# Gamme de produits ZScanner®

| | ZScanner® 600 | ZScanner® 700 | ZScanner® 700 CX | ZScanner® 700 PX | ZScanner® 800 |
|---|---|---|---|---|---|
| Présentation | Économique, portable à la main, facile d'utilisation | Portable à la main, facile d'utilisation, précision professionnelle | Couleur, portable à la main | Photogrammétrie, AICON, à grande échelle, portable à la main, facile d'utilisation | Avantages du ZScanner 700, avec une résolution cinq fois plus élevée |
| Applications | Conception, fabrication, patrimoine culturel | Rétroconception, conception, fabrication, maquettes numériques, simulations | Rétroconception, conception, fabrication, maquettes numériques, simulations, archivage numérique, animation, emballage, orthèses médicales, enseignement, patrimoine culturel, art | Numérisation 3D d'objets très volumineux, rétroconception, contrôle 3D | Rétroconception, conception, fabrication, maquettes numériques, simulations, contrôle 3D |
| Poids | 0,98 kg | 0,98 kg | 1,3 kg | 1,27 kg | 1,20 kg |
| Dimensions | 160 x 260 x 210 mm | 160 x 260 x 210 mm | 172 x 260 x 216 mm | 172 x 260 x 216 mm | 171 x 260 x 216 mm |
| Vitesse d'échantillonnage | 18 000 mesures par seconde | 18 000 mesures par seconde | 18 000 mesures par seconde | 18 000 mesures par seconde | 25 000 mesures par seconde |
| Laser | Class II (yeux protégés) | Class II (yeux protégés) | Class II (yeux protégés) | Class II (yeux protégés) | Class II (yeux protégés) |
| Nombre de caméras | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| Précision XY | Jusqu'à 80 microns | Jusqu'à 50 microns | Jusqu'à 50 microns | Jusqu'à 50 microns | Jusqu'à 40 microns |
| Résolution | 0,1 mm en Z | 0,1 mm en Z | 0,1 mm en Z | 0,1 mm en XYZ | 0,050 mm en XYZ |
| ISO | 50 µm + 250 µm/m | 20 µm + 0,2 L / 1000 | 20 µm + 0,2 L / 1000 | 20 µm + 25 µm/m | 20 µm + 0,1 L / 1000 |
| Résolution des textures | | | 50 à 250 DPI (configurable par l'utilisateur) | | |
| Couleur des textures | | | 24 bits, étalonnage sRGB | | |
| Profondeur de champ | 30 cm | 30 cm | 30 cm | 30 cm | 30 cm |
| Formats de fichiers exportés | .DAE, .FBX, .MA, .OBJ, .PLY, .STL, .TXT, .WRL, .X3D, .X3DZ, .ZPR | .DAE, .FBX, .MA, .OBJ, .PLY, .STL, .TXT, .WRL, .X3D, .X3DZ, .ZPR | .DAE, .FBX, .MA, .OBJ, .PLY, .STL, .TXT, .WRL, .X3D, .X3DZ, .ZPR | .DAE, .FBX, .MA, .OBJ, .PLY, .STL, .TXT, .WRL, .X3D, .X3DZ, .ZPR | .DAE, .FBX, .MA, .OBJ, .PLY, .STL, .TXT, .WRL, .X3D, .X3DZ, .ZPR |
| Certifications | CE | CE | CE | CE | CE |
| Transfert de données | FireWire | FireWire | FireWire | FireWire | FireWire |
| Source d'énergie | FireWire | FireWire | FireWire | FireWire | FireWire |
| Compatibilité sur ordinateur portable | Intel®, processeur Core™ 2 Duo, 2 Go RAM, carte graphique NVIDIA Quadro NVS 320 M (256 MB dédiés à la mémoire vidéo) requis avec Windows Vista® Professionnel ou Windows® XP Professionnel | Intel®, processeur Core™ 2 Duo, 2 Go RAM, carte graphique NVIDIA Quadro NVS 320 M (256 MB dédiés à la mémoire vidéo) requis avec Windows Vista® Professionnel ou Windows® XP Professionnel | Intel®, processeur Core™ 2 Duo, 4 Go RAM, carte graphique NVIDIA Quadro NVS 320 M (256 MB dédiés à la mémoire vidéo) requis avec Windows Vista® Professionnel 64 bits ou Windows® XP Professionnel 64 bits | Intel®, processeur Core™ 2 Duo, 4 Go RAM, carte graphique NVIDIA Quadro NVS 320 M (256 MB dédiés à la mémoire vidéo) requis avec Windows Vista® Professionnel 64 bits ou Windows® XP Professionnel 64 bits | Intel®, processeur Core™ 2 Duo, 4 Go RAM, carte graphique NVIDIA Quadro NVS 320 M (256 MB dédiés à la mémoire vidéo) requis avec Windows Vista® Professionnel 64 bits ou Windows® XP Professionnel 64 bits |
| Solution logicielle | ZScan® Lite | ZScan® | ZScan® | ZScan® | ZScan® |

www.printin3d.com

3D Systems France SARL
ZA Les Petites Forges
72380 Joué l'Abbé
Tél. : (+33) 02 43 51 22 00
Email : info@3dsystems-europe.com

Garantie / Avis de non-responsabilité : Les caractéristiques et performances de ces produits peuvent varier selon l'application, les conditions de fonctionnement, le matériau utilisé et l'utilisation finale. 3D Systems réfute expressément toute garantie, explicite ou implicite, y compris, mais sans limitation, les garanties de qualité marchande et d'adéquation à une utilisation particulière.

© 2012 3D Systems, Inc. Tous droits réservés. Modifications possibles sans avertissement préalable. Le logo 3D Systems et le texte stylisé sont des marques commerciales et 3D Systems et ZScanner sont des marques déposées de 3D Systems, Inc.

Date de parution : Janvier 2012