



WICHTIGE INFORMATIONEN

RF Pro 3 3D-Drucker

Best.-Nr. 2159185

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,
wir bedanken uns herzlich für den Kauf dieses Produkts.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Falls Sie das Produkt für andere Zwecke verwenden, als zuvor beschrieben, kann das Produkt beschädigt werden. Außerdem kann eine unsachgemäße Verwendung Gefahren, wie z.B. Kurzschluss, Brand, Stromschlag, etc. hervorrufen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung genau durch und bewahren Sie diese auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an dritte Personen weiter.

Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link www.conrad.com/downloads herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Webseite.



Symbol-Erklärung



Das Symbol mit dem Blitz im Dreieck wird verwendet, wenn Gefahr für Ihre Gesundheit besteht, z.B. durch einen elektrischen Schlag.



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind.



Das Pfeil-Symbol ist zu finden, wenn Ihnen besondere Tipps und Hinweise zur Bedienung gegeben werden sollen.

Allgemeines zum 3D-Drucker



Ein 3D-Drucker ist ein sehr komplexes Gerät, bei dem viele Parameter abhängig vom Drucker, vom Druckobjekt und vom verwendeten Filament-Material eingestellt werden müssen.

Zusätzlich wird die Haftung des Druckobjekts auf der Druckplatte von der Druckplattentemperatur, vom Filament-Material, von der Form des Druckobjekts und der Oberflächenbeschaffenheit der Druckplatte beeinflusst.

Umgebungseinflüsse, wie z.B. Zugluft, Fett auf der Druckplatte etc. spielen eine weitere Rolle bei der Qualität und der Haftung des Druckobjekts.

Aus oben genannten Gründen ist es nicht möglich, sofort und ohne vorherige Experimente zu Druckergebnissen hoher Qualität zu gelangen.

Verändern Sie die einstellbaren Parameter in kleinen Schritten, um das optimale Druckergebnis für Ihre Anwendungen zu erreichen. Die auf der SD-Karte mitgelieferten Druckbeispiele liefern zwar Anhaltspunkte, sind aber für optimale Ergebnisse in Abhängigkeit zu oben genannten Parametern noch zu verfeinern.

Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Falls Sie die Sicherheitshinweise und die Angaben zur sachgemäßen Handhabung in dieser Bedienungsanleitung nicht befolgen, übernehmen wir für dadurch resultierende Personen-/Sachschäden keine Haftung. Außerdem erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

a) Allgemein

- Aus Sicherheitsgründen ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produktes, abweichend von dieser Bedienungsanleitung, nicht gestattet. Einzelteile könnten hierbei beschädigt werden und somit die Funktion oder die Sicherheit des Gerätes beeinträchtigen.
- Alle Personen, die dieses Produkt bedienen, montieren, installieren, aufstellen, in Betrieb nehmen oder warten, müssen entsprechend ausgebildet und qualifiziert sein und diese Bedienungsanleitung beachten.
- Der 3D-Drucker ist nicht für Personen mit körperlich, sensorisch oder geistig eingeschränkten Fähigkeiten oder für unerfahrene und unwissende Personen geeignet.
- Das Produkt ist kein Spielzeug, es gehört nicht in Kinderhände und ist auch nicht für Kinder geeignet. Kinder können die Gefahren, die im Umgang mit elektrischen Geräten bestehen, nicht einschätzen.
- Die mechanischen Teile des Produktes sind hochpräzise gefertigt. Wenden Sie hier niemals mechanische Gewalt an. Der 3D-Drucker könnte hierdurch unbrauchbar werden.
- Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Es könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.

- Achtung, LED-Licht:
Nicht in den LED-Lichtstrahl blicken!
Nicht direkt oder mit optischen Instrumenten betrachten!

- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an andere Fachleute.

b) Aufstellung, Betriebsort

- Stellen Sie den 3D-Drucker nur auf einer stabilen, waagrechten, ausreichend großen Fläche auf.
- Wählen Sie den Betriebsort so, dass Kinder das Produkt nicht erreichen können.
- Beachten Sie bei der Aufstellung des 3D-Druckers, dass der Netzschalter an der Geräterückseite leicht erreichbar sein muss, damit das Gerät im Fehlerfall schnell und einfach abgeschaltet werden kann.
- Das Gerät darf keinen extremen Temperaturen, starken Vibrationen, hoher Feuchtigkeit, wie z.B. Regen oder Dampf oder starken mechanischen Beanspruchungen ausgesetzt werden.
- Stellen Sie keine mit Flüssigkeit befüllten Behälter, z.B. Gläser, Vasen usw. auf das Gerät oder in seine direkte Nähe und gießen Sie nie Flüssigkeiten über dem Gerät aus. Flüssigkeiten könnten ins Gehäuseinnere gelangen und dabei die elektrische Sicherheit beeinträchtigen. Außerdem besteht höchste Gefahr eines Brandes oder eines lebensgefährlichen elektrischen Schlages!
Schalten Sie in einem solchen Fall die zugehörige Netzsteckdose allpolig ab (z.B. Sicherungsautomat und FI-Schutzschalter abschalten) und ziehen Sie danach den Netzstecker aus der Netzsteckdose. Das gesamte Produkt darf danach nicht mehr betrieben werden, bringen Sie es in eine Fachwerkstatt.
- Stellen Sie keine offenen Brandquellen, wie z.B. brennende Kerzen auf oder direkt neben dem Gerät ab.
- Stellen Sie sicher, dass die Netzleitung beim Aufstellen des Produktes nicht gequetscht, geknickt oder durch scharfe Kanten beschädigt wird.

c) Anschluss

- Das Gerät ist in Schutzklasse I aufgebaut. Als Spannungsquelle darf nur eine ordnungsgemäße Netzsteckdose (100 - 240 V/AC, 50 - 60 Hz) des öffentlichen Versorgungsnetzes in Schutzkontaktausführung verwendet werden.
- Die Netzsteckdose, an die der 3D-Drucker angeschlossen wird, muss sich in der Nähe des Gerätes befinden und leicht zugänglich sein. So kann das Gerät im Fehlerfall schnell und einfach von der Netzstromversorgung getrennt werden.
- Fassen Sie die Netzleitung oder den Netzstecker niemals mit feuchten oder nassen Händen an. Es besteht die Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlages!
- Ziehen Sie das Netzkabel nie an der Leitung aus der Netzsteckdose, sondern an den Griffflächen am Stecker.
- Trennen Sie aus Sicherheitsgründen das Produkt bei einem Gewitter von der Spannungsversorgung. Ziehen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose.

d) Betrieb

- Fassen Sie während des Betriebs niemals in den 3D-Drucker hinein. Durch die mechanisch bewegten Teile innerhalb des Druckers besteht eine hohe Verletzungsgefahr!
- Die Düse und die Druckplatte werden während des Betriebs sehr heiß. Berühren Sie diese Teile niemals während oder kurze Zeit nach dem Betrieb. Lassen Sie sie erst ausreichend abkühlen (ca. 60 Minuten).
- Trennen Sie das Gerät vor Wartungsarbeiten oder Änderungen immer vom Stromversorgungsnetz (Netzstecker ziehen!) und lassen Sie es erst abkühlen.
- Während des Betriebs kommt es zu Lärmbelastung und je nach verwendetem Filament-Material zu Geruchsentwicklung. Beachten Sie dies bei der Auswahl des Aufstellorts und des Filament-Materials. Sorgen Sie für ausreichende Belüftung oder installieren Sie eine Absauganlage. Vermeiden Sie es, die entstehenden Dämpfe einzusatmen. Bei der Verwendung von anderem als dem empfohlenen Filament-Material können sich giftige Dämpfe oder Gase entwickeln.
- Sollte die Netzleitung Beschädigungen aufweisen, so berühren Sie sie nicht. Schalten Sie zuerst die zugehörige Netzsteckdose allpolig ab (z.B. Sicherungsautomat und FI-Schutzschalter abschalten) und ziehen Sie dann den Netzstecker vorsichtig aus der Netzsteckdose. Betreiben Sie das Produkt niemals mit einer beschädigten Netzleitung.
- Betreiben Sie das Gerät nicht unbeaufsichtigt.
- Benutzen Sie das Gerät nur in gemäßigtem, nicht in tropischem Klima.

