



SHINING 3D

EinScan H2

Scanner 3D portable
haute résolution

Hybride à lumière
LED et infrarouge



Découvrez le nouvel E



Le EinScan H2 est un scanner 3D portable polyvalent. Il est équipé d'une caméra de 5 MP et embarque trois projecteurs VCSEL (infrarouge), offrant ainsi des couleurs et textures de haute qualité et précision. Son large champ de vision et sa distance de travail ajustable lui permettent également de numériser toutes tailles d'objets de manière efficace.

Plus performant que jamais, l'EinScan H2 est idéal pour tout professionnel à la recherche de numérisation 3D portable, efficace, et riche en couleurs.

Médical et Médico-légal



Patrimoine Culturel



EinScan H2

**Art et Réalité
Virtuelle**



Mode et design



Éducation



SHINING 3D

Caractéristiques clés



**3 projecteurs
à infrarouge VCSEL**



**Caméras
d'acquisition 3D**



**Caméra couleur
de 5 MP**



**Projecteur de
lumière blanche**

Textures réalistes

Caméra couleur de 5 MP

Capture et rend des couleurs vives, riches et intenses, pour des modèles 3D ultra réalistes.



Scannez le code QR pour voir le modèle en 3D.



· Données du EinScan H2



· Données du EinScan H2

· La figurine originale imprimée en 3D

Performant en toute circonstance

3 projecteurs VCSEL

Les trois projecteurs infrarouges confèrent une meilleure adaptabilité au EinScan H2. Il peut numériser les surfaces sombres et s'adapter à différents environnements sans effort.



Scannez le code QR pour voir le modèle en 3D.



Un scanner, deux technologies

Le EinScan H2 est un hybride équipé de deux sources de lumière différentes : LED et VCSEL (infrarouge).

Avec son mode LED, il offre une numérisation 3D rapide et de haute précision, compatible avec la plupart des objets standards.

- Numérise petits et grands objets
- Vitesse de jusqu'à 1 200 000 points/s
- Précision de jusqu'à 0,05 mm
- Résolution minimale de 0,2 mm



Le mode infrarouge, quant à lui, est idéal pour toutes les situations légèrement plus complexes pour le scan 3D :

- ✓ **Objets aux surfaces sombres**
- ✓ **Scan 3D corporel**
- ✓ **Numérisation en extérieur**

- Précision de jusqu'à 0,1 mm
- Résolution minimale de 0,2 mm



• Données du EinScan H2

Champ de vision ultra large, haute flexibilité

Distance de travail ajustable

La distance de travail peut être fixée de 200 à 1500 mm, permettant de s'adapter à toutes les tailles d'objets.

Champ de vision de 780 × 900 mm

Son grand champ de vision capture des zones plus larges et permet donc de numériser plus rapidement.

Numérisation sans marqueurs

Le EinScan H2 peut être utilisé sans marqueurs adhésifs.



Scannez le code QR pour voir le modèle en 3D.

· Données du EinScan H2

Optimisé pour le scan 3D corporel et facial

Technologie infrarouge sans flash

Invisible à l'œil nu, la numérisation avec le mode VCSEL assure une expérience confortable pour le sujet.

Algorithme spécial cheveux

Conçu pour mieux détecter et capturer les cheveux.

Auto-compensation de mouvements

Compense automatiquement les légers mouvements pour minimiser les risques de désalignement.



