



# HandySCAN3D <sup>MC</sup>

Série SILVER  
**DES SCANNERS 3D  
PROFESSIONNELS ÉPROUVÉS ET  
FIABLES À UN PRIX ACCESSIBLE**



REGARDER LA VIDÉO DU PRODUIT

**CREAFORM**

**AMETEK**

## QUAND L'EXACTITUDE EST SYNONYME DE POLYVALENCE ET DE PORTABILITÉ

La série SILVER fait partie de la gamme HandySCAN 3D<sup>MC</sup>, la norme industrielle en matière de scanners 3D portables de calibre métrologique. Cette technologie brevetée, éprouvée et fiable, capture des mesures 3D précises et répétables de toute surface complexe, en tout lieu.

La série HandySCAN 3D | SILVER est optimisée pour répondre aux besoins des innovateurs en technologie et des professionnels de l'ingénierie qui recherchent un moyen puissant, accessible et fiable d'améliorer le développement de produits, de raccourcir les délais de mise sur le marché et de réduire les coûts de développement.



- 1 Optique de qualité**  
Qualité de numérisation fiable et optimisée
- 2 Ligne laser simple supplémentaire**  
Capture aisée dans les zones difficiles d'accès
- 3 Technologie de laser bleu**  
Maîtrise de surface complexe
- 4 Indicateur de couleur de la distance nominale**  
Optimise les performances de numérisation
- 5 Boutons multifonctionnels**  
Interaction facile entre l'utilisateur et l'ordinateur
- 6 Ergonomie et design**  
Un poids léger et bien équilibré pour une expérience utilisateur optimale



La série HandySCAN 3D | SILVER offre des mesures 3D précises et fiables quelle que soit la qualité de la configuration de mesure et quel que soit le niveau d'expérience de l'utilisateur. Grâce au référencement dynamique, le scanner et la pièce peuvent bouger librement pendant la numérisation, et il est toujours possible d'obtenir une numérisation précise et de haute qualité.

**Exactitude**  
Jusqu'à 0,030 mm

**Performance volumétrique**  
0,020 + 0,060 mm/m

**Répétabilité élevée et certificat de traçabilité**

**Niveau élevé de détail**

Offrant le meilleur rapport qualité-prix, la série HandySCAN 3D | SILVER représente un achat intelligent grâce à son prix raisonnable et ses performances de haute qualité. Conçue et fabriquée en Amérique du Nord et comptant déjà plus de 5 000 utilisateurs, cette technologie éprouvée et fiable démontre la priorité accordée par Creaform à un service attentif et à la fiabilité.

**Meilleur rapport prix/performance**

**Conçu et fabriqué en Amérique du Nord**

**Plus de 5 000 utilisateurs dans le monde**

**Soutenu par une équipe mondiale d'ingénieurs et de techniciens**

Utilisant la triangulation sur des réflecteurs optiques pour déterminer sa position relative par rapport à la pièce, ce scanner 3D portable est un appareil autonome qui ne nécessite pas de trépied, ni d'appareil de suivi externe pour fonctionner. Assez compact pour tenir dans une petite mallette, vous pouvez l'emmener partout et l'utiliser quelles que soient les conditions environnementales, sans affecter sa performance.

**Léger et compact**  
0,85 kg  
Tient dans une mallette

**Positionnement automatique avec référencement dynamique**

**Numérisation à tout moment**  
Utilisez-le à l'interne ou sur site

**Installation rapide**  
Opérationnel en moins de 2 minutes

Grâce à son interface conviviale et sa conception ergonomique, cette solution de mesure 3D est simple d'utilisation et ne nécessite qu'une courte période d'apprentissage, quel que soit le niveau d'expérience ou d'expertise de l'utilisateur. Sa polyvalence permet aux utilisateurs de numériser divers objets, quelle que soit la taille ou la complexité de la pièce, le matériau ou la couleur, le tout avec un seul appareil.

« Plug and play »

**Interface utilisateur simple et visualisation en temps réel**

**Maîtrise des surfaces complexes et difficiles**

**Un seul appareil pour toutes les formes et les tailles**



DEMANDEZ À UN EXPERT

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Une technologie innovante qui assure exactitude, simplicité, portabilité ainsi qu'une véritable rapidité pour vos applications.