Entsorgung



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.



GB Operating instructions

RF Pro 3 3D printer

Item no. 2159185

Dear Customer,
thank you for purchasing this product.

For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify this product. If you use the product for purposes other than those described above, the product may be damaged. In addition, improper use can cause hazards such as short circuiting, fire, electric shock etc. Read the instructions carefully and keep them. Make this product available to third parties only together with its operating instructions.

Up-to-date operating instructions

Download the latest operating instructions from our website www.conrad.com/downloads or scan the printed QR code. Follow the instructions on the website.



Explanation of Symbols



The lightning symbol inside of a triangle is used when there is a potential risk of personal injury, such as electric shock.



An exclamation mark in a triangle indicates important instructions in this operating manual which must be adhered to.



The arrow symbol indicates special tips and operating information.

General information on the 3D printer



A 3D printer is a highly complex device in which many parameters must be set depending on the printer, printed object and filament material used.

Additionally, the adhesion of the printed object on the build bed is influenced by printing temperature, filament material, build bed calibration, shape / size of the printed object and surface properties of the build bed.

Ambience influences such as drafts, grease on the build bed, etc. also play a role in the quality and adhesion of the printed object.

For the above reasons, it is not possible to reach high-quality print results at once and without previous experiments.

Change the adjustable parameters in small steps for the best printing results for your application. The printing examples enclosed on the SD card provide references, but must be refined for perfect results depending on the above parameters.

Safety Instructions



Please read the operating instructions carefully and pay particular attention to the safety instructions. We do not assume liability for injuries/material damages resulting from failure to observe the safety instructions and the information in these operating instructions regarding the proper handling of the product. Furthermore, in such cases, the warranty/guarantee will be null and void.

a) General information

- For safety reasons, any unauthorized conversions and/or modifications to the product deviating from these operating instructions are not permitted. Components may be damaged and thus impair the function or safety of the device.
- All persons who operate this product, mount, put it into operation or service it must be trained and qualified accordingly and must observe these operating instructions.
- The 3D printer is not suitable for persons with physical, sensor or mental limitations or for inexperienced or uninformed persons.
- This product is not a toy and not suitable for children. Children cannot judge the dangers involved when handling electrical devices.
- The mechanical parts of the product are produced highly precisely. Never apply any mechanical force here. The 3D printer may be rendered useless by this.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. This may become dangerous playing material for children.
- Attention, LED light:
Do not look directly into the LED light!
Do not look into the beam directly or with optical instruments!
- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the appliance.

- Maintenance, modifications and repairs must only be completed by a technician or an authorised repair centre.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.

b) Set-Up, Site of Operation

- Set up the 3D printer only on a stable, horizontal, sufficiently sized surface.
- Choose the site of operation so that children cannot reach the product.
- When setting up the 3D printer, observe that the mains plug of the mains unit must be easy to reach so that the device can be separated from the mains voltage quickly and easily in case of malfunction.
- The devices must not be exposed to any extreme temperatures, strong vibrations, high moisture, such as rain or steam or strong mechanical strain.
- Never place containers containing liquids, e.g. glasses, vases, etc. on the device or in its vicinity and do not pour any liquids out over the device. Liquids may get into the housing and impair electrical safety. This also poses great danger of fire or potentially fatal electric shock!

