

FOR MORE SHINING IDEAS



Solutions de numérisation 3D tout-en-un de SHINING 3D
Pour la conception et l'inspection 3D de haute précision

FOR MORE **SHINING** IDEAS

Depuis sa création en 2004, SHINING 3D est à la pointe de l'innovation technologique en matière de numérisation 3D. Experts dans le développement de technologies de numérisation 3D, nous concevons du matériel et des logiciels répondant aux besoins d'un grand nombre d'industries et d'applications. Cette synergie positionne SHINING 3D comme le partenaire de référence pour des solutions complètes de numérisation, de conception et d'inspection en 3D, tout-en-un.

Les produits SHINING 3D sont devenus des outils phares pour des milliers de particuliers, d'entreprises et de grandes organisations à travers le monde. Notre capacité à écouter les besoins de nos clients et à intégrer leurs exigences directement dans nos processus de développement de produits nous permet d'innover en permanence et de relever tous les défis.

Fidèles à notre mission de rendre la numérisation 3D accessible à tous, nos produits sont faciles d'utilisation et offrent un excellent rapport qualité-prix.

Nos bureaux régionaux desservent nos clients dans la région APAC (Hangzhou, Chine), la région européenne (Stuttgart, Allemagne) et la région des Amériques (San Francisco, CA et Tampa, FL, États-Unis). Un réseau croissant de revendeurs spécialisés et de partenaires de distribution assure la disponibilité internationale de la technologie SHINING 3D.



Métrologie 3D

DÉPASSER LA PRÉCISION



Notre gamme de produits de qualité métrologique est conçue pour répondre aux besoins des clients les plus exigeants et aux cas d'utilisation les plus complexes. Du plus petit boulon au plus grand moteur de fusée, nos solutions de métrologie variées assurent l'acquisition de données 3D de haute qualité et précision pour vos projets d'ingénierie inversée et de contrôle qualité.

NOS PRODUITS SONT

FIABLES

Des résultats constants et réguliers garantissent la qualité des données acquises. En cas de besoin, notre équipe d'assistance internationale est disponible 24/7 pour assurer votre productivité en continu.

