



ProJet® 3500 SD & HD

Stampanti 3D Professionali

Precisione
Produttività
Facilità di utilizzo



3DSYSTEMS®

La serie di stampanti professionali ProJet® 3500 più produttive e con la maggiore capacità

ProJet 3510 SD

La conveniente ProJet 3510 SD stampa prototipi in plastica durevole di alta qualità per applicazioni di ingegnerizzazione e meccanica, comprese i test funzionali, le verificazione della forma e accoppiamento, la prototipazione rapida, la comunicazione del design, il rapid tooling e altro ancora. Questa stampante 3D da ufficio produce Prototipi eccezionali... per ogni esigenza.

ACCESSIBILITÀ • QUALITÀ • FACILITÀ DI UTILIZZO

ProJet 3510 HDPlus

La ProJet 3510 HDPlus offre la flessibilità di scegliere tra 3 diverse risoluzioni per stampare modelli concettuali, prototipi e modelli di verifica per la pre-produzione e il digital manufacturing. Basta collegarsi alla stampante per stampare parti estremamente dettagliate con una grande produttività.

RISOLUZIONE Plus • DIMENSIONE Plus • FLESSIBILITÀ Plus

ProJet 3510 HD

La ProJet 3510 HD stampa parti in plastica precise e resistenti ideali per test funzionali, valutazioni estetiche e di design, rapid manufacturing, rapid tooling ed altro ancora. Con una vasta scelta di materiali e diverse risoluzioni di stampa queste stampanti da ufficio facili da usare, comprendono caratteristiche che concorrono a massimizzare il ritorno dell'investimento (ROI).

ALTA DEFINIZIONE • PRECISIONE • PRODUTTIVITÀ

ProJet 3500 HDMax

La ProJet 3500 HDMax offre maggiore produttività, compresa la modalità di stampa High Speed, e stampe ad alta definizione di maggiori dimensioni per la produzione di parti funzionali in plastica e per applicazioni di produzione. Approfittate dei maggiori volumi di produzione e della dimensioni delle parti con una qualità del dettaglio possibile solo con le stampanti ProJet.

Max CAPACITÀ • Max DEFINIZIONE • Max VOLUME



Materiali VisiJet® M3 per le stampanti ProJet® HD & SD

La linea di materiali plastici VisiJet offre numerose caratteristiche per soddisfare un'ampia varietà di applicazioni. Le stampanti 3D ProJet 3500 di 3D Systems, con tecnologia MultiJet Printing (MJP), utilizzano i materiali VisiJet M3 per realizzare modelli accurati ad alta definizione, prototipi per verifiche estetiche e prove di concetto, prove funzionali, modelli master per repliche siliconiche, parti da utilizzare nei processi di fusione diretta, per il mercato dei trasporti, dell'energia, dei prodotti di consumo, del tempo libero, del medicale, dell'educazione e altri mercati verticali. Robustezza, resistenza alle alte temperature, durata, stabilità, tenuta all'acqua, biocompatibilità, fondibilità sono alcuni dei principali attributi che troverete all'interno della linea di materiali VisiJet. Le parti finite possono essere perforate, incollate, verniciate, metallizzate o cromate. Il materiale di supporto offre una rimozione facile e non rischiosa per la salute e preserva i dettagli più delicati.

