

3D PEN SET

(GB) (IE) (NI)

3D Pen Set

Instructions

(FR) (BE)

Stylo 3D

Instructions

(DE) (AT) (CH)

3D-Stiften-Set

Anleitung

(DK)

3D Pennesæt

Instruktioner

(NL) (BE)

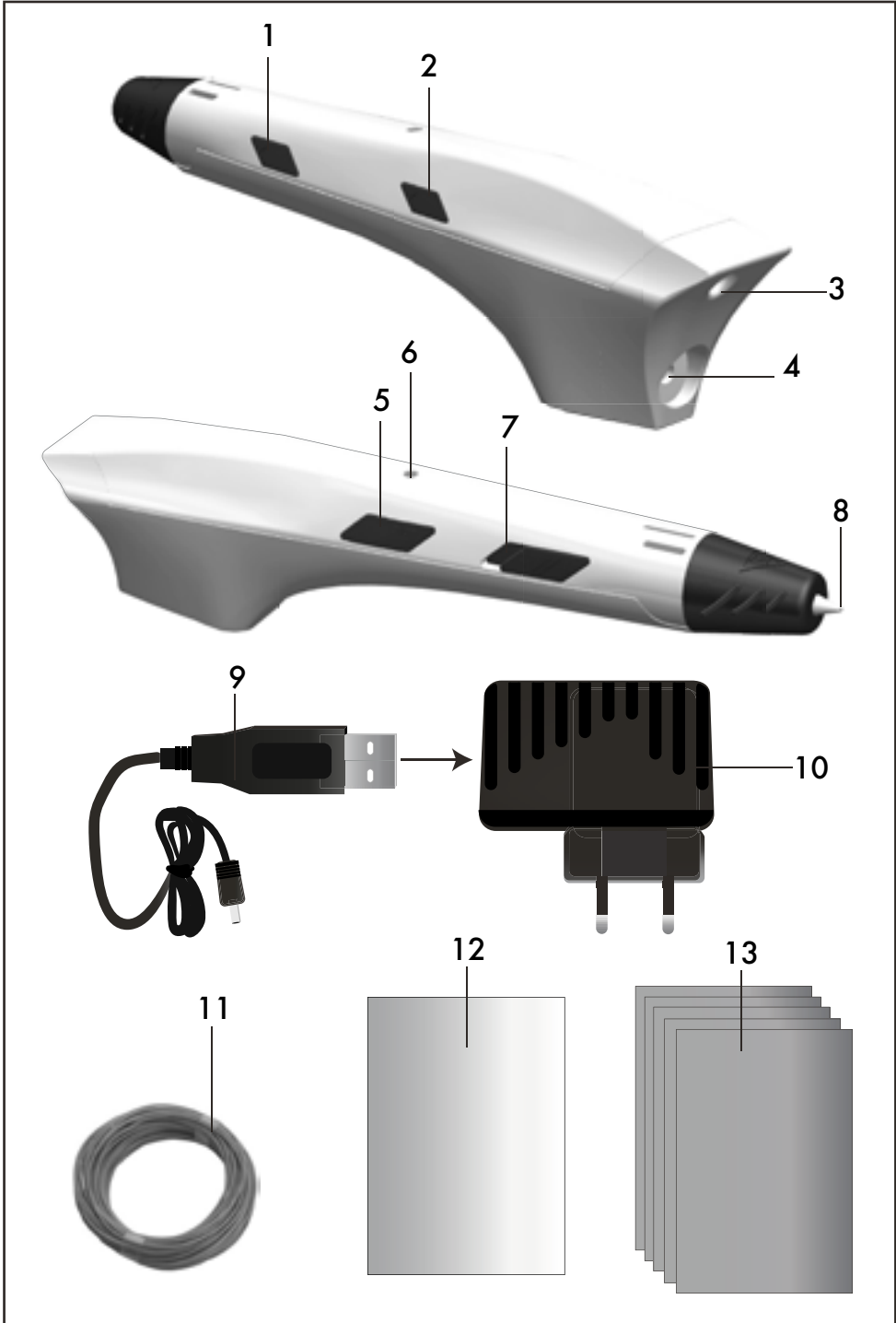
3D Pen Set

Handleiding

IAN 324180

(GB) (IE) (NI) (DK) (FR)
(BE) (NL) (DE) (CH) (DE)

GB/IE/NL	Instructions	1
DK	Instruktioner	7
FR/BE	Instructions	12
NL/BE	Handleiding	18
DE/AT/CH	Anleitung	24



Content

1.	Overview.....	1
2.	Introduction.....	2
3.	Intended use.....	2
4.	Safety instructions.....	2
5.	Package Content.....	2
6.	Preperations.....	2
7.	Instructions.....	3
8.	Troubleshooting.....	3
9.	Disposal.....	4
10.	Technical data.....	4
11.	Karsten International warranty.....	5

1. Overview

1. Filament feed button
2. On/off switch
Filament reverse button
3. Filament entrance
4. Power socket
5. ABS/PLA switch
6. Indicator light
7. Speed switch
8. Print head / nozzle
9. USB-cable
10. Adapter
11. Filament
12. Drawing mat
13. Templates

2. Introduction

Thank you for your trust!

Congratulations on the purchase of your new 3D pen. To use the device safely and to get to know the entire scope of features of the device:

- Thoroughly read these user instructions prior to initial use.
- Always observe the safety instructions.
- The device should only be used as described in these user instructions.
- Keep these instructions for reference.
- If you ever pass the device on to others, these instructions should be included.

We hope you enjoy working with your new 3D-pen!

3. Intended use

This 3D-pen converts plastic filament into melted filament with which you can craft creative objects. The pen is intended solely for private, domestic use by people over the age of 13. This device may not be used for commercial purposes.

4. Safety instructions



DANGER for people

- The pen is not suited for children under the age of 14.
- Older children require adult supervision during use
- The pen is not suited for people with reduced physical, sensory, or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they are being supervised by a person responsible for their safety.

CAUTION

- Do not use the pen if you notice any damage to the housing or the cable.
- Do not try to fix the 3D pen yourself.

Warnings filament use

- Do not use any other materials besides PLA, PETG and ABS.
- Always cut the end of the filament straight on both sides, to prevent

damage to the interior of the pen.

- Only remove filament through the back of the pen by using the filament reverse button 2.
- Prevent or remove any accumulation of filament around the print head 8 to prevent clogging.
- We recommend that you remove the filament when storing the pen.



DANGER of burning

- Do not touch the melted filament right after it comes out of the pen, wait for the filament to cool off.
- Do not touch the print head or the area surrounding the print head when the pen is powered on.
- Wait for the pen to cool off before storing it.
- Do not place the pen directly on furniture or fabric when it is turned on. Protect your workspace.
- Avoid any contact between the heated print head and your skin. In case of burns, cool the wound with lukewarm water.
- Only use the pen in combination with the provided adapter
- Remove the adapter from its power source when you are not using the pen.



