



SS-B-001-01/2023-IT-NOP



# SPACE SPIDER



## SEDE CENTRALE

4 Rue Lou Hemmer, L-1748  
Senningerberg, **Lussemburgo**

## PRODUZIONE, LOGISTICA & CENTRO SERVIZI

11 Breedewues, L-1259  
Senningerberg, **Lussemburgo**

[info@artec3d.com](mailto:info@artec3d.com)  
[www.artec3d.com](http://www.artec3d.com)

## UFFICIO STATI UNITI

2880 Lakeside Drive, #135,  
Santa Clara, CA 95054

## UFFICIO MONTENEGRO

Petovica Zabio bb., Utjeha,  
85000 Comune di Bar

## UFFICIO CINA

Torre A, edificio Zhongyi,  
580 West Nanjing Road,  
Distretto di Jing'an, Shanghai



SCANNER 3D  
**INDUSTRIALE DI QUALITÀ  
METROLOGICA**



# SOLUZIONE PER LA SCANSIONE 3D PORTATILE AD ALTA PRECISIONE

PER INGEGNERI, PROGETTISTI  
INDUSTRIALI E PROFESSIONISTI  
DELLA METROLOGIA

Creato appositamente per ingegneri e progettisti CAD, Artec Space Spider è uno degli scanner 3D portatili a luce strutturata più accurati e ad alta risoluzione sul mercato. Eccelle nel catturare piccoli oggetti industriali con dettagli intricati come compressori, elementi di fissaggio, viti e qualsiasi superficie complessa minuscola che richiede il 100% della precisione.

Dal reverse engineering all'ispezione di qualità, dalla AR/VR alla medicina, professionisti di tutti i tipi scelgono Space Spider per le sue misurazioni estremamente accurate, la versatilità e l'estrema facilità d'uso.



**PRECISIONE:**  
FINO A 0.05 mm



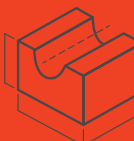
**SENZA  
MARCATORI:**  
Sì



**LEGGERO:**  
0.85 kg



**RISOLUZIONE:**  
FINO A 0.1 mm



**DIMENSIONE  
OGGETTO:**  
PICCOLO



**GARANZIA:**  
2 ANNI



“Il nostro Space Spider è uno strumento insostituibile nel nostro flusso di lavoro di scansione 3D. Progetto dopo progetto, lo abbiamo utilizzato per eseguire il reverse engineering di parti legacy non più prodotte dall'OEM. Space Spider impiega solo pochi minuti per scansionare la maggior parte delle parti con incredibile precisione e risoluzione.”

**CHARLIE CONWAY,**  
Access Independence

“Nel mio lavoro di ricerca sulla fenotipizzazione ad alto rendimento delle erbe di segale, Space Spider mi consente di scansionare rapidamente senza marcatori o illuminazione speciale, con la stessa precisione di scanner laser da 100.000 dollari. Ora posso analizzare in modo non distruttivo centinaia di piante di seguito in una frazione del tempo prima necessario.”

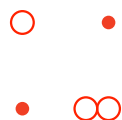
**TRAVIS TUBBS,**  
candidato al PhD della Oregon State University

# PERCHÉ SPACE SPIDER?



## MASSIMA PRECISIONE E RISOLUZIONE

Crea modelli 3D altamente accurati di piccoli oggetti industriali o sezioni di oggetti più grandi con dettagli precisi con una precisione fino a 0,05 mm e un'impressionante risoluzione di 0,1 mm. Hai anche la possibilità di esportare direttamente su SOLIDWORKS o Geomagic Design X.



## SCANSIONE SENZA MARCATORI

Space Spider utilizza la geometria ibrida e metodi di tracciamento del colore per la migliore acquisizione dei dati possibile e un'elaborazione più rapida. Di conseguenza, non sono necessari marcatori per ottenere risultati accurati.



## FACILE DA USARE

Basta collegare lo scanner e puntarlo verso l'oggetto, come faresti con una videocamera. È davvero semplice.



## PORTABILITÀ

Leggero e compatto, Space Spider è stato progettato per un'esperienza di scansione 3D comoda e impeccabile in tutti gli ambienti. Anche in luoghi remoti o senza alimentazione, puoi semplicemente collegarlo al pacchetto di batterie Artec per un massimo di sei ore di scansione.



## OTTIMO PER SUPERFICI NERE E LUCIDE

Un incubo per molti scanner, le superfici riflettenti e scure possono essere digitalizzate a colori e con una risoluzione eccezionale come qualsiasi altra superficie "facile da catturare".



## TI FA RISPARMIARE TEMPO

Grazie alla stabilizzazione intelligente della temperatura, Space Spider mantiene la precisione in un'ampia gamma di temperature e si adatta a qualsiasi condizione in soli 3 minuti, facendoti risparmiare tempo prezioso.



