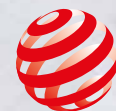


MaxSHOT3D MC

PRÉCISION INÉGALÉE POUR
LES PROJETS DE MÉTROLOGIE
À GRANDE ÉCHELLE



reddot design award
winner 2017

SYSTÈME OPTIQUE DE MESURE DE COORDONNÉES PAR PHOTOGRAMMÉTRIE

La gamme MaxSHOT 3D^{MC} de Creaform change la donne pour les équipes de développement des produits, de fabrication, de contrôle qualité et d'inspection, qui ont besoin de la précision et de l'efficacité de mesure les plus poussées pour les projets et pièces à grande échelle de 2 à 10 m. Imaginez d'obtenir une précision de données supérieure à 0,015 mm/m. Bénéficiez d'une totale tranquillité d'esprit en sachant que vos mesures seront toujours exactes.

De plus, grâce à sa technologie avancée d'accompagnement des utilisateurs ainsi qu'à son logiciel facile à utiliser, n'importe qui peut utiliser le MaxSHOT 3D, même ceux qui n'y connaissent rien à la métrologie. Contrairement à la photogrammétrie classique, le MaxSHOT 3D dispose d'une rétroaction automatique avant les mesures. Ne prenez plus jamais d'images ratées !

Si vous travaillez régulièrement sur des projets à grande échelle, MaxSHOT 3D est la solution idéale pour éliminer les erreurs de mesure qui font exploser les budgets, pour améliorer la qualité des produits, augmenter l'efficacité des processus et minimiser les coûts opérationnels globaux.

Opérations et contrôles intuitifs pour une période de formation et d'apprentissage très courte

Des boutons multifonctions pour une interaction simple avec le logiciel VXelements



• 40% plus précis

• Performance volumétrique de classe métrologique de **0,015 mm/m**

Design ergonomique et très confortable conçu spécialement pour la photogrammétrie

Cadre projeté par un laser avec une simple rétroaction **GO/NO-GO** sur les images de mesure

INTÉGRATION HARMONIEUSE AVEC D'AUTRES TECHNOLOGIES CREAFORM

Le MaxSHOT 3D s'intègre à toutes les technologies Creaform suivantes afin de traiter les projets de grandes dimensions :



HandySCAN 3D^{MC}

Le véritable scanner 3D portable de classe métrologique qui fournit des mesures extrêmement précises



Go!SCAN 3D^{MC}

Notre processus de numérisation 3D, d'une simplicité supérieure, produit des mesures rapides et fiables



HandyPROBE^{MC}

Le système de palpation portable sans bras conçu pour être utilisé en atelier



MetraSCAN 3D^{MC}

Scanner optique MMT 3D rapide et précis, bâti pour les conditions en atelier



AVEC LE MAXSHOT 3D, OBTENEZ DES DONNÉES ET DES MESURES EXACTES DÈS LA PREMIÈRE PRISE

NE PRENEZ PLUS JAMAIS D'IMAGES RATÉES !

Le cadre projeté par laser du MaxSHOT 3D utilise une simple rétroaction visuelle GO/NO-GO qui aidera tous les utilisateurs à savoir si l'image sera bonne ou mauvaise. Si l'image est bonne, un cadre vert apparaît, ce qui indique qu'elle sera sauvegardée pour être traitée et analysée ultérieurement. Si elle est mauvaise, un cadre rouge apparaît ce qui incite l'utilisateur à effectuer un ajustement.

OUTILS DE DIAGNOSTICS INTUITIFS

Le logiciel VXelements offre aux utilisateurs des diagnostics faciles à comprendre pour les aider à mettre en place les ajustements appropriés avant de prendre des photos.



ACCESSOIRES DE PALPAGE OPTIQUE

Utilisez votre MaxSHOT 3D comme appareil de palpé optique et obtenez directement des mesures 3D de types différents : emplacement des trous, emplacement des bords, profils d'une surface, etc.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

		MaxSHOT Next ^{MC}	MaxSHOT Next ^{MC} Elite
PERFORMANCE VOLUMÉTRIQUE ⁽¹⁾		0,025 mm/m	0,015 mm/m
DÉVIATION MOYENNE ⁽²⁾		0,008 mm/m	0,005 mm/m
PERFORMANCE VOLUMÉTRIQUE <small>(si associé au)</small>	HandySCAN 307 ^{MC} ⁽³⁾ HandySCAN BLACK ^{MC} ⁽³⁾ HandySCAN BLACK ^{MC} Elite ⁽³⁾	0,020 mm + 0,025 mm/m	0,020 mm + 0,015 mm/m
	Go!SCAN SPARK ^{MC} ⁽⁴⁾	0,050 mm + 0,025 mm/m	0,050 mm + 0,015 mm/m
	HandyPROBE Next ^{MC} ⁽⁵⁾ MetraSCAN 357 ^{MC} ⁽⁵⁾ MetraSCAN BLACK ^{MC} ⁽⁵⁾	0,060 mm + 0,025 mm/m	0,060 mm + 0,015 mm/m
	HandyPROBE Next ^{MC} Elite ⁽⁵⁾ MetraSCAN BLACK ^{MC} Elite ⁽⁵⁾	0,044 mm + 0,025 mm/m	0,044 mm + 0,015 mm/m
POIDS		0,79 kg	
DIMENSIONS		104 x 180 x 115 mm	
PLAGE DE TEMPÉRATURE		5-40 °C	
PLAGE D'HUMIDITÉ <small>(sans condensation)</small>		10-90 %	
CERTIFICATIONS		Conformité CE (directive relative à la compatibilité électromagnétique, directive de basse tension), IP50, DEEE, Classe laser (2M)	

(1) S'appuie sur la norme industrielle VDI/VDE 2634 partie 1. La performance est évaluée à l'aide de 35 mesures de longueur prises sur des étalons raccordés (valeur = déviation maximale).

(2) S'appuie sur la norme industrielle VDI/VDE 2634 partie 1. La performance est évaluée à l'aide de 35 mesures de longueur prises sur des étalons raccordés (valeur = déviation moyenne).

(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 pour un modèle donné.

(4) 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.

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

CREAFORM

Creaform inc. (siège social)

4700, rue de la Pascaline
Lévis QC G6W 0L9
Canada

T. : 1 418 833 4446 | F. : 1 418 833 9588

creaform.info@ametek.com | creaform3d.com

Bureau de Montréal

420, boul. Armand-Frappier, suite 130
Laval QC H7V 4B4
Canada

T. : 1 514 448 4181 | F. : 1 418 833 9588

AMETEK[®]
TECHNOLOGIES D'ULTRAPRÉCISION

Renvendeur agréé



12 rue Jean Bart
78960 Voisins le Bretonneux

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

MaxSHOT 3D, MaxSHOT Next, MaxSHOT Next|Elite, HandySCAN 3D, HandySCAN 307, HandySCAN BLACK, HandySCAN BLACK|Elite, Go!SCAN 3D, Go!SCAN SPARK, HandyPROBE, HandyPROBE Next, HandyPROBE Next|Elite, MetraSCAN 3D, MetraSCAN 357, MetraSCAN BLACK, MetraSCAN BLACK|Elite, et leurs logos respectifs sont des marques commerciales de Creaform Inc. © Creaform Inc. 2020. Tous droits réservés. V3