

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf dieses 3D-Drucker-Stiftes. Erschaffen Sie einfach und unkompliziert Kunstwerke und Zeichnungen in 3D. Zeichnen Sie auf Papier oder einfach direkt in der Luft – dank der einfachen Stiftführung sind Ihrer Kreativität keine Grenzen gesetzt. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und befolgen Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie Ihren neuen 3D-Drucker-Stift optimal einsetzen können.

Lieferumfang

- 3D-Drucker-Stift FX3-free
- Halterung
- USB-Kabel
- Bedienungsanleitung

Zusätzlich benötigt:
Filament (z.B. PV-8601)

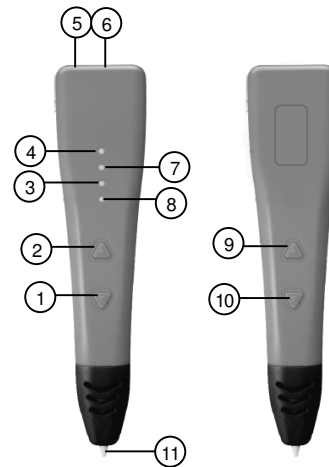
Optionales Zubehör

Powerbank für den Einsatz unterwegs (z.B. PX-4963, PX-1595)
NX-6758: ABS-Filament 15er-Set

Technische Daten

Stromversorgung	5 V DC / 2 A
Temperatur	190-230°C
Geeignetes Filament	ABS / PLA
Filamentstärke	1,75 mm
Geschwindigkeits-Stufen	3
Abschalt-Automatik	nach 2 Minuten ohne Eingabe
Maße	150 x 36 x 21 mm
Gewicht	45 g

Produktdetails



- | | |
|--------------------|---------------------------|
| 1 Lade-/Heiz-Taste | 7 Stufe-2-LED |
| 2 Entlade-Taste | 8 Filament-LED |
| 3 Stufe-1-LED | 9 Wechsel-Taste |
| 4 Stufe-3-LED | 10 Geschwindigkeits-Taste |
| 5 Einfüll-Öffnung | 11 Düse |
| 6 Strombuchse | |

Verwendung



HINWEIS:
Nutzen Sie am besten eine raue Oberfläche als Grundstein, z.B. Kreppband oder Karton.

Ihr Drucker-Stift zeichnet mit Hilfe von Filament. Dieses wird im Inneren des Stiftes erhitzt und tritt dann in flüssiger Form aus der Düse aus. Das Filament erkaltet bei Zimmertemperatur, so dass die gezeichnete Form beibehalten wird.

1. Verbinden Sie das mitgelieferte USB-Kabel mit der Strombuchse Ihres Drucker-Stiftes und einer geeigneten Stromquelle (z.B. USB-Netzteil, Computer, Powerbank).
2. Die Filament-LED blinkt (Standby).
3. Stellen Sie den gewünschten Filament-Typ ein, indem Sie die Wechsel-Taste drücken. Mit jedem Druck der Taste wechseln Sie zum anderen Filament-Typ. Die Filament-LED blinkt in der entsprechenden Farbe: grün = PLA, rot = ABS.

4. Drücken Sie die Lade-/Heiz-Taste. Die Stufen-LEDs leuchten, die Filament-LED blinkt schnell. Sobald die richtige Temperatur erreicht wurde, leuchtet die Filament-LED beständig.
5. Drücken Sie erneut die Lade-/Heiz-Taste. Ihr Drucker-Stift vibriert zwei Mal.



ACHTUNG!

Die Düse und der untere Teil des Stiftes werden heiß. Meiden Sie jeglichen Hautkontakt. Greifen Sie den Stift nur am mittleren bis oberen Teil.

6. Führen Sie nun das Filament (1,75 mm) in die Einfüll-Öffnung ein. Beachten Sie dabei bitte, dass das Filament-Ende gerade abgeschnitten ist.



✓



x



x



HINWEIS:

Verwenden Sie ausschließlich Filament des Typs ABS oder PLA der Stärke 1,75 mm.

7. Drücken Sie zwei Mal schnell hintereinander die Lade-/Heiz-Taste. Das flüssige Filament tritt nun aus der Düse aus.
8. Zeichnen Sie nach Belieben in der Luft oder auf einem hitze- und feuerfesten Untergrund.



