

## Wichtige Hinweise

### FDM 3D Drucker Pro 6+

Best.-Nr. 2583518



## 1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei diesem Produkt handelt es sich um einen 3D-Drucker.

Das Produkt ist nicht für den Einsatz in der Lebensmittel- und Medizinbranche vorgesehen.

Das Produkt ist ausschließlich für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen. Verwenden Sie es daher nicht im Freien. Der Kontakt mit Feuchtigkeit ist in jedem Fall zu vermeiden.

Sollten Sie das Produkt für andere als die genannten Zwecke verwenden, kann das Produkt beschädigt werden. Eine unsachgemäße Verwendung kann Kurzschlüsse, Brände, Stromschläge oder andere Gefahren verursachen.

Das Produkt entspricht den gesetzlichen Vorgaben und erfüllt sämtliche der nationalen und europäischen Vorschriften. Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie dieses Produkt nicht umbauen und/oder verändern.

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Geben Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

## 2 Aktuelle Bedienungsanleitungen

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

## 3 Hinweise zu Filamenten

PLA-Filamente nehmen mit der Zeit Feuchtigkeit und Staub auf, wenn sie der freien Luft ausgesetzt sind, was die Druckqualität beeinträchtigen kann. Verschließen Sie das Filament bei Nichtgebrauch in einem luftdichten Behälter.

## 4 Symbol-Erklärung

Die folgenden Symbole befinden sich am Produkt/Gerät oder erscheinen im Text:



Befolgen Sie diese Anleitungen, um eine sichere und ordnungsgemäße Verwendung zu gewährleisten. Bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf.



Dieses Symbol warnt vor Gefahren, die Verletzungen nach sich ziehen können.



Dieses Symbol warnt vor gefährlicher Spannung, die zu Verletzungen durch einen Stromschlag führen kann.



Das Symbol warnt vor heißen Oberflächen, die bei Berührung zu schweren Verbrennungen führen können. Lesen Sie die Informationen sorgfältig.



Das Symbol warnt vor sich drehenden Zahnrädern, die Hände und Finger quetschen können.



Das Symbol warnt vor sich schließenden mechanischen Teilen, die Hände und Finger quetschen können.



Das Produkt darf nur in trockenen, geschlossenen Innenräumen verwendet werden. Es darf weder feucht noch nass werden.

## 5 Sicherheitshinweise



**Lesen Sie sich dieses Dokument und die zugehörige Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Verletzungen oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.**

### 5.1 Allgemeine Hinweise

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos herumliegen. Dieses könnte anderenfalls für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet wurden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder anderes Fachpersonal.
- Lassen Sie Wartungs-, Änderungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einer Fachkraft bzw. einer zugelassenen Fachwerkstatt ausführen.

### 5.2 Handhabung

- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder sogar das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.

### 5.3 Netzkabel



Verändern oder reparieren Sie keine Komponenten der Netzversorgung, einschließlich Netzstecker, Netzkabel und Netzteile. Verwenden Sie keine beschädigten Bauteile. Es besteht die Gefahr eines lebensgefährlichen Stromschlags!

- Die Netzsteckdose muss sich in der Nähe des Geräts befinden und leicht zugänglich sein.
- Der Netzstecker darf niemals mit feuchten Händen an die Netzsteckdose angeschlossen oder von dieser getrennt werden.
- Ziehen Sie niemals am Netzkabel, um das Gerät von der Netzsteckdose zu trennen. Ziehen Sie ihn stets mit den dafür vorgesehenen Griffflächen aus der Netzsteckdose.
- Ziehen Sie bei längerer Nichtbenutzung den Netzstecker aus der Netzsteckdose.
- Ziehen Sie aus Sicherheitsgründen bei einem Gewitter den Netzstecker aus der Steckdose.
- Sorgen Sie dafür, dass das Netzkabel nicht eingeklemmt, geknickt, durch scharfe Kanten beschädigt oder mechanischen Beanspruchungen ausgesetzt wird.
- Vermeiden Sie eine übermäßige thermische Belastung des Netzkabels durch große Hitze oder große Kälte.
- Nehmen Sie auch keine Änderungen daran vor. Wenn Sie dies nicht beachten, kann das Netzkabel beschädigt werden. Ein beschädigtes Netzkabel kann zu einem tödlichen Stromschlag führen.
- Sollte das Netzkabel Beschädigungen aufweisen, berühren Sie es nicht.
  - Schalten Sie zuerst die zugehörige Netzsteckdose stromlos (z. B. über den entsprechenden Sicherungsschalter) und ziehen Sie danach den Netzstecker vorsichtig aus der Netzsteckdose.
  - Nehmen Sie das Produkt unter keinen Umständen mit einem beschädigten Netzkabel in Betrieb.
- Ein beschädigtes Netzkabel darf nur vom Hersteller, einer vom Hersteller beauftragten Werkstatt oder einer ähnlich qualifizierten Person ausgetauscht werden, um jegliche Gefährdungen zu vermeiden.
- Achten Sie darauf, dass Kabel nicht eingeklemmt, geknickt oder durch scharfe Kanten beschädigt werden.
- Verlegen Sie Kabel immer so, dass niemand darüber stolpern oder sich in ihnen verfangen kann. Bei Nichtbeachtung besteht Verletzungsgefahr.

