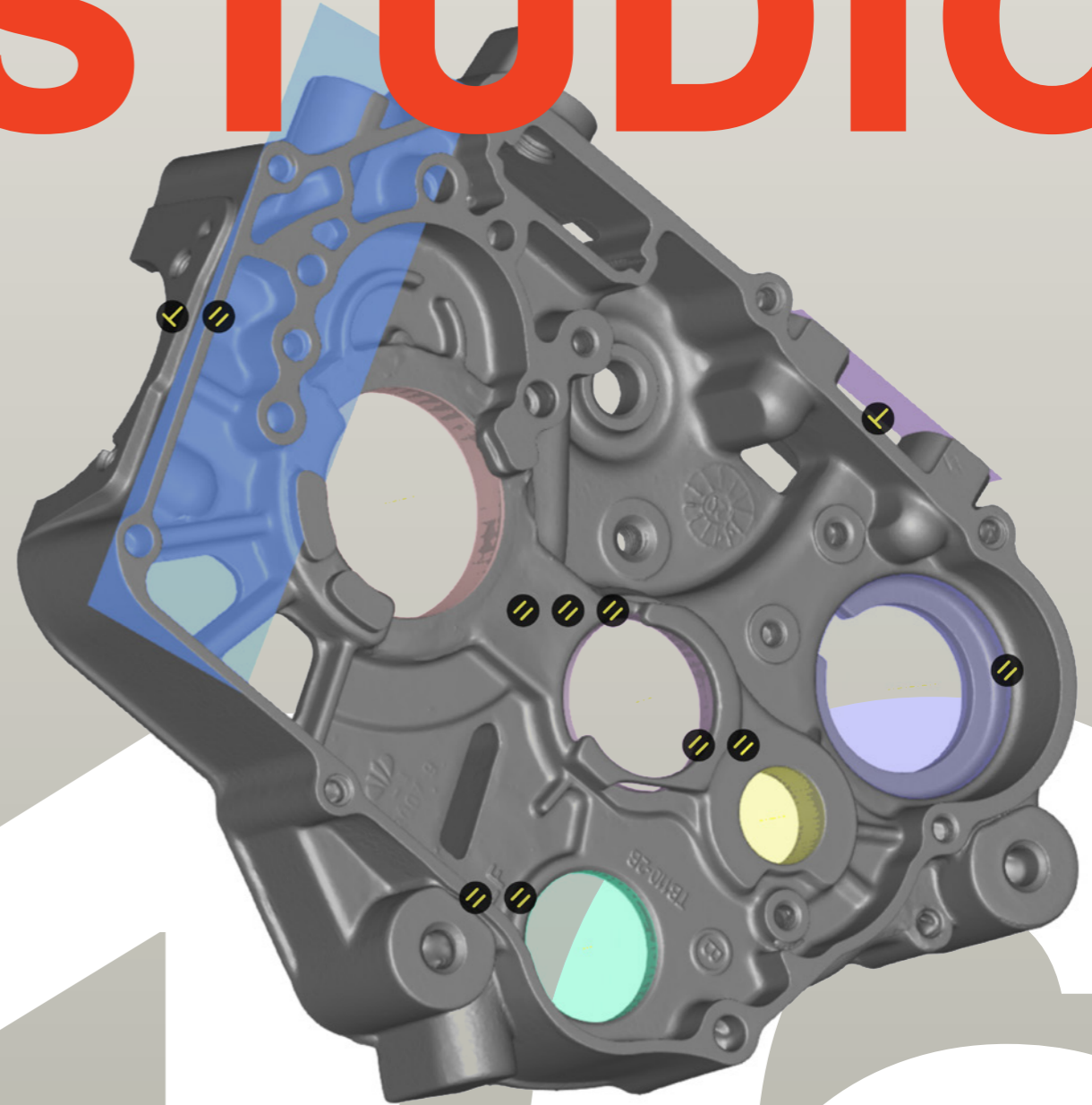


AS16-001-09/2021-EUR-IT

ARTEC STUDIO



SEDI

20 rue des Peupliers
L-2328, Luxembourg

info@artec3d.com
www.artec3d.com/it

2880 Lakeside Dr. #135
Santa Clara, CA 95054, USA

Room 1410, 14/F, China
Merchants Plaza (South), 333
Chengdu Bei Lu, Jing'an District,
Shanghai, China

Artec Studio 16.

La potenza è nel software.