DANGER near water

- Do not use the pen near water under any circumstances.



Karsten International BV is not liable for any injuries or damage caused by misuse of the 3D pen.

5. Package content

- 3D pen
- 5 Templates
- 1 Drawing mat
- 10 x 5m PLA-filament, in ten colours
- Adapter
- USB-cable
- Instructions

6. Preparations

1. Put the USB-cable 9 into the adapter 10 and

put the adapter 10 into a power source.

2. Place the other end of the USB-cable 9 into the power socket 4 of the pen.

3. Place the drawing mat 12 on top of your template 13. Using a drawing mat 12 will prevent the filament 11 from sticking to your template 13.

4. Check if the ABS/PLA switch 5 is correctly set before using filament 11. When using filament 11 from the package the switch 5 should be set to PLA.

5. Press the On/Off switch 2. The indicator light 6 will turn orange. The print head 8 will now start to heat up. After approximately 30 seconds, the print head 8 will reach a temperature of 230°C, at this point the indicator light 6 will turn green and when it does the pen is ready for use.

7. Instructions

1. Place the chosen filament 11 into the filament entrance 3 with a straight cut end.

2. Press the filament feed button 1 once to feed the filament 11 into the pen.

3. After a few seconds, the filament 11 will be fed through to the front of the pen and the melted filament will come out of the print head 8.

4. You can now start your creation. Do not let the print head 8 touch the drawing mat 12 to prevent any heat marks, it is preferable to keep a distance of 0.5cm.

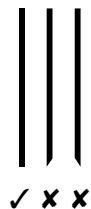
5. When you want to stop the flow of filament 11, press the filament feed button 1 once more.

6. If you want to have more control over the filament flow, you can opt to operate the feed manually. For this you keep the filament feed button 1 pressed down while you work. The filament 11 will stop feeding through as soon as you release the filament feed button 1.

7. When you place the pen aside, it will turn off automatically after two minutes. To continue your work, press the On/Off switch 2 again and wait for the indicator light 6 to turn green as it heats up again.

Adjust speed

Example



You can adjust the speed by which the filament flows out of the pen by sliding the speed switch 7. If you want to slow down the filament flow, slide the switch towards the smaller bar (to the front). If you want to make the filament flow faster, slide the switch towards the larger bar (to the back).

Changing the filament

When you want to switch your colour or type of filament 11, you must first remove the current filament by reversing it out of the pen. To do this press the filament reverse button 2 once. The filament 11 will then be fed out of the pen in reverse and exit via the filament entrance 3. Do not pull on the filament 11 during this process to avoid damaging the interior of the pen. Reversing the filament is an automated process that stops on its own. After this you can replace the filament 11 with your new type or colour and start again at step 1 of the instructions.

Hold the On/Off switch 2 for 5 seconds to switch off the 3D pen.

CAUTION: when changing the filament type, check if the ABS/PLA switch 5 is correctly set. When using PLA filament, the melting temperature has to be lower and the ABS/PLA switch 5 must be set on 'PLA'. When using ABS or PETG filament, the melting temperature has to be higher and the ABS/PLA switch 5 must be set on ABS.

Purchasing filament

To purchase more or different types and colours filament, please visit the website www.3dandprint.eu

8. Troubleshooting

Indicator light 6 doesn't work:

1. Check power source.
2. Check power supply connection; is the adapter 10 plugged into the power source and is the USB-cable 9 plugged into the adapter 10 and power socket 4 properly.

Filament 11 is not being fed through:

1. Check that the filament 11 is inserted into the filament entrance 3 properly and far enough.
2. Check that there is no excess of filament sticking to the print head 8 that is causing a blockage.

Filament 11 keeps flowing:

This can be a consequence of a small accumulation of filament within the pen and has no destructive consequences.

1. Lower the filament flowing speed temporarily with the speed switch 7.
2. Stop your work for a few seconds and let the accumulation be fed through.

Filament 11 gets clogged in the pen.

If PLA filament gets clogged in the pen, set the switch 5 briefly to ABS position. Because the melting temperature of ABS is higher, the filament melts faster and becomes detached from the pen.

9. Disposal

This product is subject to the provisions of the European Directive 2012/19/EU.



The symbol of the crossed-out waste container indicates that the product must be discarded separately in the European Union. This applies to the product and all

accessories marked with this symbol. Products identified with this mark may not be disposed of with normal household waste, but must be delivered to a collection point for the recycling of electrical and electronic devices.



Recycling helps to reduce the consumption of resources and reduce the environmental impact.

If you wish to discard the packaging, comply to the environmental legislation in your country.

10. Technical data

Adapter

Input	100-240V
Output	5V 2A
USB-cable	1.50 m

3D-pen

Dimensions	18,5 x 4,5 x 3,2cm
Weight	60 gr
Material	Print head = PPS plastic Casing = ABS
Print head diameter	0.7mm
Melting temperature	Adjustable (with slider) ABS settings 428 ± 50 °F PLA settings 374 ± 50 °F
Filament material	Pen is suited for 1.75mm diameter filament in PLA, PETG or ABS plastic
Protection	IP40
Environmental conditions	Working temperature = 50 ~ 95 °F _i Humidity = 20~65%RH
Status indicator	LED-light orange = pen is switched on and heating LED-light green = pen is ready for use
Power control	Manually with On/Off button Automatic power off after pen not used for 2 minutes

Packaging

Dimensions:	25,5 x 6,5 x 17,5 cm
Material:	Box = Carboard Inlay = PET
Content:	3D-pen 5 Templates and 1 Drawing pad 10 x 5m PLA-filament, in ten colors Adapter with USB-cable and manual

Certification



Subject to technical modification.

11. Karsten International Warranty

Dear Customer, your device is provided with a 3-year warranty starting from the date of purchase. In case of product defects, you are entitled to statutory rights against the vendor. These statutory rights are not limited by our warranty described below.

Warranty terms

The warranty period starts with the date of purchase. Please keep the original receipt safely, this document is required to verify the purchase.

In the event that a material or manufacturing defect occurs within three years after the purchase date, the product will be replaced or repaired by us - at our discretion - free of charge. Terms to this warranty being that the defective device and the purchase receipt are presented within the period of three years, including a written description of the nature of the defect and when it occurred.

If the defect is covered by our warranty, you will receive the repaired or new product. The repair or replacement of the product does not start a new warranty period.

Warranty period and legal claims for defects

The warranty period is not extended by this indemnification. This also applies to replaced and repaired parts. Any damage or defects already existing at the time of purchase, must be reported immediately upon unpacking. Repairs arising after the expiration of the warranty period will be charged.

Scope of the warranty

The device has been carefully manufactured according to strict quality guidelines, and meticulously tested prior to delivery. The warranty applies to material or manufacturing defects. Product parts that are subject to normal wear and damages to fragile parts are excluded from the warranty, e.g. buttons, adapter or lights.

This warranty is void if the product is damaged, improperly used or repaired. For proper use of the product, all instructions listed in these user instructions must be followed exactly. Any form of use or handling that is advised against in these instructions, must be avoided.

