



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. Stecken Sie alle Leitungen vom Gerät ab. 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.

## WICHTIGE INFORMATIONEN

### RF100 XL 3D Drucker Fertiggerät

Best.-Nr. 1592461 RF100 XL Plus

Best.-Nr. 1592620 RF100 XL

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 zum 3D Drucken, 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 den „Wichtigen Informationen“ und der Kurzanleitung an dritte Personen weiter.

### Bedienungsanleitungen

Laden Sie Bedienungsanleitungen über den Link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Webseite.



### Allgemeines zum 3D Drucker



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

Zusätzlich wird das Anhaften des gedruckten Objekts am Druckbett durch die Drucktemperatur, das Filamentmaterial, die Druckbett-Kalibrierung, die Form/Größe des gedruckten Objekts und durch die Oberflächeneigenschaften des Druckbetts beeinflusst.

Einflüsse aus der Umgebung wie etwa Luftzug, Fett auf dem Druckbett usw. spielen ebenfalls eine Rolle bei der Qualität und 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 Parametern 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 der 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 die 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 ist 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 das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Achtung, LED-Licht: Nicht in den LED-Lichtstrahl blicken! Nicht direkt oder mit optischen Instrumenten betrachten!
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Produkts haben.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.
- 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 am Gerät 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!

#### c) Netzkabel/Anschluss

- Als Spannungsquelle darf nur eine ordnungsgemäße Netzsteckdose (100-240V, 50/60 Hz) des öffentlichen Versorgungsnetzes in Schutzkontaktausführung verwendet werden.
- Die Netzsteckdose, in die das Gerät eingesteckt wird, muss leicht zugänglich sein.
- Als Spannungsquelle darf nur das beiliegende Netzteil verwendet werden.
- Als Spannungsquelle für das Netzteil darf nur eine ordnungsgemäße Netzsteckdose des öffentlichen Versorgungsnetzes verwendet werden. Überprüfen Sie vor dem Einstecken des Netzteils, ob die auf dem Netzteil angegebene Spannung mit der Spannung Ihres Stromversorgungsunternehmens übereinstimmt.
- Netzteile dürfen nie mit nassen Händen ein- oder ausgesteckt werden.
- Ziehen Sie Netzteile nie an der Leitung aus der Steckdose, ziehen Sie sie immer nur an den dafür vorgesehenen Griffflächen aus der Netzsteckdose.
- Beachten Sie, dass das Netzkabel nicht gequetscht, geknickt, durch scharfe Kanten beschädigt oder anders mechanisch belastet wird. Vermeiden Sie eine übermäßige thermische Belastung des Netzkabels durch große Hitze oder große Kälte. Verändern Sie das Netzkabel nicht. Wird dies nicht beachtet, kann das Netzkabel beschädigt werden. Ein beschädigtes Netzkabel kann einen lebensgefährlichen elektrischen Schlag zur Folge haben.
- Verlegen Sie Kabel immer so, dass niemand über diese stolpern oder an ihnen hängen bleiben kann. Es besteht Verletzungsgefahr.
- Ziehen Sie aus Sicherheitsgründen bei einem Gewitter immer das Netzteil aus der Netzsteckdose.
- 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.

#### 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 (bei Best.-Nr. 1592620, 1592461) und Heizplatte ( bei Best.-Nr. 1592461) 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 Filamentmaterial zu Geruchsentwicklung. Beachten Sie dies bei der Auswahl des Aufstellorts und des Filamentmaterials. 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 Filamentmaterial können sich giftige Dämpfe oder Gase entwickeln.
- Betreiben Sie das Gerät nicht unbeaufsichtigt.
- Benutzen Sie das Gerät nur in gemäßigtem Klima, nicht in tropischem Klima.

**IMPORTANT INFORMATION****RF100 XL 3D printer fully-assembled**

Item no. 1592461 RF100 XL Plus

Item no. 1592620 RF100 XL

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 3D printing, the product may be damaged. In addition, improper use can result in short circuits, fires, electric shocks or other hazards. Read the important information carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with the quick-start-guide and this important information.

**Detailed Operating Instructions**

Download the detailed operating instructions at [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) or scan the QR code shown. Follow the instructions on the website.

**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 Information**

Read the operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling in the manual, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

**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, install, assemble it, 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.

**c) Connecting the mains cable**

- The only permissible voltage source is a properly grounded mains socket (100-240 V, 50/60 Hz) of the public mains.
- Connect the appliance to a wall socket that can be accessed easily.
- As power supply, only use the supplied mains adaptor.
- Only connect the power adaptor to a normal mains socket connected to the public supply. Before plugging in the power adaptor, check whether the voltage stated on the power adaptor complies with the voltage of your electricity supplier.
- Never connect or disconnect power adaptors if your hands are wet.
- Never unplug the power adaptor from the mains socket by pulling on the cable; always use the grips on the plug.
- Make sure that the mains cable is not squeezed, bent, damaged by sharp edges or put under mechanical stress. Avoid excessive thermal stress on the mains cable from extreme heat or cold. Do not modify the mains cable, otherwise it may be damaged. Damaged mains cables can cause a fatal electric shock.
- Always lay the cables so that nobody can trip over or become entangled in them. This poses a risk of injury.
- For safety reasons, disconnect the power adaptor from the mains socket during storms.
- 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.