HINWEIS:

Zeichnen Sie bei Bedarf das Objekt auf einem Stück Papier vor und fahren Sie es dann mit Ihrem Druck-Stift nach. Zeichnen Sie kompliziertere Objekte in Teilen und verbinden Sie die Einzelteile später miteinander. Im Internet finden Sie viele Beispiele für 3D-Zeichnungen, von denen Sie sich inspirieren lassen können.



ACHTUNG!

Das Filament ist nach dem Austritt noch heiß. Berühren Sie es erst, wenn es erkaltet ist.

9. Stellen Sie mit der Geschwindigkeits-Taste die gewünschte Geschwindigkeits-Stufe der Filament-Füllung ein. Je heißer, das Filament, desto schneller fließt es aus der Düse. Die

entsprechende Stufen-LED leuchtet:

Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3
langsam	mittel	schnell

- Drücken Sie die Lade-/Heiz-Taste, um den Filament-Fluss zu beenden.
- Entfernen Sie das Rest-Filament, indem Sie die Entlade-Taste drücken. Das Filament wird nach oben ausgefahren. Drücken Sie die Taste erneut, wenn sämtliches Filament ausgefahren wurde.
- Trennen Sie Ihren Stift von der Stromversorgung.
- Setzen Sie Ihren Drucker-Stift in die Halterung und lassen Sie ihn auskühlen.


HINWEIS:

Nach zwei Minuten ohne Eingabe schaltet sich Ihr Drucker-Stift automatisch aus. Das Rest-Filament wird ausgefahren. Die Stufen-LEDs erlöschen, die Filament-LED blinkt (Standby).

Problemlösungen
Die Filament-LED blinkt nicht.

- Wechseln Sie die Stromquelle.
- Ersetzen oder reparieren Sie das defekte Motherboard.

Es kommt kein Filament aus der Düse.

- Wählen Sie eine höhere Geschwindigkeits-Stufe.
- Entnehmen Sie das Filament und schneiden Sie das Ende gerade ab.
- Ersetzen Sie die defekte Düse oder das defekte Motherboard.

Das Filament wird nicht erhitzt.

- Die Düse ist defekt. Ersetzen Sie sie oder das Set.

Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Alle Änderungen und Reparaturen an dem Gerät oder Zubehör dürfen nur durch den Hersteller oder von durch ihn

ausdrücklich hierfür autorisierte Personen durchgeführt werden.

- Achten Sie darauf, dass das Produkt an einer Steckdose betrieben wird die leicht zugänglich ist, damit Sie das Gerät im Notfall schnell vom Netz trennen können.
- Öffnen Sie das Produkt nie eigenmächtig. Führen Sie Reparaturen nie selbst aus!
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit und extremer Hitze.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Meiden Sie jeden Hautkontakt mit den heißen Teilen des Geräts, insbesondere der Düse.
- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren verwendet werden, solange sie im sicheren Umgang unterwiesen und dabei beaufsichtigt werden.
- Führen Sie ausschließlich Filament des Typs ABS oder PLA in die Einfüll-Öffnung ein. Führen Sie keine anderen Objekte ein.
- Bewahren Sie das Gerät an einem für Kinder unzugänglichen Ort auf.
- Fassen Sie den Stecker nie mit nassen Händen an.
- Verwenden Sie das Gerät nur in trockenen Innenräumen. Betreiben Sie es nie in Feuchträumen oder im Regen.
- Überprüfen Sie das Gerät vor jeder Inbetriebnahme auf Beschädigungen. Wenn das Gerät, das Kabel oder der Stecker sichtbare Schäden aufweisen, darf das Gerät nicht benutzt werden. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es eine Fehlfunktion hatte oder heruntergefallen ist.
- Achten Sie darauf, dass das USB-Kabel nicht geknickt, eingeklemmt, überfahren wird oder mit Hitzequellen oder scharfen Kanten in Berührung kommt. Es darf außerdem nicht zur Stolperfalle werden.
- Stellen Sie vor dem Anschließen an die Stromversorgung sicher, dass die auf dem Typenschild angegebene elektrische Spannung mit der Spannung Ihrer Stromquelle übereinstimmt.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser (z.B. Badewanne, Waschbecken, Dusche). Greifen Sie niemals nach einem Elektrogerät, wenn es ins Wasser gefallen ist. Ziehen Sie in einem solchen Fall sofort den Netzstecker.

