

## **Pearl FreeSculpt 3D-Pen – Der Phantasie sind keine Grenzen gesetzt**

***Mit diesen ergonomischen 3D-Stiften wird kreativ in die Luft gezeichnet***

Darauf hat die Welt gewartet: Ab sofort endet die Zeichenlinie nicht mehr auf dem Papier, sondern setzt sich wie von Geisterhand geführt in der Luft fort. Denn mit den beiden neuen 3D-Stiften der Marke FreeSculpt aus dem Hause des Spezialisten für günstige 3D-Drucker sind der Phantasie einfach keine Grenzen mehr gesetzt. Die Geräte, eines mit Display ausgestattet, eines ohne – verändern das klassische Zeichnen mit Stift und Papier fundamental. Aus eigener Hände Arbeit des Anwenders wachsen skurrile, filigrane und bunte 3D-Gebilde aller Art wie aus dem Nichts senkrecht in die Höhe. Ja, sie scheinen förmlich der jeweiligen Unterlage zu entspringen. Fakt ist: Der 3D-Pen von FreeSculpt bietet während des Malvorgangs ein phantastisches Schauspiel einerseits und kurzweilige Unterhaltung für Kreative jeden Alters andererseits.

„Wir wissen, wie außergewöhnlich dieser Stift erscheint, doch genau genommen ist es ein einfacher Zeichenstift, der lediglich die klassischen Dimensionen aufbricht und in 3D arbeitet. Anstelle von Tinte oder Graphit verwendet er ein spezielles Filament (Spezifikation: PLA oder ABS). Wir konnten mit dem Gerät sozusagen das Konzept der großen 3D-Drucker auf die Mitnahme-Ebene herunterbrechen“, freut sich der verantwortliche Produktmanager im Hause Pearl.

Wie schon erwähnt arbeiten die rund 18 cm langen Stifte mit einem sogenannten ABS- oder PLA-Filament, aus dem nach dem Erhitzen im Stift ein dünner und kinderleicht zu verarbeitender Kunststoffdraht entsteht. Einmal an der Luft, trocknet er blitzschnell wieder, wird relativ steif und erlaubt so das „Bauen“ in die Höhe. Der Farbwechsel geschieht mit wenigen Handgriffen durch Wechseln des jeweiligen Filaments. Das ABS-Filament ist beispielsweise in Rot, Grün, Blau, Gelb, Schwarz und Weiß sowie als Glow-in-the-dark-Ausgabe erhältlich. Mit letzterer lassen sich tolle Effekte bei Nacht erzeugen. Das PLA-Filament liefert hingegen die edleren Noten, etwa mit einem satten Grün oder dem luxuriösen Gold.

### **Arbeitsweise unterschiedlich**

Unerheblich welche Farbe der Nutzer auswählt, Kinder und Hobby-Kreative werden wohl eher drauflos zeichnen und mit Hilfe des FreeSculpts ihre Traumwelt Gestalt annehmen lassen. während professionelle Anwender wie Architekten und Studenten sicherlich mehr mit zweidimensionalen Vorlagen arbeiten. So entstehen spielend leicht spektakuläre Modelle in 3D. Dafür zeichnet man Einzelteile einfach vor und fügt diese später zu einem fertigen 3D-Objekt zusammen. Auf diese Art und Weise erscheinen detailreiche, maßstabsgetreue und wunderbar plastische Nachbauten von berühmten Brücken, Monumenten oder Flugzeugen.

Die Einsatzmöglichkeiten des FreeSculpt sind mannigfaltig:

- Hobbyzeichner entdecken damit völlig neue Möglichkeiten.
- Schon vor Ort während der Kundenpräsentation erweitern Architekten damit bei Bedarf ihre 3D-Modelle aus dem Großdrucker um ein kleines, aber entscheidendes Detail.
- Künstler, ModeDesigner und Spielzeugentwickler erlangen neue wunderbare Möglichkeiten zur Erschaffung ihrer Prototypen und Musterstücke.
- Kinder erwecken Dinge zum „Leben“, obwohl sie eigentlich „nur“ zeichnen.
- Studenten verdeutlichen Details ihrer Projektarbeiten mit Hilfe erklärender 3D-Objekte.