### 5.4 Betriebsumgebung

- Betreiben Sie das Gerät nur in gemäßigten Klimazonen, niemals in tropischem Klima.
- Setzen Sie das Gerät keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Schützen Sie das Gerät vor extremen Temperaturen, starken Stößen, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Schützen Sie das Produkt vor hoher Feuchtigkeit und Nässe.
- Schützen Sie das Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung.
- Nehmen Sie das Produkt niemals unmittelbar nachdem es von einer kalten in eine warme Umgebung gebracht wurde in Betrieb. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Produkt zerstören. Lassen Sie das Produkt deshalb vor der Inbetriebnahme stets zuerst einmal auf Zimmertemperatur kommen.

### 5.5 Betriebsort

- Wählen Sie den Betriebsort so, dass Kinder das Produkt nicht erreichen können.
- Während des Betriebs entstehen Geräusche und je nach verwendetem Material auch Gerüche. Beachten Sie dies bei der Auswahl des Aufstellungsortes und des Materials. Sorgen Sie für Belüftung oder installieren Sie eine Absauganlage. Atmen Sie entstehende Dämpfe nicht ein. Beim Verwenden anderer als der empfohlenen Materialien können sich giftige Dämpfe oder Gase entwickeln.
- Stellen Sie den 3D-Drucker nur auf einer stabilen, waagerechten und ausreichend großen Fläche auf.
- Betreiben Sie das Gerät niemals unbeaufsichtigt.

### 5.6 Bedienung



Düse, Extruder und Druckbett werden während des Betriebs sehr heiß und können bei Berührung schwere Verbrennungen verursachen. Lassen Sie heiße Bauteile auf Raumtemperatur abkühlen, bevor Sie sie berühren.

- Geschmolzenes Filament ist sehr heiß und kann bei Berührung zu schweren Verbrennungen führen. Berühren Sie kein Filament, das aus dem Extruder austritt.
- Greifen Sie während des Betriebs niemals in den 3D-Drucker. Von den mechanisch bewegten Teilen im Inneren des Druckers geht eine hohe Verletzungsgefahr aus!
- Trennen Sie das Gerät vor Wartungsarbeiten vom Netz (ziehen Sie den Netzstecker) und lassen Sie es abkühlen.
- Stellen Sie niemals Gefäße mit Flüssigkeiten, z. B. Gläser, Vasen usw. auf das Gerät oder in dessen Nähe und schütten Sie keine Flüssigkeiten über das Gerät aus. Flüssigkeiten können in das Gehäuse gelangen und die elektrische Sicherheit beeinträchtigen. Außerdem besteht dadurch die Gefahr eines tödlichen Stromschlags! Schalten Sie in diesem Fall die betreffende Netzsteckdose allpolig ab (z. B. Sicherungsschalter und FI-Schalter ausschalten) und ziehen Sie anschließend das Netzkabel aus der Steckdose. Trennen Sie alle Leitungen von dem Gerät. Nehmen Sie das Gerät anschließend nicht mehr in Betrieb, sondern bringen Sie es in eine Fachwerkstatt.

- Stellen Sie niemals offene Lichtquellen, wie z.B. brennende Kerzen, auf oder direkt neben das Gerät.
- Wenden Sie sich an einen Fachmann, wenn Sie Zweifel an der Bedienung, der Sicherheit oder dem Anschluss des Geräts haben.
- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Sehen Sie UNBEDINGT davon ab, das Produkt selbst zu reparieren. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
  - sichtbare Schäden aufweist,
  - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
  - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen aufbewahrt wurde oder
  - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.

## 5.7 LED-Licht

Achtung, LED-Licht:

- Blicken Sie nicht direkt in das LED-Licht!
- Blicken Sie weder direkt noch mit optischen Geräten in den Lichtstrahl!

## 6 Konformitätserklärung (DOC)

Hiermit erklärt Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dass dieses Produkt der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

- Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Geben Sie die Bestellnummer des Produkts in das Suchfeld ein; anschließend können Sie die EU-Konformitätserklärung in den verfügbaren Sprachen herunterladen.

## 7 Entsorgung



Alle Elektro- und Elektronikgeräte, die auf den europäischen Markt gebracht werden, müssen mit diesem Symbol gekennzeichnet werden. Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt von unsortiertem Siedlungsabfall zu entsorgen ist.

Jeder Besitzer von Altgeräten ist verpflichtet, Altgeräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Die Endnutzer sind verpflichtet, Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen.

Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sind gesetzlich zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet. Conrad stellt Ihnen folgende **kostenlose** Rückgabemöglichkeiten zur Verfügung (weitere Informationen auf unserer Internet-Seite):

- in unseren Conrad-Filialen
- in den von Conrad geschaffenen Sammelstellen
- in den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern und Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmesystemen

Für das Löschen von personenbezogenen Daten auf dem zu entsorgenden Altgerät ist der Endnutzer verantwortlich.

