



ProJet® 1000 & 1500

Imprimantes 3D Personnelles

Rapide
Abordable
Haute Résolution



3DSYSTEMS®

Les imprimantes 3D Personnelles ProJet® présentent un design industriel lisse pour s'intégrer dans votre bureau ou espace de travail. Faciles à utiliser, prêtes pour la mise en réseau, leur interface intuitive permet un accès partagé par votre équipe.

Les imprimantes 3D Personnelles ProJet impriment des pièces plastiques suffisamment résistantes pour les tests fonctionnels et les emboîtements-pressions. Avec la ProJet 1500, choisissez parmi 6 couleurs différentes, avec une excellente résolution des détails et un état de surface lisse. Donnez vie à vos conceptions, 5 fois plus rapidement qu'avec une autre imprimante 3D de cette catégorie.



ProJet® 1500



ProJet® 1000

Modes d'impression	Standard High Speed (grande vitesse)	Standard -
Volume de fabrication net (xyz)	71 x 228 x 203 mm	171 x 203 x 178 mm
Résolution (xy)	1024 x 768 DPI	1024 x 768 DPI
Epaisseur de couche Mode Standard Mode High Speed	102 µm 152 µm	102 µm -
Vitesse de fabrication verticale Mode Standard Mode High Speed	12,7 mm/heure 20,32 mm/heure (matériau VisiJet® FTI-Zoom uniquement)	12,7 mm/heure -
Taille minimale des détails	0,254 mm	0,254 mm
Epaisseur mini des parois verticales	0,64 mm	0,64 mm
Couleurs de matériaux	○ ● ● ● ● ●	○
Conditionnement des matériaux	Cartouches de 2 kg	Cartouches de 2 kg
Alimentation électrique	100-120 VAC 50/60 Hz, 3 A ; 220-240 VAC 50/60 Hz, 1,5 A	100-120 VAC 50/60 Hz, 3 A ; 220-240 VAC 50/60 Hz, 1,5 A
Dimensions (LxPxH) Imprimante 3D en caisse Imprimante 3D hors caisse	622 x 1003 x 775 mm 555 x 914 x 724 mm	622 x 1003 x 775 mm 555 x 914 x 724 mm
Poids Imprimante 3D en caisse Imprimante 3D hors caisse	68 kg 55,3 kg	68 kg 55,3 kg
Compatibilité réseau	RJ45 - 10/100	RJ45 - 10/100
Poste de travail	Windows® XP, Windows® Vista, Windows® 7 avec Internet Explorer 8 ou supérieur, Firefox 5 ou supérieur, ou Chrome 12 ou supérieur	
Formats de fichiers supportés	STL et CTL	STL et CTL
Bruit	Inférieure à 60 dBA (à 1m de l'imprimante)	
Certifications	CE, RoHS, WEEE	CE, RoHS, WEEE

MATÉRIAUX	ASTM	UNITÉS	IVOIRE ○	ROUGE ●	GRIS ●	BLEU ●	NOIR ●	ZOOM ●
Densité (liquide) à 30 °C		g/cm³	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08
Résistance en traction	D 638	MPa	12 - 22	8 - 18	8 - 18	10 - 24	13 - 25	15 - 29
Module d'élasticité en traction	D 638	MPa	800 - 1200	400 - 600	600 - 1000	600 - 1300	600 - 1000	800 - 1500
Allongement à la rupture	D 638	%	2 - 3	2 - 4	2 - 3	2 - 3	2 - 4	2 - 3
Résistance en flexion	D 790	MPa	23 - 34	16 - 22	20 - 36	13 - 29	19 - 34	29 - 53
Module d'élasticité en flexion	D 790	MPa	750 - 1100	500 - 700	700 - 1000	300 - 800	600 - 1000	900 - 1400
Résistance aux chocs	D 256	J/m	16	17	17	16	17	19
Température de fléchissement sous charge	D 648	°C	52	50	45	47	50	52
Dureté, Shore D			77 - 80	65 - 70	75 - 80	70 - 80	75 - 82	72 - 85
Transition vitreuse, T _g	DMA, E"	°C	82	77	80	74	84	82

