

ARTEC RAY



€50,000

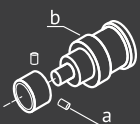
Scannez jusqu'à
110 m
de distance

- / ULTRA HAUTE PRECISION, SCANNER LASER RAPIDE
- / CAPTURE DE DONNEES 3D LA PLUS PROPRE POUR UN TEMPS DE POST-TRAITEMENT MINIMUM
- / IDEAL POUR LA CONSTRUCTION, L'INSPECTION ET LE DESIGN PRODUIT

Le scanner 3D longue distance le plus rapide et le plus précis avec une technologie laser avancée pour une capture précise de gros objets tels que des éoliennes, des hélices de navires, des avions et des bâtiments. Produisant des scans 3D de la plus haute qualité, l'Artec Ray scanne avec une précision de distance inférieure au millimètre et une précision angulaire la meilleure de sa catégorie.

De plus, la capture de données est plus propre que celle de n'importe quel autre scanner de ce type, avec des niveaux de bruit à un minimum absolu. Ceci accélère le post-traitement significativement, en faisant un travail ne posant aucun problème.

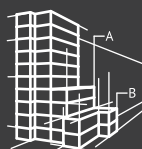
APPLICATIONS



Rétro-
ingénierie



Inspection



Construction
(BIM)



Design
Produit



Médecine légale



Préservation
du patrimoine



SCAN 3D FACILE, RESULTATS DE HAUTE PRECISION

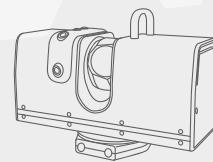
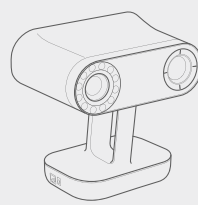
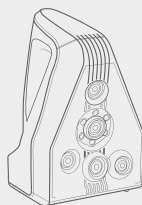
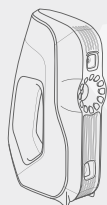
Scanner avec l'Artec Ray est simple – placez le simplement sur un trépied devant votre objet et pressez le bouton ! Portable et compact, vous pouvez l'installer à l'intérieur ou à l'extérieur, sans avoir besoin d'une source d'énergie, puisque sa batterie interne durera jusqu'à 4 heures.

LOGICIEL

Scannez et traitez directement dans le puissant Artec Studio, et exportez sans difficulté vers Geomagic Design X.



LE PACK COMPLET DE SCAN 3D



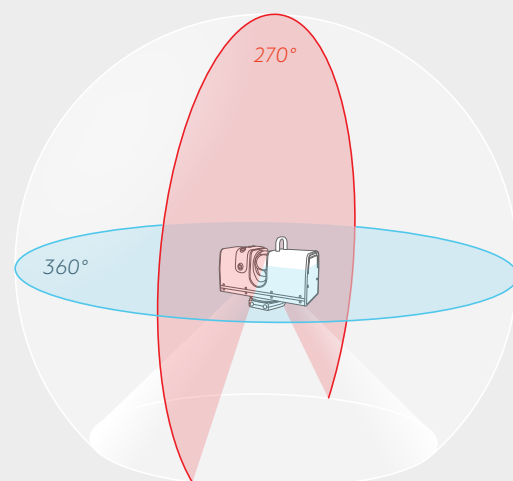
Combinez-le avec un scanner portable Artec, tel qu'Eva ou Spider, pour scanner les zones difficiles à atteindre, comme par exemple l'intérieur d'une voiture, ou pour ajouter facilement des détails complexes à un modèle 3D à grande échelle. Armé de l'Artec Ray et d'un scanner Artec portable, il n'y aura virtuellement aucune limite à ce que vous pouvez capturer en 3D.

CARACTÉRISTIQUES

	<i>Mode haute qualité</i>	<i>Mode haute sensibilité</i>
Distance de travail recommandée	1-50 m	1-110 m
Erreur de distance	0.7 mm @ 15 m	<0.9 mm @ 15 m
Précision angulaire	25 secondes d'arc	25 secondes d'arc
Bruit de distance, réflectivité 90%	0.12 mm @ 15 m	0.25 mm @ 15 m
Bruit de distance, réflectivité 10%	0.3 mm @ 15 m	0.7 mm @ 15 m
Vitesse (points/seconde)	208 000	
Modes de scan	Autonome ou via USB	
Couleur	Deux caméras de 5 mégapixels totalement intégrées.	

CHAMP DE VISION PAR SCAN

Horizontal (maximum)	360°
Vertical (maximum)	270°



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Distance	Jusqu'à 110m
Erreur de distance	<0.7 mm @ 15m
Precision d'angle	25 secondes d'arc
Bruit de distance, Réflectivité 90%	0.12 mm @ 15m
Bruit de distance, Réflectivité 10%	0.3 mm @ 15m

3D formats

OBJ, PLY, WRL, STL, AOP, ASCII,
Disney PTEX, E57, XYZRGB, BTX, PTX

CARACTÉRISTIQUES SYSTÈME

Type de scanner	Dephasage, scanner hémisphérique avec champ de vision 360° x 270°
Méthode de mesure de distance	Dephasage
Longueur d'onde du scanner	1 550 nm
Type de laser	Onde continue
Classe de laser : (IEC EN60825-1:2007)	Classe 1
Unité de représentation des coordonnées internes (mm)	0.001 mm

Données de position angulaire

Diamètre du rayon à l'ouverture	3 mm
Unité de représentation d'angle interne (vertical / horizontal)	1 seconde d'arc

Contrôle de la densité du scan : sélectionnable par le logiciel

Densité de point verticale minimale	12 points/degré
Densité de point horizontale minimale	2 points/degré
Densité de point verticale maximale	80 points/degré
Densité de point horizontale maximale	80 points/degré

Dimensions physiques et poids

Poids avec batterie	5.74 kg
Dimensions L x H x l	287 mm x 200 mm x 118 mm

Caractéristiques de puissance

Voltage de la source de courant externe	14 - 24V DC, 30 W
Batterie interne	Deux batteries Li-Ion 14V, 49Wh, alimente le scanner pour jusqu'à 4 heures
Consommation électrique	30 W

Configuration ordinateur requise

OS supportés	Windows 7, 8 ou 10 - x64
Configuration minimum requise	i5 ou i7 recommandés, 32 GB de RAM, séries NVIDIA GeForce 400