CERTIFIÉS

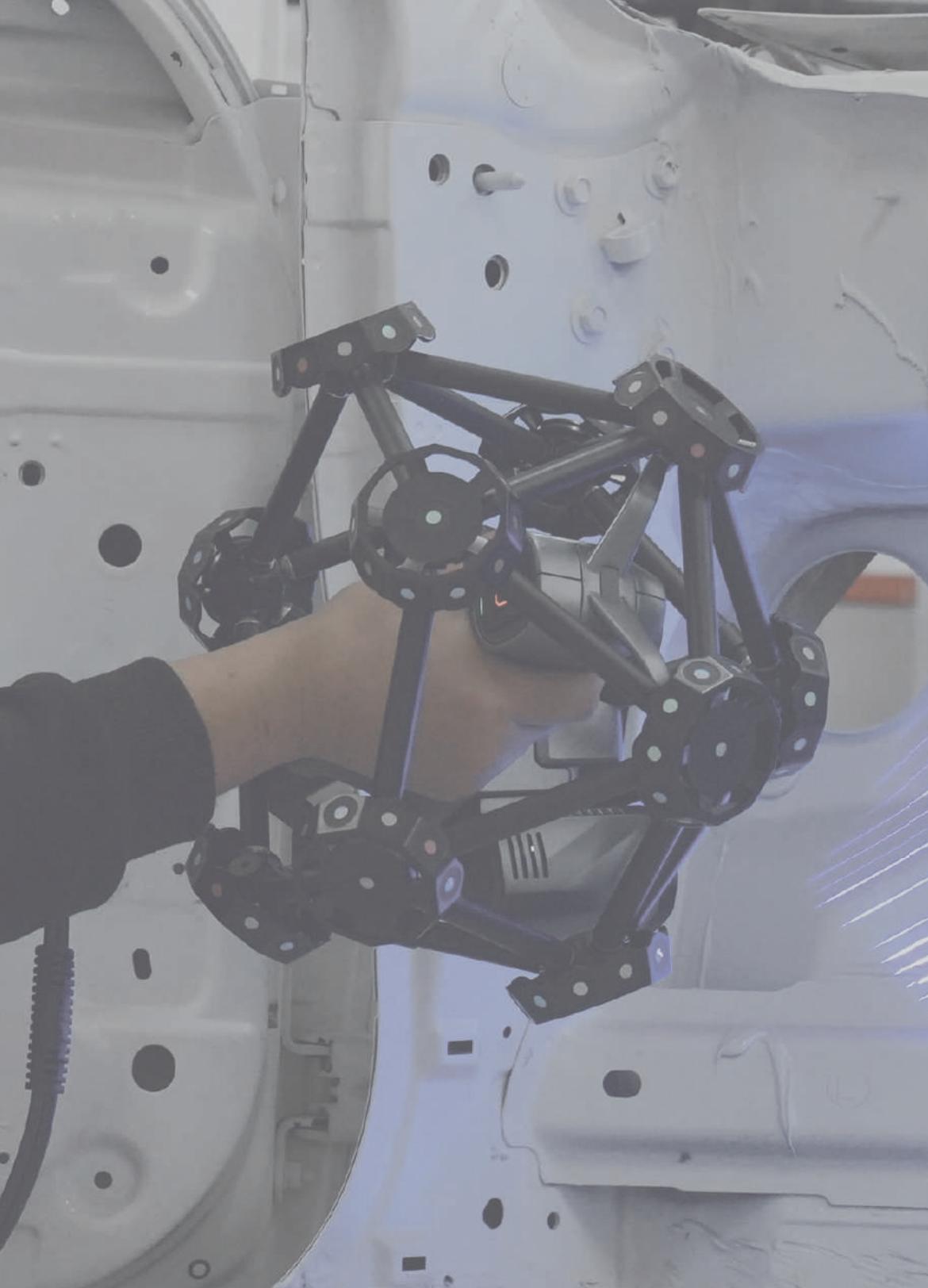
Avec notre laboratoire de précision conforme à la norme VDI-VDE 2634 partie 3, les produits industriels de SHINING 3D sont soumis à des mesures rigoureuses et sont certifiés.

PROFESSIONNELS

Nos produits sont utilisés dans de nombreux contextes et industries, épaulant ingénieurs, contrôleurs qualité et designers à aborder les cas les plus difficiles.

FACILES D'UTILISATION

Chaque scanner 3D de la gamme métrologique est facile à utiliser et livré avec un logiciel d'assistance qui guide l'utilisateur tout au long des processus de mise en place, de numérisation, et d'exportation des données. Nos systèmes sont ouverts et compatibles avec tous les principaux logiciels de traitement et d'inspection 3D du marché. Il est ainsi possible d'intégrer nos solutions facilement au sein d'un processus existant.



FreeScan Trak Pro2

MESURE OPTIQUE DE COORDONNÉES 3D

Notre système de mesure optique des coordonnées capture en temps réel la position spatiale d'une structure scannée. Il s'agit d'une solution portable, efficace et fiable, permettant d'éviter l'utilisation de marqueurs tout en offrant une excellente précision sur les objets de grande taille.

Adapté à diverses applications statiques et dynamiques, c'est l'outil idéal pour l'inspection 3D à grande échelle dans tous types d'environnements industriels.



FreeScan Trak Pro2

MMT OPTIQUE PORTABLE



FreeProbe

PALPEUR 3D PORTABLE

N° EAN

6970163081632

6970163081649

TECHNOLOGIE

50 lignes laser (25 croix laser), 7 lignes /
laser parallèles, 1 ligne laser unique

EXACTITUDE

0,023 mm + 0,015 mm/m

0,025 mm

RÉSOLUTION

0,05 ~10 mm

/

COULEUR

Non

Non

MODE FIXE

Non

Non

PRÉCISION



RÉSOLUTION/DÉTAIL

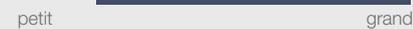
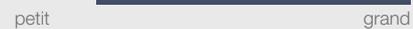


/

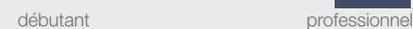
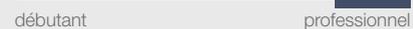
VITESSE



TAILLE D'OBJET



NIVEAU D'USAGE





Série FreeScan

AUTONOMIE POUR VOTRE ÉQUIPE

La série FreeScan est connue pour sa haute précision et exactitude. De plus, ces scanners 3D sont légers, ergonomiques, et faciles à opérer.