The product is intended for private use and not for commercial purposes. In case of misuse and improper handling, the use of force and repairs not carried out by our authorized Service Centre, the warranty expires.

Handling in case of a warranty claim

To promptly process your request, please observe the following notes:

- Keep the purchase receipt and the article number (e.g. **IAN 324180**) at hand for all inquiries.
- The article number can be found on the title page of these user instructions (bottom left), or on the bottom of the packaging of the product.
- If faulty operation or other defects occur, contact the Service Centre listed below by telephone or e-mail.

A product that is registered as defective can be sent to the given address free of charge. Include the purchase receipt and a written description of the nature of the defect, and when it occurred.



PDF ONLINE
www.lidl-service.com

By scanning this QR code, you will be taken straight to the Lidl service website (www.lidl-service.com)

Where you can open your instruction manual by entering the article number (**IAN**) **324180**.



Service Centre

Tel.: 1800-90 1515

E-Mail: ireland@3dandprint.eu



Supplier

Please note that the following address is not a service address. First contact the afore mentioned service Centre.

Karsten International B.V.

Overschiestraat 63

1062 XD Amsterdam

The Netherlands

Drifts- og sikkerhedsanvisninger

1.	Oversigt.....	7
2.	Indledning.....	8
3.	Korrekt brug.....	8
4.	Sikkerhedsinstruktioner.....	8
5.	Pakkens indhold.....	8
6.	Klargøring.....	8
7.	Instruktioner.....	9
8.	Fejlfinding.....	9
9.	Bortskaffelse.....	10
10.	Tekniske oplysninger.....	10
11.	Karsten International garanti.....	11

1. Oversigt

1. Fremføringsknap til filament
2. Tænd/sluk-knap
Tilbage-knap for filament
3. Filamentindgang
4. Stik
5. ABS/PLA kontakt
6. Indikatorlampe
7. Hurtigknap
8. Udskrivningsdyse
9. USB-kabel
10. Adapter
11. Filament
12. Tegnemåtte
13. Skabeloner

2. Indledning

Tak for dit køb!

Tillykke med købet af din nye 3D-pen. Følg nedenstående fremgangsmåde for at bruge enheden sikkert og for at lære alle enhedens funktioner at kende:

- Læs disse brugsanvisninger grundigt igennem, inden enheden tages i brug.
- Overhold altid sikkerhedsanvisningerne.
- Enheden må kun bruges som beskrevet i denne brugervejledning.
- Gem disse instruktioner som reference.
- Hvis du overdrager enheden til andre, skal disse instruktioner følges med.

Vi håber, at du bliver glad for din nye 3D-pen!

3. Korrekt brug

Denne 3D-pen konverterer plastfilament til smeltet filament, som du kan bruge til at lave kreative objekter. Pennen er udelukkende beregnet til privat brug i hjemmet af personer over 13 år. Denne enhed må ikke bruges til kommercielle formål.

4. Sikkerhedsinstruktioner

FARE for mennesker



- Pennen er ikke egnet til børn under 14 år.
- Tørre børn skal overvåges af en voksen under brug
- Pennen er ikke egnet til personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring og viden, medmindre de overvåges af en person, der er ansvarlig for deres sikkerhed.

FORSIGTIG

- Brug ikke pennen, hvis du bemærker skade på enheden eller kablet.
- Forsøg ikke selv at reparere 3D-pennen.

Advarsel om brug af filament

- Brug ikke andre materialer end PLA, PETG og ABS.
- Skær altid filamentets ende lige på begge sider for at undgå skader inde i pennen.



- Fjern kun filament på bagsiden af pennen ved hjælp af skifteknappen for filament.
- Undgå eller fjern ophobning af filament omkring skrivespidsen for at forhindre tilstopning.
- Vi anbefaler at fjerne filamentet, når du opbevarer pennen.



FARE for brand

- Rør ikke ved det smeltede filament lige efter, at det er kommet ud af pennen; vent, til filamentet afkøles
- Rør ikke ved skrivespidsen eller området omkring skrivespidsen, når pennen er tændt.
- Vent til pennen køles af, før den opbevares.
- Placér ikke pennen direkte på møbler eller stof, når den er tændt. Beskyt dit arbejdsområde.
- Sørg for, at din hud ikke kommer i kontakt med det opvarmede skrivespids. I tilfælde af forbrændinger skal du køle såret af med lunket vand.
- Brug kun pennen i kombination med den medfølgende adapter.
- Fjern adapteren fra strømkilden, når du ikke bruger pennen.



FARE nær vand

- Brug aldrig pennen nær vand.



Karsten International BV er ikke ansvarlig for skader, der er forårsaget af misbrug af 3D-pennen.

5. Pakkens indhold

- 3D-pen
- 5 skabeloner
- 1 tegnemåtte
- 10 x 5m PLA-filament i ti farver
- Stativ til 3D-pen
- Adapter
- USB-kabel
- Brugsanvisning

6. Klargøring

1. Sæt USB-kablet 9 i adapteren 10, og sæt adapteren 10 i en strømkilde.
2. Sæt den anden ende af USB-kablet 9 i stikket 4 på pennen.

3. Placer tegnemåttén 12 oven på din skabelon 13. Tegnemåttén 12 forhindrer filamentet 11 i at klæbe sig fast til din skabelon 13.

4. Kontroller, at ABS / PLA-kontakten 5 er indstillet korrekt, før du bruger filament 11. Hvis du bruger filament 11 fra pakken, skal kontakten indstilles til PLA.

5. Tryk på tænd/sluk-knappen 2. Indikatorlampen 6 lyser orange. Skrivehovedet 8 begynder nu at varme op. Efter cirka 30 sekunder når skrivehovedet 8 når en temperatur på 230 °C. Indikatorlampen 6 vil lyse grønt, hvilket betyder, at pennen er klar til brug.

7. Instruktioner

1. Anbring det valgte filament 11 i filamentindgangen 3 med en lige afskåret ende.

2. Tryk én gang på fremføringsknappen 1 for at gribe fat i filamentet 11 og føre det ind i pennen.

3. Efter et par sekunder vil filamentet 11 blive ført gennem til forsiden af pennen og det smeltede filament vil komme ud af skrivehovedet 8.

4. Pennen er nu klar til brug. Lad ikke skrivehovedet 8 røre ved tegnemåttén 12 for at forhindre varmemærker; det er bedst at holde en afstand på 0,5 cm.

5. Når du vil stoppe fremføringen af filament 11, skal du trykke på fremføringsknappen 1 igen. 6. Hvis du vil holde en pause, skal du placere pennen på stativet 11 for at forhindre, at det opvarmede skrivehoved 8 rører ved dit arbejdsområde.

7. Når du sætter pennen til side, slukkes den automatisk efter to minutter. Hvis du vil fortsætte arbejdet, skal du trykke på tænd/sluk-knappen 2 igen og vente på, at indikatorlampen 6 bliver grøn, når den er opvarmet igen.