Beachten Sie, dass in Ländern außerhalb Deutschlands evtl. andere Pflichten für die Altgeräte-Rückgabe und das Altgeräte-Recycling gelten.

## 8 Technische Daten

### 8.1 Stromversorgung

Eingangsspannung ..... 100 – 240 V/AC, 50 – 60 Hz

Leistungsaufnahme ..... 500 W

Sicherung ..... F10AL, 250 V

### 8.2 WLAN-Modul

WLAN-Frequenzbereich ..... 2412 - 2472 MHz (802.11b/g/n20)

WLAN-Übertragungsleistung ..... 802.11b: 10,91 dBm

802.11g: 11,98 dBm

802.11n-HT20: 13,04 dBm

Sendereichweite ..... 50 m

### 8.3 Betriebsbedingungen

Betriebsbedingungen ..... +5 bis +35 °C,

30 - 90 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

Aufbewahrungsbedingungen ..... +5 bis +45 °C,

30 - 90 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)



## 1 Intended use

The product is a 3D printer.

The product is not designed for use in food and medical industries.

The product is intended for indoor use only. Do not use it outdoors. Contact with moisture must be avoided under all circumstances.

If you use the product for purposes other than those described, the product may be damaged. Improper use can result in short circuits, fires, electric shocks or other hazards.

The product complies with the statutory national and European requirements. For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify the product.

Read the operating instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with the operating instructions.

All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

## 2 Latest operating instructions

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

## 3 Notes on filaments

PLA filaments will over time absorb moisture and dust when exposed to the open air, which can affect the printing quality. Seal the filament in an air-tight container when not in use.

## 4 Description of symbols

The following symbols are on the product/appliance or are used in the text:



For safe and proper use, follow these instructions. Keep them for future reference.



The symbol warns of hazards that can lead to personal injury.



The symbol warns of dangerous voltage that can lead to personal injury by electric shock.



The symbol warns of hot surfaces that can result in severe burns when touched. Read the information carefully.



The symbol warns of rotating gears that can crush hands and fingers.



The symbol warns of closing mechanical parts that can crush hands and fingers.



This product must only be used in dry, enclosed indoor areas. It must not become damp or wet.

## 5 Safety instructions



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

### 5.1 General information

- The device is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. This may become dangerous playing material for children.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.
- Maintenance, modifications and repairs must only be completed by a technician or an authorised repair centre.

### 5.2 Handling

- Please handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.

### 5.3 Mains cable



Do not modify or repair mains supply components including mains plugs, mains cables, and power supplies. Do not use damaged components. Risk of death by electric shock!

- The mains outlet must be located near to the device and be easily accessible.
- Never plug in or unplug the mains plug when your hands are wet.
- Never pull the mains plug from the socket by pulling at the cable. Always pull it from the mains socket using the intended grips.
- Unplug the mains plug from the mains socket if you do not use the device for an extended period of time.
- Disconnect the mains plug from the mains socket in thunderstorms for reasons of safety.
- 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 the mains cable may be damaged. A damaged mains cable can cause a deadly electric shock.
- Do not touch the mains cable if it is damaged.
  - First, power down the respective mains socket (e.g. via the respective circuit breaker) and then carefully pull the mains plug from the mains socket.
  - Never use the product if the mains cable is damaged.
- A damaged mains cable may only be replaced by the manufacturer, a workshop commissioned by the manufacturer or a similarly qualified person, so as to prevent any danger.
- Ensure that cables are not pinched, kinked or damaged by sharp edges.
- Always lay cables so that nobody can trip over or become entangled in them. This poses a risk of injury.

### 5.4 Operating environment

- Only operate the device in moderate climates, never in tropical climates.
- Do not place the product under any mechanical stress.
- Protect the appliance from extreme temperatures, strong jolts, flammable gases, steam and solvents.
- Protect the product from high humidity and moisture.
- Protect the product from direct sunlight.
- Do not switch the product on after it has been taken from a cold to a warm environment. The condensation that forms might destroy the product. Allow the product to reach room temperature before you use it.

### 5.5 Operating location

- Choose the site of operation so that children cannot reach the product.
- In operation, there will be noise and, depending on the material used, smells. Observe this when selecting the site of setup and the material. Ensure ventilation or install an extraction system. Do not inhale arising vapours. When using any other than the recommended material, poisonous vapours or gases may develop.
- Set up the 3D printer only on a stable, horizontal, sized surface.
- Never operate the device unattended.

### 5.6 Operation



Nozzle, extruder, and print bed become very hot during use and can cause serious burns when touched. Let hot components cool down to room temperature before touching.

- Molten filament is very hot and can cause serious burns when touched. Do not touch filament that comes out of the extruder.
- Never reach into the 3D printer in operation. The mechanically moved parts within the printer pose a high risk of injury!
- Disconnect the device from the mains before maintenance work or (unplug the mains plug) and let it cool down.
- 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 or potentially fatal electric shock! If this is the case, 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 such as lit candles, on or right next to the device.
- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the appliance.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. DO NOT attempt to repair the product yourself. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
  - is visibly damaged,
  - is no longer working properly,
  - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
  - has been subjected to any serious transport-related stresses.

