



Presse-Information

FreeSculpt 3D-Drucker EX2-Basic mit Dual-Extruder

Dual-Extruder: für 2-farbige Objekte und komplexere Modelle

Für alle kreativen Modellbauer und 3D-Tüftler gibt es ab sofort noch mehr dreidimensionalen Bauspaß!

Der neue [3D-Drucker](#) EX2-Plus von [FreeSculpt](#) macht es endlich möglich: Dank Dual-Extrusion druckt man jetzt mit 2 Filamenten gleichzeitig! Endlich lassen sich auch zweifarbige Modelle realisieren!

Zudem kann man mit der zweiten Düse Stützstrukturen aus wasserlöslichem Filament drucken, das sich später einfach wieder rückstandslos entfernen lässt. So spart man sich die aufwändige manuelle Nachbearbeitung der Modelle! Überhänge, filigrane Muster und bewegliche Objekte, die von einem anderen eingeschlossen werden, lassen sich ab sofort drucken.

Ein Drucker, unendlich viele Möglichkeiten: Mit 2 Düsen lassen sich außerdem 2 Objekte zeitgleich realisieren - das spart Zeit! Genial: Der EX2-Basic kreiert auch größere Objekte als vergleichbare Drucker seiner Preisklasse.

Für bessere Druckergebnisse in kürzerer Zeit: Temperatur und Druckgeschwindigkeit einfach direkt am farbigen Display variieren. Auch während des Druckvorgangs lassen sich Temperatur, Schichthöhe und Geschwindigkeit nachregulieren. Damit dämmt man die Schrumpfung des Materials (Warping) ein, denn die einzelnen Schichten kühlen rechtzeitig aus. So lassen sich ausgefeilte Modelle und glatte Kanten erzielen!

- **Dual-Extruder:** auch **zweifarbige Objekte** sind möglich!
- Metallgehäuse: sicherer, stabiler, sauberer
- LCD-Display: Überwachung von Temperatur, Geschwindigkeit und Druckfortschritt
- Stand-Alone-Drucker: Regulierung des Drucks direkt am Drucker!
- Hohe Druckauflösung: Positionsgenauigkeit: 0,01 mm
- Beheizbare Bauplattform
- Noch **größere Objekte** als bisher: 230 x 180 x 150 mm
- Empfohlene **Druckgeschwindigkeit:** 40-60 mm/s
- **Druckkopf-Geschwindigkeit:** 10-120 mm/s
- Schichthöhe **bis 0,1 mm dünn**
- Düsendurchmesser: 0,35 mm
- Ausgangsleistung: 200-240 W
- **Temperatur Extruder:** 220°C für ABS-Drucke, 185°C für PLA-Drucke (bis 250°C)
- **Temperatur Druckbett:** 85°C für ABS-Drucke, nicht benötigt für PLA (0 bis 120°C)
- Schnittstellen: SD-Karten-Slot, USB-Anschluss
- Dateiformat: STL, GCODE (PC), X3G (SD)
- Für alle gängigen Materialien wie ABS, PLA, PVA, Nylon, HIPS u.v.m.
- Stromversorgung: 230 V
- **Drucker-Software:** Steuerung des gesamten Druckprozesses und der Ausgabeformate, Kalibrierungsprogramm für exakte Ausrichtung der Plattform

Presse-Information

- Software kompatibel mit Windows XP/Vista/7/8, Mac OS X, Linux
- **Maße:** Drucker ohne Filamentrollen 470 x 390 x 310 mm, Filament 1,75 mm
- 3D-Drucker inklusive Drucker-Software, Werkzeug, SD-Karte, PLA-Kunststoffrolle (1 kg), USB-Kabel, Stromkabel und deutscher Anleitung

Preis: 899,90 EUR statt empfohlenem Herstellerpreis von 1.899,90 EUR

Bestell-Nr. PV-8700

Produktlink: <http://www.pearl.de/a-PV8700-1122.shtml>

FreeSculpt 3D-Drucker EX2-Plus - inkl. 3D-Bearbeitungs-Software

Inkl. TriModo 3D: 3D-Objekte bearbeiten!