Justér hastigheden

Du kan justere den hastighed, hvorved filamentet strømmer ud af pennen ved at skubbe til hastighedsknappen 7. Hvis du vil mindske hastigheden for filament-flowet, skal du skubbe

kontakten mod den mindre bar (fremad). Hvis du vil øge hastigheden for filament-flowet, skal du skubbe kontakten mod den større bar (baglæns).

Ændring af filamentet

Hvis du vil skifte filamentets 11 farve eller type, skal du først fjerne det aktuelle filament ved at tage det ud af pennen. For at gøre dette skal du trykke på skifteknappen 2 i ca. to sekunder. Filamentet 11 vil derefter blive ført tilbage i pennen og ud via filamentindgangen 2. Træk ikke i filamentet 11 under denne proces, da det kan beskadige pennen indvendigt. Det er en automatiseret proces, der stopper af sig selv. Derefter kan du udskifte filamentet 11 med den nye type eller farve og starte igen fra trin 1 i instruktionerne.

Hold tænd/sluk-knappen 2 nede i 5 sekunder for at slukke for 3D-pennen.

FORSIGTIG: du skal sikre dig, at ABS / PLA-kontakten 5 er korrekt indstillet, når du ændrer filamenttypen. Hvis du bruger PLA-filament skal smeltetemperaturen være lavere, og ABS/PLA-kontakten 5 skal sættes på 'PLA'. Hvis du bruger ABS- eller PETG-filament skal smeltetemperaturen være højere, og ABS/PLA-kontakten 4 skal indstilles på ABS.

Køb af filament

Hvis du ønsker at købe flere eller forskellige typer og farver af filament, kan du besøge hjemmesiden www.3dandprint.eu

8. Fejlfinding

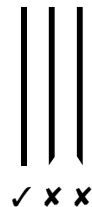
Indikatorlampe 6 virker ikke:

1. Kontrollér strømkilden.
2. Kontrollér strømforsyningstilslutningen; er adapteren 10 tilsluttet strømkilden, og er USB-kablet 9 tilsluttet korrekt til adapteren 10 og stikket 4.

Der fremføres ikke filament 11:

1. Kontrollér, at filamentet 11 er sat korrekt og langt nok ind i filamentindgangen 3.
2. Kontrollér, at der ikke er overs-

Eksempel



kydende filament, der klæber fast til skrivehovedet 8, som kan forårsage tilstopning.

Fremføring af filament 11 stopper ikke:

Dette kan skyldes en lille ophobning af filament 11 i pennen og har ingen ødelæggende konsekvenser.

1. Sænk hastigheden for filamentflowet midlertidigt ved hjælp af hastighedsknappen 7.
2. Stop dit arbejde i et par sekunder, og lad ophobningen blive ført igennem.

Hvis det skulle ske at PLA-filamentet bliver tilstoppet i pennen, skal du kortvarig sætte kontakten i ABS-position. Fordi ABS-smeltetemperaturer er højere, smelter filamentet hurtigere og løsner sig fra pennen.

9. Bortskaffelse

Dette produkt er underlagt bestemmelserne i det europæiske direktiv 2012/19/EU.



Symbolet med den overstregede affaldscontainer angiver, at produktet skal bortskaffes separat i EU. Dette gælder for produktet og alt tilbehør, der er mærket med dette symbol. Produkter, der er identificeret med dette mærke, må ikke bortskaffes sammen med normalt husholdningsaffald, men skal levere

til et opsamlingssted til genbrug af elektriske og elektroniske enheder.



Genbrug hjælper med at reducere ressourceforbruget og mindske miljøpåvirkningen.

Hvis du ønsker at kassere emballagen, skal du overholde miljølovgivningen i dit land.

10. Tekniske oplysninger

Adapter

Indgang	100-240V
Udgang	5V 2A
USB-kabel	1,50 m

3D-pen

Dimensioner	18,5 x 4,5 x 3,2 cm
Vægt	60 g
Materiale	Skrivehoved = PPS-plast Hus = ABS-plast
Skrivehovedets diameter	0.7 mm
Smeltepunkt	Justerbar (med skyder) ABS indstillinger 220 ± 10 °C PLA indstillinger 190 ± 10 °C
Filamentmateriale	Pennen er velegnet til Ø1,75mm plastfilament PLA, PETG eller ABS.
Beskyttelse	IP 40
Miljøforhold	Arbejdstemperatur = 10 ~ 35 °C, Fugtighed = 20 ~ 65% RH
Statusindikator	Orange LED-lys = pennen tændes og opvarmes Grønt LED-lys = pennen er klar til brug
Strømstyring	Manuelt ved brug af tænd/sluk-knap Slukker automatisk efter 2 minutter uden brug

Emballage

Dimensioner:	23,5 x 6,5 x 17,5 cm
Materiale:	Æske= Karton Indlæg = PET
Indhold:	3D-pen 5 skabeloner og 1 tegnemåtte 10 x 5m PLA-filament i ti farver Adapter med USB-kabel Brugsanvisning

Certificering



Med forbehold for tekniske ændringer.

11. Karsten International garanti

Kære kunde, din enhed er forsynet med en 3 års garanti fra købsdatoen. I tilfælde af produktfejl har du ret til lovbestemte rettigheder mod sælgeren. Disse lovbestemte rettigheder er ikke begrænset af vores garanti beskrevet nedenfor.

Garantibestemmelser

Garantiperioden begynder fra købsdatoen. Gem venligst den originale kvittering, da dette dokument er nødvendigt for at verificere købet.

I tilfælde af at der opstår en materiale- eller produktionsfejl inden for tre år fra købsdatoen, vil produktet enten blive udskiftet eller repareret af os gratis. Vilkårene for denne garanti er, at den defekte enhed og købskvitteringen fremlægges inden for en periode på tre år, herunder en skriftlig beskrivelse af fejlsens art, og hvornår den opstod.

Hvis fejlen er dækket af vores garanti, modtager du det reparerede eller nye produkt. Reparation eller udskiftning af produktet starter ikke en ny garantiperiode.

Garantiperiode og retlige krav for defekter. Garantiperioden forlænges ikke ved denne godtgørelse. Dette gælder også for udskiftede og reparerede dele. Eventuelle skader eller defekter, der allerede eksisterer på købstidspunktet, skal rapporteres straks ved udpakning. Der skal betales for reparationer, der opstår efter garantiperiodens udløb.

Garantiens omfang

Enheden er fremstillet i henhold til strenge retningslinjer for kvalitet og er blevet grundigt testet før levering. Garantien dækker materiale- eller produktionsfejl.

Produktdele, der er genstand for normalt slid og beskadigelse af skræbelige dele, er udelukket fra garantien, f.eks. knapper, adapter eller lys.

Denne garanti gøres ugyldig, hvis produktet beskadiges, ikke bruges korrekt eller repareres. For korrekt anvendelse af produktet skal alle

nøje. Undgå enhver form for brug eller håndtering, der frarådes i disse instruktioner.