**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 (item no. 1592620 and 1592461) and heating plate (item no. 1592461) 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.
- Never operate the device unattended.
- Only operate the device in moderate climates, never in tropical climates.

**F** INFORMATIONS IMPORTANTES**RF100 XL Imprimante 3D appareil complet**

N° de commande 1592461 RF100 XL Plus

N° de commande 1592620 RF100 XL

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](http://www.conrad.com/downloads) ou scannez ce code QR. Suivez les instructions du site Web.

**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, qui l'assemblent, l'installent, 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.

**c) Cordon d'alimentation/Branchement**

- 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 sur laquelle l'appareil est branché doit être facilement accessible.
- Utilisez uniquement le bloc d'alimentation fourni comme source d'alimentation électrique.
- Comme source de tension pour le bloc d'alimentation, utilisez uniquement une prise de courant en parfait état de marche et qui soit raccordée au réseau d'alimentation public. Avant de brancher le bloc d'alimentation, vérifiez si la tension indiquée sur le bloc d'alimentation correspond à la tension délivrée par votre compagnie d'électricité.
- Les blocs d'alimentation ne doivent jamais être branchés ou débranchés avec les mains mouillées.
- Ne tirez jamais sur le câble pour débrancher le bloc d'alimentation de la prise de courant ; retirez-le en le saisissant au niveau de la zone de préhension prévue à cet effet.
- Veillez à ce que le câble d'alimentation ne soit pas écrasé, plié, endommagé par des arêtes vives ou ne soit exposé à d'autres contraintes mécaniques. Évitez les sollicitations thermiques excessives du cordon d'alimentation liées à une chaleur ou à un refroidissement extrême. Ne modifiez pas le cordon d'alimentation, sinon il risque d'être endommagé. Les cordons d'alimentation endommagés peuvent provoquer un choc électrique mortel.
- Placez les câbles de façon à éviter que des personnes ne trébuchent ou ne restent accrochées à ceux-ci. Cela entraîne des risques de blessures.
- Pour des raisons de sécurité, retirez le bloc secteur de la prise de courant par temps d'orage.
- 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.

**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 (pour les références 1592620, 1592461) et la plaque chauffante (pour la référence 1592461) 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.
- Ne laissez jamais l'appareil sans surveillance quand il est allumé.
- Utilisez l'appareil exclusivement dans des climats modérés, jamais dans des climats tropicaux.

**(NL) BELANGRIJKE INFORMATIE****RF100 3D-printer (compleet gemonteerd)**

Bestelnr. 1592461 RF100 XL Plus

Bestelnr. 1592620 RF100 XL

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](http://www.conrad.com/downloads) of scan de weergegeven QR-code. Volg de instructies op de website.

**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 stapjes 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, monteert, installeert, 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-geïnstreunde 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 zekeringautomaat 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.

**c) Stroomkabel/aansluiting**

- De enige toegestane spanningsbron is een goed geaard stopcontact (100-240 V op 50/60 Hz) van het openbare stroomnet.
- Het stopcontact waarop de apparat wordt aangesloten, moet gemakkelijk toegankelijk zijn.
- Gebruik voor de spanningsbron uitsluitend de meegeleverde netvoedingadapter.
- Gebruik als spanningsbron voor de netvoedingadapter uitsluitend een goedgekeurde contactdoos van het openbare elektriciteitsnet. Controleer voor het insteken van de netvoedingadapter, of de op de netvoedingadapter aangegeven spanning overeenkomt met de spanning van uw stroomleverancier.
- Netvoedingadapters nooit met natte handen in de contactdoos steken of eruit trekken.
- Trek de netvoedingadapter nooit aan het netsnoer uit de contactdoos, trek deze altijd aan de daarvoor bestemde greepvlakken uit de contactdoos.
- Zorg dat het netsnoer niet wordt afgeknelde, geknikt, door scherpe randen wordt beschadigd of op andere wijze mechanisch wordt belast. Vermijd overmatige thermische belasting van het netsnoer door te grote hitte of koude. Breng geen wijzigingen aan het netsnoer aan, anders kan het worden beschadigd. Een beschadigd netsnoer kan een levensgevaarlijke elektrische schok veroorzaken.
- Plaats kabels altijd zo, dat niemand erover kan struikelen of erin verstrikt kan raken. Er bestaat risico op verwonding.
- Trek om veiligheidsredenen bij onweer altijd de netvoedingadapter uit de contactdoos.
- Raak het netsnoer niet aan wanneer het beschadigingen vertoont. Onderbreek de spanning van het desbetreffende stopcontact (bijvoorbeeld via de zekeringautomaat) en trek dan voorzichtig de stekker uit het stopcontact. Gebruik het product in geen geval met een beschadigd netsnoer.

**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 (bij bestelnr. 1592620, 1592461) en verwarmingsplaat (bij bestelnr. 1592461) 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 afzuigstelsysteem. Adem de vrijkomende dampen niet in. Bij het gebruik van een ander dan het aanbevolen filament kunnen er giftige dampen en gassen vrijkomen.
- Gebruik het apparaat nooit onbeheerd.
- Gebruik het apparaat uitsluitend in een gematigd klimaat, nooit in een tropisch klimaat.