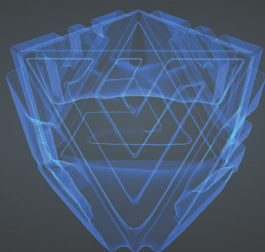




Originale 90x65 mm



Rendering della struttura



Rendering a raggi X



Rendering wireframe



SOL[®] PRO

3D scanner

Accuratezza
Fino a 0,05 mm

Dimensione
oggetto
Max. 170x170 mm
Min. 20x20 mm



Ispezione del volume, dell'area superficiale, della forma, della dimensione e della consistenza

Con una precisione di tipo metrologico fino a 0,05 mm (50 micron), SOL PRO è uno degli scanner 3D da tavolo più precisi sul mercato.

Si integra perfettamente nel flusso di lavoro 3D, poiché la precisione e la qualità dello scanner lo rendono un partner perfetto per la garanzia della qualità, l'ispezione dei prodotti, la prototipazione o la stampa 3D.

SOL PRO è piccolo e leggero e il software in dotazione, con processi di calibrazione e di meshing altamente automatizzati, fornisce modelli 3D senza necessità di allineamento manuale o di rimozione di elementi indesiderati.





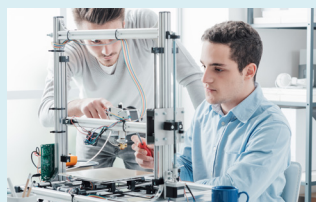
| REQUISITI DI SISTEMA | |
|--|---|
| Sistemi operativi supportati | Windows e macOS. Versioni: scandimension.com/pro-install |
| Scheda grafica | Minimo 2 GB di memoria, deve supportare OpenGL 3.3 o versioni successive (Si consiglia il supporto per OpenCL 1.2 o versioni successive) |
| Hardware consigliato | Processore da 2,4 GHz, 8 core (16 processori logici), 32 GB di RAM, 100 GB di spazio libero su disco (Unità di sistema) (CPU Microsoft SQ e Apple M1 ARM non sono supportate) |
| 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 PRO 3D | |
| Dimensione massima dell'oggetto (diametro × altezza) | 170×170 mm (6,7×6,7 in) |
| Dimensione minima dell'oggetto (diametro × altezza) | 20×20 mm (0,8×0,8 in) |
| Peso massimo sul piatto rotante | 2 kg (4,4 lbs) |
| Accuratezza massima | 0,05 mm (0,002 in) |
| Distanza dei punti | >0,26 mm |
| Risoluzione fotocamera | 8 MP |
| Calibrazione | Automatica |
| Tempo di processo per un passaggio di scansione di 360° completo (calibrazione, scansione, costruzione del reticolo) | Scansione a velocità normale: 15 min. Scansione a velocità turbo: 8 min. (A seconda dell'hardware del computer e della complessità dell'oggetto) |
| Tipi di file esportati | OBJ, STL, PLY, DAE, XYZ |
| Trasferimento dati | USB 3.0 |
| Struttura/colori | Sì, qualità HDR |
| Opzioni | Escludi texture, Superficie scura o parzialmente scura, Oggetto instabile |
| Calcoli automatici | Volume, Superficie, Vertici, Facce, Dimensione file |
| Inserimento/aggiunta di scansioni | Sì, allineamento globale automatico delle scansioni aggiunte |
| Aggiornamenti software | Sì (richiede la registrazione dello scanner) |
| Dimensione tenda (Larghezza×Profondità×Altezza) | 62×35×32 cm (24,4×13,8×12,6 in) |
| Dimensione scatola (Larghezza×Profondità×Altezza) | 41×15×30 cm (16,1×5,9×11,8 in) |
| Compreso | Scanner SOL PRO 3D, Piatto rotante, Supporto dello scanner, Cavo USB 3.0, Tenda oscurante, Obiettivo cilindrico per una profilatura di alta precisione, Software disponibile per il download: SOL PRO Creator e SOL PRO Viewer, Upload facile su Sketchfab, Garanzia del produttore |

Scanner SOL PRO 3D è sviluppato e commercializzato dalla Scan Dimension, una società controllata dalla Global Scanning Denmark A/S. L'azienda tecnologica danese ha 30 anni di esperienza nel settore della cattura delle immagini e questa esperienza complessiva è alla base dell'ingegneria di SOL PRO.

USO TIPICO DELLO SCANNER SOL PRO 3D



Ispezione del prodotto
Controlla la qualità della produzione o dei fornitori confrontando le scansioni 3D con i disegni CAD originali.



Scienza e ricerca
Gli insegnanti di corsi di scienze e di ricerca possono aiutare i propri studenti in un percorso iniziale di scansione 3D.



Reverse engineering
Ricreate vecchi pezzi di ricambio, pezzi fuori produzione o disegni originali introvabili.



Progettazione industriale
Consente di generare rapidamente modelli digitali dei propri progetti, sia che si tratti di modellazione della schiuma, sia che si tratti di uno stampo per stampaggio a iniezione o pressofusione.

WWW.SCANDIMENSION.COM
WWW.SCANDIMENSION.EU
contact@scandimension.com

Scan Dimension HQ – Global Scanning Denmark A/S, Copenhagen, Danimarca, Telefono: +45 4814 1122
Scan Dimension US – Global Scanning Americas (MD) Inc., Chantilly, VA. 20151, USA, Telefono: +1 (703) 964 9850
Scan Dimension Japan & Asia – Global Scanning Japan A/S, Yokohama-Shi, Giappone, Telefono: +81 45 548 6991