i vostri prodotti e le vostre invenzioni al mondo per ottenere collaborazioni, prototipi, lavorazioni, pre-fabbricazione e finanziamenti.



WWW.SCANDIMENSION.COM

Scan Dimension HQ - Global Scanning Denmark A/S
Copenhagen, Danimarca, Telefono: +45 4814 1122, contact@scandimension.com

Scan Dimension US - Global Scanning Americas Inc.
Chantilly, VA, 20151, USA, Telefono: +1 (877) 226 6839, contact@scandimension.com



SCAN DIMENSION[®]