



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.

WWW.SCANDIMENSION.COM



SCAN DIMENSION[®]

| 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[®]