

# INVISION si2

si2 3-D DRUCKER

Technologie:	Multi-Jet Modeling (MJM)
Materialklasse:	Acryl-Photopolymer

**Bauen Sie hochwertige Modelle aus Ihren 3-D-Konstruktionsdaten – direkt in Ihrem Büro!**

**Der neue Standard in der 3-D Modellbau Technologie.** Der InVision si2 3-D Drucker liefert Ihnen wertvolle Vorteile gegenüber anderen 3-D Modellbau Technologien – hochwertige Teilequalität, belastbare Photopolymer Materialien, eine einmalige Oberflächenqualität und Detailgenauigkeit und die Möglichkeit, ganz besonders komplexe Modelle zu bauen.

**Faszinieren Sie Ihr Publikum.** Mit einem InVision 3-D Drucker Modell gewinnen Sie die Aufmerksamkeit Ihrer Kunden, Ihrer Partner, und aller anderen, die Sie von Ihrem Entwurf überzeugen wollen. Der gute Eindruck, den Sie durch die hervorragende Teilequalität erzeugen, kommt letztendlich auch Ihnen und Ihrer Firma zugute.



**DESIGN IT**



**PRINT IT**



**USE IT**

**Präsentieren Sie mit Überzeugung: Mit diesen Modellen können Sie es schaffen!** Der InVision 3-D Drucker kombiniert die patentierte Multi-Jet Modeling (MJM) Technologie von 3D Systems mit einem Acryl Photopolymer. Das Ergebnis: Ihre Modelle sind nicht nur überzeugungsstark sondern auch so belastbar, dass sie Handhabungs- und Versandansprüchen gerecht werden.

**Preisgünstiger automatischer Modellbau – immer zu Ihrer Verfügung.** Der InVision 3-D Drucker macht Modellbau leichter als je zuvor. Exportieren Sie einfach Ihre 3-D-Konstruktion in eine .stl-Datei, starten Sie die InVision-Drucksoftware und drucken Sie die Modelle aus.

**Behalten Sie den Modellbau – und Ihr geistiges Eigentum – im eigenen Haus!** Der InVision 3-D Drucker braucht nur eine übliche Büro-Steckdose, ein Netzwerkanschluss und ist einfach zu bedienen. Sie haben jeden Vorteil eines Inhouse-Modellbaus – einschließlich des besseren Schutzes Ihrer Entwürfe und Ihres geistigen Eigentums.

**Lassen Sie die Wettbewerber hinter sich.** Immer mehr Ihrer Konkurrenten benutzen Modelle zum Anfassen, um ihre Entwürfe perfekt zu machen, ihre Präsentationen aufzuwerten, ihre Kunden zu überzeugen und Sie zu übertrumpfen. Unterscheiden Sie sich von Ihrer Konkurrenz mit der schnellen und preiswerten Modellbau-Technik des InVision 3-D Druckers von 3D Systems.

**Der InVision Drucker ist einfach zu bedienen, schnell und preiswert:**

- Drucken Sie Modelle zum Anfassen aus digitalen 3-D-Daten
- Qualitativ hervorragende Modelle
- Belastbares Acryl Photopolymer Material
- Einfache Handhabung – keine Schulung notwendig
- Betrieb am normalen Büro-Stromnetz
- Netzwerkfähig in LAN und WAN

**Setzen Sie InVision Modelle im ganzen Unternehmen ein:**

- Machen Sie Ihre Konstruktionen greifbar
- Sichern Sie beste Qualitätsabstimmung
- Kommen Sie schneller zu gemeinsamen Urteilen und Entscheidungen
- Erkennen Sie Konstruktionsprobleme gleich von Anfang an
- Erhalten Sie Rückmeldungen von Kunden und aus dem Verkauf
- Werten Sie Angebote und Präsentationen auf
- Verkürzen Sie Konstruktionszeiten erheblich
- Verkürzen Sie Entwicklungszyklen und verringern Sie Kosten