Trasforma il tuo scanner 3D con l'acclamato software per la scansione 3D professionale e l'elaborazione dei dati.

Scansione 3D semplice. Risultati ad alta precisione.



Alta precisione

Sia che si scelga la modalità autopilot per semplicità d'uso o quella manuale per pieno controllo e flessibilità, Artec Studio non scende mai a compromessi sulla precisione.



Guadagnare tempo nell'ispezione di qualità

Misurazioni rapide e analisi mesh-CAD direttamente in Artec Studio. Completamente integrato con Geomagic Control X per l'ispezione avanzata all'interno dell'interfaccia di Artec Studio.



Modalità HD

La rete neurale AI di Artec Studio offre scansioni sorprendenti e ad alta risoluzione tramite la modalità HD per gli utenti che scansionano con Eva o Leo.



Facile da imparare

Artec Studio è progettato per essere intuitivo e facile da usare e da imparare a usare, così tutta la tua attenzione può essere dedicata al tuo lavoro.



Scan-to-CAD

Accelera il tuo lavoro adattando le primitive al tuo modello 3D e posizionandolo con precisione. Esporta i file STEP direttamente in SOLIDWORKS o le mesh complesse in Design X o Geomagic per SOLIDWORKS.



I colori che cerchi

Usa la serie di strumenti CGI di Artec Studio, inclusi i dati di scansione 3D a colori, la texturizzazione tramite fotogrammetria e la rimozione automatica dei bagliori luminosi per creare modelli 3D repliche con una perfetta geometria e rappresentazione del colore.



Crea ed elabora enormi set di dati

Immagina un software così potente da poter lavorare con set di dati fino a 500 milioni di poligoni. Artec Studio è perfetto per la scansione di oggetti di grandi dimensioni e per la realizzazione di modelli 3D con la massima risoluzione.



Integrazione con SOLIDWORKS

Artec Studio è un prodotto partner ufficialmente riconosciuto del software CAD leader del settore, quindi per esportare le tue scansioni e gli oggetti CAD in SOLIDWORKS basta un clic.

Aggiornato annualmente

Le possibilità di ciò che puoi fare con il tuo scanner sono in costante crescita con gli aggiornamenti annuali di Artec Studio. In altre parole, otterrai l'aggiornamento a un nuovo scanner ogni anno, con cambiamenti sostanziali come la riduzione dei tempi di elaborazione o il raddoppio della risoluzione del tuo scanner Eva o Leo con la modalità HD.

Con ogni aggiornamento di Artec Studio, la scansione 3D diventa più semplice e migliore: ti senti come se stessi lavorando con uno scanner completamente nuovo! Ecco perché scegliamo gli scanner e il software Artec per la marina reale olandese.

BEN JANSEN

Coordinatore CNC, Marina Reale Olandese

Artec 3D continua a generare innovazioni significative nel già maturo mercato della scansione 3D. Artec Studio migliora con l'età e ogni anno sembra di lavorare con un nuovissimo scanner 3D.

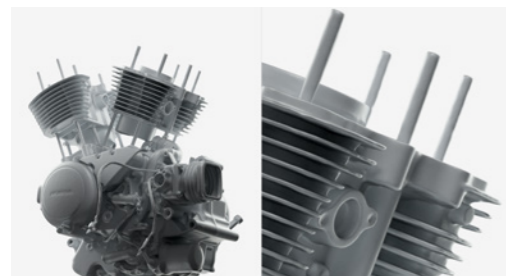
KEVIN SHAIN

Laser Design



Scansione 3D di aree nere, lucide o fini

Artec Studio analizza la superficie del tuo oggetto e regola automaticamente la sensibilità del tuo scanner per rilevare aree difficili per la scansione 3D. Quindi ora anche i nuovi utenti possono digitalizzare facilmente oggetti neri, lucidi o capelli.



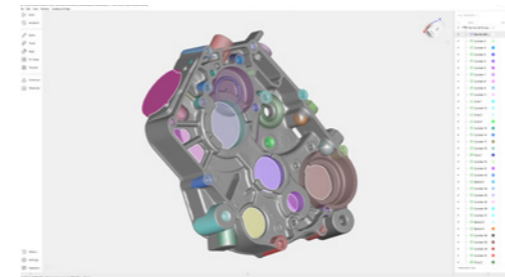
Modalità HD

Se sei in cerca della massima qualità, abbiamo una buona notizia per te: Artec Studio opera in modalità ad alta definizione. Migliora la tua scansione con Artec Leo ed Eva per acquisire dati HD ad alta risoluzione per scansioni ultra nitide, pulite e ricche di dettagli.