→
Photo du visage

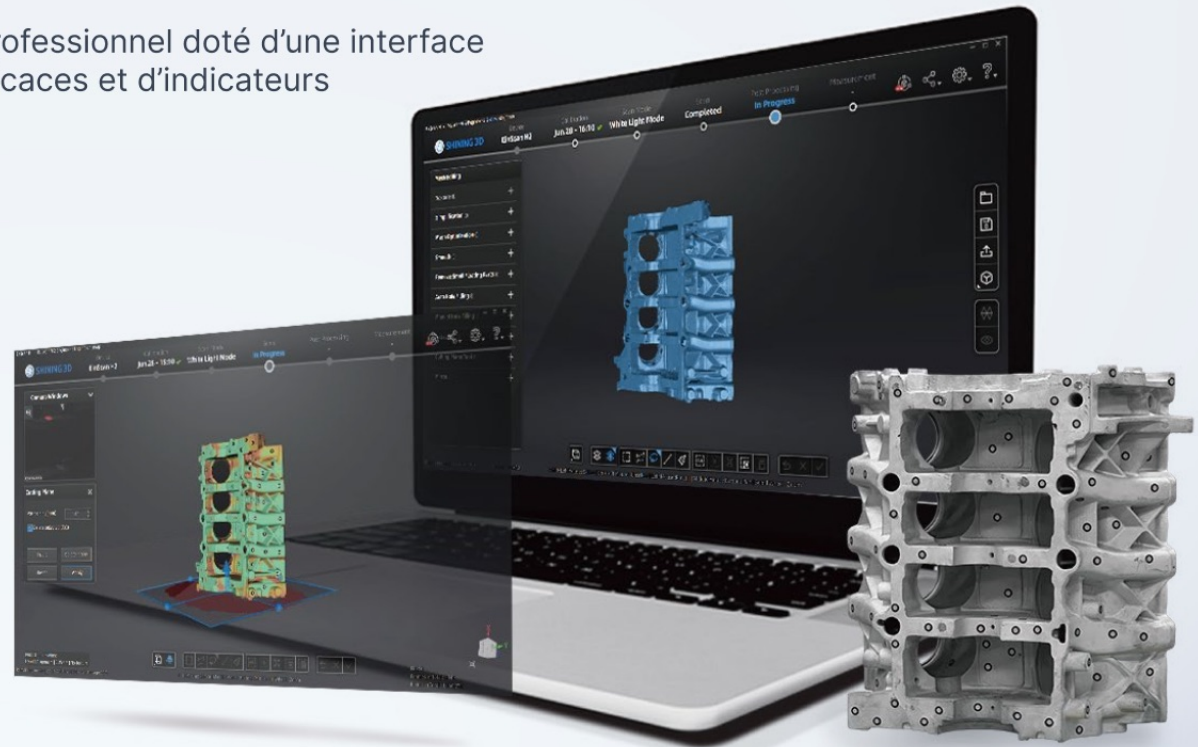
←
Résultat 3D



Facilité et simplicité

Logiciel efficace et intuitif

Inclus : Un logiciel de scan 3D professionnel doté d'une interface intuitive, d'outils pratiques et efficaces et d'indicateurs de qualité des données.



Design ergonomique

Le EinScan H2 est portable, léger et facile à prendre en main.

Développez votre propre application avec notre SDK

Le kit de développement du scanner EinScan H2 est disponible et ouvert à la personnalisation ! Intégrez nos puissantes fonctions de numérisation et de traitement des données dans vos propres logiciels ou applications.



→
Médico-légal



→
Prothèses et orthèses

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

EinScan H2

| | | |
|------------------------------|---|--|
| Modes de scan | Lumière blanche | Infrarouge |
| Source de lumière | LED, visible | Infrarouge, invisible |
| Précision | Jusqu'à 0,05 mm | Jusqu'à 0,1 mm |
| Précision volumétrique | 0,05 ± 0,1 mm/m | 0,1 mm ± 0,3 mm/m |
| Distance entre les points | 0,2 - 3mm | |
| Distance de travail optimale | 470 mm | |
| Distance de travail possible | 200 - 700 mm | 200 - 1500 mm |
| Champ de vision | 420 × 440 mm | 780 × 900 mm |
| Vitesse d'acquisition | 1 200 000 points/s | 1 060 000 points/s |
| Résolution des textures | 5 MP | |
| Modes d'alignement | Marqueurs, Géométrie, Hybride, Texture | Marqueurs globaux, Géométrie, Hybride, Texture |
| Sécurité | LED (sans danger pour les yeux) | CLASSE I (sans danger pour les yeux) |
| Caméra couleur | Oui | |
| Capture des textures | Oui | |
| Logiciels inclus | EXScanH ; Solid Edge Édition SHINING 3D | |
| Formats de sortie | OBJ, STL, ASC, PLY, P3, 3MF | |
| Dimensions | 108 × 110 × 237 mm | |
| Poids | 731,1 g | |
| Température d'utilisation | 0°C ~ 40°C | |
| Plage d'humidité | 10 ~ 90 % | |
| Certifications | CE, FCC, ROHS, WEEE, KC | |
| Connexion | USB 3.0 | |
| Alimentation | DC : 12 V, 5 A | |
| Configuration PC recommandée | Windows 10/11, 64-bit ; Carte graphique ≥ NVIDIA GTX/RTX, RTX2060 ; Mémoire vidéo ≥ 6 GB ; Processeur ≥ Intel I7-11700 ; Mémoire vive ≥ 64 GB | |
| Configuration PC minimale | Windows 10, 64-bit ; Carte graphique ≥ NVIDIA GTX1060 ; Mémoire vidéo ≥ 4 GB ; Processeur ≥ Intel I7-8700 ; Mémoire vive ≥ 16 GB | |

EinScan H2-EN 20230720-V0.9