If this is the case, first power down the respective mains socket on all poles (e.g. switch off circuit breaker and FI switch) and then pull the mains cable from the socket. Disconnect all lines from the device. Do not operate any part of the product anymore afterwards but take it to a specialist workshop.

- Never place any sources of open fire, such as lit candles, on or right next to the device.
- Make sure that the power cord is not squeezed, bent or damaged by sharp edges when the product is installed.

c) Connecting

- This device is a safety class I product. The only permissible voltage source is a properly grounded mains socket (100 - 240 V, 50 - 60 Hz) of the public mains.
- The wall socket to which the 3D printer is connected must be near the machine and easily accessible. This allows the machine to be quickly and easily disconnected from the mains power supply in the event of a fault.
- Never touch the mains plug with wet or damp hands. There is a risk of potentially fatal electric shock!
- Never disconnect the mains cable from the mains socket by pulling on the cable, but by pulling on the gripping surfaces of the plug.
- For safety reasons, disconnect the product from the power supply during a thunderstorm. Disconnect the mains plug from the mains socket.

d) Operation

- Never reach into the 3D printer in operation. The mechanically moved parts within the printer pose a high risk of injury!
- The nozzle and heating plate may become very hot during use. Never touch these parts during or shortly after use. Allow them to cool down for approximately 60 minutes.
- Disconnect the device from the mains before maintenance work or modifications (unplug the mains plug) and let it cool down.
- In operation, there will be noise and, depending on the filament material used, smells. Observe this when selecting the site of setup and the filament material. Ensure sufficient ventilation or install an extraction system. Do not inhale arising vapours. When using any other than the recommended filament material, poisonous vapours or gases may develop.
- Do not touch the mains cable if it is damaged. Power down the respective mains socket (e.g. via the circuit breaker) and then carefully unplug the mains plug from the mains socket. Never use the product if the mains cable is damaged.
- Never operate the device unattended.
- Only operate the device in moderate climates, never in tropical climates.

Disposal



Electronic devices are recyclable waste and must not be placed in household waste. At the end of its service life, dispose of the product according to the relevant statutory regulations.



INFORMATIONS IMPORTANTES

RF Pro 3 Imprimante 3D

N° de commande 2159185

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions de l'achat du présent produit.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute transformation et/ou modification du produit est interdite. Si vous utilisez le produit à des finalités autres que l'impression 3D, il risque d'être endommagé. De plus, l'usage impropre peut provoquer des courts-circuits, des incendies, des chocs électriques et d'autres dangers. Lisez attentivement les informations importantes et conservez-les dans un endroit sûr. Ne rendez ce produit disponible pour des tiers que s'il est accompagné du guide de démarrage rapide et des présentes informations importantes.

Mode d'emploi détaillé

Téléchargez le mode d'emploi détaillé via le lien www.conrad.com/downloads ou scannez ce code QR. Suivez les instructions du site Web.



Explication des symboles



Le symbole avec l'éclair dans le triangle est utilisé lorsqu'il existe un risque pour votre santé, p. ex. par un choc électrique.



Le symbole avec le point d'exclamation dans le triangle indique des informations importantes dans ce mode d'emploi, qui doivent être impérativement observées.



Le symbole de la flèche précède les astuces et indications particulières sur le fonctionnement.

Informations générales sur l'imprimante 3D



Une imprimante 3D est un appareil hautement complexe dont de nombreux paramètres doivent être réglés en fonction de l'imprimante, de l'objet à imprimer et de la matière de filament utilisée.

De plus, l'adhérence de l'objet imprimé sur le plateau d'impression est impactée par la température d'impression, la matière du filament, la calibration du plateau d'impression, la forme et le type d'objet imprimé, ainsi que par les caractéristiques de la surface du plateau d'impression.

Les facteurs environnementaux (par exemple les courants d'air, la graisse sur le plateau d'impression, etc.) impactent également la qualité et l'adhérence de l'objet imprimé.