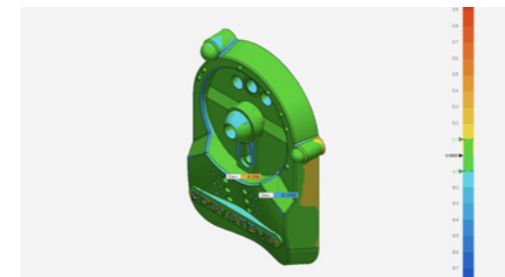
Scan-to-CAD per il reverse engineering

Le giuste funzionalità possono rendere la scansione su CAD per il reverse engineering un gioco da ragazzi, ed è esattamente ciò che otterrai con Artec Studio. Aspettati allineamento ad alta velocità, adattamento delle primitive e funzionalità avanzate del piano per risultati rapidi ed eccellenti. Esporta le tue scansioni e gli oggetti CAD in SOLIDWORKS con un solo clic.



Scan-to-CAD per il controllo qualità

Quando si tratta di ispezione di qualità, Artec Studio offre gli strumenti necessari per ottimizzare i flussi di lavoro di pre-produzione, linea di produzione e ispezione finale: misurazioni precise, allineamento rapido e accurato da scansione a CAD, da scansione a scansione o da scansione a mappe di deviazione a CAD.



Integrazione con Control X

Crea report personalizzati con Artec Studio selezionando l'oggetto o gli oggetti che devi ispezionare mentre Control X viene eseguito in background. I report più essenziali per il tuo lavoro verranno generati per te.

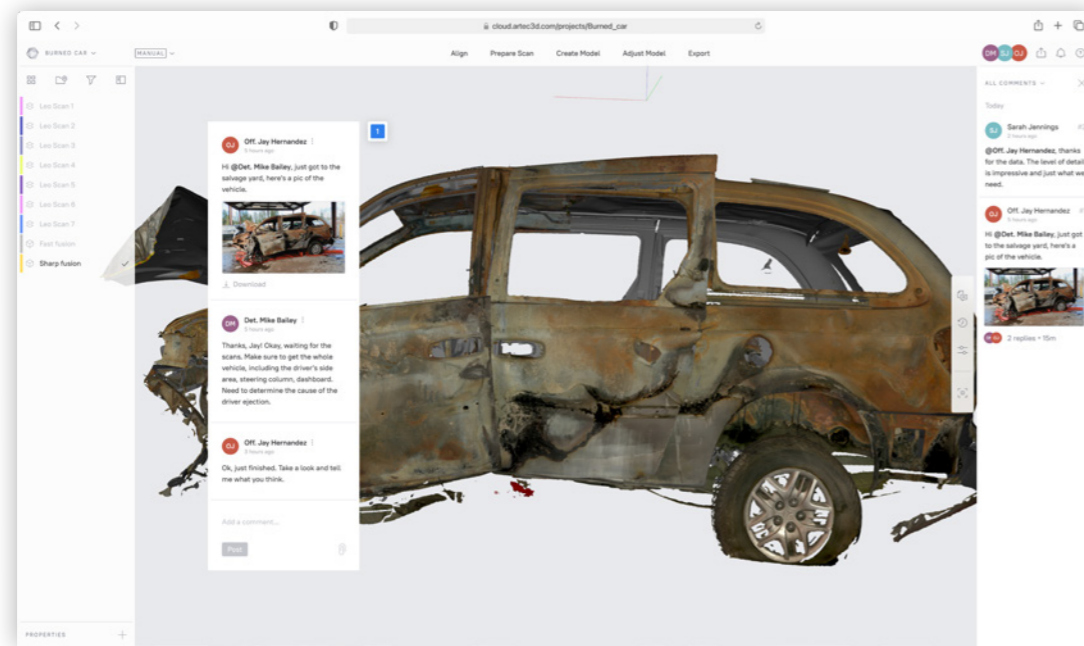


CGI perfetta con fotogrammetria + dati di scansione

Crea modelli 3D accurati, ad alta risoluzione e fotorealistici pronti per l'uso in CGI, VR/AR e animazione. In Artec Studio ora puoi combinare i dati di scansione e la fotogrammetria in un unico posto sia per una texture della migliore qualità che per una geometria altamente accurata.