Produktet er beregnet til privat brug og ikke til kommercielle formål. I tilfælde af misbrug og ukorrekt håndtering eller brug af overdreven kraft og reparationer, der ikke udføres af vores autoriserede servicecenter, bortfalder garantien.

Håndtering i tilfælde af garantikrav

For at behandle din anmodning omgående skal du følge følgende instruktioner:

- Hav købskvitteringen og artikelnummeret (f.eks. **IAN 324180**) ved hånden ved alle henvendelser.
- Artikelnummeret findes på forsiden af disse brugerinstruktioner (nederst til venstre) eller i bunden af produktets emballage.
- Hvis der opstår fejlfunktioner eller andre fejl, skal du kontakte nedenstående servicecenter enten telefonisk eller via e-mail.

Et produkt, der er registreret som defekt, kan sendes gratis til den angivne adresse. Vedlæg købskvitteringen og en skriftlig beskrivelse af fejlsens art, og hvornår den opstod.

Hvis du scanner denne QR-kode kommer du direkte til Lidl Service hjemmesider (www.lidl-service.com).

Her kan du åbne din manual ved at indtaste artikelnummer (**IAN**) **324180**.



Service Center

Tel: 807-11158

E-mail: Info@3dandprint.eu



Leverandør

Bemærk venligst, at følgende adresse ikke er en serviceadresse. Kontakt først det ovennævnte servicecenter.

Karsten International B.V.
Overschiestraat 63
1062 XD Amsterdam
The Netherlands

instruktionerne i denne brugervejledning følges

Consignes d'utilisation et de sécurité

1.	Aperçu.....	12
2.	Introduction.....	13
3.	Utilisation appropriée.....	13
4.	Consignes de sécurité.....	13
5.	Contenu de l'emballage.....	14
6.	Mise en marche.....	14
7.	Instructions.....	14
8.	Dépannage.....	15
9.	Élimination.....	15
10.	Caractéristiques techniques.....	15
11.	Garantie Karsten International.....	16

1. Aperçu

1. Bouton de distribution du filament
2. Bouton Marche / Arrêt
Bouton de retour du filament
3. Fiche d'alimentation
4. Prise de courant
5. Commutateur ABS / PLA
6. Voyant lumineux
7. Régulateur de vitesse
8. Buse d'impression
9. Câble USB
10. Adaptateur
11. Filament
12. Tapis à dessin
13. Modèles

2. Introduction

Merci pour votre confiance !

Félicitations pour l'achat de votre nouveau stylo 3D. Pour utiliser l'appareil en toute sécurité et pour connaître toutes ses caractéristiques :

- Lisez attentivement ce mode d'emploi avant de l'utiliser pour la première fois.
- Respectez toujours les consignes de sécurité.
- L'appareil doit être utilisé uniquement conformément aux instructions d'utilisation.
- Conservez ce mode d'emploi pour toute référence ultérieure.
- Si vous cédez cet appareil à un autre utilisateur, assurez-vous de lui transmettre ce mode d'emploi.

Nous espérons que vous aimerez travailler avec votre nouveau stylo 3D !

3. Utilisation appropriée

Ce stylo 3D convertit un filament plastique en un filament fondu avec lequel vous pouvez créer des objets créatifs. Le stylo est destiné exclusivement à un usage privé et domestique par des personnes de plus de 13 ans. Cet appareil ne doit pas être utilisé à des fins commerciales.

4. Consignes de sécurité



DANGER pour les personnes

- Le stylo ne convient pas aux enfants de moins de 14 ans.
- Les enfants doivent être surveillés par un adulte pendant l'utilisation.
- Le stylo ne convient pas aux individus ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou un manque d'expérience et de connaissances, à moins qu'ils ne soient surveillés par une personne responsable de leur sécurité.

ATTENTION

- N'utilisez pas le stylo si vous remarquez que le boîtier ou le câble sont endommagés.
- N'essayez pas de réparer le stylo 3D vous-même.

Avertissements sur l'utilisation du filament

- Utilisez uniquement les matériaux PLA, PETG et ABS.
- Veillez à toujours couper droit les deux extrémités du filament pour éviter d'endommager l'intérieur du stylo.
- Retirez le filament uniquement par l'arrière du stylo en utilisant le bouton 2 de retour du filament.
- Évitez ou éliminez toute accumulation de filament autour de la buse d'impression 8 pour éviter de la boucher.
- Nous vous recommandons de retirer le filament avant de ranger le stylo.



RISQUE de brûlure

- Ne touchez pas le filament fondu juste après qu'il soit sorti du stylo, attendez que le filament refroidisse.
- Ne touchez pas la buse d'impression ou la zone entourant la buse d'impression lorsque le stylo est sous tension.
- Attendez que le stylo refroidisse avant de le ranger.
- Ne placez pas le stylo directement sur un meuble ou du tissu quand il est allumé. Protégez votre espace de travail.
- Évitez tout contact entre la buse d'impression chauffée et votre peau. En cas de brûlure, refroidissez la plaie à l'eau tiède.
- Utilisez le stylo uniquement avec l'adaptateur secteur fourni.
- Débranchez l'adaptateur secteur de la prise de courant lorsque vous n'utilisez pas le stylo.



DANGER près de l'eau

- N'utilisez pas le stylo près de l'eau, sous aucun prétexte.



Karsten International BV ne sera pas tenu responsable des blessures ou des dommages causés par une mauvaise utilisation du stylo 3D.

5. Contenu de l'emballage

- Stylo 3D
- 5 modèles
- 1 tapis de dessin
- 10 x 5 m de filament PLA, en dix couleurs
- Adaptateur secteur
- Câble USB
- Mode d'emploi

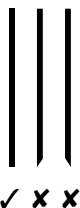
6. Mise en marche

1. Branchez le câble USB 9 à l'adaptateur secteur 10 puis branchez-le 10 à une prise de courant.
2. Branchez l'autre extrémité du câble USB 9 dans la fiche d'alimentation 4 du stylo.
3. Placez le tapis de dessin 12 sur votre modèle 13. L'utilisation d'un tapis de dessin 12 empêchera le filament 11 de coller à votre modèle 13.
4. Vérifiez si le bouton ABS / PLA 5 est correctement enclenché avant d'utiliser le filament 11. Lorsque vous utilisez le filament 11 fourni, le bouton 5 doit être réglé sur PLA.
5. Appuyez sur le bouton Marche/Arrêt 2. Le voyant lumineux 6 devient orange. La buse d'impression 8 va maintenant commencer à chauffer. Après environ 30 secondes, la buse d'impression 8 atteint une température de 230 °C. À ce moment-là, le voyant lumineux 6 devient vert et indique que le stylo est prêt à l'emploi.