Si vous êtes à la recherche de solutions d'inspection de haute précision et polyvalentes, nos solutions FreeScan sont incontournables. Opter pour FreeScan, c'est opter pour la flexibilité dans les types et tailles de surfaces numérisables, sans compromis sur les détails.





FreeScan Combo

BLUE LASER HANDHELD 3D SCANNER



FreeScan UE Pro

BLUE LASER HANDHELD 3D SCANNER



FreeScan Trio

FIRST MARKER-FREE LASER 3D SCANNER

N° EAN

6970163080598

6970163088983

6970163088983

TECHNOLOGIE

26 Lignes Laser Bleues
7 Lignes Laser Ultrafines
1 Ligne Laser Bleue Unique
Scan infrarouge

26 Lignes Laser Bleues
7 Lignes Laser Ultrafines
1 Ligne Laser Bleue Unique

98 Lignes Laser Bleues (sans marqueurs)
26 Lignes Laser Bleues
7 Lignes Laser Ultrafines
1 Ligne Laser Bleue Unique

EXACTITUDE

Jusqu'à 0.02 mm

Jusqu'à 0.02 mm

Jusqu'à 0.02 mm

RÉSOLUTION

0,05 ~ 10 mm

0,01 ~ 10 mm

0,01 ~ 3 mm

COULEUR

Non

Non

Non

SCAN SANS MARQUEURS

Oui
mode IR

Non

Oui
mode 98 Lignes Laser

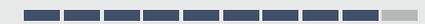
PHOTOGRAMMÉTRIE

Non

Oui

Oui

PRÉCISION



RÉSOLUTION/DÉTAIL



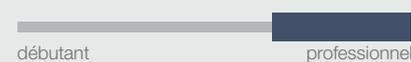
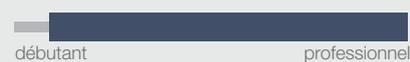
VITESSE



