



**SOL**  
3D scanner



## LO SCANNER 3D PIÙ USER-FRIENDLY DEL MERCATO

Lo scanner SOL 3D fornisce una soluzione facile da usare per creare copie digitali di oggetti reali. Lo scanner può essere d'aiuto a molti utenti per raggiungere i loro obiettivi indipendentemente dal fatto che il loro flusso di lavoro 3D sia scan-to-print, scan-to-model, o scan-to-share.

Lo scanner SOL 3D è piccolo e leggero e usa una combinazione di triangolazione laser e tecnologia a luce bianca. Il piatto rotante aiuta ad automatizzare il processo di acquisizione 3D e il software dedicato SOL Creator notifica all'utente i passi successivi. I modelli 3D finiti sono visualizzabili direttamente tramite il software SOL Viewer e possono essere esportati per essere modificati mediante software 3D di terze parti.

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. Questa esperienza collettiva nasce dal gruppo di ingegneria di SOL, ed è stata progettata per essere, innanzitutto, precisa, conveniente e facile da usare.



**SCAN DIMENSION**

REQUISITI DI SISTEMA	
Sistemi operativi supportati <sup>1</sup>	Windows 11 e 10 64-bit (x64) macOS Sierra o più recente
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	Processore da 2,8 GHz, 4 core (8 processori logici), 16 GB di RAM, 100 GB di spazio libero su disco (unità di sistema)
Hardware minimo	Processore da 2 GHz, 2 core (4 processori logici), 8 GB di RAM, 25 GB di spazio libero su disco (unità di sistema)
Alimentazione in entrata	USB 3.0 (massimo 800 mA)
Internet	Necessario

SCANNER SOL 3D	
Dimensione massima dell'oggetto	3,9×3,9 pollici/100×100 mm in posizione vicina 6,7×6,7 pollici/170×170 mm in posizione lontana
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 con compensazione ottica
Calibrazione	Automatica
360° scansione da start-to-finish <sup>2</sup>	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)

1 CPU Microsoft SQ e Apple M1 ARM non sono supportate

2 A seconda dell'oggetto



### CREATORI

- Tecnici
- Artigiani
- Progettisti

Condividi on-line le tue creazioni o riproduci i tuoi progetti

### HOBBISTI

- Collezionisti
- Artisti
- Creativi

Condividi e gestisci le tue collezioni

### DOCENTI

- Scuole tecniche
- STEM/STEAM
- Laboratori di scienze

Realizza un'esperienza pratica nel mondo del 3D

### IMPRENDITORI

- Progettisti
- Aziende
- Start-up

Mostra le tue invenzioni al mondo

### 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  
SOL Viewer