7. Instructions

1. Placez le filament 11 de votre choix avec des extrémités en coupe droite dans l'entrée du stylo 3.
2. Appuyez une fois sur le bouton de distribution du filament 1 pour enclencher le filament 11 dans le stylo.
3. Après quelques secondes, le filament 11 sera envoyé vers l'avant du stylo et le filament fondu sortira de la buse d'impression 8.
4. Vous pouvez maintenant commencer votre création. Ne laissez pas la buse d'impression 8 toucher

Exemple



le tapis à dessin 12 afin d'éviter des marques de chaleur. Il est préférable de garder une distance de 0,5 cm.

5. Lorsque vous souhaitez arrêter le flux du filament 11, appuyez à nouveau sur le bouton de distribution du filament 1.

6. Si vous souhaitez mieux contrôler le flux du filament, vous pouvez manipuler la distribution manuellement. Pour cela, maintenez le bouton de distribution du filament 1 enfoncé pendant que vous travaillez. Le filament 11 cessera de sortir dès que vous relâcherez le bouton de distribution du filament 1.

7. Lorsque vous cessez d'utiliser le stylo, il s'éteindra automatiquement après deux minutes. Pour continuer à travailler, appuyez à nouveau sur le bouton Marche/Arrêt 2 et attendez que le voyant lumineux 6 devienne vert pour chauffer à nouveau le stylo.

Régler la vitesse

Vous pouvez régler la vitesse à laquelle le filament sort du stylo en faisant glisser le régulateur de vitesse 7. Si vous souhaitez ralentir le flux du filament, faites glisser le bouton vers la petite barre (vers l'avant). Si vous souhaitez que le filament s'écoule plus rapidement, faites glisser le régulateur vers la grande barre (vers l'arrière).

Remplacer le filament

Lorsque vous souhaitez changer de couleur ou de type de filament 11, vous devez d'abord retirer le filament actuel en le faisant sortir du stylo. Pour ce faire, pressez une fois le bouton de retour du filament 2. Le filament 11 sera ensuite expulsé du stylo et sortira par l'entrée du filament 3. Ne tirez pas sur le filament 11 pendant ce processus afin d'éviter d'endommager l'intérieur du stylo. Faire sortir le filament est un processus automatisé qui s'arrête de lui-même. Après cela, vous pouvez remplacer le filament 11 par votre nouveau type ou couleur et recommencer à partir de l'étape 1 de ces instructions.

Maintenez l'interrupteur On / Off 2 enfoncé 5 secondes pour éteindre le stylo 3D.

ATTENTION: lors du changement de type de filament, vérifiez si le commutateur ABS / PLA 5 est correctement réglé. Lorsque vous utilisez un filament en PLA, la température de fusion doit être plus basse et le commutateur ABS / PLA 5 doit être réglé sur 'PLA'. Lors de l'utilisation de filaments ABS ou PETG, la température de fusion doit être supérieure et le commutateur ABS / PLA 5 doit être réglé sur ABS.

Acheter des filaments

Pour acheter d'autres filaments ou des filaments de couleur et de type différents, veuillez consulter le site www.3dandprint.eu

8. Dépannage

Le voyant lumineux 6 ne fonctionne pas :

1. Vérifiez l'alimentation.
2. Vérifiez la connexion de l'alimentation électrique ; l'adaptateur secteur 10 est-il branché à une prise de courant et le câble USB 9 est-il branché correctement dans l'adaptateur secteur 10 et la fiche d'alimentation 4 ?

Le filament 11 n'est pas distribué :

1. Vérifiez que le filament 11 est correctement inséré dans l'entrée du filament 3 et suffisamment enfoncé.
2. Vérifiez qu'il n'y a pas de résidu de filament sur la buse d'impression 8 causant un blocage.

Le filament 11 continue de s'écouler :

Cela peut être dû à une petite accumulation de filament dans le stylo et n'a pas de conséquences destructrices.

1. Réduisez temporairement la vitesse d'écoulement du filament à l'aide du régulateur de vitesse 7.
2. Arrêtez de travailler pendant quelques secondes et laissez l'accumulation s'écouler.

Le filament 11 obstrue le stylo :

Si le filament reste coincé dans le stylo, réglez temporairement le bouton 5 sur la position ABS. Grâce à la température de chauffe plus élevée sur la position ABS, le filament fondra plus vite et se détachera du stylo.

9. Élimination

Ce produit est soumis aux dispositions de la Directive européenne 2012/19/UE.



Le symbole de conteneur de déchets barré indique que le produit doit être mis au rebut séparément dans l'Union européenne. Ceci s'applique au produit et à tous les accessoires marqués par ce symbole. Les produits marqués par ce symbole ne doivent pas être éliminés avec les autres déchets ménagers et doivent être déposés à un point de collecte pour le recyclage des appareils électriques et électroniques.



Le recyclage contribue à réduire la consommation de ressources et à réduire l'impact environnemental.

Si vous souhaitez jeter l'emballage, veuillez respecter la législation environnementale de votre pays.

10. Caractéristiques techniques

Adaptateur secteur

Tension d'entrée	100-240V
Tension de sortie	5V 2A
Câble USB	1,50 m

Stylo 3D

Dimensions	18,5 x 4,5 x 3,2 cm
Poids	60 gr
Matériaux	Buse d'impression = plastique PPS Boîtier = plastique ABS
Diamètre de la buse	0,7 mm
Température de fusion	Adaptable avec régulateur ABS réglages 220 ± 10 °C PLA réglages 190 ± 10 °C
Matériau du filament	filaments plastiques Ø1,75 mm PLA, PETG ou ABS.
Protection	IP40
Conditions environnementales	Température de travail = 10 ~ 35 °C Humidité = 20-65 % HR

Voyant lumineux	LED orange = le stylo est sous tension et en train de chauffer LED vert = le stylo est prêt à l'emploi
Contrôle de puissance	Manuellement avec bouton Marche/Arrêt Mise hors tension automatique après 2 minutes sans utilisation

Emballage

Dimensions :	23,5 x 6,5 x 17,5 cm
Matériaux	Boîte = carton Intérieur = plastique PC
Contenu :	Stylo 3D 5 modèles et 1 tapis de dessin 10 x 5 m de filament PLA, en dix couleurs Adaptateur secteur avec câble USB Mode d'emploi

Certification



Sous réserve de modifications techniques.

11. Garantie Karsten International

Cher client, votre appareil bénéficie d'une garantie de 3 ans, valable à compter de la date d'achat. En cas de défauts du produit, vous disposez de droits légaux à l'encontre du vendeur du produit. Ces droits légaux ne sont pas limités par notre garantie décrite ci-dessous.

Conditions de garantie

La période de garantie commence à partir de la date d'achat. Veuillez conserver votre reçu original, ce document est nécessaire comme preuve d'achat.

En cas de défaut de matériel ou de fabrication révélé au cours des trois ans suivant la date d'achat, nous remplacerons ou réparerons le produit à notre discrétion. La prestation de cette garantie présuppose la présentation de l'appareil défectueux et du reçu d'achat dans un délai de trois ans, ainsi qu'une description écrite indiquant la nature du défaut et le moment de son apparition.

