

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^{MC}

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

Le Go!SCAN 3D^{MC} 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*^{MC}, *TRUsimplicity*^{MC} et la *TRUportability*^{MC}, ainsi qu'une vitesse élevée pour vos applications professionnelles.

Go!SCAN SPARK^{MC}

EXACTITUDE ⁽¹⁾	Jusqu'à 0,050 mm
PERFORMANCE VOLUMÉTRIQUE ⁽²⁾ (basée sur la taille des pièces)	0,050 mm + 0,150 mm/m
PERFORMANCE VOLUMÉTRIQUE AVEC MaxSHOT Next^{MC} Elite ⁽³⁾	0,050 mm + 0,015 mm/m
RÉSOLUTION DE MESURE	0,100 mm
RÉSOLUTION DU MAILLAGE	0,200 mm
CADENCE DE MESURE	1 500 000 mesures/s
SOURCE DE LUMIÈRE	Lumière blanche (99 lignes)
MÉTHODES DE POSITIONNEMENT	Géométrie et/ou couleur et/ou cibles
ZONE DE NUMÉRISATION	390 x 390 mm
DISTANCE NOMINALE	400 mm
PROFONDEUR DE CHAMP	450 mm
TAILLE DES PIÈCES (recommandée)	0,1 – 4 m
RÉSOLUTION DE LA TEXTURE	50 à 200 DPI
COULEURS DE TEXTURE	24 bits
LOGICIEL	VXelements
FORMATS DE SORTIE	.dae, .fbx, .ma, .obj, .ply, .stl, .txt, .wrl, .x3d, .x3dz, .zpr, .3mf
LOGICIELS COMPATIBLES ⁽⁴⁾	3D 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	1,25 kg
DIMENSIONS (L x L x H)	89 x 114 x 346 mm
NORME DE BRANCHEMENT	1 X USB 3.0
PLAGE DE TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	5 à 40 °C
PLAGE D'HUMIDITÉ DE FONCTIONNEMENT (sans condensation)	10 à 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, 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 performance volumétrique du système lors de l'utilisation d'un MaxSHOT 3D ne peut pas être supérieure à la valeur par défaut de l'exactitude.

(4) Également compatible avec tous les principaux logiciels de métrologie, de CAO et d'infographie par 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

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. V2