



Originale 90×65 mm



Rendering della struttura



Rendering a raggi X



Rendering wireframe



SOL PRO

3D scanner

Accuratezza

Fino a 0,05 mm

Dimensione oggetto

Max. 170×170 mm

Min. 20×20 mm



Tecnologia di precisione, facile da usare

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.

È possibile ottenere un'eccezionale accuratezza di 0,05 mm attraverso un processo di calibrazione molto avanzato, ma facile da eseguire.

SOL PRO è piccolo e leggero e usa una combinazione di triangolazione laser e tecnologia a luce bianca. Il software automatizzato incluso fornisce modelli 3D senza bisogno di alcun allineamento manuale o della rimozione di difetti indesiderati. Le scansioni 3D possono essere esportate e ulteriormente modificate o misurate con diversi software 3D di altri produttori.



SCAN DIMENSION



SOL PRO 3D scanner

REQUISITI DI SISTEMA

Sistemi operativi supportati	Windows 11 e 10 64-bit (x64) MacOS Mojave 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 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)
Hardware minimo	Processore da 2,9 GHz, 4 core (8 processori logici), 16 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 PRO 3D

Dimensione massima dell'oggetto (diametro x altezza)	170x170 mm (6,7x6,7 in)
Dimensione minima dell'oggetto (diametro x altezza)	20x20 mm (0,8x0,8 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 con compensazione ottica
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	Si
Inserimento/aggiunta di scansioni	Si, allineamento globale automatico delle scansioni aggiunte
Aggiornamenti software	Si (richiede la registrazione dello scanner)
Dimensione tenda (Larghezza x Profondità x Altezza)	62x35x32 cm (24,4x13,8x12,6 in)
Dimensione scatola (Larghezza x Profondità x Altezza)	41x15x30 cm (16,1x5,9x11,8 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.



Garanzia di qualità

Accertarsi che il pezzo sia una copia esatta dell'originale. Eseguire la scansione, importarla nel software CAD e confrontarla per assicurarsi che le tolleranze siano rispettate.

Ispezione del prodotto

Assicuratevi che i vostri pezzi prodotti siano conformi agli standard sulla tolleranza dell'industria. Effettuate la scansione dell'oggetto prodotto e confrontatelo con quello originale.

Reverse engineering

Usate questo approccio con vecchie parti di ricambio, parti fuori produzione o quando non siete in grado di ottenere i disegni originali.

WWW.SOLPRO3D.COM
WWW.SCAN-DIMENSION.COM
CONTACT@SCAN-DIMENSION.COM