Si le défaut est couvert par notre garantie, nous vous renverrons le produit réparé ou un produit neuf. La réparation ou le remplacement du produit ne démarre pas une nouvelle période de garantie.

Période de garantie et recours légaux en cas de défauts

La période de garantie n'est pas prolongée par cette indemnisation. Cela s'applique également aux pièces remplacées et réparées. Tout dégat ou défaut déjà existant au moment de l'achat doit être signalé immédiatement après le déballage. Les réparations effectuées après l'expiration de la période de garantie seront facturées.

Portée de la garantie

L'appareil a été soigneusement fabriqué selon des directives de qualité strictes et a été méticuleusement testé avant la livraison. La garantie couvre les défauts de matériel ou de fabrication.

Les pièces du produit sont sujettes à une usure normale et la détérioration des pièces fragiles sont exclues de la garantie, par exemple les boutons, l'adaptateur secteur ou les ampoules LED.

Cette garantie s'annule si le produit est endommagé, mal utilisé ou réparé. Pour une utilisation conforme du produit, toutes

les instructions décrites dans ce mode d'emploi doivent être respectées scrupuleusement. Toute forme d'utilisation ou de manipulation déconseillée dans ce mode d'emploi doit être évitée.

Le produit est destiné à un usage privé et non à des fins commerciales. En cas d'utilisation abusive et de manipulation inadéquate, de recours à la force et à des réparations non effectuées par notre SAV agréé, la garantie expire.

Procédure en cas de réclamation de garantie

Afin de traiter votre demande le plus rapidement possible, nous vous prions de bien vouloir observer les instructions suivantes :

- Ayez à portée de main le reçu d'achat et le numéro d'article (p. ex. **IAN 324180**) lors de toute demande.
- Le numéro de l'article se trouve sur la page de titre de ce mode d'emploi (en bas à gauche) ou sur le dessous du produit.
- Si vous constatez des dysfonctionnements ou d'autres défauts, veuillez contacter le SAV ci-dessous, par téléphone ou par e-mail.

Un produit enregistré comme défectueux peut être envoyé gratuitement à l'adresse indiquée. Veuillez inclure le reçu d'achat et une description écrite indiquant la nature du défaut et le moment de son apparition.



Fournisseur

Veuillez noter que l'adresse suivante n'est pas une adresse de SAV.

Veuillez contacter premièrement le SAV mentionné ci-dessus.

Karsten International B.V.
Overschiestraat 63
1062 XD Amsterdam
THE NETHERLANDS



PDF ONLINE
www.lidl-service.com

En scannant ce code QR, vous serez automatiquement redirigé sur le site Internet d'assistance de Lidl (www.lidl-service.com), où vous pourrez ouvrir le guide d'utilisation en entrant le numéro de l'article **IAN 324180**.



Service Après-Vente

CH

Tel.: 0800-200114
E-Mail: info@3dandprint.eu

FR

Tel.: +31 (0)20 532 5676
E-Mail: info@3dandprint.eu

Inhoud

1.	Inhoud.....	18
2.	Introductie.....	19
3.	Correct gebruik.....	19
4.	Veiligheidsinstructies.....	19
5.	Inhoud van het pakket.....	19
6.	Vorbereidingen.....	20
7.	Instructies.....	20
8.	Probleemoplossingen.....	21
9.	Afvoeren.....	21
10.	Technische gegevens.....	21
11.	Garantie van Karsten International.....	22

1. Overzicht

1. Filament invoerknop
2. Aan/Uit knop
Filament terugvoerknop
3. Filament ingang
4. Stekkeraansluiting
5. ABS/PLA schakelaar
6. Indicatielampje
7. Snelheidsknop
8. Printkop
9. USB- Kabel
10. Adapter
11. PLA Filament
12. Tekenondergrond
13. Sjablonen

2. Introductie

Hartelijk dank voor uw vertrouwen!
Gefeliciteerd met uw nieuwe 3D-pen. Om het apparaat veilig te gebruiken en om alle functies van het apparaat te leren kennen:

- Dient u deze handleiding vóór de eerste ingebruikname grondig door te lezen.
- Neemt u steeds de veiligheidsinstructies in acht.
- Het apparaat mag alleen worden bediend zoals in deze handleiding wordt beschreven.
- Bewaar deze handleiding goed.
- Wanneer u het apparaat ooit aan derden doorgeeft, dient u deze handleiding bij te voegen.

Wij wensen u veel plezier met uw nieuwe 3D-pen!

3. Correct gebruik

Deze 3D-pen zet kunststof filament om in gesmolten filament waarmee u creatieve werken kunt maken. Deze 3D-pen is uitsluitend bestemd voor gebruik in privéhuishoudens door personen vanaf 13 jaar. Dit apparaat mag niet voor commerciële doeleinden worden gebruikt.

4. Veiligheidsinstructies



GEVAAR voor personen

- De pen is niet geschikt voor kinderen onder de 14 jaar.
- Oudere kinderen mogen de pen enkel gebruiken onder toezicht van een volwassene.
- De pen is niet geschikt voor personen met verminderde lichamelijke of geestelijke vermogens of met gebrek aan ervaring en kennis, tenzij ze onder toezicht staan van iemand die voor hun veiligheid verantwoordelijk is.

LET OP

- De pen niet gebruiken wanneer u schade aan de behuizing of de kabel opmerkt.
- Probeer de pen niet zelf te repareren.

Waarschuwing filament gebruik

- Gebruik geen andere materialen dan PLA,

PETG of ABS.

- Knip te allen tijde het filament aan beide uiteinden recht af om beschadigingen aan het binnenwerk van de pen te voorkomen.
- Verwijder het filament alleen via de achterkant van de pen doormiddel van de terugvoerknop 2.
- Voorkom of verwijder ophoping van filament rondom de printkop 8 om verstopping te voorkomen.
- We adviseren u het filament te verwijderen wanneer u de pen opbergt.



GEVAAR voor verbranding

- Raak het gesmolten filament niet aan net nadat het de pen heeft verlaten, wacht tot het filament is afgekoeld.
- Raak de printkop en het gebied eromheen niet aan wanneer de pen aan staat.
- Wacht met opbergen van de pen tot deze volledig is afgekoeld.
- Leg de pen niet direct neer op meubilair of stoffen wanneer deze aan staat. Bescherm de ondergrond waarop u werkt.
- Vermijd rechtstreeks contact tussen de verhitte printkop en uw huid om verbranding te voorkomen. Wanneer u toch een brandplek oploopt, koel de wond met lauwwater.
- Gebruik de pen alleen in combinatie met de bijgeleverde adapter.
- Verwijder de adapter uit het stopcontact wanneer u niet met de pen aan het werk bent.



GEVAAR bij water

- Gebruik de 3D-pen absoluut niet in de buurt van water.



Karsten International B.V. behoudt zich geen aansprakelijkheid bij enige verwondingen of schade bij verkeerd gebruik van de 3D-pen.

