



ARTEC MH Scanner 3D

Facile, Rapide et Précis

Acquisition intégrale de la surface

Le Scanner 3D Artec™ MH, est une caméra vidéo qui capture, chaque vue en une trame Tridimensionnel. La numérisation devient extrêmement simple, il suffit de se déplacer autour de l'objet effectuant ainsi sa capture sous différents angles, le logiciel fournit assure en temps réel le positionnement de chaque trame dans l'espace.

Pas besoin de pastilles

Pas besoin de positionner des pastilles de positionnement sur l'objet, le logiciel utilise les formes géométriques de l'objet lui même pour se repérer et aligner les trames capturées pour ensuite les fusionner en un maillage fermé.

Haute vitesse et Précision

Grace à une vitesse d'acquisition de 1,5 million de points par seconde, le Scanner 3D Artec™ MH est au moins dix fois plus rapide qu'un scanner laser, tout en assurant une résolution jusqu'à 0,2mm et une précision de 20µ.

Numérisation d'objets en mouvements

Etant donné que le Scanner 3D Artec™ est en faite une caméra vidéo 3D, il peut également numériser des objets en mouvement pour des

applications médicales et infographiques, où l'on aura besoin par exemple de numériser une personne en mouvement.

Portabilité

Le Scanner 3D Artec™ MH est utilisable en tant que scanner portable à main, permettant à l'utilisateur de numériser des objets statiques sans aucun contact direct avec l'objet.

Un champ d'application très large

La gamme de scanner 3D Artec™ permet de numériser des objets de la taille d'une boîte d'allumettes jusqu'à une personne en pieds ou même un véhicule. Il est même possible de combiner différents modèles de la gamme simultanément dans un même espace virtuel et combiner ainsi vitesse, Résolution et Précision..

De nouvelles opportunités

Le nombre d'utilisation du Scanner 3D Artec™ n'est limité que par l'imagination de l'utilisateur, Ansi, l'architecture, médecine, prototypage, sport éducation, fabrication, contrôle qualité, industrie du film, infographie & animations, mode ne sont qu'une courte liste des applications pour les quelles ce scanner deviendra l'outil indispensable du développement de votre activité.



ARTEC MH Scanner 3D

Scanner de nouvelles Dimensions....

Spécifications

Dimensions H x L x l	180 x 187 x 260
Poids	1,4 Kg
Consommation	12V / 36 W
Interface	1 USB 2.0
Source lumière	Lampe a éclat (pas de laser)
Ouverture de champ	30° x 21°
Distance de travail (profondeur de champ)	0,4 à 1 m
Vitesse d'acquisition	15 Trames / s
Temps de pose	0,0001 s
Taux de Transfer acquisition	500 000 Points / s
Résolution 3D	
- Mode trame par trame	1 mm
- Mode multi-trame	0.5 mm
Précision 3D	
- Mode trame par trame	0,15 mm
- Mode multi-trame	0.05 mm
Calibration automatique	Temps < 1mn (sans équipement spécifique)
Formats de sortie	OBJ, STL, PLY, VRML
Capacité de calcul	40 000 000 triangles par GO
Exploitation de processeur Multicore	OUI
Système d'exploitation	Windows XP, Vista 32/64
Configuration minimale	Intel Core duo, 2GO RAM, NVIDIA GEFORCE Go7400