Proprietà	Condizioni	VisiJet M3 X	VisiJet M3 Black	VisiJet M3 Crystal	VisiJet M3 Proplast	VisiJet M3 Navy	VisiJet M3 Techplast	VisiJet M3 Procast	VisiJet S300
Composizione		----- Plastica trattabile ad UV -----							Cera
Colore		Bianco	Nero	Natural	Natural	Blu	Grigio	Blu scuro	Bianco
Quantità della confezione		2 kg	2 kg	2 kg	2 kg	2 kg	2 kg	2 kg	2 kg
Densità a 80 °C (liquido)	ASTM D4164	1,04 g/cm ³	1,02 g/cm ³	1,02 g/cm ³	1,02 g/cm ³	1,02 g/cm ³	1,02 g/cm ³	1,02 g/cm ³	N/A
Resistenza alla trazione	ASTM D638	49 MPa	35,2 MPa	42,4 MPa	26,2 MPa	20,5 MPa	22,1 MPa	32 MPa	N/A
Modulo di tensione	ASTM D638	2168 MPa	1594 MPa	1463 MPa	1108 MPa	735 MPa	866 MPa	1724 MPa	N/A
Allungamento alla rottura	ASTM D638	8,3 %	19,7 %	6,83 %	8,97 %	8 %	6,1 %	12,3 %	N/A
Resistenza flessionale	ASTM D638	65 MPa	44,5 MPa	49 MPa	26,6 MPa	28,1 MPa	28,1 MPa	45 MPa	N/A
Temp. di deformazione termica a 0,45 MPa	ASTM D648	88 °C	57 °C	56 °C	46 °C	46 °C	46 °C	N/A	N/A
Ash Content		N/A	N/A	N/A	0,01 %	0,01 %	0,01 %	0,01 %	N/A
Melting Point		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	60 °C
Softening Point		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	40 °C
USP Class VI Certified*		No	No	Si	No	No	No	No	N/A
Compatibilità con ProJet		SD, HD	SD, HD	SD, HD	SD, HD	SD, HD	SD, HD	HD	SD, HD
Descrizione		Plastica, simili all'ABS	Plastica ad alta resistenza e flessibilità	Plastica resistente, traslucido	Plastica, colore naturale	Plastica, blu	Plastica, grigia	Plastica fondibile	Supporti scioglibili in cera atossica

* Disclaimer: E' responsabilità di ogni cliente stabilire che l'uso di qualsiasi materiale VisiJet con certificazione USP Class VI è sicuro, legale e tecnicamente idoneo per le applicazioni previste dal cliente. I clienti dovrebbero condurre i propri test per assicurare che questi requisiti siano soddisfatti.