- Lassen Sie das Gerät während des Betriebs nicht unbeaufsichtigt.
- Beaufsichtigen Sie Kinder, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- ACHTUNG Verbrennungsgefahr!** Das Gerät wird während des Gebrauchs heiß. Achten Sie unbedingt darauf, dass Sie während und nach der Benutzung des Gerätes nicht mit aufgeheizten Teilen in Berührung kommen. Transportieren bzw. verstauen Sie das Gerät nur, wenn es vollständig abgekühlt ist.
- Verwenden Sie nur die mitgelieferten oder empfohlenen Zubehörteile.
- Halten Sie die Düse und das heiße Filament von leicht entflammbarem Material fern.
- Setzen Sie das Gerät keinen Extremtemperaturen oder direkter Sonneneinstrahlung aus.
- Halten Sie das Gerät fern von offenem Feuer und anderen Wärmequellen.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.


Wichtige Hinweise zur Entsorgung

Dieses Elektrogerät gehört **nicht** in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde. Einzelheiten zum Standort einer solchen Sammelstelle und über ggf. vorhandene Mengenbeschränkungen pro Tag/Monat/Jahr entnehmen Sie bitte den Informationen der jeweiligen Gemeinde.

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt PEARL.GmbH, dass sich das Produkt NX-6757-675 in Übereinstimmung mit der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU und der EMV-Richtlinie 2014/30/EU befindet.

Qualitätsmanagement
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz



Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter www.pearl.de/support. Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer NX-6757 ein.

Weitere Infos und FAQs zu FreeSculpt-Produkten finden Sie auf der Internetseite: www.freesculpt.de.

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi ce stylo 3D. Réalisez vos dessins et œuvres d'art en 3D, facilement et simplement. Dessinez sur papier ou directement dans les airs. La prise en main facile de ce stylo vous permet d'exprimer votre créativité sans aucune limite. Afin d'utiliser au mieux votre nouveau produit, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et respecter les consignes et astuces suivantes.

Contenu

- Stylo 3D FX3-free
- Support
- Câble USB
- Mode d'emploi

Accessoires (disponibles séparément sur <https://www.pearl.fr/>) :

Accessoire requis

Fil pour impression 3D (p. ex. PV8601)

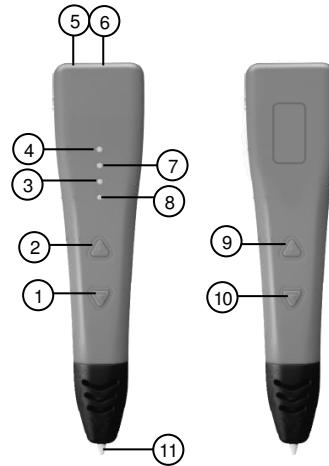
Accessoires en option

Filament ABS 15 couleurs 3 m / Ø 1,75 mm pour stylos 3D (NX6758)
Batterie d'appoint pour une utilisation nomade (p. ex. PX4963, PX1595)

Caractéristiques techniques

Alimentation	5 V DC / 2 A
Température	190 - 230 °C
Fil approprié	ABS / PLA
Épaisseur du fil	1,75 mm
Niveaux de vitesse	3
Arrêt automatique	Après 2 minutes d'inutilisation
Dimensions	150 x 36 x 21 mm
Poids	45 g

Description du produit



- | | |
|----------------------------|------------------------------------|
| 1 Bouton Charge/Chauffe | 7 LED Niveau 2 |
| 2 Bouton Décharge | 8 LED Fil |
| 3 LED Niveau 1 | 9 Bouton Basculer |
| 4 LED Niveau 3 | 10 Bouton de réglage de la vitesse |
| 5 Ouverture de remplissage | 11 Buse |
| 6 Prise d'alimentation | |

Utilisation



NOTE :
Utilisez une surface rugueuse comme première base, par exemple du ruban de masquage ou du carton.

