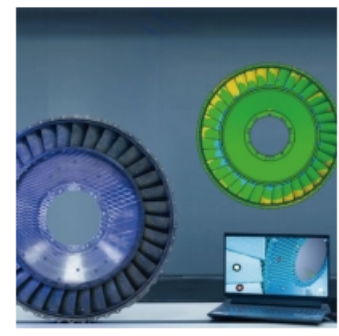
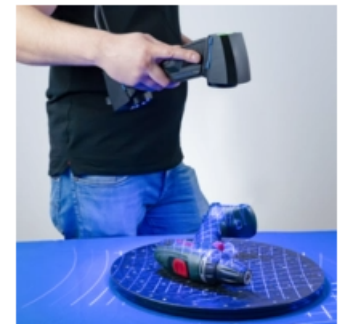


FICHE TECHNIQUE

Shining 3D FreeScan UE Pro2



- **Deux fois plus de vitesse, deux fois plus de productivité**
Avec une vitesse de numérisation allant jusqu'à 3 460 000 points/s, les tâches sont accomplies en douceur, ce qui améliore la productivité dans les applications d'inspection.
- **Précision élevée pour les numérisations à grande échelle**
Différente des méthodes traditionnelles de photogrammétrie, la technologie de photogrammétrie binoculaire de SHINING 3D élimine l'utilisation de cibles codées, réduisant le temps de préparation d'au moins la moitié tout en conservant le même niveau élevé de précision volumétrique.
- **Résultats certifiés et garantis**
Avec une précision volumétrique allant jusqu'à 0,02 mm + 0,015 mm/m grâce à la photogrammétrie, le FreeScan UE Pro2 offre une précision globale et des résultats de numérisation cohérents et fiables.
- **Numérisation à l'intérieur et à l'extérieur**
Le FreeScan UE Pro2 excelle dans les environnements intérieurs et extérieurs, ce qui le rend polyvalent pour n'importe quel environnement de travail.

Scanner 3D de métrologie via lasers bleus

Le FreeScan UE s'appuie sur une technologie de balayage de source lumineuse (lasers bleus) pour projeter des lignes sur les surfaces à numériser. Les données obtenues sont ensuite traitées par le logiciel du FreeScan UE Pro pour recréer virtuellement les surfaces scannées avec une très haute précision (jusqu'à 0.02mm en précision simple, et de 0.02mm+0.015mm/m en précision volumétrique).

Grâce à sa plage de balayage large (600 mm × 550 mm) et son interface utilisateur repensée, scanner en 3D n'a jamais été aussi intuitif. Le FreeScan UE Pro2 délivre des résultats précis et constants, même sur des pièces complexes, sombres ou réfléchissantes.

FICHE TECHNIQUE

Shining 3D FreeScan UE Pro2

Technologie / Produit

Technologie	Scanner 3D
Marque	Shining 3D
Type de produit	Scanner 3D
Gamme	Professionnelle

Scanner 3D

Mode de scan	Infrarouge, Laser
Sécurité	Laser Class I (sans danger pour les yeux)
Précision maximale	0.02 mm
Résolution (Distance entre les points)	0.05 - 10 mm
Vitesse (FPS)	3 600 0000 points/s
Zone de numérisation	510 x 520 mm
Distance de scan maximale (manuel)	200 / 300 mm
Scan des couleurs	Non
Scan des textures	Oui
Précision volumétrique	0.02 mm + 0.033 mm/m

Logiciel

Transfert de données	Cable USB 3.0
Type de fichier supporté	STL, 3MF, ASC
Logiciel scanner	FreeScan

Logiciels compatibles



Contrôle Géomagique X →



Polyworks →



Géomagie Design X →