

# J835 et J850 de Stratasys

## Produit d'un réalisme incomparable

Les imprimantes 3D J835™ et J850™ offrent des résultats esthétiques incomparables avec des couleurs réelles, y compris le mappage de texture et des dégradés de couleurs. Vous pouvez ainsi créer des prototypes avec l'apparence des vrais produits et qui illustrent avec précision l'intention du design en termes de couleur, de matériau et de finition.

Ces imprimantes sont PANTONE Validated™, les couleurs du PANTONE MATCHING SYSTEM (PMS) sont ainsi disponibles dans une solution d'impression 3D. Grâce à un choix toujours plus important de combinaisons de couleurs et à une capacité multi-matériaux, les imprimantes J835 et J850 de Stratasys vous permettent de créer les modèles et les prototypes les plus réalistes en un temps record, sans passer par les étapes de la peinture et de l'assemblage.

## Des capacités inégalées

Les imprimantes 3D J835 et J850 offrent des capacités inégalées pour atteindre un réalisme maximal pour les applications d'impression 3D dans les domaines de la conception, de la médecine et de l'enseignement. La large gamme de couleurs et de propriétés de matériaux, du rigide au flexible et de l'opaque au transparent offerte par l'imprimante évite de recourir à plusieurs procédés pour créer des prototypes et des modèles réalistes.

Tirez parti de la possibilité de combiner sept matériaux différents en une seule pièce pour des combinaisons sans précédent de couleurs, de transparences et de flexibilités. Imitiez la clarté de l'acrylique et du verre grâce au matériau VeroUltraClear™. Combinez des matériaux souples et des couleurs pour réaliser des modèles anatomiques spécifiques de chaque patient pour la planification chirurgicale qui améliorent les résultats sur les patients. Près de 2 000 couleurs du « PANTONE® Formula Guide Solid Coated » (papier couché) et toutes les couleurs du nuancier PANTONE® SkinTone™ vous permettent de concevoir et d'imprimer en toute confiance des pièces en couleurs critiques.

## Processus de travail rapide et efficace

Rationalisez votre processus de travail avec le logiciel GrabCAD Print™. GrabCAD Print vous permet d'imprimer directement à partir de vos formats professionnels CAO préférés, sans perdre de temps à convertir et à préparer les fichiers STL. Avec GrabCAD Print, l'assortiment des couleurs PANTONE se fait en un seul clic, ce qui permet d'éliminer les longues opérations de peinture ou d'assortiment des couleurs par essai et erreur. Des paramètres par défauts intelligents, des infobulles et des notifications vous guident tout le long d'une impression cohérente. Travaillez avec des vues détaillées de votre modèle, un aperçu du plateau et de la coupe, tout ce qui vous permet de réaliser les réglages nécessaires avant l'impression proprement dite.

Les J835 et J850 de Stratasys sont capables de prendre en charge sept matériaux, ce qui signifie que vous pouvez charger vos résines les plus utilisées et éliminer les temps d'interruption liés aux changements de matériau. Les différents modes d'impression vous permettent d'ajuster la vitesse et la qualité de l'impression pour répondre à vos besoins spécifiques. Pour la création la plus rapide de modèles, utilisez le mode Super Haute Vitesse avec le matériau DraftGrey™. Des modes d'impression supplémentaires prennent en charge plusieurs matériaux et des résolutions d'impression plus élevées. La J835 et la J850 proposent deux matériaux de support : SUP705™, qui s'élimine avec un jet d'eau ; et SUP706B™, qui est soluble et facile à éliminer, et s'avère parfait pour l'automatisation du post-traitement et l'impression de détails complexes, délicats, et de petites cavités.

# J835 et J850 de Stratasys

## Spécifications du produit

Matériaux de modèle	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gamme Vero™ de matériaux opaques, notamment des couleurs VeroVivid™ éclatantes et des nuances neutres</li> <li>• Matériau souple Agilus30™</li> <li>• Transparent VeroClear™ et VeroUltraClear™</li> </ul>
Matériaux de modèles numériques	<p>Nombre illimité de matériaux composites comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plus de 500 000 couleurs</li> <li>• Les Digital ABS Plus et Digital ABS2 Plus en ivoire et vert</li> <li>• Des matériaux de type caoutchouc avec différentes valeurs de dureté Shore A</li> <li>• Teintes colorées translucides</li> </ul>
Matériaux de support	SUP705 (peut être éliminé par jet d'eau) SUP706B (soluble)
Format de fabrication	<p><b>Stratasys J835</b> : 350 x 350 x 200 mm (13,8 x 13,8 x 7,9 po)</p> <p><b>Stratasys J850</b> : 490 x 390 x 200 mm (19,3 x 15,35 x 7,9 po)</p>
Épaisseur de couche	Couches horizontales jusqu'à 14 microns (0,00055 po) 55 microns (0,002 po) en mode vitesse super élevée
Compatibilité avec les systèmes d'exploitation	Windows 10
Connectivité réseau	LAN-TCP/IP
Taille et poids du système	<p><b>Système</b> : 1 400 x 1 260 x 1 100 mm (55,1 x 49,6 x 43,4 po) ; 430 kg (948 lbs.)</p> <p><b>Armoire matériau</b> : 1119 x 656 x 637 mm (44 x 25,8 x 25,1 po) ; 153 kg (337 lbs.)</p>
Conditions de fonctionnement	Température 18 - 25 °C (64 - 77 °F) ; humidité relative 30-70 % (sans condensation)
Puissance requise	100–120 Vca, 50–60 Hz, 13,5 A, 1 phase 220–240 Vca, 50–60 Hz, 7 A, 1 phase
Conformité aux normes	CE, FCC, EAC
Logiciel	GrabCAD Print
Modes de fabrication	<p><b>Haute qualité</b> : jusqu'à 7 résines de base, résolution de 14 microns (0,00055 pouce)</p> <p><b>Mélange complexe</b> : jusqu'à 7 résines de base, résolution de 27 microns (0,001 pouce)</p> <p><b>Vitesse élevée</b> : jusqu'à 3 résines de base, résolution de 27 microns (0,001 pouce)</p> <p><b>Vitesse super élevée</b> : 1 résine de base, résolution de 55 microns (0,002 po)</p>
Précision	Écart typique par rapport aux dimensions STL, pour des modèles imprimés avec des matériaux rigides, en fonction de la taille : en dessous de 100 mm – ±100 µ ; au-dessus de 100 mm – ±200 µ ou ± 0,06 % de la longueur de la pièce, la plus élevée étant sélectionnée.

### Siège de Stratasys

7665 Commerce Way,  
Eden Prairie, MN 55344 USA  
+1 952 937 3000 (international)  
+1 952 937 0070 (Fax)

1 Holtzman St., Science Park, PO Box 2496  
Rehovot 76124, Israël  
+972 74 745 4000  
+972 74 745 5000 (Fax)

stratasys.com  
Certification ISO 9001:2008

Stratasys GmbH  
Airport Boulevard B120  
77836 Rheinmünster, Allemagne  
+49 7229 7772-0  
+49 7229 7772-990 (Fax)