## 5.7 LED light

Attention, LED light:

- Do not look directly into the LED light!
- Do not look into the beam directly or with optical instruments!

## 6 Declaration of Conformity (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau hereby declares that this product conforms to the 2014/53/EU directive.

- Click on the following link to read the full text of the EU declaration of conformity:  
[www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Enter the product item number in the search box. You can then download the EU declaration of conformity in the available languages.

## 7 Disposal



This symbol must appear on any electrical and electronic equipment placed on the EU market. This symbol indicates that this device should not be disposed of as unsorted municipal waste at the end of its service life.

Owners of WEEE (Waste from Electrical and Electronic Equipment) shall dispose of it separately from unsorted municipal waste. Spent batteries and accumulators, which are not enclosed by the WEEE, as well as lamps that can be removed from the WEEE in a non-destructive manner, must be removed by end users from the WEEE in a non-destructive manner before it is handed over to a collection point.

Distributors of electrical and electronic equipment are legally obliged to provide free take-back of waste. Conrad provides the following return options **free of charge** (more details on our website):

- in our Conrad offices
- at the Conrad collection points
- at the collection points of public waste management authorities or the collection points set up by manufacturers or distributors within the meaning of the ElektroG

End users are responsible for deleting personal data from the WEEE to be disposed of.

It should be noted that different obligations about the return or recycling of WEEE may apply in countries outside of Germany.

## 8 Technical data

### 8.1 Power supply

Input voltage ..... 100 – 240 V/AC, 50 – 60 Hz  
Power consumption ..... 500 W  
Fuse ..... F10AL, 250 V

### 8.2 Wi-Fi module

Wi-Fi frequency range ..... 2412 - 2472 MHz (802.11b/g/n20)  
Wi-Fi transmission power ..... 802.11b: 10.91 dBm  
802.11g: 11.98 dBm  
802.11n-HT20: 13.04 dBm  
Transmission distance ..... 50 m

### 8.3 Environment

Operating conditions ..... +5 to +35 °C,  
30 - 90% relative humidity (non-condensing)  
Storage conditions ..... +5 to +45 °C,  
30 - 90% relative humidity (non-condensing)



## 1 Utilisation conforme

Le produit est une imprimante 3D.

Il n'est pas conçu pour être utilisé dans les secteurs alimentaire et médical.

Le produit est destiné uniquement à une utilisation en intérieur. Ne l'utilisez pas à l'extérieur. Éviter, en toutes circonstances, tout contact avec l'humidité.

Toute utilisation à des fins autres que celles décrites pourrait endommager le produit. Une mauvaise utilisation peut entraîner des risques tels que des courts-circuits, des incendies, des chocs électriques, etc.

Ce produit est conforme aux exigences nationales et européennes en vigueur. Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute restructuration et/ou modification du produit est interdite.

Lisez attentivement les instructions du mode d'emploi et conservez ce dernier dans un endroit sûr. Ne mettez ce produit à la disposition de tiers qu'avec son mode d'emploi.

Tous les noms d'entreprises et appellations de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

## 2 Mode d'emploi actualisé

Téléchargez le mode d'emploi le plus récent sur [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) ou scannez le code QR indiqué. Suivez les instructions figurant sur le site Web.

## 3 Notes sur les filaments

Les filaments PLA absorbent avec le temps l'humidité et la poussière lorsqu'ils sont exposés à l'air libre, ce qui peut affecter la qualité de l'impression. Scellez le filament dans un récipient hermétique lorsque vous ne l'utilisez pas.

## 4 Description des symboles

Les symboles suivants figurent sur le produit/appareil ou sont utilisés dans le texte :



Suivez ces instructions pour une utilisation sûre et correcte. Conservez-les pour toute référence ultérieure.



Le symbole met en garde contre les dangers pouvant entraîner des blessures corporelles.



Le symbole attire l'attention sur la présence d'une tension dangereuse pouvant entraîner des blessures par choc électrique.



Ce symbole met en garde contre les surfaces chaudes dont le contact peut entraîner de graves brûlures. Veuillez lire attentivement ces informations.



Le symbole met en garde contre les engrenages en rotation qui peuvent écraser les mains et les doigts.



Le symbole met en garde contre la fermeture de pièces mécaniques pouvant écraser les mains et les doigts.



Ce produit doit être utilisé uniquement dans des endroits fermés, secs et en intérieur. Il ne doit pas être humide ni mouillé.

## 5 Consignes de sécurité



Lisez attentivement ce document ainsi que les instructions d'utilisation qui l'accompagnent et respectez en particulier les consignes de sécurité. Nous ne saurions être tenus pour responsables des blessures corporelles ou des dommages matériels résultant du non-respect des mises en garde et des indications relatives à une utilisation correcte figurant dans ce mode d'emploi. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie.