TAILLE D'OBJET



NIVEAU D'USAGE

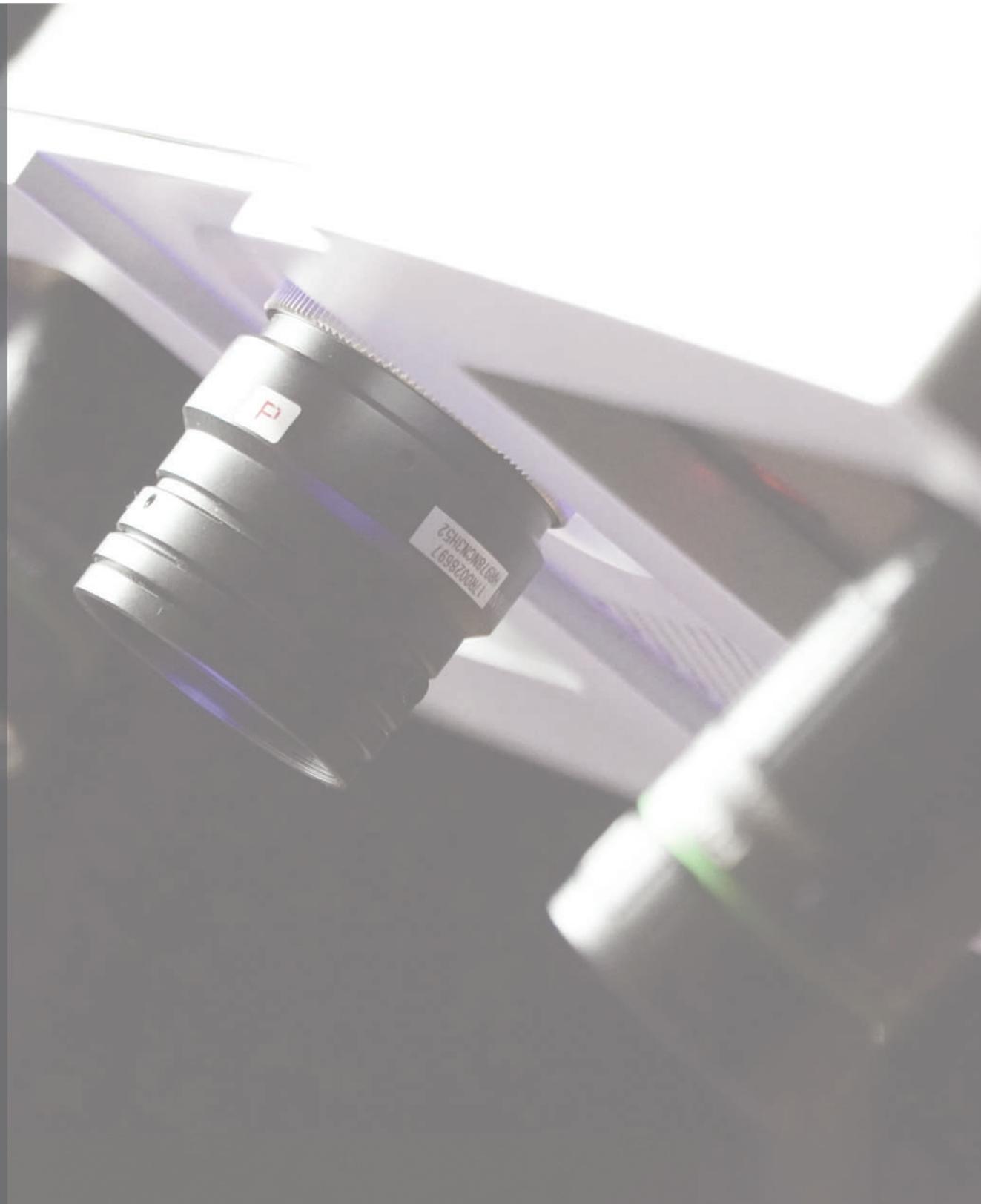


Scan 3D de haute précision

TOUT EST DANS LE DÉTAIL

La technologie Blue Light Metrology (métrologie à lumière bleue) est capable de capturer avec précision les détails fins et filigranes d'objets de taille petite à moyenne.

Les scanners 3D de cette gamme SHINING 3D Blue Light Metrology sont les outils idéaux pour la capture rapide et efficace de pièces uniques, mais peuvent également être intégrés dans des flux de production automatisés.





