



CREAFORM HANDYSCAN

VIUscan, EXAscan, REVscan

Créez des modèles 3D haute résolution en temps réel à partir de pièces industrielles réelles, sans contrainte de taille ni matière

Les scanners 3D autopoisonnés CREAFORM permettent d'acquérir les surfaces balayées par une douchette laser sans contrainte de matière, idéal pour des applications industrielles! L'image apparaît instantanément à l'écran. Les systèmes sont extrêmement portables, peuvent également capturer les couleurs et textures.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Poids 980 g à 1,3 kg
Dimensions 160 x 130 x 210 à 172 x 260 x 216 mm
Fréquence des mesures 18 000 à 25 000 mesures/s
Classe laser II (sécuritaire pour l'oeil)
Résolution de la géométrie 0,05 à 0,1 mm
Exactitude Jusqu'à 40 µm
ISO 20 µm + 0.1 à 0.2 L / 1000
Résolution de texture 50 à 250 PPP (configurable par l'utilisateur)
Couleurs de la texture 24 bits, standard sRGB
Profondeur de champ 30 cm
Formats de fichiers produits .dae, .obj, .ma, .ply, .stl, .txt, .wrl, .x3d, .x3dz, .zpr

APPLICATIONS ET SOLUTIONS

Chaque scanner est accompagné de VxScan, le logiciel propriétaire d'acquisition de données de Creaform qui supporte la gamme laser HandyScan 3D. Ce logiciel offre le mappage de texture automatique 100% exact et la visualisation de rendu 3D en temps réel, de même que le réglage des paramètres de contraste et de luminosité de la texture. VxScan est facile à maîtriser et à utiliser et il offre des options performantes telles que la génération directe de fichiers .stl, la reconstruction de surfaces améliorée, un puissant algorithme d'optimisation de surface, une compatibilité améliorée (64 bits) et plus encore!



Les métiers concernés : Conception industrielle – Rétro-conception et Design - Divertissement/Multimédia - Marketing/Développement Web - Muséologie/Préservation du patrimoine - Médical



Exemple de numérisation moteur



L'application VxScan supporte la multirésolution!



Une portabilité et une flexibilité extrêmes



autopoisonnement par pastilles simples d'emploi

3 modèles à votre disposition: REVscan : scanner standard ultra-léger - EXAscan : scanner haute définition - VIUscan : scanner couleur !



2 rue Galilée
78280 GUYANCOURT
Tel : 01.39.30.65.06
Fax : 01.39.30.65.08
www.cadvision.fr
info@cadvision.fr

5 Rue Jean Bertin
Technoparc des Hautes Faventines
26000 VALENCE
Tel : 04.75.61.96.32
www.cadvision.fr