

## SPECIFICHE

Distanza	Fino a 110 m	Rumore su distanza:	
Errore su distanza	<0.70 mm @ 15 m	90% riflettività	0.12 mm @ 15m
Precisione angolare	25 archi al secondo	10% riflettività	0.30mm @ 15m
		Colore	Due camere integrate da 5 megapixel
Formati di esportazione	Mesh: OBJ, PLY, WRL, STL, AOP, ASC, PTX, E57, XYZRGB Nuvole di punti: BTX, PTX, XYZ CAD: STEP, IGES, X_T Misure: CSV, DXF, XML		

## SPECIFICHE DI SISTEMA

Tipo di scanner	A cambio di fase, scanner emisferico con un campo visivo di 360° x 270°
Metodo di misura della distanza	Cambio di fase
Lunghezza d'onda del laser	1550 nm
Tipo di Laser	Onda continua
Classe Laser: (IEC EN60825-1:2007)	Classe 1
Unità di rappresentazione dell'unità interna	0.001 mm

### Dati della posizione angolare

Diametro del raggio all'apertura	3 mm
Unità di rappresentazione angolare interna	1 arcosecondo

### Controllo della densità di scansione: selezionabile via software

Densità di punti verticale minima	20 punti/grado
Densità di punti orizzontale minima	20 punti/grado
Densità di punti verticale massima	80 punti/grado
Densità di punti orizzontale massima	80 punti/grado

### Specifiche di potenza

Tensione dell'alimentazione esterna	14-24V DC, 30 W
Batteria interna	Due batterie Li-Ion 14V, 49Wh, durata sino a 4 ore
Consumo energetico	30 W

### Requisiti del computer

Sistema operativo supportato	Windows 7, 8 or 10 – x64
Requisiti minimi	Intel Core i5, i7 o i9, 32 GB RAM e GPU con 2 GB VRAM

# Artec RAY



### ALTISSIMA PRECISIONE, SCANSIONE LASER VELOCE

Lo scanner laser più veloce e preciso per scansionare oggetti di grandi dimensioni come turbine, motori di navi, aeroplani ed edifici. In grado di fornire dati 3D della più alta qualità, Artec Ray scansiona dettagliatamente a distanza submillimetrica e con la migliore precisione angolare nella sua categoria.

### LA PIÙ NITIDA CATTURA DEI DATI 3D PER UN TEMPO DI ELABORAZIONE MINIMO

La cattura dei dati è più nitida che in ogni altra forma di scansione 3D di questo tipo, con livelli di rumore al minimo assoluto. Questo accelera in modo significativo l'elaborazione dei dati, per un flusso di lavoro veloce e senza ostacoli.

### IDEALE PER LA COSTRUZIONE, L'ISPEZIONE E IL DESIGN DI PRODOTTI

## UTILIZZI



REVERSE  
ENGINEERING



ISPEZIONI



COSTRUZIONI  
(BIM)



DESIGN DI  
PRODOTTI



INDAGINI  
FORENSI



PRESERVAZIONE  
DEL PATRIMONIO  
STORICO



## FACILE SCANSIONE 3D, RISULTATI DI ALTA PRECISIONE

### SCANSIONARE CON ARTEC RAY È FACILE

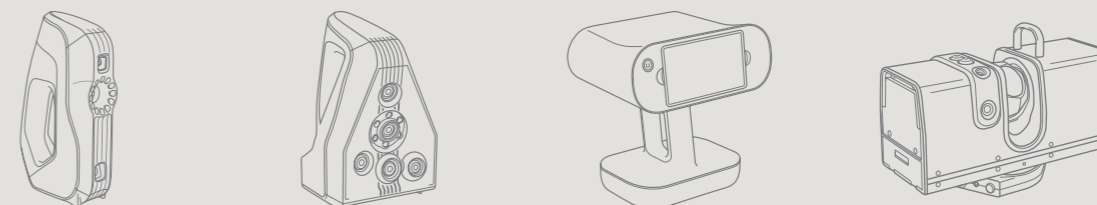
Basta posizionarlo su un treppiede di fronte all'oggetto e premere un pulsante! Portatile e compatto, può essere usato all'aperto e al chiuso, senza bisogno di una fonte di alimentazione, dato che la batteria interna può durare fino a 4 ore.

## SOFTWARE

Scansione ed elaborazione direttamente nel potente Artec Studio, ed esportazione diretta verso Geomagic Design X.



## IL PACCHETTO COMPLETO PER LA SCANSIONE 3D



Lo scanner Ray può essere usato insieme ad uno scanner portatile Artec, come Leo, Eva o Space Spider. Questo permette di acquisire parte difficili, per esempio l'interno di un'auto, o aggiungere facilmente dettagli intricati a un grande modello 3D. Armati di Artec Ray e di uno scanner portatile Artec, non ci sono limiti a quello che è possibile scansionare in 3D.

SPECIFICHE	Modo <b>Alta qualità</b>	Modo <b>Alta sensibilità</b>
Raggio di lavoro consigliato	1-50 m	1-110 m
Errore su distanza	<0.70 mm @ 15m	<0.90 mm @ 15m
Precisione angolare	25 arcos por segundo	25 arcsecs
Rumore su distanza, 90% riflettività	0.12 mm @ 15m	0.25 mm @ 15m
Rumore su distanza, 10% riflettività	0.30 mm @ 15m	0.70 mm @ 15m
Velocità	208,000 pts/sec	
Tempo di scansione a volume completo	122,000 pts/sec	
Modalità di scansione	Autonoma o via USB	
Colore	Due camere integrate da 5 megapixel	

### CAMPO VISIVO DELLA SCANSIONE

Orizzontale (massimo)	360°
Verticale (massimo)	270°

### DIMENSIONE FISICA E PESO

Peso con la batteria	5.74 kg
Dimensioni L x H x W	287 mm x 200 mm x 118 mm