OptimScan 5M Plus

SCANNER 3D HAUTE PRÉCISION
POUR L'INSPECTION

N° EAN 6970163089720

TECHNOLOGIE Lumière bleue structurée

EXACTITUDE Jusqu'à 0,005 mm

RÉSOLUTION Jusqu'à 0,04 mm

COULEUR Non

MODE FIXE Oui

PRÉCISION

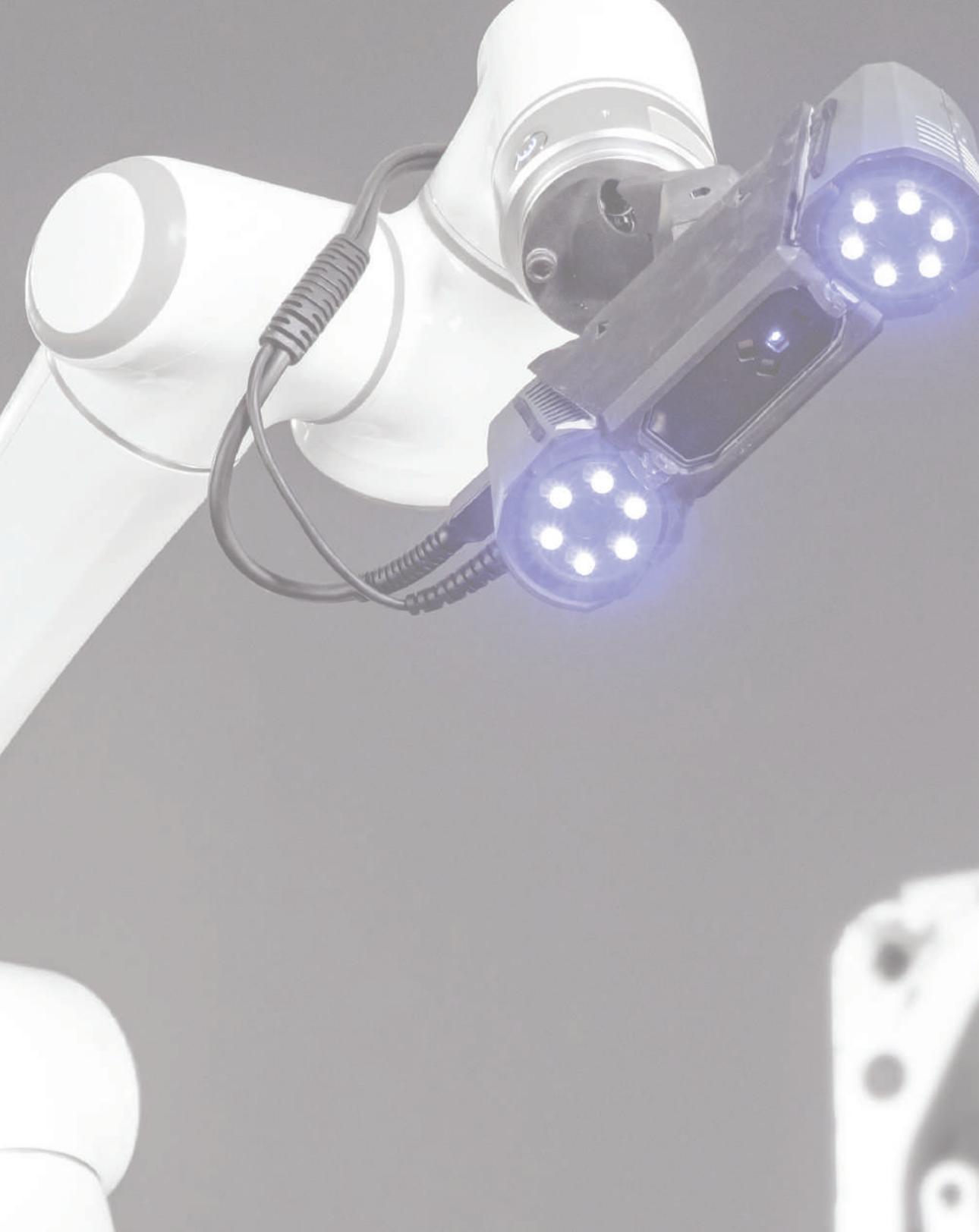
RÉSOLUTION/DÉTAIL

VITESSE

TAILLE D'OBJET
petit grand

NIVEAU D'USAGE
débutant professionnel





Solutions automatisées

AVEC SHINING 3D

L'automatisation des processus de numérisation 3D présente des avantages indéniables. En remplaçant les tâches manuelles par des méthodes automatisées, elle garantit encore plus de précision et d'efficacité.

Dans le cadre du contrôle de la qualité, l'automatisation apporte des mesures constantes et fiables. Les scanners 3D capturent les détails les plus fins avec un minimum d'intervention humaine, tout en accélérant les inspections et en réduisant les erreurs. En partenariat avec les principaux fournisseurs d'automatisation, SHINING 3D propose des solutions de numérisation 3D automatisées pour diverses applications.



D3 Inspect

MESURE DE COMPOSANTS
AUTOMATIQUE

N° EAN

TECHNOLOGIE Laser et infrarouge

EXACTITUDE Jusqu'à 0,02 mm

RÉSOLUTION 0,05 mm

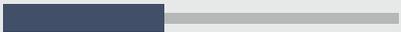
COULEUR Non

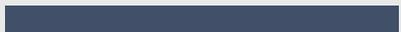
MODE FIXE Oui

PRÉCISION 

RÉSOLUTION/DÉTAIL 

VITESSE 

TAILLE D'OBJET 
petit grand

NIVEAU D'USAGE 
débutant professionnel



EinScan

SIMPLE, POLYVALENT, EFFICACE



La série EinScan incarne la simplicité d'utilisation et la polyvalence dans un dispositif de numérisation 3D efficace. Depuis le lancement du premier scanner 3D EinScan en 2015, EinScan est devenu la marque de référence en matière de scan 3D pour de nombreux groupes d'utilisateurs, qu'il s'agisse de bricoleurs, de petites entreprises ou de départements d'ingénierie de sociétés multinationales.