Collabora con Artec Cloud

Carica i tuoi dati 3D da Artec Studio ad Artec Cloud per lavorare in remoto, collaborare con un team o formare nuovi utenti. Tutto dal tuo browser.



Scansione su un Mac

Installa Artec Studio tramite Boot Camp per eseguire scansioni di alta qualità, oppure elabora dati 3D nel tuo browser utilizzando il nuovo Artec Cloud.

Esportazione facile

Esporta il tuo modello in qualsiasi software di reverse engineering o modellazione 3D leader del settore. Esportazione senza problemi in un'ampia gamma di formati:

STEP, IGES, X_T, CSV, DXF, XML, OBJ, PLY, WRL, STL, AOP, ASC, Disney PTEX, E57, XYZRGB, BTX, PTX



Disponibile in 15 lingue

Per garantire l'accessibilità a individui e team in tutto il mondo, Artec Studio è disponibile e completamente funzionante in 15 lingue diverse.

Cinese semplificato	Giapponese
Cinese tradizionale	Coreano
Croato	Polacco
Ceco	Portoghese
Inglese	Russo
Francese	Spagnolo
Tedesco	Turco
Italiano	

Specifiche di Artec Studio 16

ISPEZIONE ESSENZIALE	AS16	AS15	AS14
Confronto mesh-to-CAD: importare file STEP, IGES o X_T	•	•	
Allineamento mesh-to-CAD	8 volte più veloce di AS15	•	
Esegui l'ispezione CX da Artec Studio	•		
Esegui CX Batch Inspection da Artec Studio	•		
Mappe della distanza di superficie: velocità	70% più veloce di AS15	Rapido	Standard
Mappe di distanza di superficie: deviazione dalle primitive CAD	Gamma completa di primitive CAD	Gamma base di primitive CAD	
Mappe della distanza di superficie: annotazioni	Misure con un clic	Misure con un clic	•
Mappe della distanza di superficie: esportazione CSV	•	•	
Mappe della distanza dalla superficie: deviazione punto per punto	•	•	
Misure: punto perpendicolare alla distanza del piano	•		
Misure: distanza tra i punti chiave delle primitive	•	•	
Misure: sezioni trasversali dal piano adattato	•		
Misure: lineare, geodetica, sezioni, mappe della distanza, volume, annotazioni. Esporta come CSV, DXF, XML	Aggiornato	Aggiornato	•
Misure: Esporta l'area della sezione trasversale, la lunghezza del perimetro e il volume della mesh	Aggiornato	Aggiornato	•
Esportazione diretta su Control X	•		

SCAN-TO-CAD PER IL REVERSE ENGINEERING

	AS16	AS15	AS14
Adatta le primitive CAD al modello 3D	Cilindro, sfera, cono, piano, toro	Cilindro, sfera, cono, piano	
Fitting a forma libera	•		
Vincoli primitive	•		
Posizionamento preciso	•	•	
Pennello segmento: strumento di selezione	•		
Sezioni: velocità	15 volte più veloce di AS14	15 volte più veloce di AS14	•
Sezioni: da piani montati	•		
Sezioni: scala al riquadro di delimitazione	•		
Esporta le primitive adattate nei formati CAD STEP, IGES o X_T	•	•	
Esporta più contorni aperti e chiusi direttamente in CAD	•	•	•
Esportazione diretta delle primitive adattate in SOLIDWORKS	•		
Esportazione diretta in SOLIDWORKS tramite il plugin Geomagic	SOLIDWORKS 2014-2021	SOLIDWORKS 2014-2020	SOLIDWORKS 2014-2019
Esportazione diretta in Design X	•	•	•