**3**  
SYSTEMS

*the solid imaging company*

# Technische Daten InVision si2 3-D Drucker



## TECHNOLOGIE

Produkt	InVision si2 3-D Drucker (InVision si2 3-D Drucker, InVision Print Client Software, VisiJet® Material-Starterpaket, Standard-Garantiebedingungen)
Technologie	Multi-Jet Modeling (MJM) – Thermischer Materialauftrag mit UV- Aushärtung
Maximale Modellgröße	298 x 185 x 203 mm(xyz)
Auflösung	328 x 328 x 606 DPI (xyz)
Drucker	InVision si2 3-D Drucker
Materialien	Accura® VisiJet M100 Modellmaterial; Accura® VisiJet S100 Stützenmaterial
Software	InVision si2 Print Client Software
Garantie	12 Monate ab Installation

## DRUCKER

Zertifizierung	UL in Vorbereitung, CE Markierung, CP zertifiziert
Elektrischer Anschluss	100-127 VAC, 50/60 Hz, Einzelphase, 15 A 200-240 VAC, 50 Hz, Einzelphase, 10 A Entspricht der IT Power System Spezifikation (Nordische Staaten)
Umgebungstemperatur	18–28°C
Lautstärke	<70 dBA

## SCHNITTSTELLE

Netzwerktyp	Netzwerk arbeitet mit 10/100 Ethernet Schnittstelle
Hardwareempfehlung	1,8 GHz Pentium IV mit 512 MB Ram (OpenGL erforderlich)
Softwareempfehlung	Windows XP Professional/2000/NT 4.0/ME/98
Eingabedatenformat	.stl

## VORLÄUFIGE MATERIALEIGENSCHAFTEN

Eigenschaft (M100)	Bedingung	Wert
Elastizitätsmodul	ASTM D638	112.4 Ksi (775 MPa) ±35
Zugfestigkeit	ASTM D638	3.48 Ksi (24 MPa) ± 0,5
Bruchdehnung	ASTM D638	15.6%
Kerbschlagzähigkeit (Izod)	ASTM D256	0.25 ft-lb/in (13.3 J/m)
Biegemodul	ASTM D790	16 Ksi (110 MPa)
Biegefestigkeit		6.1 Kpsi (42 MPa)
Spezifisches Gewicht		1.14 (ausgehärtet)
Aschegehalt		M100 – 0.01% (Durschnitt); S100-0.0%
Verpackungseinheit		8 Kartuschen pro Karton
Nettogewicht		450g pro Kartusche

## GEWICHT UND ABMESSUNGEN

Maschine verpackt	371 kg	W 96 x D 142 x H 167 cm
Maschine unverpackt	254 kg	W 77 x D 124 x H 148 cm

## 3D Systems GmbH

Postfach 12 02 07  
D-64239 Darmstadt  
Germany  
Tel. (+49) 61 51 / 3 57-0  
Fax (+49) 61 51 / 3 57-333  
email info@3dsystems-europe.com

www.3dsystems.com

Nasdaq: TDSC

### FRANKREICH

Tel. (+33) 1 69 35 17 17

### GROSSBRITANNIEN

Tel. (+44) 1442 282 600

### HONG KONG

Tel. (+852) 29 23 50 77

### ITALIEN

Tel. (+39) 039 689 04 00

### JAPAN

Tel. (+81) 3 5451 1690

### USA

Tel. (+1) 661 295 5600 ext. 2882

© Copyright 2003 3D Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Alle Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Das 3D Logo ist ein eingetragenes Warenzeichen, 3D Systems, InVision, si2 und VisiJet sind Warenzeichen von 3D Systems. „The solid imaging company“ ist eine Dienstleistungsmarke von 3D Systems. Alle weiteren Namen von Produkten oder Dienstleistungen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Besitzer. *Nicodemus-Modell mit freundlicher Genehmigung von Blue Dream Studios.*