NOS PRODUITS OFFRENT

FACILITÉ D'UTILISATION

Les scanners 3D EinScan sont très faciles à utiliser, même pour les débutants. Le logiciel vous guide à chaque étape du processus de numérisation 3D avec des instructions claires.

EFFICACITÉ

Les données 3D peuvent être acquises facilement et rapidement.

PRÉCISION

Tous les scanners 3D EinScan bénéficient d'excellentes capacités dans leur gamme de prix respective.

COULEURS ET TEXTURES

Les scanners 3D EinScan permettent d'acquérir les couleurs et les textures.

PLACES ILLIMITÉES

Le logiciel EXScan peut être téléchargé et utilisé sur autant d'ordinateurs que vous voulez, tout en bénéficiant de mises à jour gratuites et régulières.

COMPATIBILITÉ CAO ET IMPRESSION 3D

EXScan propose tous les formats de fichier les plus courants pour une compatibilité avec une large gamme de logiciels de CAO, d'ingénierie et d'impression 3D.



Série EinScan H

H POUR HYBRIDE

Les scanners 3D portables de la série EinScan H intègrent de manière innovante deux technologies à la fois, s'appropriant ainsi à une plus large gamme de cas d'usage. Ils possèdent une source lumineuse à LED ainsi qu'une technologie complémentaire qui diffère selon le modèle.

Le EinScan HX, grâce à ses technologies LED et laser, lui confèrent plus de flexibilité en ce qui concerne la taille des objets. Il s'agit d'un scanner 3D efficace et fiable.

Le EinScan H2, quant à lui, est doté de LED et de trois projecteurs VCSEL (infrarouge). Il est ainsi un allié idéal pour la numérisation 3D corporelle. Ce scanner 3D hybride possède également une caméra de 5 MP pour capturer les textures et couleurs avec haute fidélité.



EinScan HX

SCANNER 3D HYBRIDE
LED ET LASER BLEU



EinScan H2

SCANNER 3D HYBRIDE LED ET INFRAROUGE,
TEXTURES HAUTE RÉOLUTION

N° EAN 6970163080604

6970163084121

TECHNOLOGIE	Lumière structurée, 7 croix laser bleues	Lumière structurée, Infrarouge
EXACTITUDE	Jusqu'à 0,04 mm	Jusqu'à 0,05 mm
RÉSOLUTION	0,05 ~ 3 mm	0,2 ~ 3 mm
COULEUR	Oui	Oui (haute résolution)
MODE FIXE	Non	Non
EXACTITUDE		
RÉSOLUTION/DÉTAIL		
VITESSE		
TAILLE D'OBJET		
NIVEAU D'USAGE		





Série EinScan Pro

LES EMBLÉMATIQUES

Les scanners 3D de la série EinScan Pro, l'une des gammes les plus emblématiques de SHINING 3D, se caractérisent par leur polyvalence et leur conception modulaire, permettant aux utilisateurs de les employer en mode portable ou fixe, avec ou sans option de numérisation en couleur.

Cette série offre des performances remarquables en matière de résolution et de précision en mode portable, toujours avec l'excellent rapport qualité-prix que nous proposons dans chacun de nos produits.



Transcan C

PRÉCISION
ET COULEUR

Le Transcan C est une solution fixée sur trépied permettant de numériser de manière précise une grande variété d'objets. Ce scanner 3D offre différentes grandeurs de champ de vision et numérise les surfaces en couleur, à haute résolution.