VisiJet M3 X



VisiJet M3 Black



VisiJet M3 Crystal



VisiJet M3 Proplast



VisiJet M3 Navy



VisiJet M3 Techplast



VisiJet M3 Procast

Materiali Plastici VisiJet M3 per ProJet 3500 SD & HD



ProJet® 3510 SD

ProJet® 3510 HD

ProJet® 3510 HDPlus

ProJet® 3500 HDMax

Modalità di stampa	HD - Alta Definizione - - -	HD - Alta Definizione - UHD - Ultra Alta Definizione -	HD - Alta Definizione - UHD - Ultra Alta Definizione XHD - Xtreme Alta Definizione	HD - Alta Definizione HS - Alta Velocità UHD - Ultra Alta Definizione XHD - Xtreme Alta Definizione
Volume di costruzione netto (xyz)				
Modalità HD	298 x 185 x 203 mm	298 x 185 x 203 mm	298 x 185 x 203 mm	298 x 185 x 203 mm
Modalità HS	-	-	-	298 x 185 x 203 mm
Modalità UHD	-	127 x 178 x 152 mm	203 x 178 x 152 mm	298 x 185 x 203 mm
Modalità XHD	-	-	203 x 178 x 152 mm	298 x 185 x 203 mm
Risoluzione				
Modalità HD	375 x 375 x 790 DPI (xyz); strato 32µ	375 x 375 x 790 DPI (xyz); strato 32µ	375 x 375 x 790 DPI (xyz); strato 32µ	375 x 375 x 790 DPI (xyz); strato 32µ
Modalità HS	-	-	-	375 x 375 x 790 DPI (xyz); strato 32µ
Modalità UHD	-	750 x 750 x 890 DPI (xyz); strato 29µ	750 x 750 x 890 DPI (xyz); strato 29µ	750 x 750 x 890 DPI (xyz); strato 29µ
Modalità XHD	-	-	750 x 750 x 1600 DPI (xyz); strato 16µ	750 x 750 x 1600 DPI (xyz); strato 16µ
Precisione (tipica)	0,025-0,05 mm per 25,4 mm di dimensione della parte. La precisione può variare a seconda dei parametri di costruzione, della geometria, della dimensione, dell'orientamento del modello e dei metodi di elaborazione successivi.			
Notificazioni per E-mail	Si	Si	Si	Si
Connettività tablet/smartphone	Si	Si	Si	Si
Garanzia 5 anni - testina di stampa	Opzionale	Standard	Standard	Standard
Materiali di costruzione	VisiJet M3 X VisiJet M3 Black VisiJet M3 Crystal VisiJet M3 Proplast VisiJet M3 Navy VisiJet M3 Techplast -	VisiJet M3 X VisiJet M3 Black VisiJet M3 Crystal VisiJet M3 Proplast VisiJet M3 Navy VisiJet M3 Techplast VisiJet M3 Procast	VisiJet M3 X VisiJet M3 Black VisiJet M3 Crystal VisiJet M3 Proplast VisiJet M3 Navy VisiJet M3 Techplast VisiJet M3 Procast	VisiJet M3 X VisiJet M3 Black VisiJet M3 Crystal VisiJet M3 Proplast VisiJet M3 Navy VisiJet M3 Techplast VisiJet M3 Procast
Materiale di supporto	VisiJet® S300	VisiJet® S300	VisiJet® S300	VisiJet® S300
Imballo del materiale	In pulite bottiglie da 2 kg (la macchina può gestirne automaticamente fino a 2)			
Materiali di costruzione	In pulite bottiglie da 2 kg (la macchina può gestirne automaticamente fino a 2)			
Materiali di supporto	In pulite bottiglie da 2 kg (la macchina può gestirne automaticamente fino a 2)			
Alimentazione elettrica	100-127 VCA, 50/60 Hz, monofase, 15A ; 200-240* VCA, 50 Hz, monofase, 10A			
Dimensioni (LxPxA)				
Stampante imballata	826 x 1429 x 1740 mm	826 x 1429 x 1740 mm	826 x 1429 x 1740 mm	826 x 1429 x 1740 mm
Stampante senza imballaggio	749 x 1194 x 1511 mm	749 x 1194 x 1511 mm	749 x 1194 x 1511 mm	749 x 1194 x 1511 mm
Peso				
Stampante imballata	434 kg	434 kg	434 kg	434 kg
Stampante senza imballaggio	323 kg	323 kg	323 kg	323 kg
ProJet® Accelerator Software	Semplice avvio del lavoro di realizzazione e gestione dei lavori in coda Strumenti di posizionamento automatico dei pezzi e ottimizzazione della costruzione Capacità di realizzazione di un modello dentro o sopra l'altro (Funzioni stacking e nesting) - eccetto la ProJet SD Multipli strumenti per l'editing dei file dei modelli Generazione automatica dei supporti Strumenti di reporting di statistiche relative al lavoro svolto			
Print3D App	Monitoraggio e controllo da remoto da tablet, computer e smartphone			
Condivisibilità in rete	Predisposto per la rete con interfaccia Ethernet 10/100			
Hardware suggerito al cliente	1,8 GHz con 1GB RAM (OpenGL supporto video 64 MB RAM) o superiore			
Sistema operativo del cliente	Windows XP Professional, Windows Vista, Windows 7			
Formati file dati in entrata	STL e SLC	STL e SLC	STL e SLC	STL e SLC
Intervallo di temperatura	18-28 °C	18-28 °C	18-28 °C	18-28 °C
Rumorosità	<65 dBa stimati (con impostazione media della ventola)			
Certificazioni	CE	CE	CE	CE

* E' necessario un piccolo trasformatore esterno fornito da 3D Systems nel kit per ciascun paese.



Via Casignolo, 10 - 20092 Cinisello Balsamo - MI
Telefono 026182401 r.a. - Fax 026122944
Indirizzo Internet: www.cmf.it - E-mail: cmf@cmf.it

www.3dsystems.com

Esclusione dalla garanzia: le caratteristiche e performance di questi prodotti possono variare secondo le applicazioni, le condizioni operative, i materiali o l'utilizzo finale. 3D Systems non offre garanzie di alcun tipo, né esplicite né implicite, che includono, ma senza limitarsi a queste, le garanzie di commerciabilità o di idoneità ad un uso particolare.

© 2013 3D Systems, Inc. Tutti i diritti riservati. Dati soggetti a modifica senza preavviso. Il logo 3D Systems, il testo stilizzato, ProJet e VisiJet sono marchi registrati di 3D Systems, Inc.

Data: Agosto 2013