



Excellence de niveau industriel, l'outil magique de nouvelle génération

3DeVOK MT

3DeVOK MT Scanner 3D Professionnel

34 lignes laser bleues + 22 lignes laser infrarouges + Mottage infrarouge de grande surface



Efficacité

Balayage sans marqueur

La numérisation 3D sans marqueur est prise en charge dans les trois modes de source lumineuse, garantissant une utilisation facile. Son design plug-and-play améliore encore l'efficacité de la numérisation sur site.

Alignement hybride avancé

Avec des technologies d'alignement avancées pour la géométrie, la texture et les cibles, il garantit un alignement fluide avec un minimum, voire sans, cibles, que ce soit pour des surfaces riches en géométrie et caractéristiques ou celles avec peu de détails, permettant ainsi une utilisation intuitive et sans effort.

Numérisation rapide et stable

Capture des données à un taux allant jusqu'à 4,5 millions de points/s avec une fréquence d'images élevée de 70 fps. La zone de numérisation par image couvre jusqu'à 1100 mm*1000 mm, offrant des scans fluides et stables d'objets de taille moyenne à grande.



Flexibilité

Numérisation multi-tailles

Il prend en charge la numérisation d'objets allant de 0,05 m à 5 m, ce qui le rend parfait pour toutes sortes de pièces, objets de taille moyenne à grande, œuvres d'art, numérisation du corps humain, et plus encore.

Adaptabilité à divers environnements

Effectue des numérisations efficaces en intérieur, en extérieur, en faible luminosité, et même en plein soleil, garantissant des résultats fiables dans n'importe quel environnement.

Gère les matériaux complexes

Aucun revêtement en poudre n'est nécessaire pour numériser des surfaces difficiles, y compris des objets noirs et réfléchissants, des cheveux noirs et des articles multicolores.



Robustesse

Résolution exceptionnelle

Obtenez une résolution maximale de 0,05 mm, capturant avec précision des textures complexes et des détails fins pour des objets supérieurs à 5 cm.

Haute précision

La précision atteint jusqu'à 0,04 mm + 0,06 mm/m en mode d'alignement basé sur des marqueurs. Offre des données 3D précises et de haute qualité grâce à ses algorithmes de maillage en temps réel.

Restitution des couleurs vivantes

Prend en charge la numérisation en couleur haute définition 24 bits, améliorée par des images de caméra haute résolution et la cartographie de textures, fournissant une reproduction fidèle des textures et des couleurs des objets.



Caractéristiques Spéciales

3 Types de sources lumineuses

34 lignes laser bleues | 22 lignes laser infrarouges | Mottage infrarouge de grande surface

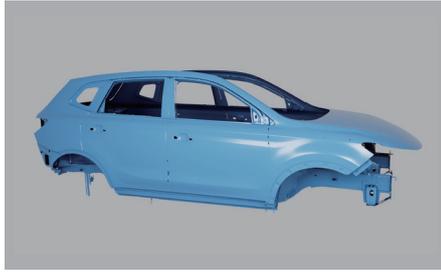
Numérisation 3D sans marqueur

Alignement hybride super

Excellence industrielle

Précision : 0,04 mm | Résolution : 0,05 mm | Vitesse de numérisation : 4,5 millions de points/s

Polyvalence



| Tuning automobile



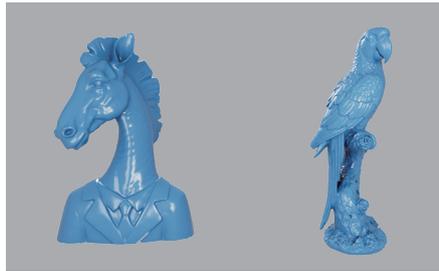
| Génie inverse



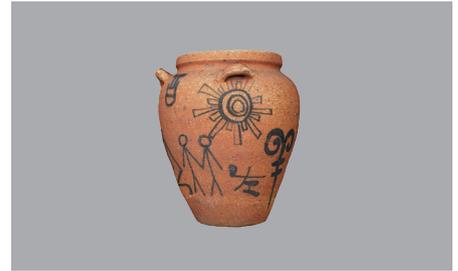
| Numérisation humaine



| présentation en 3D



| Conception artistique



| Patrimoine culturel

3DeVOK MT Paramètre Technique			
Source lumineuse	34 lignes laser bleues	22 lignes laser infrarouges	Lumière structurée VCSEL infrarouge
Classe Laser	Classe II (Sans danger pour les yeux)		Classe I (Sans danger pour les yeux)
Mode de Scan	Ligne laser bleue	Lignes laser infrarouges	Lumière structurée infrarouge à réseau linéaire - Speckle
	Supporte la numérisation sans marqueur	Supporte la numérisation sans marqueur et la numérisation par lumière invisible	Supporte la numérisation sans marqueur, la numérisation invisible, la numérisation fine partielle et la numérisation rapide à ultra-longue distance et à ultra-grande portée de vue
Précision de base *	Jusqu' à 0.04 mm		
Précision volumétrique *	Jusqu' à 0.04 mm + 0.06 mm/m		
Distance des points	0.05-5mm	0.1-5mm	
Mode d'alignement	Alignement hybride/marqueur/texture/caractéristique		Alignement hybride/texture/caractéristique
Capacité à capturer les textures	Oui		
Distance de numérisation	150-1000mm		150-1500mm
Champ de vision	140mm × 140mm - 490mm × 490mm		50mm × 75mm - 1100mm × 1000mm
Taux de numérisation	Jusqu' à 3,300,000 Points/s	Jusqu' à 2,450,000 Points/s	Jusqu' à 4,500,000 Points/s
Formats de sortie	*.obj, *.stl, *.ply, *.asc, *.mk2, *.txt, *.epj, *.apj, *.spj, *.map, *.sk		
Conditions de fonctionnement	0-40°C, 10%-90% RH (non-condensation)		
Interface	USB 3.0		
Dimensions et poids du scanner	Dimensions: 215 mm × 73 mm × 53 mm; Poids: 620 g		
Source d'alimentation	DC: 12 V, 5.0 A		
Certifications	CE-EMC, FCC, RoHS, IEC 60825, IEC 62471, IEC 60529-IP50, WEEE, KC		
Configurations recommandées pour le PC	OS: Win10/Win11, 64-bit; CPU: i7-13650HX and above; RAM: 32GB et plus; Carte graphique: NVIDIA carte graphique discrète, NVIDIA RTX3060 et plus; Mémoire graphique: 6GB and above		

* Les résultats des tests théoriques en laboratoire sont soumis à des erreurs d'incertitude.



LinkedIn



Facebook



Youtube

SCANTECH (HANGZHOU) CO., LTD. (HQ) Code d'action du marché STAR: 688583

3DeVOK, propulsé par la technologie de SCANTECH, offre des scanners 3D à capacités exceptionnelles pour des solutions numériques avancées.

Spécialisé en réhabilitation médicale, art, patrimoine, numérisation humaine, affichage virtuel, génie inverse, personnalisation automobile, impression 3D, recherche végétale et science médico-légale, 3DeVOK repousse les limites des applications numériques, maximisant le potentiel des outils 3D pour l'innovation en conception et production.