



HandySCAN3D ^{MC}

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



REGARDER LA VIDÉO DU PRODUIT



19^{bis} av René Duguay Trouin
78960 Voisins le Bretonneux

Tel: + 33 (0)1 30 60 03 33
Email: info@3dsolutions.fr
www.3dsolutions.fr



DEMANDEZ À NOTRE EXPERT

HandySCAN3D ^{MC}

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

La série **SILVER** fait partie de la gamme **HandySCAN 3D^{MC}**, 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.



**PRÉCISION
JUSQU'À 0,030 mm**



**SOLUTION ÉPROUVÉE
ET FIABLE
+ 5,000**



**TECHNOLOGIE
BREVETÉE**



**ASSISTANCE
MONDIALE**



- 1 Optique de qualité**
Qualité de numérisation fiable et optimisée
- 2 Ligne laser simple supplémentaire**
Capture aisée dans les zones difficiles d'accès
- 3 7 croix lasers**
Capture rapide de l'ensemble du champ de vision
- 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



EXACTITUDE

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



TECHNOLOGIE ÉPROUVÉE ET FIABLE

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



PORTABILITÉ

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'emporter 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



SIMPLICITÉ ET POLYVALENCE

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



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

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

	HandySCAN 307 ^{MC}	HandySCAN 700 ^{MC}
EXACTITUDE⁽¹⁾	Jusqu'à 0,040 mm	Jusqu'à 0,030 mm
PERFORMANCE VOLUMÉTRIQUE⁽²⁾ (basée sur la taille des pièces)	0,020 mm + 0,100 mm/m	0,020 mm + 0,060 mm/m
EXACTITUDE VOLUMÉTRIQUE AVEC MaxSHOT Next^{MC} Elite⁽³⁾	0,020 mm + 0,015 mm/m	
RÉSOLUTION DE MESURE	0,100 mm	0,050 mm
RÉSOLUTION DU MAILLAGE	0,200 mm	
CADENCE DE MESURE	480 000 mesures/s	
SOURCE DE LUMIÈRE	7 croix laser rouges	7 croix laser rouges (+ 1 ligne supplémentaire)
CLASSE DE LASER	2M (sécuritaire pour l'œil)	
ZONE DE NUMÉRISATION	275 x 250 mm	
DISTANCE NOMINALE	300 mm	
PROFONDEUR DE CHAMP	250 mm	
TAILLE DES PIÈCES (recommandée)	0,1 – 4 m	
LOGICIEL	VXelements	
FORMATS DE SORTIE	.dae, .fbx, .ma, .obj, .ply, .stl, .txt, .wrl, .x3d, .x3dz, .zpr, .3mf	
LOGICIELS COMPATIBLES⁽⁴⁾	Systems (Geomagic® Solutions), InnovMetric Software (PolyWorks), Metrologic Group (Metrolog X4), New River Kinematics (Spatial Analyzer), Verisurf, Dassault Systèmes (CATIA V5, SOLIDWORKS), PTC (Creo), Siemens (NX, Solid Edge), Autodesk (Inventor, PowerINSPECT)	
POIDS	0,85 kg	
DIMENSIONS (L x L x H)	77 x 122 x 294 mm	
NORME DE BRANCHEMENT	1 X USB 3.0	
PLAGE DE TEMPÉRATURE	5-40 °C	
PLAGE D'HUMIDITÉ (sans condensation)	10-90 %	
CERTIFICATIONS	Conformité avec les directives de la Commission européenne (compatibilité électromagnétique, basse tension), compatible avec les piles rechargeables (le cas échéant), IP50, DEEE	
BREVETS	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.

(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 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 | craform3d.com



AMETEK®
TECHNOLOGIES D'ULTRAPRÉCISION

Distributeur autorisé



3D SOLUTIONS

19^{bis} av René Duguay Trouin
78960 Voisins le Bretonneux

Tel: + 33 (0)1 30 60 03 33

Email: info@3dsolutions.fr

www.3dsolutions.fr

HandySCAN 3D, HandySCAN 307, HandySCAN 700, MaxSHOT 3D, MaxSHOT Next|Elite, VXelements, et leurs logos respectifs sont des marques commerciales de Creaform Inc. © Creaform Inc. 2021. Tous droits réservés. V1