Pour ces raisons, il n'est pas possible d'obtenir des résultats d'impression de haute qualité dès la première fois sans tests préalables.

Modifiez les paramètres réglables par petits incréments afin d'optimiser les résultats d'impression de votre application. Les exemples d'impression fournis dans la carte SD peuvent servir de références, mais ils doivent être affinés pour obtenir des résultats parfaits en fonction des paramètres susmentionnés.

Consignes de sécurité



Lisez le mode d'emploi avec attention en étant particulièrement attentif aux consignes de sécurité. Si vous ne respectez pas les consignes de sécurité et les informations d'utilisation fournies dans le mode d'emploi, nous rejetons toute responsabilité pour toute blessure corporelle ou tout dommage matériel consécutif. En outre, la responsabilité/garantie sera alors annulée.

a) Généralités

- Par sécurité, toute modification et/ou conversion non autorisée du produit déviant des présentes instructions d'utilisation sont interdites. Les composants pourraient être endommagés et par suite dégrader le fonctionnement ou la sécurité de l'appareil.
- Toutes les personnes qui utilisent ce produit, le mettent en service ou le réparent doivent être formées et posséder les qualifications requises, et elles doivent respecter ces instructions d'utilisation.
- L'imprimante 3D ne convient pas pour les personnes ayant des capacités mentales, sensorielles ou physiques limitées, ni pour les personnes inexpérimentées ou non informées.
- Ce produit n'est pas un jouet et ne convient pas pour les enfants. Les enfants ne peuvent pas anticiper les dangers liés à l'utilisation d'appareils électriques.
- Les pièces mécaniques du produit sont fabriquées avec une grande précision. N'exercez jamais de force mécanique sur elles. Cela pourrait rendre l'imprimante 3D inutilisable.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Cela pourrait devenir un jouet pour enfants très dangereux.

- Attention ! Précautions à prendre avec les lampes à LED :
Ne regardez pas dans le faisceau de lumière LED !
Ne le regardez pas directement ou avec des instruments optiques !
- Consultez un expert en cas de doutes concernant l'utilisation, la sécurité ou la connexion de l'appareil.
- La maintenance, les modifications et les réparations ne doivent être faites que par un technicien ou un centre de réparation agréé.
- Si vous avez encore des questions auxquelles ce mode d'emploi n'a pas su répondre, nous vous prions de vous adresser à notre service technique ou à un expert.

b) Installation, lieu d'utilisation

- Ne placez l'imprimante 3D que sur une surface stable, horizontale et suffisamment grande.
- Choisissez l'emplacement pour l'installation de sorte que les enfants ne puissent pas accéder au produit.
- Lors de l'installation de l'imprimante 3D, veillez à ce que son interrupteur marche/arrêt soit facilement accessible pour qu'il soit possible d'éteindre rapidement et facilement l'appareil en cas de dysfonctionnement.
- Les appareils ne doivent pas être exposés à des températures extrêmes, des vibrations fortes, une humidité élevée, par exemple de la pluie ou de la vapeur, ou des contraintes mécaniques importantes.
- Ne placez jamais des récipients contenant des liquides (par exemple des verres, des vases, etc.) sur l'appareil ou près de lui, et ne versez jamais aucun liquide sur l'appareil. Les liquides peuvent rentrer dans le boîtier et dégrader la sécurité électrique. Cela présente aussi un danger important d'incendie et de choc électrique potentiellement mortel !
- Si cela se produit, mettez d'abord la prise électrique concernée hors tension pour toutes les bornes (c.-à.-d. coupez l'alimentation au niveau du disjoncteur ou du coupe-circuit), puis débranchez le cordon d'alimentation de la prise électrique. Débranchez tous les fils de l'appareil. Ensuite, n'utilisez plus aucune pièce du produit et apportez-le dans un atelier spécialisé.
- Ne placez jamais aucune source de flamme nue, par exemple une bougie, sur ou à côté de l'appareil.
- Assurez-vous que le cordon d'alimentation n'est pas écrasé, plié ou endommagé par des arêtes vives lorsque le produit est installé.