Votre stylo 3D vous permet de dessiner grâce au fil. Ce dernier est chauffé à l'intérieur du stylo et sort de la buse à l'état liquide. Le fil refroidit à température ambiante, et la forme ainsi dessinée est conservée.

1. Branchez le câble USB fourni au port d'alimentation de votre stylo 3D. Branchez l'autre extrémité à une source d'alimentation appropriée, par exemple un adaptateur secteur USB, un ordinateur ou une batterie d'appoint.
2. La LED Fil clignote (Veille).
3. Choisissez le type de fil souhaité en appuyant sur le bouton Basculer. Chaque pression sur le bouton permet de passer à

un autre type de fil. La LED Fil clignote respectivement en vert pour le fil PLA et en rouge pour le fil ABS.

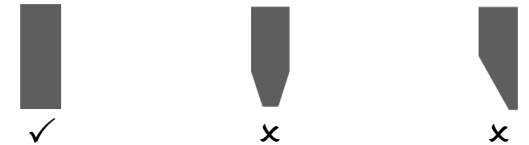
4. Appuyez sur le bouton Charge/Chauffe. Les LED de niveaux brillent, la LED Fil clignote rapidement. Dès que la bonne température est atteinte, la LED Fil brille en continu.
5. Appuyez à nouveau sur le bouton Charge/Chauffe. Votre stylo 3D vibre deux fois.



ATTENTION !

La buse et la partie inférieure du stylo peuvent devenir très chaudes. Évitez tout contact avec votre peau. Ne prenez le stylo qu'au niveau de la partie centrale ou de la partie supérieure.

6. Glissez le fil (1,75 mm) dans l'ouverture de remplissage. Veillez à ce que le fil soit découpé de façon droite.



NOTE :

Utilisez exclusivement du fil de type ABS ou PLA d'une épaisseur de 1,75 mm.

7. Appuyez deux fois de suite rapidement sur le bouton Charge/Chauffe. Le fil liquide sort alors de la buse.
8. Dessinez à même le vide ou sur une surface résistante à la chaleur et au feu.



NOTE :

Si besoin, dessinez l'objet sur une feuille de papier et suivez-en ensuite les contours avec votre stylo 3D. Pour les objets plus complexes, dessinez les parties individuellement et joignez-les par la suite. Vous pouvez retrouver divers modèles de dessin 3D sur Internet, dont vous pouvez vous inspirer.



ATTENTION !

Le fil est encore chaud lorsqu'il sort. Ne le touchez pas tant qu'il n'a pas refroidi.

9. Le bouton de réglage de la vitesse vous permet de régler, par niveau, la vitesse à laquelle le fil doit être fourni. Plus le fil est

chaud, plus il sort rapidement de la buse. La LED du niveau correspondant s'allume :

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3
lent	moyen	rapide

- Appuyez sur le bouton Charge/Chauffe pour interrompre la production de fil.
- Appuyez sur le bouton Décharge pour sortir le reste de fil. Le fil sort par le haut. Appuyez à nouveau sur le bouton lorsque l'intégralité du fil est sortie.
- Débranchez le stylo 3D de l'alimentation électrique.
- Positionnez le stylo 3D sur son support et laissez-le refroidir.



NOTE :

Au bout de deux minutes d'inutilisation, le stylo 3D s'éteint automatiquement. Le fil restant ressort. Les LED de niveaux s'éteignent, la LED Fil clignote (Veille).

Dépannage

La LED Fil ne clignote pas.

- Changez de source d'alimentation.
- Remplacez ou réparez la carte mère défectueuse.

Le fil ne sort pas de la buse.

- Sélectionnez une vitesse plus élevée.
- Effectuez une coupe droite de l'extrémité du fil.
- Remplacez la buse défectueuse ou la carte mère défectueuse.

Le fil n'est pas chauffé.

- La buse est défectueuse. Remplacez-la ou remplacez le stylo entier.

Consignes de sécurité

- Ce mode d'emploi vous permet de vous familiariser avec le fonctionnement du produit. Conservez précieusement ce mode d'emploi afin de pouvoir le consulter en cas de besoin.
- Pour connaître les conditions de garantie, veuillez contacter votre revendeur. Veuillez également tenir compte des conditions générales de vente !
- Veillez à utiliser le produit uniquement comme indiqué dans la notice. Une mauvaise utilisation peut endommager le produit ou son environnement.
- Le démontage ou la modification du produit affecte sa sécurité. Attention : risque de blessures !