## RIPETIBILITÀ A LUNGO TERMINE

Sviluppato originariamente per la Stazione Spaziale Internazionale, Space Spider è dotato di una potente stabilizzazione della temperatura ed elettronica di alta qualità, che gli consente di ottenere risultati precisi e prevedibili a lungo termine in diverse condizioni ambientali.



## UNO SCANNER - INNUMEREVOLI APPLICAZIONI

Progettato pensando a ingegneri e specialisti CAD, Artec Space Spider è utilizzato da migliaia di professionisti in una miriade di campi tra cui metrologia, reverse engineering, controllo qualità, sanità, ricerca, VR, AR e molti altri.



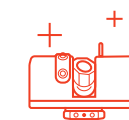
## UNO SCANNER PER MOLTI ANNI

Quando acquisti Artec Space Spider, ottieni uno scanner con una tecnologia collaudata, che come un buon vino migliora con il tempo poiché le nuove funzionalità introdotte ogni anno rendono lo scanner più potente che mai.



## ECCEZIONALE ACQUISIZIONE DEL COLORE PER CGI, AR E VR

Con una risoluzione delle texture fino a 1,3 megapixel e strumenti software automatici avanzati, tra cui una riproduzione dei colori migliorata e la rimozione automatica dei riflessi, Space Spider è la scelta perfetta per creare asset 3D dai colori vivaci pronti per film, videogiochi, applicazioni VR e AR.



## FACILMENTE UTILIZZABILE CON TUTTI GLI SCANNER ARTEC

Artec Space Spider può essere utilizzato insieme a qualsiasi scanner della famiglia Artec. Combinalo con Eva, Leo o Ray per scansionare dettagli molto piccoli e complessi di aree di superficie medio-grandi.



## PREZZI SPECIALI PER L'ISTRUZIONE

Sviluppato e utilizzato principalmente nel settore industriale, Space Spider è un'ottima aggiunta alla tua classe o al tuo makerspace, ovvero per lezioni di ingegneria, design industriale o corsi CAD. Contattaci per saperne di più sui prezzi per le organizzazioni educative e di ricerca.



## GARANZIA DI DUE ANNI

Artec Space Spider è qui, pronto per un lungo viaggio. In effetti è così stabile e affidabile che offriamo una garanzia di due anni.



# SPECIFICHE TECNICHE

|                                                        |                                      |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Precisione punto 3D, <i>fino a</i>                     | 0.05 mm                              |
| Risoluzione 3D in millimetri, <i>fino a</i>            | 0.1 mm                               |
| Precisione 3D su distanza, <i>fino a</i>               | 0.05 mm + 0.3 mm/m                   |
| Distanza dall'obiettivo                                | 0.2 – 0.3 m                          |
| Campo visivo lineare, <i>H×W alla distanza minima</i>  | 90 × 70 mm                           |
| Campo visivo lineare, <i>H×W alla distanza massima</i> | 180 × 140 mm                         |
| Campo visivo angolare, <i>H×W</i>                      | 30 × 21°                             |
| Capacità di acquisire texture                          | Sì                                   |
| Risoluzione texture                                    | 1.3 mp                               |
| Colori                                                 | 24 bpp                               |
| Ritmo di ricostruzione 3D, <i>fino a</i>               | 7.5 fps                              |
| Velocità acquisizione dati, <i>fino a</i>              | 1 mln punti/s                        |
| Tempo di esposizione 3D                                | 0.0002 s                             |
| Tempo di esposizione 2D                                | 0.0002 s                             |
| Sorgente luminosa 3D                                   | Lampadina LED blu                    |
| Sorgente luminosa 2D                                   | Array di 6 LED bianchi               |
| Interfaccia                                            | 1 × USB 2.0, compatibile con USB 3.0 |

## Requisiti del computer

|                                       |                                                      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Sistema operativo supportato          | Windows 7, 8 o 10 x64                                |
| Prerequisiti del computer consigliati | Intel Core i7 o i9, 32 GB RAM, GPU con 2 GB VRAM     |
| Prerequisiti del computer minimi      | Intel Core i5, i7 o i9, 18 GB RAM, GPU con 2 GB VRAM |

## Formati di output

|             |                                                |
|-------------|------------------------------------------------|
| Mesh 3D     | OBJ, PLY, WRL, STL, AOP, ASC, PTX, E57, XYZRGB |
| CAD         | STEP, IGES, X_T                                |
| Misurazioni | CSV, DXF, XML                                  |

## Alimentazione e dimensioni

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Alimentazione | CA o batteria esterna |
| Dimensioni    | 190 × 140 × 130 mm    |
| Peso          | 0.8 kg                |