Specifiche di Artec Studio 16

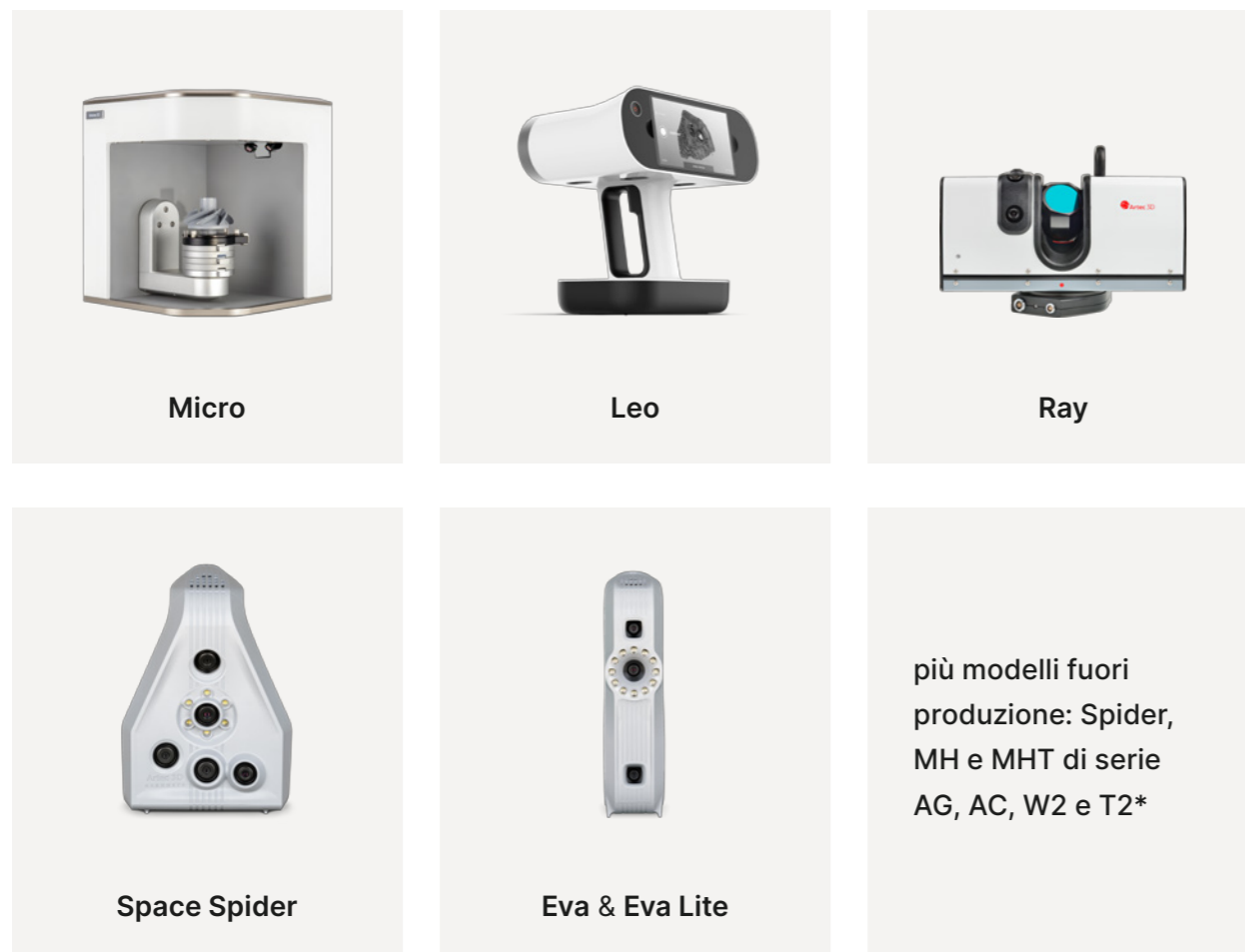
STRUMENTI CGI AVANZATI PER IL MODELLO 3D A COLORI PERFETTO	AS16	AS15	AS14
Foto-texture	•		
Ridimensionamento tramite allineamento mesh	•		
Rimozione automatica dei bagliori luminosi	•	•	•
Riproduzione del colore migliorata	•	•	
MODALITÀ HD CON TECNOLOGIA AI			
Modalità HD per Eva e Leo	Extra nitido	•	
Velocità di ricostruzione HD migliorata	2 volte più veloce di AS15		
Ricostruzione HD on demand per Eva	•		
Ricostruzioni multiple HD con diverse impostazioni	•		
Dimensioni del progetto Leo HD	20% più piccolo		
Memorizza i dati HD di Leo su schede SD	•		
ESPERIENZA UTENTE. Dai dati grezzi al modello 3D finito in un numero minimo di passaggi			
Caricamento del progetto	10 volte più veloce di AS15	Ottimizzato per la velocità	
Salvataggio automatico in background	•		
Ottimizzatore RAM intelligente	•		
Funzionalità di raggruppamento avanzata: crea, allinea, posiziona	•	•	
Raggruppamento automatico per acquisizione dati con Eva, Space Spider e Leo	•	•	
STRUMENTI AVANZATI DI MODIFICA E MODELLAZIONE 3D			
Trasferimento di texture da modello a modello	•	•	
Pennello curativo per texture	•	•	•
Lasso	Facile da usare	Facile da usare	•
Riempimento buchi	Superiore	Superiore	•
Riempimento dei fori: bridges	•	•	•
PRECISIONE MIGLIORATA			
Stabilizzatore di temperatura automatico per Eva	•	•	
Registrazione di nuova generazione per Eva e Space Spider	•	•	
Autopilot potenziato per Leo	•	•	
Algoritmi di tracciamento migliorati	Ridotto accumulo di errori a distanza e durante la scansione in loop		
Integrazione con il kit di fotogrammetria ScanReference	•	•	•