	HandySCAN 307 <sup>MC</sup>	HandySCAN 307 <sup>MC</sup>   Elite	HandySCAN 700 <sup>MC</sup>   Elite
<b>EXACTITUDE<sup>(1)</sup></b>	Jusqu'à 0,040 mm		Jusqu'à 0,030 mm
<b>PERFORMANCE VOLUMÉTRIQUE<sup>(2)</sup></b> (basée sur la taille des pièces)	0,020 mm + 0,100 mm/m		0,020 mm + 0,060 mm/m
<b>EXACTITUDE VOLUMÉTRIQUE AVEC MaxSHOT Next<sup>MC</sup>   Elite<sup>(3)</sup></b>	0,020 mm + 0,015 mm/m		
<b>RÉSOLUTION DE MESURE</b>	0,100 mm	0,050 mm	
<b>RÉSOLUTION DU MAILLAGE</b>	0,200 mm		
<b>CADENCE DE MESURE</b>	480 000 mesures/s		
<b>SOURCE DE LUMIÈRE</b>	7 croix laser rouges	7 croix laser bleues	7 croix laser bleues (+ 1 ligne supplémentaire)
<b>CLASSE DE LASER</b>	2M (sécuritaire pour l'œil)		
<b>ZONE DE NUMÉRISATION</b>	275 x 250 mm		
<b>DISTANCE NOMINALE</b>	300 mm		
<b>PROFONDEUR DE CHAMP</b>	250 mm		
<b>TAILLE DES PIÈCES</b> (recommandée)	0,1 – 4 m		
<b>LOGICIEL</b>	VXelements		
<b>FORMATS DE SORTIE</b>	.dae, .fbx, .ma, .obj, .ply, .stl, .txt, .wrl, .x3d, .x3dz, .zpr, .3mf		
<b>LOGICIELS COMPATIBLES<sup>(4)</sup></b>	Systems (Geomagic® Solutions), InnovMetric Software (PolyWorks), Metrologie Group (Metrolog X4), New River Kinematics (Spatial Analyzer), Verisurf, Dassault Systèmes (CATIA V5, SOLIDWORKS), PTC (Creo), Siemens (NX, Solid Edge), Autodesk (Inventor, PowerINSPECT)		
<b>POIDS</b>	0,85 kg		
<b>DIMENSIONS (L x L x H)</b>	77 x 122 x 294 mm		
<b>NORME DE BRANCHEMENT</b>	1 X USB 3.0		
<b>PLAGE DE TEMPÉRATURE</b>	5-40 °C		
<b>PLAGE D'HUMIDITÉ</b> (sans condensation)	10-90 %		
<b>CERTIFICATIONS</b>	Conformité avec les directives de la Commission européenne (compatibilité électromagnétique, basse tension), compatible avec les piles rechargeables (le cas échéant), IP50, DEEE		
<b>BREVETS</b>	CA 2,600,926, CN 200680014069.3, US 7,912,673, CA 2,656,163, EP (FR, UK, DE) 1,877,726, AU 2006222458, US 8,032,327, JP 4,871,352, US 8,140,295, EP (FR, UK, DE) 2,278,271, EP (FR, UK, DE) 2,230,482, IN 266,573, US 7,487,063, CA 2,529,044, EP (FR, UK, DE) 3,102,908, US 15/114,563, CN 201580007340X		

(1) Valeur typique pour la mesure du diamètre d'une sphère calibrée de référence.

(2) La mesure de l'espacement des sphères sur une longueur de référence calibrée. Les résultats sont obtenus en utilisant la photogrammétrie intégrée avec l'optimisation de la performance volumétrique.

(3) La précision volumétrique du système lors de l'utilisation d'un MaxSHOT 3D ne peut pas être supérieure à la précision par défaut pour un modèle donné.

(4) Également compatible avec tous les principaux logiciels de métrologie, de CAO et d'infographie via l'importation des maillages et des nuages de points.

**CREAFORM / AMETEK®**

AMETEK SAS | Division Creaform

24, Rue Jean-Pierre Timbaud  
Fontaine 38600 France

T. : +33 4 57 38 31 50 | F. : +33 4 76 19 04 33

[craform.info.france@ametek.com](mailto:craform.info.france@ametek.com) | [craform3d.com](http://craform3d.com)



HandySCAN 3D, HandySCAN 307, HandySCAN 307 | Elite, HandySCAN 700 | Elite, MaxSHOT 3D, MaxSHOT Next | Elite, VXelements et leurs logos respectifs sont des marques commerciales de Creaform Inc. © Creaform Inc. 2022. Tous droits réservés. V2

Revendeur agréé



12 rue Jean Bart  
78960 Voisins le Bretonneux

Tel: + 33 (0)1 30 60 03 33  
Email: [devis@3dsolutions.fr](mailto:devis@3dsolutions.fr)  
[www.3dsolutions.fr](http://www.3dsolutions.fr)