

Scansione 3D Portatile ed estremamente accurata

Per ingegneri, Progettisti industriali e professionisti della metrologia

CreaA appositamente per ingegneri e CAD Artec Space Spider è uno dei designer. Il palmare più preciso e ad alta risoluzione Scanner 3D a luce strutturata disponibili in commercio. Quello Eccellente per catturare piccoli oggetti industriali. compressore, cerniera, viti e qualsiasi piccola superficie complessa È richiesta una precisione del 100%. Dal ingegneria inversa alla qualità Dai test, AR/VR alle cure mediche e ai professionisti Seleziona tutti i tipi di ragni spaziali misurazioni molA accurate, Versatilità ed estremamente facile da usare.

D

reverse engineering

- Progettazione del prodotA
- Personalizzare
- Documenti 3D

arte e design

- Conservazione del patrimonio
- Architettura
- CGI
- moda

assistenza sanitaria

- OrApedia
- Protesi
- Chirurgia plastica
- Sedia a rotelle personalizzata

scienza e istruzione

- ricerca
- formazione
- Museo online

progettazione e produzione industriale

- Ingegneria inversa
- Controllo qualità
- ProAtipazione rapida
- Aerospaziale

velocità di scansione elevata

7,5 fps

Raggiungere un'elevata precisione non deve necessariamente richiedere molA tempo. Artec Space Spider elabora fino a 1 milione di punti al secondo.

Elevata precisione del punA 3D

0,05 mm

Crea modelli 3D dettagliati e altamente accurati di piccoli oggetti industriali o parti di oggetti di grandi dimensioni



Risoluzione 3D impressionante

0,1 mm

Cattura la forma dei tuoi oggetti con incredibile precisione. Space Spider può persino riprodurre le creste di un'impronta digitale e raccogliere tanti dettagli.

risoluzione della trama

1,3 megapixel

Crea una replica 3D a colori del tuo oggetto

Specifiche tecniche	
Precisione del punA 3D, A	0,05 mm
risoluzione 3D, A	0,1 mm
Precisione 3D a distanza, A	0,05 mm/0,3 mm/m
Distanza di lavoro	0,2 – 0,3 m
campo visivo diretA, HxL a distanza ravvicinata	90x70 mm
campo visivo diretA, HxL alla distanza più lontana	180x140mm
angolo di visione, altezza x larghezza	30x21°
Capacità di catturare texture	SI
risoluzione della trama	1.3 MP
color	24 bpp
Tasso di ricostruzione 3D, A	7,5 fps
velocità di acquisizione dati, A	1 milione di punti/secondo
Tempo di esposizione 3D	0,0002 secondi
Tempo di esposizione 2D	0,0002 secondi
Sorgente luminosa 3D	LED blu
Sorgente luminosa 2D	Serie di 6 LED bianchi
interfaccia	1 USB 2.0 compatibile con USB 3.0
requisiti informatici	
Sistema operativo compatibile	Windows 7, 8 o 10x64
Computer consigliaA requisiti	Intel Core i7 o i9, 32 GB di RAM, GPU con 2 GB di VRAM
Requisiti informatici minimi	Intel Core i5, i7 o i9, 18 GB di RAM, GPU con 2 GB di VRAM

Forma di uscita	
Forma mesh 3D	OBJ, PLY, WRL, STL, AOP, ASC, PTX, E57, XYZRGB
Forma CAD	passo, IGES, X T
Forma di misurazione	CSV, DXF, XML
Alimentazione e dimensioni	
Alimentazione elettrica	Alimentazione CA o batteria esterna
W	190x140x130 mm
peso	0,8 kg / 1,8 libbre

P

Se sei interessato a questo prodotto, non esitare a contattarci.