- Toute modification ou réparation de l'appareil ou de ses accessoires doit être effectuée exclusivement par le fabricant ou par un spécialiste dûment autorisé.
- La prise de courant à laquelle est branché l'appareil doit toujours être facilement accessible, pour que l'appareil puisse être rapidement débranché en cas d'urgence.
- N'ouvrez pas le produit. Ne tentez jamais de réparer vous-même le produit !
- Manipulez le produit avec précaution. Un coup, un choc, ou une chute, même de faible hauteur, peut l'endommager.
- N'exposez pas le produit à l'humidité ni à une chaleur extrême.
- Ne plongez jamais le produit dans l'eau ni dans aucun autre liquide.
- Évitez tout contact avec des éléments chauds du produit, en particulier avec la buse.
- L'ouverture de remplissage ne doit être remplie qu'avec du fil de type ABS ou PLA. N'insérez pas d'autre objet.
- Surveillez les enfants pour vous assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil.
- Ne saisissez jamais la fiche avec des mains mouillées.
- Utilisez l'appareil uniquement en intérieur, dans des pièces sèches. Ne l'utilisez pas dans des pièces humides ou sous la pluie.
- Vérifiez le bon état de l'appareil avant chaque utilisation. Si l'appareil, le câble ou le connecteur présente des dommages visibles, l'appareil ne doit pas être utilisé. N'utilisez pas l'appareil s'il est tombé ou s'il présente un dysfonctionnement.
- Veillez à ne pas plier, écraser ou pincer le câble USB, ni à l'exposer à des sources de chaleur ou des objets pointus ou tranchants. Le câble ne doit pas devenir un obstacle sur lequel quelqu'un risquerait de trébucher.
- Avant de le brancher à l'alimentation, assurez-vous que l'indication de tension électrique inscrite sur l'appareil correspond bien à celle délivrée par votre source d'alimentation électrique.
- N'utilisez pas le produit à proximité d'eau (par exemple : baignoire, évier, douche, etc.). Ne saisissez jamais un appareil

électrique tombé dans l'eau. Le cas échéant, débranchez immédiatement la fiche d'alimentation.

- Ne laissez pas l'appareil sans surveillance pendant l'utilisation.
- ATTENTION !** Risque de brûlures ! En fonctionnement, l'appareil devient très chaud. Veillez à ne pas toucher les parties chaudes de l'appareil pendant et après l'utilisation. Ne déplacez et ne rangez l'appareil que lorsqu'il a complètement refroidi.
- Utilisez uniquement les accessoires fournis ou recommandés.
- Maintenez la buse ainsi que le fil chauffé à distance des matériaux inflammables.
- N'exposez pas l'appareil au rayonnement direct du soleil ni à des températures extrêmes.
- Maintenez l'appareil à distance des foyers ouverts et autres sources de chaleur.
- Aucune garantie ne pourra être appliquée en cas de mauvaise utilisation.
- Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dégâts matériels ou dommages (physiques ou moraux) dus à une mauvaise utilisation et/ou au non-respect des consignes de sécurité.
- Sous réserve de modification et d'erreur !

Consignes importantes pour le traitement des déchets

Cet appareil électronique ne doit PAS être jeté dans la poubelle de déchets ménagers. Pour l'enlèvement approprié des déchets, veuillez vous adresser aux points de ramassage publics de votre municipalité.

Les détails concernant l'emplacement d'un tel point de ramassage et des éventuelles restrictions de quantité existantes par jour/mois/année, ainsi que sur des frais éventuels de collecte, sont disponibles dans votre municipalité.

Déclaration de conformité

La société PEARL.GmbH déclare ce produit NX-6757 conforme aux directives actuelles suivantes du Parlement Européen : 2011/65/UE, et 2014/30/UE.

Service Qualité
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

La déclaration de conformité complète du produit est disponible en téléchargement à l'adresse <https://www.pearl.fr/support/notices> ou sur simple demande par courriel à qualite@pearl.fr.