

Gefeliciteerd! U bent nu in het bezit van de nieuwste generatie 3D-pen. Hiermee heeft u het creëren van unieke 3D-tekeningen, miniaturen en accessoires zelf in de hand. Laat uw creatieve ideeën tot leven komen!

Voor tips, inspiratie, video's en gratis 3D-stencils kunt u terecht op onze website: [www.123-3D.nl](http://www.123-3D.nl).

### 3D-pen versie 2017

- Direct uit de doos te gebruiken
- 2 printstanden: doorlopend of onderbroken
- Slechts één knop, supereenvoudig!

### In de doos



3D-pen



Vingerbeschermers



Stroom adapter



Stroomkabel



Filament testverpakking

### Specificaties

Model: 2017

Gewicht: 49 gram

Afmetingen: 159 x 24 x 27 (LxHxB)

Ondersteund materiaal: 1,75 mm PLA

Input voltage adapter: 100-240V 50/60 Hz 0.35A

Output voltage: DC 5V 2A 10W

### Garantie:

U ontvangt een jaar beperkte fabrieksgarantie op de werking van het product. Bij verkeerd gebruik of gebruik i.c.m. niet ondersteunde materialen vervalt de garantie.



Filament invoer

Ingang voedingsadapter

Hitte bescherming & anti slip

Keramische Nozzle

Filament doorvoerknop

Waarschuwing: De punt van de 3D-pen wordt erg heet; dit kan leiden tot verbrandingsgevaar. Raak de punt nooit aan wanneer de pen in gebruik is of net in gebruik is geweest. Waarschuw anderen om de pen(punt) niet aan te raken i.v.m. verbrandingsgevaar. Verwijder het filament en haal de adapter uit het stopcontact wanneer u de pen niet gebruikt. Wanneer de penpunt in direct contact komt met geverfde oppervlakken, plastic, kleding etc. kan dit schade opleveren. De 3D-printerpen is geschikt voor kinderen van 8 jaar en ouder, onder toezicht van een volwassene.

Waarschuwing: Gebruik de 3D-printerpen niet in de buurt van badkuipen, douches, wastafels en andere plekken met water. Dit kan levensgevaarlijke elektrische schokken tot gevolg hebben.



## De 3D-printerpen in gebruik nemen

### Stap 1: de 3D-pen aansluiten

Sluit de meegeleverde stroomadapter aan op het stopcontact en steek de andere zijde van de kabel vervolgens achter in de 3D-pen. Als er een rood ledlampje gaat branden, staat de pen op standby.

### Stap 2: opwarmen

Druk op de filament doorvoerknop totdat het rode lampje gaat knipperen. Wacht 60 seconden. Als het rode lampje groen wordt, dan is de pen heet genoeg voor gebruik.

### Stap 3: filament invoeren

Voer het gekozen filament (plastic draad) in de opening aan de achterzijde van de 3D-pen in. Druk vervolgens op de filament-doorvoerknop. Het mechanisme in de pen zal het filament stukje voor stukje naar binnen trekken. Wanneer het filament in gesmolten toestand door de penpunt naar buiten komt, kunt u beginnen met tekenen.

### Stap 4: wisselen tussen 2 printstanden

De 3D-pen biedt de keuze uit 2 printstanden: doorlopend printen of onderbroken printen. Om doorlopend te printen drukt u eenmaal op de filament doorvoerknop. Het filament stroomt nu naar buiten totdat u nogmaals op de knop drukt. Na 8 minuten onafgebroken gebruik stopt de pen automatisch. Om onderbroken te printen (bijvoorbeeld voor kort gebruik of een klein detail) drukt u tweemaal kort op de doorvoerknop waarbij u deze de tweede keer ingedrukt houdt. Het filament loopt nu naar buiten totdat u de knop loslaat.

### Stap 5: het filament verwijderen of verwisselen

Wanneer het ledlampje groen brandt, houdt u de filament doorvoerknop ongeveer 3 seconden ingedrukt en laat u deze vervolgens los. De ingebouwde motor zal het filament nu terugtrekken en naar de achterzijde van de pen duwen. U kunt het filament voorzichtig en in een rustig tempo uit de pen trekken. Gebruik hierbij geen kracht: dan kan het filament afbreken. Wanneer het filament volledig uit de pen is verwijderd, drukt u nogmaals op de doorvoerknop om de motor te stoppen. Als u niets doet, stopt de motor na 1 minuut vanzelf.

### Stap 6: afronden

Wanneer u klaar bent met tekenen, dient u het filament uit de 3D-pen te verwijderen. Zo blijft het apparaat ook in de toekomst optimaal functioneren. Let op: het apparaat is van zeer goede kwaliteit, maar dient net als andere elektrische apparaten niet langer dan een uur onafgebroken gebruikt te worden. Zo verlengt u de levensduur van de 3D-pen.

## Het verwisselen van filament

Als u wisselt naar een andere kleur filament, heeft u twee mogelijkheden. Het is mogelijk om het oude filament af te knippen en het nieuwe filament er direct achteraan in te voeren. Ook is het mogelijk om het oude filament uit te voeren en vervolgens het nieuwe filament in te voeren. Zorg er in beide gevallen voor dat het puntje van het filament recht is afgeknipt.

Controleer het puntje van het filament:

Het uiteinde van het filament dient recht afgeknipt te worden en het beginstuk van het filament dient geen oneffenheden te vertonen. Indien dit wel het geval is, dient u het filament een stukje verder af te knippen.



Goed



Fout



Fout

## Problemen verhelpen

Wanneer u tijdens het gebruik van de 3D-pen tegen problemen aanloopt, kunt u onderstaande tabel gebruiken voor het verhelpen hiervan. Komt u er niet uit of staat uw probleem er niet tussen? Neem dan contact met ons op via [www.123-3D.nl](http://www.123-3D.nl)

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Het stroomindicatie lampje gaat niet branden	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De adapter is defect</li> <li>- De stroomdraad zit los</li> <li>- Elektronica defect</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vervang de adapter</li> <li>- Neem contact op met onze klantenservice</li> <li>- Neem contact op met onze klantenservice</li> </ul>
Er komt geen filament uit de printkop/penpunt	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De pen verwarmt niet genoeg</li> <li>- Het filament kan niet opnieuw worden ingevoerd</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Neem contact op met onze klantenservice</li> <li>- Voer het filament uit en knip het puntje recht af</li> </ul>
De 3D-pen verwarmt wel, maar wordt niet heet genoeg	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Een defect in de motor of de stroomkabel</li> <li>- Software error</li> <li>- Een defect in de verwarming van de printkop</li> <li>- Een defect in het moederbord</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Neem contact op met onze klantenservice</li> <li>- Neem contact op met onze klantenservice</li> <li>- Neem contact op met onze klantenservice</li> <li>- Neem contact op met onze klantenservice</li> </ul>
Een te hoge temperatuur veroorzaakt een brandende geur in de printkop of verbrand filament	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Elektronica defect</li> <li>- De printkop is defect</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Neem contact op met onze klantenservice</li> <li>- Neem contact op met onze klantenservice</li> </ul>