## **Der Unterschied**

Egal welches Modell eingesetzt wird, beide Stiftmodelle bieten eine gleichbleibende und hohe Qualität bei einem hervorragenden Kosten-/Nutzen-Verhältnis. Die Griffe sind ergonomisch geformt und liegen gut in der Hand. Während beim FX1-free der Temperaturbereich von 60 bis 230 °C reicht und stufenlos einstellbar ist, reicht der vom FX2-free von 160 °C bis 235 °C, lässt sich ebenfalls stufenlos anwählen und zusätzlich auf dem integrierten OLED-Display kontrollieren.

## **FreeSculpt 3D-Pen Drucker-Stift**

- 3D-Stift mit/ohne OLED-Display
- Zum Freihandzeichnen von 3D-Objekten
- Ergonomisches Design für optimales Handling
- Druckgeschwindigkeit einstellbar
- In vielen Farben malen: Filament wird einfach auf Knopfdruck gewechselt
- Optimale Temperatur-Abstimmung auf PLA- oder ABS-Material möglich
- Geringe Aufheizzeit: startklar in weniger als 2 Minuten
- Vorwärts- und Rückwärtsgang: Filament einziehen und ausgeben
- Für PLA- und ABS-Filament, Stärke: 1,75 mm
- Temperaturbereich: 160 °C bis 235 °C bzw. 60 °C bis 230 °C
- Hochwertige Keramikdüse
- Maße: 30 x 185 x 44 mm, 66 g, Durchmesser der Düse: 0,7 mm (FX2-free)
- Maße: 30 x 185 x 44 mm, Gewicht: 66 g (FX1-free)
- Lieferung 3D-Stift inklusive 3x ABS-Filament (je ca. 3 m), Netzteil und deutscher Anleitung
- Preis: 99,99 Euro/ 69,90 Euro
- Exklusiv erhältlich bei Pearl (pearl.de)

## **FreeSculpt 3D-Pen Drucker-Stift für Freihand-3D-Zeichnungen FX1-free**

**Preis: 69,90 EUR** statt empfohlenem Herstellerpreis von 129,90 EUR

Bestell-Nr. PV-8645

**Produktlink:** <http://www.pearl.de/a-PV8645-1122.shtml>

### **Bilderlinks:**

- [http://www.pearl.de/Presse/PV-8645\\_1\\_FreeSculpt\\_3D-Pen\\_fuer\\_3D-Zeichnungen\\_FX1-free.jpg](http://www.pearl.de/Presse/PV-8645_1_FreeSculpt_3D-Pen_fuer_3D-Zeichnungen_FX1-free.jpg)
- [http://www.pearl.de/Presse/PV-8645\\_2\\_FreeSculpt\\_3D-Pen\\_fuer\\_3D-Zeichnungen\\_FX1-free.jpg](http://www.pearl.de/Presse/PV-8645_2_FreeSculpt_3D-Pen_fuer_3D-Zeichnungen_FX1-free.jpg)
- [http://www.pearl.de/Presse/PV-8645\\_3\\_FreeSculpt\\_3D-Pen\\_fuer\\_3D-Zeichnungen\\_FX1-free.jpg](http://www.pearl.de/Presse/PV-8645_3_FreeSculpt_3D-Pen_fuer_3D-Zeichnungen_FX1-free.jpg)
- [http://www.pearl.de/Presse/PV-8645\\_5\\_FreeSculpt\\_3D-Pen\\_fuer\\_3D-Zeichnungen\\_FX1-free.jpg](http://www.pearl.de/Presse/PV-8645_5_FreeSculpt_3D-Pen_fuer_3D-Zeichnungen_FX1-free.jpg)
- [http://www.pearl.de/Presse/PV-8645\\_6\\_FreeSculpt\\_3D-Pen\\_fuer\\_3D-Zeichnungen\\_FX1-free.jpg](http://www.pearl.de/Presse/PV-8645_6_FreeSculpt_3D-Pen_fuer_3D-Zeichnungen_FX1-free.jpg)
- [http://www.pearl.de/Presse/PV-8645\\_7\\_FreeSculpt\\_3D-Pen\\_fuer\\_3D-Zeichnungen\\_FX1-free.jpg](http://www.pearl.de/Presse/PV-8645_7_FreeSculpt_3D-Pen_fuer_3D-Zeichnungen_FX1-free.jpg)
- [http://www.pearl.de/Presse/PV-8645\\_8\\_FreeSculpt\\_3D-Pen\\_fuer\\_3D-Zeichnungen\\_FX1-free.jpg](http://www.pearl.de/Presse/PV-8645_8_FreeSculpt_3D-Pen_fuer_3D-Zeichnungen_FX1-free.jpg)
- [http://www.pearl.de/Presse/PV-8645\\_9\\_FreeSculpt\\_3D-Pen\\_fuer\\_3D-Zeichnungen\\_FX1-free.jpg](http://www.pearl.de/Presse/PV-8645_9_FreeSculpt_3D-Pen_fuer_3D-Zeichnungen_FX1-free.jpg)