### 5.1 Informations générales

- Cet appareil n'est pas un jouet. Il doit rester hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Celui-ci peut se révéler dangereux si des enfants le prennent pour un jouet.
- Si vous avez des questions dont la réponse ne figure pas dans ce mode d'emploi, contactez notre service d'assistance technique ou tout autre personnel technique.
- L'entretien, les modifications et les réparations doivent être effectués uniquement par un technicien ou un centre de réparation agréé.

### 5.2 Manipulation

- Manipulez le produit avec précaution. Des secousses, des chocs ou une chute, même de faible hauteur, peuvent endommager le produit.

### 5.3 Câble d'alimentation électrique



Ne modifiez pas ou ne réparez pas les composants de l'alimentation secteur, y compris les fiches secteur, les câbles secteur et les alimentations électriques. N'utilisez pas d'accessoires endommagés. Risque d'électrocution mortelle !

- La prise secteur doit être située près de l'appareil et facilement accessible.
- N'effectuez jamais des opérations de branchement/débranchement avec les mains mouillées.
- Ne tirez jamais sur le cordon pour débrancher la fiche de la prise de courant. Enlevez la fiche de la prise de courant en la tenant bien par les prises de préhension.
- Débranchez la fiche secteur de la prise de courant si vous n'utilisez pas le produit sur une longue période.
- Pour des raisons de sécurité, débranchez la fiche secteur de la prise électrique lors d'orages.
- Assurez-vous que le câble d'alimentation électrique ne soit pas coincé, plié, endommagé par des bords tranchants ou soumis à des contraintes mécaniques.
- Évitez les changements thermiques excessifs dus à la chaleur ou au froid extrêmes du câble d'alimentation électrique.
- Ne modifiez jamais le câble d'alimentation électrique. Autrement le câble d'alimentation électrique peut être endommagé. Un câble d'alimentation électrique endommagé peut causer une électrocution mortelle.
- Ne touchez pas au câble d'alimentation électrique s'il est endommagé.
  - D'abord, coupez l'alimentation de la prise secteur (par exemple, par l'intermédiaire du disjoncteur qui l'alimente), puis débranchez avec précaution la fiche de la prise de courant.
  - Il est interdit d'utiliser le produit si le câble d'alimentation électrique est endommagé.
- Un câble d'alimentation endommagé ne peut être remplacé que par le fabricant, un atelier mandaté par le fabricant ou une personne tout aussi qualifiée, afin d'éviter tout danger.
- Veillez à ce que les câbles ne soient pas pincés, pliés ou endommagés par des bords tranchants.
- Placez toujours les câbles de sorte que personne ne puisse trébucher ou se coincer dessus. Ceci présente un risque de blessures.

### 5.4 Conditions environnementales de fonctionnement

- N'utilisez l'appareil que dans des climats modérés, jamais dans des climats tropicaux.
- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Gardez l'appareil à l'abri de températures extrêmes, de secousses intenses, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- Protégez le produit de l'humidité et des moisissures.
- Protégez le produit de la lumière directe du soleil.
- N'allumez pas l'appareil après son passage d'un environnement froid à un environnement chaud. Cela peut causer la formation de condensation, qui peut détruire le produit. Laissez le produit atteindre la température ambiante avant de l'utiliser.

### 5.5 Lieu d'utilisation

- Choisissez le lieu d'utilisation du produit hors de la portée des enfants.
- Lors du fonctionnement, il y aura du bruit et, selon le matériau utilisé, des odeurs. Tenez-en compte lors du choix du lieu d'installation et du matériau. Assurez une bonne ventilation ou installez un système d'aspiration. Ne pas inhaler les vapeurs qui se dégagent. L'utilisation d'un matériau autre que celui recommandé peut générer des vapeurs ou des gaz toxiques.
- Installez l'imprimante 3D uniquement sur une surface stable, horizontale et dimensionnée.
- Ne faites jamais fonctionner l'appareil sans surveillance.

### 5.6 Fonctionnement



La buse, l'extrudeuse et le lit d'impression deviennent très chauds pendant l'utilisation et peuvent provoquer de graves brûlures en cas de contact. Laissez les composants chauds refroidir à température ambiante avant de les toucher.

- Le filament fondu est très chaud et peut provoquer de graves brûlures s'il est touché. Ne touchez pas le filament qui sort de l'extrudeuse.
- Ne mettez jamais les mains dans l'imprimante 3D en marche. Les pièces mécaniques en mouvement dans l'imprimante présentent un risque élevé de blessure !
- Débranchez l'appareil du secteur avant les travaux d'entretien ou (débranchez la fiche du secteur) et laissez-le refroidir.
- Ne posez jamais de récipients contenant des liquides, par exemple des verres, des vases, etc. sur l'appareil ou à proximité et ne versez pas de liquides sur l'appareil. Des liquides peuvent pénétrer dans le boîtier et altérer la sécurité électrique. Cela présente également un grand danger d'électrocution qui peut s'avérer mortel ! Si tel est le cas, mettez hors tension la prise secteur correspondante sur tous les pôles (par exemple, coupez le disjoncteur et le commutateur FI), puis retirez le câble d'alimentation de la prise. Déconnectez toutes les lignes de l'appareil. N'utilisez plus aucune partie du produit par la suite, mais confiez-le à un atelier spécialisé.
- Ne placez jamais de sources ouvertes, telles que des bougies allumées, sur l'appareil ou à proximité du produit.
- Consultez un spécialiste en cas de doute sur le fonctionnement, la sécurité ou le raccordement de l'appareil.

