

Construction rapide et polyvalente de modèles et prototypes de haute définition en plastique.



www.3dsystems.com

APPLICATIONS

- Modèles pour :
 - Développement du concept
 - Validation du design
 - Présentation de produits
- Prototypes pour tests de forme et d'ajustage
- Modèles pour fonderie ou moulage



Modeleur 3-D InVision® XT

CARACTERISTIQUES

- Grande vitesse de fabrication à jets multiples
- Productivité indépendante de la taille, quantité et complexité
- Etat de surface exceptionnel
- Excellente durabilité des pièces
- Choix de couleurs
- Supports fusibles
- Faible encombrement
- Fonctionnement discret
- Compatible réseau
- Logiciel client facile et intuitif

AVANTAGES

- Modèles prêts à l'emploi
- Fonctionnels pour subir des manipulations et tests rigoureux
- Approprié pour une vaste gamme d'applications
- Post-traitement sans main d'oeuvre
- Construction de géométries extrêmes
- Modèles à petits détails et parois fines
- Adapté au bureau
- Utilisation facile

Modeleur 3-D **INVISION**® XT

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Technologie

Produit	Modeleur 3-D InVision® XT, logiciel, kit matériau VisiJet®, garantie	
Technologie	Modelage à Jets Multiples (MJM). Application de matériau à chaud avec durcissement UV	
Taille maximale des modèles	298 x 185 x 203 mm (xyz)	
Résolution	328 x 328 x 606 DPI (xyz)	
Modeleur	Modeleur 3-D InVision® XT	
Matériaux	Matériau pour modèles : VisiJet® SR 200 Matériau pour supports : VisiJet® S100	
Logiciel	Logiciel client InVision®	
Garantie	1 an	

Modeleur

Certifications	CE, UL et CB	
Alimentation électrique	100-127 VAC, 50/60 Hz, monophasé, 15 A ; 200-240* VAC, 50 Hz, monophasé, 10 A	
Température ambiante	18 à 28 °C	
Bruit	< 65 dBA (estimation, ventilateur à vitesse moyenne)	
Modeleur (avec emballage)	371 kg	0,96 x 1,42 x 1,67 m (LxPxH)
Modeleur (sans emballage)	254 kg	0,72 x 1,23 x 1,45 m (LxPxH)

Interface

Compatibilité réseau	Prête pour mise en réseau, interface Ethernet 10/100	
Matériel client recommandé (mini)	Pentium IV 1,8 GHz avec 512 MB de RAM (avec Open GL ICD)	
Systèmes d'exploitation	Windows XP Professional/2000/NT 4.0/Me/98	
Format d'entrée des données	.stl	

Matériaux

	<u>Modèles</u>	<u>Supports</u>
Matériau	VisiJet® SR 200	VisiJet® S100
Composition	Plastique acrylique	nd
Couleur	Blanc, bleu ou gris	blanc
Quantité par carton	8 cartouches	8 cartouches
Poids net (approximatif)**	500 g	405 g
Densité à 80 °C (ASTM D4164)	1,02 g/cm ³	nd
Module d'élasticité en traction (ASTM D638)	1 772 MPa	nd
Résistance à la traction (ASTM D638)	34 MPa	nd
Allongement à la rupture (ASTM D638)	7,3 %	nd
Module d'élasticité en flexion (ASTM D790)	1 786 MPa	nd
Résistance à la flexion (ASTM D638)	52 MPa	nd

Protocol ASTM suivi pour les tests, sauf sur les conditions d'humidité relative qui ne devraient pas affecter les résultats de manière conséquente.

* Petit transformateur externe requis (réf. 23418-901-00) ; fourni par 3D Systems dans le kit d'installation local.

** Poids et dimensions estimés (valeurs nominales) et sujets à modifications sans avertissement préalable. Le kit d'accessoires est envoyé séparément.

Veillez contacter :



Pour plus d'informations sur
3D Systems, visitez notre site internet :

www.3dsystems.com

ou contactez-nous :

marketing@3dsystems.fr

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.

© 2007 3D Systems, Inc. Tous droits réservés. Modifications possibles sans avertissement préalable. InVision, VisiJet et le logo 3D sont des marques déposées de 3D Systems, Inc.

PN 70619 Date de parution : 23 mai 2007