c) Branchement

- L'appareil est conforme à la classe de protection I. La seule alimentation électrique autorisée est une prise secteur correctement mise à la terre (100 - 240 V, 50 - 60 Hz) du réseau public.
- La prise de courant à laquelle l'imprimante 3D est connectée doit être proche de la machine et facilement accessible. La machine peut ainsi être rapidement et facilement déconnectée du réseau en cas de panne.
- Ne touchez jamais le cordon d'alimentation avec des mains mouillées ou humides. Il y a danger de mort par électrocution !
- Ne retirez jamais le câble d'alimentation de la prise de courant par le câble, mais par les surfaces de préhension de la fiche.
- Pour des raisons de sécurité, débranchez l'appareil de l'alimentation électrique en cas d'orage. Débranchez la fiche secteur de la prise de courant.

d) Fonctionnement

- Ne mettez jamais aucune partie de votre corps dans l'imprimante 3D quand elle est allumée. Les pièces mécaniques mobiles dans l'imprimante présentent un risque élevé de blessures !
- Les buses et la plaque chauffante deviennent très chaudes pendant le fonctionnement. Ne touchez jamais ces pièces pendant ou juste après l'utilisation. Laissez-les tout d'abord complètement refroidir (env. 60 minutes).
- Débranchez l'appareil de la prise secteur avant toute modification ou tout travail de maintenance (débranchez la fiche électrique) et laissez-le refroidir.
- Pendant l'utilisation, l'appareil produit des bruits et, selon le matériau de filament, des odeurs. Prenez cela en compte lors du choix d'un emplacement d'installation et du matériau de filament. Veillez à ce qu'il y ait une ventilation appropriée ou installez un système d'extraction. Ne respirez pas les vapeurs produites. En cas d'utilisation d'un matériau de filament autre que ceux recommandés, des vapeurs ou gaz toxiques peuvent être générés.
- Si le cordon d'alimentation est endommagé, ne le touchez pas. Mettez la prise secteur concernée hors tension (c.-à.-d. via le disjoncteur), puis débranchez délicatement la fiche électrique de la prise secteur. N'utilisez en aucun cas le produit lorsque le cordon d'alimentation est endommagé.
- Ne laissez jamais l'appareil sans surveillance quand il est allumé.
- Utilisez l'appareil exclusivement dans des climats modérés, jamais dans des climats tropicaux.

Élimination des déchets

Les appareils électroniques sont des matériaux recyclables et ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. En fin de vie, éliminez l'appareil conformément aux dispositions légales en vigueur.



Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tous droits réservés, y compris de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits. Cette publication correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse.

Copyright 2019 par Conrad Electronic SE.

*2159185_V1_0919_01_RR_hs_FR



NL BELANGRIJKE INFORMATIE

RF Pro 3 3D-printer

Bestelnr. 2159185

Geachte klant,

Hartelijk dank voor de aanschaf van dit product.

In verband met veiligheid en normering zijn geen aanpassingen en/of wijzigingen aan dit product toegestaan. Indien het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan voor 3D-printen, kan het product worden beschadigd. Daarnaast kan onjuist gebruik leiden tot kortsluiting, brand, elektrische schokken of andere gevaren. Lees de belangrijke informatie zorgvuldig door en bewaar het op een veilige plek. Het product mag alleen samen met de snelstartgids en deze belangrijke informatie aan derden ter beschikking worden gesteld.

Gedetailleerde gebruiksaanwijzingen

Download de gedetailleerde gebruiksaanwijzingen via www.conrad.com/downloads of scan de weergegeven QR-code. Volg de instructies op de website.



Verklaring van symbolen



Het symbool met de bliksemschicht in een driehoek geeft aan wanneer er gevaar bestaat voor uw gezondheid, bijv. door een elektrische schok.



