

NOUVEAU

Go!SCAN3D  MC

L'EXPÉRIENCE DE  
NUMÉRISATION 3D LA PLUS  
SIMPLE ET RAPIDE



reddot award 2019  
winner

CREAFORM 

AMETEK®  
TECHNOLOGIES D'ULTRAPRÉCISION



# Go!SCAN3D<sup>MC</sup>

## LORSQUE LA FACILITÉ D'UTILISATION EST SYNONYME DE POLYVALENCE ET DE PORTABILITÉ

Le Go!SCAN 3D<sup>MC</sup> est notre scanner 3D portable le plus simple et rapide à utiliser. Il s'agit d'un outil puissant pour la phase de développement de produit, le Go!SCAN 3D permet de mesurer rapidement toute surface complexe, afin d'obtenir les résultats souhaités du premier coup. Grâce à son intégration simple à votre logiciel de modélisation 3D et votre flux de gestion du cycle de vie des produits, il vous permettra d'améliorer votre développement de produit, d'encourager l'innovation et de réduire le temps de mise sur le marché.

Conçu pour numériser n'importe quel objet sans préparation, il offre des textures et une acquisition des géométries parfaites, ainsi que des détails impressionnants dans une riche palette de couleurs. Il ne vous reste plus qu'à... numériser !



**NIVEAU ÉLEVÉ DE DÉTAILS**



**AUCUNE INSTALLATION REQUISE**



**PRÉCISION DE 0,050 mm**



**ASSISTANCE MONDIALE**



**ACQUISITION DES COULEURS**



**TECHNOLOGIE BREVETÉE**



- 1** Optiques hautes performances  
Qualité de numérisation optimale
- 2** Technologie de lumière blanche  
Numérisation 3D rapide
- 3** Caméra pour les textures en couleurs  
Acquisition réaliste des couleurs et suivi fiable
- 4** Indicateur de distance nominale  
Optimise les performances de numérisation
- 5** Boutons multifonctions  
Accès rapide aux fonctionnalités logicielles fréquemment utilisées
- 6** Conception innovante  
Expérience utilisateur extraordinaire

### SIMPLICITÉ ET POLYVALENCE

La simplicité sans équivalent du Go!SCAN 3D lui permet de numériser les pièces des plus petites au plus grandes, quelle que soit l'expérience de l'utilisateur. Le Go!SCAN 3D est conçu pour fonctionner sans préparation de la pièce au préalable, il suffit de viser et numériser ! Il fournit une prévisualisation instantanée pendant la numérisation de ce qui est capturé en temps réel.

« Plug and play »

**Une interface utilisateur simple et une visualisation du maillage en temps réel**

**Numériser n'importe quel objet avec un seul appareil**

**Positionnement à l'aide de la géométrie, des couleurs ou des cibles**

### PORTABILITÉ

Lorsqu'il s'agit de portabilité, le Go!SCAN 3D est sans équivalent. Tout dans sa conception a été pensé pour rendre votre travail plus efficace. Emportez-le partout où vous en avez besoin !

**Léger**  
1,25 kg

**Référencement dynamique**

Pendant la numérisation, il est possible de déplacer le scanner et l'objet.

**Tient dans une mallette**

### VITESSE

Vous avez besoin d'effectuer une tâche rapidement ? Le Go!SCAN 3D est notre technologie la plus rapide. La plupart des objets peuvent être numérisés en quelques minutes et rapidement intégrés à votre logiciel de rétro-ingénierie, de conception assistée par ordinateur ou d'impression 3D.

**Maillage instantané**  
Fichiers prêts à utiliser

**Cadence de mesure élevée**  
Jusqu'à 1 500 000 mesures/s

99 lignes de numérisation à lumière blanche

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

### NIVEAU DE DÉTAILS ET QUALITÉ DE NUMÉRISATION

Le niveau de détails du Go!SCAN 3D est tout simplement impressionnant. Il supporte entièrement les couleurs, pour des résultats spectaculaires.

**Résultats fiables**

**Résolution de 0,100 mm**

**Résolution élevée pour les détails complexes**



# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Une technologie innovante qui assure la *TRUaccuracy*<sup>MC</sup>, *TRUsimplicity*<sup>MC</sup> et la *TRUportability*<sup>MC</sup>, ainsi qu'une vitesse élevée pour vos applications professionnelles.

