



EHD-B-001-10/2020-NOPE-IT



EVA



SEDI

20 rue des Peupliers,
L-2328, **Luxembourg**

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

Room 1410, 14/F, South
Building of Merchants Plaza,
333 Chengdu North Road,
Jing'an District, Shanghai, **China**

info@artec3d.com
www.artec3d.com



**LO SCANNER 3D PORTATILE
PER SCANSIONI RAPIDE E ACCURATE**

UN LEADER DEL MERCATO NELLA SCANSIONE 3D FACILE E DI ALTA QUALITÀ

Artec Eva è da tempo uno degli scanner 3D portatili più venduti per la creazione di modelli 3D nitidi, puliti e accurati ad alta velocità e alta risoluzione. Scelto da migliaia di marchi leader tra cui NASA, Siemens e IKEA, Eva è una soluzione versatile progettata per catturare tutti i tipi di oggetti di piccole e medie dimensioni, dalle parti di macchine e mobili alle sculture e il corpo umano. Una scelta ideale per il reverse engineering, la prototipazione rapida e qualsiasi applicazione in cui sono necessari dati 3D accurati e di alta qualità.



PRECISIONE:
FINO A 0.1 mm



RISOLUZIONE:
FINO A 0.2 mm



VELOCITÀ:
16 FOTOGRAMMI
AL SECONDO



**DIMENSIONI
DELL'OGGETTO:**
DA PICCOLA A MEDIA



LEGGERO:
0.9 kg



GARANZIA:
2 ANNI



PERCHÉ EVA?



PORTATILE E FACILE DA USARE

Leggero e compatto, Eva è stato progettato per un'esperienza di scansione 3D comoda e impeccabile. Lo scanner viene fornito in una custodia rigida, robusta ma elegante, per garantire un trasporto e una conservazione sicuri. Per un'esperienza di scansione più fluida in luoghi remoti senza accesso a una presa elettrica, è sufficiente collegare Eva al pacchetto batteria Artec, che può alimentare lo scanner per un massimo di 6 ore.



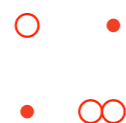
RISULTATI ACCURATI E DI ALTA QUALITÀ

Crea scansioni 3D di alta qualità di parti medio-grandi con una precisione di 0.1 mm e una risoluzione di 0.2 mm e con colori brillanti.



INSTALLAZIONE RAPIDA E VELOCITÀ DI SCANSIONE

Hai bisogno di scansionare qualcosa velocemente? Eva fa al caso tuo. Con una velocità di 16 fotogrammi al secondo, Eva acquisisce ed elabora fino a due milioni di punti al secondo. E la parte migliore è che non è necessaria alcuna calibrazione: basta inquadrare e scattare.



SCANSIONE SENZA MARCATORI

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



MODALITÀ HD BASATA SU AI

Alimentata dal motore neurale AI all'avanguardia di Artec, la nuova modalità HD porta la risoluzione di Eva a un livello superiore e ti consente di ottenere scansioni 3D nitidissime e prive di rumore con una risoluzione di 0.2 mm.



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".



UN PRODOTTO TESTATO E COLLAUDATO, UTILIZZATO IN UNA VASTA GAMMA DI SETTORI

La facilità d'uso, la velocità e la precisione di Eva lo hanno reso un prodotto ideale utilizzato in vari settori dalle migliori aziende nei settori automobilistico, aeronautico e aerospaziale, IT, beni di consumo, sanità, sport, medicina legale, intrattenimento, film, moda, istruzione, architettura e molti altri. Le sue applicazioni sono innumerevoli, dalla prototipazione rapida al reverse engineering e dall'ispezione di qualità alla progettazione, animazione, protesi e conservazione del patrimonio culturale.



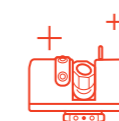
UNO SCANNER PER GLI ANNI A VENIRE

Quando acquisti Artec Eva, ottieni uno scanner con una tecnologia collaudata, che come un buon vino migliora con il tempo poiché le nuove funzionalità introdotte ogni anno rendono Eva 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, Eva è la scelta perfetta per creare asset 3D dai colori vivaci e avatar pronti per film, videogiochi, applicazioni VR e AR.



FACILMENTE UTILIZZABILE CON TUTTI GLI SCANNER ARTEC

Artec Eva può essere utilizzato insieme a qualsiasi scanner della famiglia Artec. Combinalo con Space Spider per scansionare aree di superficie medio-grandi con dettagli molto piccoli e intricati, o con Artec Ray per catturare oggetti molto grandi più velocemente e con una maggiore risoluzione per sezioni più piccole.



PREZZI SPECIALI PER LE SCUOLE

Versatile e facile da usare, Eva è un ottimo scanner per utenti entry-level e una scelta ideale per aule, makerspace e laboratori 3D. Contattaci per saperne di più sui prezzi per le organizzazioni educative e di ricerca.

SPECIFICHE TECNICHE

Precisione punto 3D, <i>fino a</i>	0.1 millimetri
Risoluzione 3D in millimetri, <i>fino a</i>	0.2 millimetri
Precisione 3D su distanza, <i>fino a</i>	0.1 mm + 0.3 mm/m
Modalità HD	Sì
Distanza dall'obiettivo	0.4 – 1 m
Campo visivo lineare, H×W alla distanza minima	214 × 148 mm
Campo visivo lineare, H×W alla distanza massima	536 × 371 mm
Campo visivo angolare, H×W	30 × 21°
Capacità di acquisire texture	Sì
Risoluzione texture	1.3 mp
Colori	24 bpp
Ritmo di ricostruzione 3D, <i>fino a</i>	16 fps
Velocità acquisizione dati, <i>fino a</i>	18 mln punti / sec.
Tempo di esposizione 3D	0.0002 sec.
Tempo di esposizione 2D	0.00035 sec.
Sorgente luminosa 3D	Flash
Sorgente luminosa 2D	Array di 12 LED bianchi
Interfaccia	1 × USB 2.0, compatibile con USB 3.0
Calibrazione	Nessun equipaggiamento speciale richiesto

Requisiti del computer

Sistema operativo supportato	Windows 7, 8 o 10 x64
Prerequisiti del computer consigliati	Intel Core i7 o i9, 64+ GB RAM, NVIDIA GPU con CUDA 6.0+ e 8+ GB VRAM
Prerequisiti del computer minimi	HD: Intel Core i7 o i9, 32 GB RAM, NVIDIA GPU con CUDA 6.0+ e 2 GB VRAM SD: Intel Core i5, i7 o i9 e 12 GB RAM, GPU con 2 GB VRAM

Formati di output

Formati mesh 3D	OBJ, PLY, WRL, STL, AOP, ASC, PTX, E57, XYZRGB
Formati CAD	STEP, IGES, X_T
Formati per misurazioni	CSV, DXF, XML

Alimentazione e dimensioni

Alimentazione	CA o batteria esterna
Dimensioni, H×D×W	262 × 158 × 63 mm
Peso	0.9 kg / 2 lb