Het symbool met het uitroepteken in een driehoek wijst op belangrijke aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing die in ieder geval moeten worden opgevolgd.



Het pijlsymbool ziet u, wanneer u bijzondere tips en aanwijzingen voor de bediening zult verkrijgen.

Algemene informatie over de 3D-printer



Een 3D-printer is een uiterst complex apparaat, waarbij veel parameters dienen te worden ingesteld, afhankelijk van de printer, het te printen object en het gebruikte filament.

Bovendien is de hechting van het geprinte object op het printbed afhankelijk van de printtemperatuur, het gebruikte filamentmateriaal, de vorm / grootte van het geprinte object en van de kalibratie en oppervlakte-eigenschappen van het printbed.

Omgevingscondities, zoals tocht of vet op het printbed, spelen ook een rol in de kwaliteit en de hechting van het geprinte object.

Om bovengenoemde redenen is het niet mogelijk om meteen en zonder er van tevoren mee te experimenteren kwalitatief hoogwaardige printresultaten te bereiken.

Wijzig de instelbare parameters in kleine stappen om het voor uw toepassing beste resultaat te bereiken. De op de SD-kaart meegeleverde printvoorbeelden dienen als referentie, maar voor een perfect resultaat is het raadzaam deze aan te passen, rekening houdend met de hierboven vermelde parameters.

Veiligheidsinformatie



Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en let vooral op de veiligheidsinstructies. Indien de veiligheidsinstructies en de informatie voor een juiste bediening in de gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, kunnen wij niet aansprakelijk worden gesteld voor het daardoor ontstane persoonlijke letsel of de materiële schade. Bovendien vervalt in dergelijke gevallen de garantie.

a) Algemeen

- Om veiligheidsredenen zijn onbevoegde modificaties en/of veranderingen aan het product die afwijken van deze gebruiksaanwijzing niet toegestaan. Onderdelen zouden beschadigd kunnen raken en daardoor de werking of de veiligheid van het apparaat negatief kunnen beïnvloeden.
- Iedereen die dit product bedient, in bedrijf neemt of er onderhoud aan pleegt, dient dienovereenkomstig te worden opgeleid en gekwalificeerd en deze gebruiksaanwijzingen in acht te nemen.
- De 3D-printer is niet geschikt voor mensen met lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke beperkingen of voor onervaren of niet-geïnstrueerde mensen.
- Dit product is geen speelgoed en is niet geschikt voor kinderen. Kinderen kunnen de gevaren in de omgang met elektrische apparatuur niet inschatten.
- De mechanische onderdelen van het product zijn met uiterste precisie geconstrueerd. Oefen er nooit mechanische kracht op uit. De 3D-printer kan hierdoor onbruikbaar worden gemaakt.
- Laat verpakkingsmateriaal niet zomaar rondslingeren. Dit kan gevaarlijk materiaal worden voor spelende kinderen.

- Let op, LED-licht: Kijk niet in de LED-lichtstraal! Niet rechtstreeks of met optische instrumenten naar kijken!
- Raadpleeg een expert wanneer u twijfelt over het juiste gebruik, de veiligheid of het aansluiten van het apparaat.
- Onderhoud, modificaties en reparaties mogen alleen worden uitgevoerd door een bevoegde technicus of een erkend reparatiecentrum.
- Als u nog vragen hebt die niet door deze gebruiksaanwijzingen zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische dienst of ander technisch personeel.

