

SCAN DIMENSION

SOL 3D SCANNER

SOL 3D-Skanner

- SOL är en stationär 3D-laserskanner för små och medelstora objekt (25 till 170 mm)
- Noggrannhet upp till 0,1 mm
- Plug and play-skanner, enkel att använda
- Automatisk snurrplatta, kalibrering och ingrepp med avancerad programvara
- Objektstorlekar från 25 mm till 170 mm i höjd, bredd och längd

SOL 3D-skanner ger en prisvärd, lättanvänd lösning för att skapa digitala kopior av verkliga objekt.

Den unika kombinationen av vitt ljus-teknik och lasertrianguleringen gör att SOL 3D-skannern når en upplösning på 0,1 mm med texturfunktion. Kameran plockar upp strukturen, lasern samlar in dess geometri.

Kalibreringen är snabb och automatisk; programvaran är lätt att manipulera och det finns inget behov av att manuellt anpassa inriktningar. SOL har också en automatisk snurrplatta, vilket gör 3D-skanningsprocessen automatiserad hela vägen. Oavsett om du är tillverkare, designer, pedagog eller hobbyist kan du förvandla dina idéer med SOL.

Ingenjörsteamet för Scan Dimension fokuserade på att utveckla en otroligt lättanvänd skanner. För att starta en skanning kalibrerar skannern sig på egen hand i det medföljande tältet och användarna placerar helt enkelt ett objekt på snurrplattan och trycker på en knapp - lasern, kameran och programvaran gör resten. Du kan skanna om ditt objekt från olika vinklar för att se till att all geometri och struktur samlas in och att mjukvaran kommer att möta det.

Scan Dimension är en division av den tunga skanningsföretaget, Global Scanning, ett danskbaserat teknikföretag med cirka 30 års erfarenhet inom image capturing-sektorn. Denna kollektiva upplevelse ligger bakom utvecklingen av SOL, som framför allt var utformad för att vara bärbar, prisvärd, enkel att använda och exakt.

Funktioner

- Noggrannhet upp till 0,1 mm i nära läge
- Min. objektets storlek: Cylinder på 25 x 25 mm (1 x 1 tum)
- Max. objektets storlek: Cylinder på 170 x 170 mm (6,7 x 6,7 tum)
- Max. vikt på vridplattan: 2 kg (4,4 lbs)

- 360° skanning från början till slut (beroende på datorns maskinvara och objektets komplexitet): Normalt läge: 20 min. Turbo-läge: 10 min
- Kameraupplösning: 5 MP optiskt kompenserad
- Kalibrering: Automatisk
- Exportera filtyper: OBJ, STL, PLY, DAE och XYZ
- Dataöverföring: USB 3.0 (två portar behövs)
- Textur och färg: Ja
- Automatisk global justering av upp till 5 skanningar
- Programvaran finns på engelska, tyska, franska, italienska, spanska, ryska, japanska och kinesiska
- Gratis programvaruuppdateringar (kräver registrering av skanner)

Ingår i lådan

SOL 3D-skanner

Snurrplatta

Skannerställ

USB 3.0-kablar

Mörkläggningsstält

Programvara tillgänglig för nedladdning: SOL Creator och SOL Viewer

Systemkrav

Operativsystem som stöds - Microsoft Windows 10 64-bit (x64), MacOS Sierra eller senare

Grafikkort - Minst 2 GB minne, måste stödja OpenGL 3.3 eller högre

Rekommenderad hårdvara:

2,8 GHz-processor

CPU: 4 kärnor (8 logiska processorer)

16 GB RAM

Min. 100 GB ledigt diskutrymme

USB 3.0-port eller driven USB-hubb för strömingång

Internetåtkomst

Minimum hårdvara:

2 GHz-processor

CPU: 2 kärnor (4 logiska processorer)

8 GB RAM

Min 25 GB ledigt diskutrymme

USB 3.0-port eller driven USB-hubb för strömingång

Internetåtkomst

Skärm: 1024 x 768 pixlar