Transcan C

SCANNER 3D COULEUR SUR TRÉPIED

N° EAN 6970163084336

TECHNOLOGIE Lumière structurée blanche

EXACTITUDE 0,035 mm

RÉSOLUTION Jusqu'à 0,0375 mm

COULEUR Oui

MODE FIXE Oui

PRÉCISION

RÉSOLUTION/DÉTAIL

VITESSE

TAILLE D'OBJET
petit grand

NIVEAU D'USAGE
débutant professionnel





EinScan SP V2

L'ÉVOLUTION DES SCANNERS 3D DE BUREAU

Le EinScan SP (Platinum) V2 permet l'acquisition de données rapide et polyvalente. Son design pratique et son logiciel intuitif font de lui un assistant idéal pour les élèves et les débutants.

La polyvalence du EinScan SP V2 se manifeste à travers ses multiples modes de scan, son large champ de vision et sa capacité à capturer les couleurs. La numérisation 3D n'a jamais été aussi simple, efficace et accessible.





EinScan SP V2

LA RÉFÉRENCE DES SCANNERS 3D
POUR LES NOVICES

N° EAN 6970163088129

TECHNOLOGIE Lumière structurée

EXACTITUDE 0,05 mm

RÉSOLUTION 0,17 mm ~ 0,2 mm

COULEUR Oui

MODE FIXE Oui

PRÉCISION

RÉSOLUTION/DÉTAIL

VITESSE

TAILLE D'OBJET petit grand

NIVEAU D'USAGE débutant professionnel





Einstar

FLEXIBILITÉ ET PORTABILITÉ
ACCESSIBLES

Toujours dans une démarche de démocratisation de la numérisation 3D, SHINING 3D propose le Einstar, un scanner 3D portable, efficace, et économique.

Ce scanner 3D portable permet de créer des modèles 3D colorés facilement et rapidement. Il est particulièrement recommandé pour les débutants, tout en offrant une qualité qui peut répondre à certains besoins professionnels.



Einstar

SCANNER 3D ENTRÉE DE GAMME

N° EAN 6970163080529

TECHNOLOGIE Lumière structurée
infrarouge VCSEL

RÉSOLUTION 0,1 ~ 3 mm

COULEUR Oui

PRÉCISION



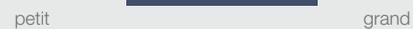
RÉSOLUTION/DÉTAIL



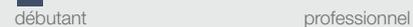
VITESSE



TAILLE D'OBJET



NIVEAU D'USAGE



Logiciel de numérisation 3D

ADAPTÉ À VOS BESOINS

À quoi bon disposer de données 3D exceptionnelles sans logiciel qui vous permet de les exploiter au mieux ? Chaque scanner SHINING 3D est livré avec un logiciel de numérisation facile d'utilisation, avec des outils intuitifs pour exporter vos projets dans des formats de fichier ouverts.

Pour les étapes suivantes, telles que l'inspection, la rétro-ingénierie, ou même l'orthopédie, nous collaborons avec des partenaires logiciels de premier plan. Vous pouvez ainsi optimiser les capacités de votre scanner 3D avec un large choix de logiciels.



Geomagic
Design X

Geomagic
Control X

CAS D'USAGE	Rétro-ingénierie	Inspection 3D
ÉDITION DES MESHES ET NUAGES DE POINTS	████████████████	████████████████
RÉTRO-INGÉNIERIE	████████████████	████████████████
INSPECTION	████████████████	████████████████
CONCEPTION	████████████████	████████████████
MESURE CORPORELLE	████████████████	████████████████



Geomagic Essentials

QuickSurface

Polyworks

Verisurf

TechMed MSoft

CAS D'USAGE

Conception et
rétro-ingénierie

Conception et
rétro-ingénierie

Inspection et
rétro-ingénierie

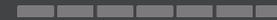
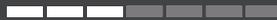
Inspection et
rétro-ingénierie

Mesure 3D
du corps humain

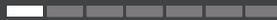
ÉDITION DES MESHES
ET NUAGES DE
POINTS



RÉTRO-INGÉNIERIE



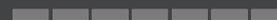
INSPECTION



CONCEPTION



MESURE
CORPORELLE





Scannez le code QR
pour voir la version
numérique