## **FreeSculpt 3D-Pen Drucker-Stift Drucker-Stift FX2-free mit Display**

**Preis: 99,90 EUR** statt empfohlenem Herstellerpreis von 139,90 EUR

Bestell-Nr. PV-8725

**Produktlink:** <http://www.pearl.de/a-PV8725-1122.shtml>

### **Bilderlink:**

- [http://www.pearl.de/Presse/PV-8725\\_1\\_FreeSculpt\\_3D-Pen\\_Drucker-Stift\\_Drucker-Stift\\_FX2-free\\_3.jpg](http://www.pearl.de/Presse/PV-8725_1_FreeSculpt_3D-Pen_Drucker-Stift_Drucker-Stift_FX2-free_3.jpg)
- [http://www.pearl.de/Presse/PV-8725\\_2\\_FreeSculpt\\_3D-Pen\\_Drucker-Stift\\_Drucker-Stift\\_FX2-free.jpg](http://www.pearl.de/Presse/PV-8725_2_FreeSculpt_3D-Pen_Drucker-Stift_Drucker-Stift_FX2-free.jpg)
- [http://www.pearl.de/Presse/PV-8725\\_3\\_FreeSculpt\\_3D-Pen\\_Drucker-Stift\\_Drucker-Stift\\_FX2-free.jpg](http://www.pearl.de/Presse/PV-8725_3_FreeSculpt_3D-Pen_Drucker-Stift_Drucker-Stift_FX2-free.jpg)
- [http://www.pearl.de/Presse/PV-8725\\_4\\_FreeSculpt\\_3D-Pen\\_Drucker-Stift\\_Drucker-Stift\\_FX2-free.jpg](http://www.pearl.de/Presse/PV-8725_4_FreeSculpt_3D-Pen_Drucker-Stift_Drucker-Stift_FX2-free.jpg)
- [http://www.pearl.de/Presse/PV-8725\\_5\\_FreeSculpt\\_3D-Pen\\_Drucker-Stift\\_Drucker-Stift\\_FX2-free.jpg](http://www.pearl.de/Presse/PV-8725_5_FreeSculpt_3D-Pen_Drucker-Stift_Drucker-Stift_FX2-free.jpg)

**Produktvideo:** <https://www.youtube.com/watch?v=ZaIBCjJbGg4#t=60>

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

**Bezugsquelle:**

PEARL.GmbH, PEARL-Str. 1-3, 79426 Buggingen, Tel. 0180/ 555 82, [www.pearl.de](http://www.pearl.de)

**ÜBER PEARL.GmbH**

PEARL.GmbH aus Buggingen ist das umsatzstärkste Unternehmen eines internationalen Technologie- Konzerns. Ihr Schwerpunkt ist der Distanzhandel von Hightech-Produkten. Mit 9 Millionen Kunden, 10 Millionen gedruckten Katalogen pro Jahr, einer täglichen Versandkapazität von bis zu 40.000 Paketen - alleine in Deutschland - und Versandhaus-Niederlassungen in Österreich, der Schweiz, Frankreich und China gehört PEARL zu den größten Versandhäusern für Neuheiten aus dem Technologie-Bereich. Eigene Läden in vielen europäischen Großstädten und ein Teleshopping-Unternehmen mit großer Reichweite in Europa unterstreichen diesen Anspruch. In Deutschland umfasst das Sortiment von PEARL ca. 15.000 Produkte und über 100 bekannte Marken wie z.B. FreeSculpt, NavGear, simvalley MOBILE oder TOUCHLET.