## Go!SCAN SPARK<sup>MC</sup>

<b>EXACTITUDE</b> <sup>(1)</sup>	Jusqu'à 0,050 mm
<b>PERFORMANCE VOLUMÉTRIQUE</b> <sup>(2)</sup> (basée sur la taille des pièces)	0,050 mm + 0,150 mm/m
<b>PERFORMANCE VOLUMÉTRIQUE AVEC MaxSHOT Next<sup>MC</sup>   Elite</b> <sup>(3)</sup>	0,050 mm + 0,015 mm/m
<b>RÉSOLUTION DE MESURE</b>	0,100 mm
<b>RÉSOLUTION DU MAILLAGE</b>	0,200 mm
<b>CADENCE DE MESURE</b>	1 500 000 mesures/s
<b>SOURCE DE LUMIÈRE</b>	Lumière blanche (99 lignes)
<b>MÉTHODES DE POSITIONNEMENT</b>	Géométrie et/ou couleur et/ou cibles
<b>ZONE DE NUMÉRISATION</b>	390 x 390 mm
<b>DISTANCE NOMINALE</b>	400 mm
<b>PROFONDEUR DE CHAMP</b>	300 mm
<b>TAILLE DES PIÈCES</b> (recommandée)	0,1 – 4 m
<b>RÉSOLUTION DE LA TEXTURE</b>	50 à 200 DPI
<b>COULEURS DE TEXTURE</b>	24 bits
<b>LOGICIEL</b>	VXelements
<b>FORMATS DE SORTIE</b>	.dae, .fbx, .ma, .obj, .ply, .stl, .txt, .wrl, .x3d, .x3dz, .zpr, .3mf
<b>LOGICIELS COMPATIBLES</b>	3D Systems (Solutions Geomagic <sup>®</sup> ), InnovMetric Software (PolyWorks), Dassault (CATIA V5 et SOLIDWORKS), PTC (Creo), Siemens (NX et Solid Edge), Autodesk (Inventor, Alias, 3ds Max, Maya, Softimage)
<b>POIDS</b>	1,25 kg
<b>DIMENSIONS (L x L x H)</b>	89 x 114 x 346 mm
<b>NORME DE BRANCHEMENT</b>	1 X USB 3.0
<b>PLAGE DE TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT</b>	5 à 40 °C
<b>PLAGE D'HUMIDITÉ DE FONCTIONNEMENT</b> (sans condensation)	10 à 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, EP (FR, UK, DE) 1,877,726, AU 2006222458, US 8,032,327, JP 4,871,352, EP (FR, UK, DE) 2,278,271, IN 266,573, US 7,487,063, CA 2,529,044, CA 2,810,587, US 8,836,766, JP 5,635,218, CA 2,875,754, EP (FR, UK, DE) 2,751,521, US 9,325,974, CA 2,835,306, CN 201280023545.3, CN 201280049264.5, JP 6,025,830, EP (FR, UK, DE) 2,875,314, CN ZL 201380029999.6, JP 6,267,700, 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) Performances avec des cibles de positionnement ou un objet présentant une géométrie/texture de couleur adéquate pour le positionnement. Les performances sont évaluées avec des artefacts de longueur traçable à l'aide de cibles de positionnement.

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

**CREAFORM**

**AMETEK SAS**  
Division Creaform

24, Rue Jean-Pierre Timbaud  
Fontaine 38600 France  
Tél. : +33 4 57 38 31 50 | Téléc. : +33 4 76 19 04 33

[creaform.info.france@ametek.com](mailto:creaform.info.france@ametek.com) | [creaform3d.com](http://creaform3d.com)

**AMETEK**<sup>®</sup>  
TECHNOLOGIES D'ULTRAPRÉCISION

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)

Go!SCAN 3D, Go!SCAN SPARK, MaxSHOT 3D, MaxSHOT Next | Elite, VXelements et leurs logos respectifs sont des marques commerciales de Creaform Inc.  
© Creaform Inc. 2019. Tous droits réservés. V1