Die perfekte Ergänzung für den 3D-Drucker. Mit TriModo 3D lassen sich 3D-Objekte formen, ergänzen und verbessern. Oder Sie man erschafft alles neu! Dank der hochprofessionellen Bearbeitungssoftware im Wert von 298 Euro wird man zum 3D-Designer.

Inkl. TriModo 3D: Bearbeitungssoftware

- **3D-Modellierung:** 3D-Objekte verformen, Teile hinzufügen, Oberflächen/Volumen bearbeiten
- Export der SPX-Objekte in STL- und 3DS-Dateien
- Für Win XP/Vista/7

Software-Tutorial: http://www.youtube.com/watch?v=VEqS12fW5_U

Preis: 999,90 EUR statt empfohlenem Herstellerpreis von 2.197,90 EUR

Bestell-Nr. PV-8605

Produktlink: <http://www.pearl.de/a-PV8705-1122.shtml>

FreeSculpt 3D-Drucker/-Kopierer EX2-ScanCopy mit 2x Software

Inkl. TriScatch 3D (im Wert von 498 Euro)

- Kalibriermuster und 4-Punktmuster in DIN A4 ausdrucken: für Dimension, Abmessung und Winkelerkennung
- Objekt einfach auf dem 4-Punkt-Muster platzieren und fotografieren
- Objekte bis 60 cm Höhe können fotografiert werden.
- Keine Freisteller nötig, ohne Drehteller fotografieren

Plus inkl. TriModo 3D (im Wert von 298 Euro) s.o. unter PV-8605

Preis: 1.199,90 EUR statt empfohlenem Herstellerpreis von 2.695,90 EUR

Bestell-Nr. PV-8606

Produktlink: <http://www.pearl.de/a-PV8706-1122.shtml>

PEARL.GmbH, PEARL-Str. 1-3, 79426 Buggingen
Dr. Eyla Hassenpflug (DW -404) - Heiko Loy (DW - 417)
Telefon +49 7631 360-0 (Zentrale), E-Mail: presse@pearl.de

Presse-Information

Bilderlinks*:

http://www.pearl.de/Presse/PV-8700_1_FreeSculpt_3D-Drucker_EX2-Basic_mit_Dual-Extruder.jpg
http://www.pearl.de/Presse/PV-8700_2_FreeSculpt_3D-Drucker_EX2-Basic_mit_Dual-Extruder.jpg
http://www.pearl.de/Presse/PV-8700_3_FreeSculpt_3D-Drucker_EX2-Basic_mit_Dual-Extruder.jpg
http://www.pearl.de/Presse/PV-8700_4_FreeSculpt_3D-Drucker_EX2-Basic_mit_Dual-Extruder.jpg
http://www.pearl.de/Presse/PV-8700_5_FreeSculpt_3D-Drucker_EX2-Basic_mit_Dual-Extruder.jpg
http://www.pearl.de/Presse/PV-8700_6_FreeSculpt_3D-Drucker_EX2-Basic_mit_Dual-Extruder.jpg
http://www.pearl.de/Presse/PV-8700_7_FreeSculpt_3D-Drucker_EX2-Basic_mit_Dual-Extruder.jpg

PEARL bei Twitter:

<https://twitter.com/PEARLGmbH>

PEARL auf Facebook:

<https://www.facebook.com/Pearl.GmbH>

PEARL auf Google+: <https://plus.google.com/+pearl>

Unsere Pressemitteilungen finden Sie hier: <http://bit.ly/PEARL-Pressefach>

PEARL-Logo zum Download: <http://bit.ly/PEARL-Logo>

Bezugsquelle: PEARL.GmbH, PEARL-Str. 1-3, 79426 Buggingen, Tel. 0180/ 555 82, www.pearl.de

* Bitte beachten Sie, dass Modelbilder nur maximal zwei Jahre nach dem Aussand der Presse-Information veröffentlicht werden dürfen.