- Si une utilisation du produit en toute sécurité n'est plus possible, arrêtez de l'utiliser et protégez-le de toute utilisation accidentelle. N'essayez PAS de réparer le produit vous-même. Un fonctionnement sûr ne peut plus être garanti si le produit :
  - est visiblement endommagé,
  - ne fonctionne plus correctement,
  - a été stocké pendant une période prolongée dans des conditions défavorables ou
  - a été transporté dans des conditions très rudes.

## 5.7 Éclairage LED

Attention, éclairage LED :

- Ne regardez pas directement la lumière produite par les diodes LED !
- Ne regardez pas directement dans le faisceau ni avec des instruments optiques !

## 6 Déclaration de conformité (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, déclare par la présente que ce produit est conforme à la directive 2014/53/UE.

- Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible au lien suivant : [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Saisissez le numéro de commande du produit dans le champ de recherche pour pouvoir télécharger la déclaration de conformité de l'UE dans les langues disponibles.

## 7 Élimination des déchets



Tous les équipements électriques et électroniques mis sur le marché européen doivent être marqués de ce symbole. Ce symbole indique que cet appareil doit être éliminé séparément des déchets municipaux non triés à la fin de son cycle de vie.

Tout détenteur d'appareils usagés est tenu de les remettre à un service de collecte séparé des déchets municipaux non triés. Les utilisateurs finaux sont tenus de séparer, sans toutefois les détruire, les piles et accumulateurs usagés qui ne sont pas intégrés dans l'appareil usagé, ainsi que les lampes qui peuvent être enlevées de l'appareil usagé sans être détruites, avant de le remettre à un point de collecte.

Les distributeurs d'équipements électriques et électroniques sont légalement tenus de reprendre gratuitement les appareils usagés. Conrad vous offre les possibilités de retour **gratuit** suivantes (plus d'informations sur notre site Internet) :

- à nos filiales Conrad
- dans les centres de collecte créés par Conrad
- dans les points de collecte des organismes de droit public chargés de l'élimination des déchets ou auprès des systèmes de reprise mis en place par les fabricants et les distributeurs au sens de la loi sur les équipements électriques et électroniques (ElektroG)

L'utilisateur final est responsable de l'effacement des données personnelles sur l'équipement usagé à mettre au rebut.

Veillez noter que dans les pays autres que l'Allemagne, d'autres obligations peuvent s'appliquer pour la remise et le recyclage des appareils usagés.

## 8 Caractéristique technique

### 8.1 Alimentation électrique

Tension d'entrée ..... 100 – 240 V/CA, 50 – 60 Hz

Consommation d'énergie..... 500 W

Fusible ..... F10AL, 250 V

### 8.2 Module Wi-Fi

Gamme de fréquences Wi-Fi ..... 2412 - 2472 MHz (802,11b/g/n20)

Puissance de transmission Wi-Fi ..... 802,11b : 10,91 dBm

802,11g : 11,98 dBm

802,11n-HT20 : 13,04 dBm

Distance de transmission ..... 50 m

### 8.3 Environnement

Conditions de fonctionnement..... + 5 à + 35 °C,

30 - 90 % d'humidité relative (sans condensation)

Conditions de stockage ..... + 5 à + 45 °C,

30 - 90 % d'humidité relative (sans condensation)



## 1 Beoogd gebruik

Dit product is een 3D-printer.

Dit product is niet ontworpen voor gebruik in de voedings- of medische sector.

Het product is alleen bestemd voor gebruik binnenshuis. Gebruik het niet buitenshuis. Contact met vocht moet absoluut worden vermeden.

Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hier beschreven, kan het product worden beschadigd. Verkeerd gebruik kan leiden tot kortsluiting, brand, elektrische schokken of andere gevaren.

Het product is voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften. Om veiligheids- en goedkeuringsredenen mag u niets aan dit product veranderen.

Lees de gebruiksaanwijzing goed door en bewaar deze op een veilige plek. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden worden doorgegeven.

Alle bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

## 2 Actuele gebruiksaanwijzingen

Download de meest recente gebruiksaanwijzing via [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) of scan de afgebeelde QR-code. Volg de aanwijzingen op de website.

## 3 Opmerkingen over filamenten

PLA-filamenten zullen na verloop van tijd vocht en stof absorberen wanneer ze worden blootgesteld aan de open lucht, wat de printkwaliteit kan beïnvloeden. Sluit het filament in een luchtdichte verpakking wanneer niet in gebruik.

