SHINING 3D

EinScan TRAK

Système de suivi sans fil et sans marqueurs

Trak, c'est la solution ; adieu les marqueurs !



Système de suivi sans fil et sans marqueurs

Même sur des surfaces peu structurées

Des cibles rétroréfléchissantes intégrées permettent le suivi en temps réel du scanner sphérique. Aucun marqueur n'est nécessaire, même sur de grandes surfaces lisses.



Un seul système. Deux modes de fonctionnement. Fusion intelligente.

Mode de suivi + Mode scanner portable

Utilisez le mode de suivi pour la numérisation de grandes surfaces, grâce à un volume de suivi ultra-vaste de 15 m³ qui vous offre plus de liberté de mouvement et vous permet de capturer des données avec une efficacité accrue. Détachez ensuite le scanner pour bénéficier d'une expérience de numérisation plus légère et plus flexible, idéale pour les zones difficiles d'accès et les petits objets.



Suivi à grande échelle.
Numérisation précise. Fusion intelligente.

Portée de suivi sans fil de 4 m. Résolution allant jusqu'à 0,05 mm. Fusionnez des données multimodes et multirésolution en un seul modèle.

Trois modes laser

19+19 lignes laser entrecroisées
Capture rapide des grandes surfaces.

7 lignes laser parallèles
Détails fins et contours nets.

Une seule ligne laser
Trous profonds et zones en retrait.

Texture 5 MP

Haute définition. Couleurs fidèles.

Capturez des textures aux couleurs fidèles pour le patrimoine, l'art, la recherche, la RA/RV et les contenus numériques.



Très polyvalent
Flux de travail sans fil

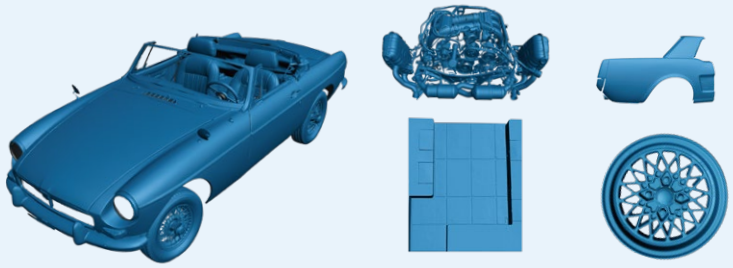
Adapté à une utilisation en extérieur. Grande autonomie. Prêt pour les déplacements.

- Différents matériaux
- 110 000 lux
- Jusqu'à 5,5 h
- CFFIM Fibre de carbone
- Calibrage en 5 à 10 minutes
- Performances fiables de -10 °C à 40 °C



Applications

• Personnalisation sectorielle



• Conception de produits et design industriel



• Préservation du patrimoine et art



• Réalité augmentée, réalité virtuelle et contenus numériques



• Éducation et recherche scientifique



Caractéristiques techniques

	EinScan Trak		
Mode de fonctionnement	Mode de suivi		Mode scanner portable
Mode de numérisation	Laser		Laser
Source lumineuse	19+19 lignes laser croisées / 7 lignes parallèles / Ligne unique		
Précision volumétrique	Jusqu'à 0,1 mm		
Résolution	0,05 ~ 10 mm		
Vitesse de numérisation	2 630 000 points/s		
Distance de travail	Distance de suivi : 800 - 4 000 mm		100 - 500 mm
Champ de vision maximal	4 796 mm × 4 174 mm à 4 000 mm		547 mm × 463 mm à 500 mm
Volume de suivi	15 m³		/
Mode d'alignement	Suivi / Marqueur global		Marker / Global Marker / Feature
Résolution des caméras	Caméras de suivi : 5 MP × 2		Caméras de profondeur : 2 MP × 2 ; Caméras de texture : 5 MP × 1
Formats de sortie	STL, OBJ, PLY, 3MF, ASC		
Classe laser	Classe 2		
Conditions de fonctionnement	Température : -10 °C à 40 °C		
Certifications	CE, FCC, ROHS, WEEE, FDA, SRRC, IP50		
Configurations minimales pour PC	Système d'exploitation : Windows 10/11 (64 bits) ; Carte graphique : GPU NVIDIA GeForce RTX 3060 pour ordinateur portable ; Mémoire vidéo : 6 Go ou plus ; Mémoire vive : 32 Go ou plus, DDR5 double canal ; Interface : USB 3.0 ; LAN ; Processeur : Intel® Core™ i7-13650HX de 13e génération / AMD Ryzen 7 série 7735H ou supérieur		
Alimentation	5,5 heures d'utilisation continue (2 batteries de 5 400 mAh pour le tracker ; 2 batteries de 5 400 mAh pour le scanner)		3,5 heures d'utilisation continue (1 batterie de 5 400 mAh)
Interfaces	USB Type-C * 2		USB Type-C * 1
Dimensions	Tracker : 462 × 68 × 54 mm / 18,15" × 2,68" × 2,13"		Scanner : 199 × 193 × 172 mm / 7,83" × 7,59" × 6,77" (scanner portable) 244 × 186 × 238 mm / 9,57" × 7,32" × 9,37" (scanner sphérique)
Poids net	1,02 kg / 2,23 lb	1,46 kg / 3,21 lb (scanner sphérique)	0,48 kg / 1,17 lb (scanner portable)

Official Website

Einstar Community

Official Online-store

SHINING 3D Tech Co., Ltd.

Hangzhou, China
P: +86-571-82999050
No. 1398, Xiangbin Road, Wenyan, Xiaoshan, Hangzhou, Zhejiang, China, 311258

Hong Kong, China
P: +852 2334 8468
Flat 303B, 3/F, Tower 2, Enterprise Square 1, 9 Sheung Yuet Road, Kowloon Bay, KLN, HK, China

Tokyo, Japan
P: 03-6380-7622
Tradepia Odaiba, 2-3-1 Daiba, Minato-ku, Tokyo

SHINING 3D Technology GmbH

Stuttgart, Germany
P: +49-711-28444089
Breitwiesenstraße 28, 70565, Stuttgart, Germany

SHINING 3D Technology Inc.

San Leandro, United States
P: +1(888) 597-5655
2450 Alvarado St #7, San Leandro, CA 94577

Tampa, United States
2807 W Busch Blvd, Suite 200, Tampa, FL 33618