AUTOMAZIONE INTELLIGENTE	AS16	AS15	AS14
Scansione intelligente per Micro	Completamente automatica Richiesto: GPU NVIDIA, 3 GB VRAM, capacità di calcolo CUDA 3.5 o superiore	Completamente automatica Richiesto: GPU NVIDIA, 3 GB VRAM, capacità di calcolo CUDA 3.5 o superiore	Solo traiettorie manuali e predefinite
Auto-allineamento	30% più efficace e fino a 2 volte più veloce rispetto a AS14	30% più efficace e fino a 2 volte più veloce rispetto a AS14	•
Pilota automatico: pipeline di elaborazione automatica dei dati	Potenziato	Potenziato	•
Ottimizzatore RAM intelligente	•		
Ottimizzatore della dimensione delle scansioni	•	•	
Rimozione intelligente della base	•	•	•
SCANSIONE 3D SEMPLICE			
Luminosità automatica	Dinamico	Dinamico	Dinamico
Sensibilità automatizzata per la scansione di oggetti neri, lucidi e sottili	•	•	•
Modalità radar 3D	•	•	•
Crea un modello 3D con una combinazione di scanner Artec 3D	•	•	•
Tracciamento di texture e geometria	•	•	•
ELABORAZIONE 3D VELOCE E POTENTE			
Integrazione Artec Cloud	•		
Importazione scansione Artec Ray	2-4 volte più veloce di AS14	2-4 volte più veloce di AS14	•
Supporto di set di dati di grandi dimensioni	Fino a 500 milioni di poligoni	Fino a 500 milioni di poligoni	Fino a 500 milioni di poligoni
Registrazione globale con un clic per scansioni separate	•		
Semplificazione rapida delle mesh	Aggiornato	•	•
Modalità a raggi x	•	•	•
Migliore visibilità delle scansioni	•		
ERGONOMIA			
Area di lavoro personalizzabile	•	•	
Menu di visualizzazione comprimibile	•		
Scorri la selezione	•	•	
Rinomina di massa facile	•	•	
Evidenziazione dell'oggetto	•		
Visualizza le impostazioni dell'algoritmo in corso	•		
Compatibilità del mouse 3D 3Dconnexion	•	•	•
Esportazione di più oggetti	•		

Specifiche di Artec Studio 16

FORMATI DI ESPORTAZIONE	AS16	AS15	AS14
Mesh	OBJ, PLY, WRL, STL, AOP, ASC, Disney PTEX, E57, XYZRGB		
Nuvola di punti (solo Artec Ray)		PTX, BTX, XYZ	
Misurazioni		CSV, DXF, XML	
CAD	STEP, IGES, X_T		N/A
SUPPORTO HARDWARE			
Supporto per sensori di terze parti		N/A	
Scansione su macOS		Boot Camp	
Elaborazione su macOS	Artec Cloud o Boot Camp		Boot Camp

Scanner 3D Artec compatibili con AS16:



*Per informazioni complete sulla compatibilità con gli scanner fuori produzione, contattare support@artec3d.com

Artec Studio 16: Piani tariffari



Licenza a vita AS16
2.000 €

Pagamento una tantum per l'accesso a vita unicamente ad Artec Studio 16.

Include eventuali aggiornamenti di Artec Studio 16.

Esclude gli aggiornamenti alle versioni successive.



Abbonamento Artec Studio
800 € all'anno

Ottieni sempre l'ultima versione dell'avanzato software di scansione, elaborazione e modifica di Artec 3D.

Aggiornamenti software importanti rilasciati ogni anno, incluse nuove funzionalità e algoritmi migliorati.

Mantieni il tuo scanner Artec 3D al passo coi tempi.



Visita il Centro di supporto Artec per visualizzare i requisiti hardware per Artec Studio.