## 4 Beschrijving van de symbolen

De volgende symbolen staan op het product/apparaat of worden gebruikt in de tekst:



Volg deze instructies voor veilig en correct gebruik. Bewaar ze voor toekomstig gebruik.



Dit symbool waarschuwt voor gevaren die tot persoonlijk letsel kunnen leiden.



Dit symbool waarschuwt voor gevaarlijke spanning die kan leiden tot persoonlijk letsel door elektrische schokken.



Dit symbool waarschuwt voor hete oppervlakken die ernstige brandwonden kunnen veroorzaken wanneer aangeraakt. Lees de informatie zorgvuldig.



Dit symbool waarschuwt voor draaiende tandwielen die handen en vingers kunnen verpletteren.



Dit symbool waarschuwt voor sluitende mechanische onderdelen die handen en vingers kunnen verpletteren.



Het product mag uitsluitend in droge, afgesloten binnenruimtes worden gebruikt. Het mag nooit vochtig of nat raken.

## 5 Veiligheidsinstructies



Lees dit document en de begeleidende gebruiksaanwijzingen zorgvuldig en let hierbij voornamelijk op de veiligheidsinformatie. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, aanvaarden wij geen verantwoordelijkheid voor hieruit resulterende persoonlijk letsel of materiële schade. In dergelijke gevallen vervalt de aansprakelijkheid/garantie.

### 5.1 Algemene informatie

- Dit apparaat is geen speelgoed. Houd het buiten het bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.
- Als u nog vragen hebt die niet door deze gebruiksaanwijzing worden beantwoord, kunt u contact opnemen met onze technische dienst of ander technisch personeel.
- Onderhoud, aanpassingen en reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een technicus of een daartoe bevoegd servicecentrum.

### 5.2 Omgang

- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs een val van geringe hoogte kunnen het product beschadigen.

### 5.3 Stroomkabel



Modificeer of repareer geen onderdelen van de netvoeding, inclusief netstekkers, netsnoeren en voedingen. Gebruik geen beschadigde onderdelen. Risico op een fatale elektrische schok!

- Het stopcontact dient zich in de buurt van het apparaat te bevinden en goed toegankelijk te zijn.
- U mag nooit met natte handen de stekker in het stopcontact steken of eruit trekken.
- Trek nooit de stekker uit het stopcontact door aan het snoer te trekken. Trek de stekker altijd aan de daarvoor bestemde grepen uit het stopcontact.
- Haal de stekker uit het stopcontact als u het apparaat langere tijd niet gebruikt.
- Haal de stekker bij onweer om veiligheidsredenen uit het stopcontact.
- Zorg dat het netsnoer niet wordt afgekneld, geknikt, door scherpe randen wordt beschadigd of op andere wijze mechanisch wordt belast.
- Vermijd overmatige thermische belasting op het netsnoer door te grote hitte of koude.
- Verander het netsnoer niet. Anders kan het netsnoer worden beschadigd. Een beschadigd netsnoer kan een levensgevaarlijke elektrische schok veroorzaken.
- Raak het netsnoer niet aan wanneer het beschadigingen vertoont.
  - Onderbreek eerst de spanning van het betreffende stopcontact (bijvoorbeeld d.m.v. de zekeringsautomaat) en trek dan voorzichtig de stekker uit het stopcontact.
  - Gebruik het product in geen geval met een beschadigd netsnoer.
- Een beschadigde stroomkabel mag alleen door de fabrikant, een door deze aangewezen werkplaats of een daarvoor gekwalificeerde persoon worden vervangen om gevaarlijke situaties te voorkomen.
- Zorg ervoor dat kabels niet worden afgekneld, geknikt of beschadigd door scherpe randen.
- Leg kabels altijd zo dat niemand erover kan struikelen of erin verstrikt kan raken. Er bestaat risico op verwondingen.

### 5.4 Gebruiksomgeving

- Gebruik het apparaat uitsluitend in gematigde klimaten, nooit in tropische klimaten.
- Stel het product niet aan mechanische spanning bloot.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, sterke schokken, brandbare gassen, stoom en oplosmiddelen.
- Bescherm het product tegen hoge luchtvochtigheid en vocht.
- Bescherm het product tegen direct zonlicht.
- Schakel het product niet in nadat het van een koude naar een warme omgeving is verplaatst. De condensatie die zich dan vormt, kan het product permanent beschadigen. Laat het product op kamertemperatuur komen voordat u het gebruikt.

### 5.5 Gebruikslocatie

- Kies een plek voor gebruik waar kinderen het product niet kunnen bereiken.
- Het product zal tijdens gebruik wat lawaai maken en, afhankelijk van het gebruikte materiaal, een luchtje afgeven. Houd hier rekening mee wanneer u de gebruikslocatie en het te gebruiken materiaal kiest. Zorg voor goede ventilatie of installeer een afzuigstelsysteem. Adem de dampen die vrijkomen niet in. Wanneer u ander materiaal gebruikt dan wat is aanbevolen, kunnen er giftige dampen of gassen vrijkomen.
- Stel de 3D-printer uitsluitend op een stabiel, horizontaal en groot genoeg oppervlak op.
- Laat het apparaat nooit onbeheerd achter.