b) Plaatsing, gebruikslocatie

- Plaats de 3D-printer alleen op een stabiel, verticaal en voldoende groot oppervlak.
- Kies de gebruikslocatie zo, dat kinderen niet bij het product kunnen komen.
- Zorg er bij het installeren van de 3D-printer voor dat de netschakelaar van het apparaat gemakkelijk toegankelijk is, zodat het apparaat in geval van storing snel en eenvoudig kan worden uitgezet.
- Het apparaat mag niet worden blootgesteld aan extreme temperaturen, hevige trillingen, hoge vochtigheid, zoals regen of stoom, of hoge mechanische belasting.
- Plaats met vloeistof gevulde containers, zoals glazen of vazen, nooit op of in de buurt van het apparaat en giet geen vloeistof over het apparaat. Vloeistof kan in de behuizing terecht komen en afbreuk doen aan de elektrische veiligheid. Dit vormt ook een groot gevaar van brand of een levensgevaarlijke elektrische schok! Als dit het geval is, onderbreek dan de spanning van het desbetreffende stopcontact aan alle polen (zet bijvoorbeeld de zekering automaat en de aardlekschakelaar uit) en trek dan de stekker uit het stopcontact. Koppel alle kabels van het apparaat los. Gebruik daarna geen enkel deel van het product meer, maar breng het naar een gespecialiseerde werkplaats.
- Zet geen bronnen van open vuur, zoals aangestoken kaarsen, op of direct naast het apparaat.
- Zorg ervoor dat het netsnoer niet wordt geplet, geknikt of beschadigd door scherpe randen wanneer het product wordt geïnstalleerd.

c) Aansluiting

- Het apparaat is gebouwd volgens veiligheidsklasse I. De enige toegestane spanningsbron is een goed geaard stopcontact (100 - 240 V op 50 - 60 Hz) van het openbare stroomnet.
- Het stopcontact waarop de 3D-printer wordt aangesloten, moet zich in de buurt van de machine bevinden en gemakkelijk toegankelijk zijn. Hierdoor kan de machine in geval van een storing snel en eenvoudig van het stroomnet worden losgekoppeld.
- Raak de stekker nooit met vochtige of natte handen aan. Er bestaat het gevaar voor een levensgevaarlijke elektrische schok!
- Trek het netsnoer nooit aan de kabel uit het stopcontact, maar aan de grijpvlakken van de stekker.
- Koppel het product uit veiligheidsoverwegingen tijdens een onweersbui los van de stroomvoorziening. Trek de stekker uit het stopcontact.

d) Gebruik

- Steek nooit uw handen in de 3D-printer wanneer deze in bedrijf is. De mechanisch bewegende onderdelen in de printer vormen een groot risico op letsel!
- Het mondstuk en verwarmingsplaat worden zeer heet tijdens het gebruik. Raak deze onderdelen nooit tijdens of korte tijd na het gebruik aan. Laat ze eerst voldoende afkoelen (ca. 60 minuten).
- Koppel het apparaat los van het lichtnet alvorens onderhoudswerkzaamheden of modificaties uit te voeren (trek de stekker uit het stopcontact) en laat het afkoelen.
- Tijdens het printen worden er geluiden en, afhankelijk van het gebruikte filament, geuren geproduceerd. Houd hier rekening mee bij het bepalen van de installatieplek en de selectie van het filament. Zorg voor voldoende ventilatie of installeer een afzuigstelsel. Adem de vrijkomende dampen niet in. Bij het gebruik van een ander dan het aanbevolen filament kunnen er giftige dampen en gassen vrijkomen.
- Raak het netsnoer niet aan wanneer het beschadigingen vertoont. Onderbreek de spanning van het desbetreffende stopcontact (bijvoorbeeld via de zekering automaat) en trek dan voorzichtig de stekker uit het stopcontact. Gebruik het product in geen geval met een beschadigd netsnoer.
- Gebruik het apparaat nooit onbeheerd.
- Gebruik het apparaat uitsluitend in een gematigd klimaat, nooit in een tropisch klimaat.

Verwijdering



Elektronische apparaten zijn recyclebare stoffen en horen niet bij het huisvuil. Voer het product aan het einde van zijn levensduur volgens de geldende wettelijke bepalingen af.

Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Reproducties van welke aard dan ook, bijvoorbeeld fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, vereisen de schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.

Copyright 2019 by Conrad Electronic SE.

*2159185_V1_0919_01_RR_hs_NL