### 5.6 Gebruik



Het mondstuk, de extruder en het printbed worden tijdens gebruik erg heet en kunnen ernstige brandwonden veroorzaken wanneer aangeraakt. Laat hete onderdelen afkoelen tot kamertemperatuur voordat u deze aanraakt.

- Gesmolten filament is erg heet en kan ernstige brandwonden veroorzaken wanneer aangeraakt. Raak het filament dat uit de extruder komt niet aan.
- Houd uw handen niet in de 3D-printer wanneer in gebruik. De mechanisch bewegende onderdelen binnenin de printer vormen een groot risico op letsel!
- Koppel het apparaat los van de stroomvoorziening (trek de stekker uit het stopcontact) en laat deze afkoelen voordat u onderhoudswerkzaamheden uitvoert.
- Plaats geen containers met vloeistoffen, zoals glazen, vazen enz. op of in de buurt van het apparaat en giet nooit vloeistoffen over het apparaat. Vloeistoffen kunnen anders in de behuizing terechtkomen en de elektrische veiligheid in gevaar brengen. Daarnaast vormt dit ook een groot risico op mogelijk fatale elektrische schokken! Mocht dit het geval zijn, schakel het betreffende stopcontact dan op alle polen uit (schakel bijvoorbeeld de stroomonderbreker of aardlekschakelaar uit) en trek vervolgens de stekker uit het stopcontact. Koppel alle kabels los van het apparaat. Gebruik vervolgens geen enkel onderdeel van het apparaat meer en breng het naar een bevoegd servicecentrum.
- Plaats nooit bronnen met een open vlam, zoals brandende kaarsen op of direct naast het apparaat.
- Raadpleeg een expert als u vragen hebt over gebruik, veiligheid of aansluiting van het apparaat.
- Als het product niet langer veilig gebruikt kan worden, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Probeer het product NIET zelf te repareren. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd als het product:
  - zichtbaar is beschadigd,
  - niet meer naar behoren werkt,
  - gedurende een langere periode onder slechte omstandigheden is opgeslagen of
  - onderhevig is geweest aan ernstige transportbelasting.

## 5.7 Led-licht

Let op, led-licht:

- Niet rechtstreeks in het led-licht kijken!
- Niet direct of met optische instrumenten in de lichtstraal kijken!

## 6 Conformiteitsverklaring (DOC)

Bij deze verklaart Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dat dit product voldoet aan de richtlijn 2014/53/EG.

- De volledige tekst van de EG-conformiteitsverklaring staat als download via het volgende internetadres ter beschikking: [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Voer het bestelnummer van het product in het zoekveld in; vervolgens kunt u de EU-conformiteitsverklaring downloaden in de beschikbare talen.

## 7 Verwijdering



Alle elektrische en elektronische apparatuur die op de Europese markt wordt gebracht, moet met dit symbool zijn gemarkeerd. Dit symbool geeft aan dat dit apparaat aan het einde van zijn levensduur gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval moet worden weggegooid.

Iedere bezitter van oude apparaten is verplicht om oude apparaten gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval af te voeren. Eindgebruikers zijn verplicht oude batterijen en accu's die niet bij het oude apparaat zijn ingesloten, evenals lampen die op een niet-destructieve manier uit het oude toestel kunnen worden verwijderd, van het oude toestel te scheiden alvorens ze in te leveren bij een inzamelpunt.

Distributeurs van elektrische en elektronische apparatuur zijn wettelijk verplicht om oude apparatuur gratis terug te nemen. Conrad geeft u de volgende **gratis** inlevermogelijkheden (meer informatie op onze website):

- in onze Conrad-filialen
- in de door Conrad gemaakte inzamelpunten
- in de inzamelpunten van de openbare afvalverwerkingsbedrijven of bij de terugnamesystemen die zijn ingericht door fabrikanten en distributeurs in de zin van de ElektroG

Voor het verwijderen van persoonsgegevens op het te verwijderen oude apparaat is de eindgebruiker verantwoordelijk.

Houd er rekening mee dat in landen buiten Duitsland andere verplichtingen kunnen gelden voor het inleveren van oude apparaten en het recyclen van oude apparaten.

## 8 Technische gegevens

### 8.1 Stroomvoorziening

Ingangsspanning ..... 100 – 240 V/AC, 50 – 60 Hz

Stroomverbruik ..... 500 W

Zekering..... F10AL, 250 V

### 8.2 WiFi-module

WiFi-frequentiebereik ..... 2412 - 2472 MHz (802.11b/g/n20)

WiFi-zendvermogen ..... 802.11b: 10,91 dBm

802.11g: 11,98 dBm

802.11n-HT20: 13,04 dBm

Zendafstand..... 50 m

### 8.3 Omgeving

Bedrijfsomstandigheden ..... +5 tot +35 °C,

30 - 90% relatieve vochtigheid (niet-condenserend)

Opslagomstandigheden..... +5 tot +45 °C,

30 - 90% relatieve vochtigheid (niet-condenserend)