5. Inhoud van het pakket

- 3D-pen
- 5 sjablonen
- 1 Tekenondergrond
- 10 x 5m PLA-filament, in tien kleuren

- Standaard voor 3D-pen
- Adapter
- USB-kabel
- Gebruiksaanwijzing

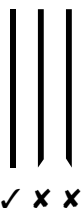
6. Voorbereidingen

1. Stop de USB-kabel 9 in de adapter 10 en stop de adapter 10 in het stopcontact.
2. Plaats het andere uiteinde van de USB-kabel 9 in de stekkeraansluiting 4 van de 3D-pen.
3. Leg de tekenondergrond 12 op een door u gekozen sjabloon 13. Het gebruik van de tekenondergrond 12 voorkomt dat het filament 11 aan uw sjabloon 13 blijft kleven.
4. Controleer dat de PLA/ABS-schakelaar 5 goed staat ingesteld voor het filament 11 dat u gaat gebruiken. Werk t u met het filament 11 uit de verpakking, zet de schakelaar 5 dan naar PLA.
5. Druk op de Aan/Uit knop 2 van de pen. Het indicatielampje 6 wordt oranje. De printkop 8 start nu met opwarmen. Na circa 30 seconden is de printkop 8 opgewarmd tot 230 °C en veranderd de kleur van het indicatielampje 6 naar groen, nu is de pen klaar voor gebruik.

7. Instructies

1. Plaats het door u gekozen filament 11 recht afgeknipt achter in de 3D-pen in de filament ingang 3.
2. Druk vervolgens één keer op de filament invoerknop 1 om het filament 11 te laten opnemen.
3. Na enkele seconden is het filament 11 volledig doorgevoerd naar de voorkant van de pen en komt er gesmolten filament uit de printkop 8.
4. U kunt nu aan de slag met uw creatie. Raak hierbij het tekenondergrond 12 niet aan met de printkop om brandplekken te voorkomen, houd bij voorkeur 0,5cm afstand.
5. Als u de filament toevoer wilt stoppen drukt u nogmaals één keer op de filament invoerknop 1.

Voorbeeld



6. Als u meer controle wilt over het doorvoeren van het filament kunt u er ook voor kiezen om het filament niet automatisch te laten doorvoeren. Houd in dat geval tijdens het werken de filament invoerknop 1 ingedrukt, zodra u de filament invoerknop 1 loslaat stopt het doorvoeren van het filament.
7. Wanneer u de pen weg legt schakelt deze na 2 minuten automatisch uit. Om verder te werken drukt u de Aan/Uit knop 2 opnieuw in en dient u wederom te wachten totdat de pen volledig is opgewarmd en het indicatielampje 6 groen is.

Aanpassen snelheid

U kunt de snelheid van het doorvoeren van kunststof bepalen door de snelheidsknop 7 op de 3D-pen te verschuiven. Als u wilt dat het filament langzamer uit de 3D-pen komt, dan schuift u de snelheidsknop richting het kleine balkje (naar voren). Wanneer u wilt dat het filament sneller uit de 3D-pen komt, dan schuift u de snelheidsknop richting het grotere balkje (naar achter).

Filament verwisselen

Wanneer u van kleur of type filament 11 wilt wisselen, moet u het huidige ingevoerde filament 11 verwijderen door het terug te voeren. U doet dit door de filament terugvoerknop 2 één keer in te drukken. Het filament 11 wordt dan naar achter gevoerd en komt uit de filament ingang 3 naar buiten. Trek tijdens het terugvoeren niet aan het filament 11 om beschadigingen aan het binnenwerk van de 3D-pen te voorkomen. Het terugvoeren is een automatisch proces dat na enige tijd vanzelf stopt. U kunt nu het filament vervangen en beginnen met de nieuwe kleur of type filament 11, hiervoor begint u weer bij stap 1 van de instructies.

Houd de Aan/Uit knop 2 circa 5 seconde ingedrukt om de 3D pen uit te schakelen.

LET OP: Wanneer u van type filament verandert, moet u controleren dat de ABS/PLA-schakelaar 5 juist is ingesteld. Wanneer u met PLA-filament werkt, moet de smeltemperatuur lager zijn en dient u de schakelaar 5 naar

'PLA' te schuiven. Wanneer u met ABS of PETG filament werkt moet de smelttemperatuur hoger zijn en dient u de schakelaar 5 naar 'ABS' te verschuiven.

Filament aanschaffen

Voor het aanschaffen van meer of andere soorten en kleuren filament kunt u terecht op de website www.3dandprint.eu

8. Probleemoplossingen

Indicatielampje 6 gaat niet aan:

1. Controleer de stroomvoorziening.
2. Controleer de stekeraansluiting; zit de adapter 10 in het stopcontact en de USB-kabel 9 in de adapter en de stekeraansluiting 4..

Filament 11 wordt niet doorgevoerd:

1. Controleer of het filament 11 diep genoeg in de filament ingang 3 is ingevoerd.
2. Controleer of er geen filament aan de printkop 8 kleeft die verstopping veroorzaakt.

Filament 11 blijft navloeien:

Dit kan het gevolg zijn van een kleine filament ophoping binnen de pen en heeft geen destructieve gevolgen.

1. Stel de doorvoersnelheid tijdelijk naar beneden bij met de snelheidsknop 7.
2. Stop enkele seconden met tekenen en wacht tot de ophoping is doorgevoerd.

Filament 11 raakt verstopt in de pen.

Indien PLA filament in de pen vast komt te zitten, zet de schakelaar 5 dan kortstondig op de ABS stand. Omdat de smelttemperatuur van ABS hoger is, smelt het filament sneller en raakt deze los van de pen.

9. Afvoeren

Dit product valt onder de Europese richtlijn 2012/19/EU.

Het symbool van de doorgestreepte afvalcontainer betekent dat het product in de Europese Unie gescheiden moet worden weggegooid. Dat geldt voor het product en alle met dit symbool aangeduide ac-

cessoires. Aldus aangeduide producten mogen niet met het normale huisvuil worden weggegooid, maar moeten bij een innamepunt voor recycling van elektrische en elektronische apparaten worden afgegeven.



Recycling helpt het verbruik van grondstoffen te reduceren en het milieu te ontlasten. Als u de verpakking wilt weggooiden houdt u dan aan de betreffende milieuvorschriften in uw land.

10. Technische gegevens

Adapter

Input	100-240V
Output:	5V 2A
USB-Kabel	1,50 m

3D-pen

Afmetingen:	18,5 x 4,5 x 3,2 cm
Gewicht	60 gram
Materiaal	Printkop = PPS kunststof Behuizing = ABS kunststof
Printkop diameter	0,7 mm
Smelttemperatuur	Verstelbaar (met schuifknop) ABS instelling 220 ± 10 °C PLA instelling 190 ± 10 °C
Materiaal filament	Pen is geschikt voor 1,75mm diameter filament van PLA, PETG of ABS kunststof
Bescherming	IP40
Omgevingsvoorwaarden	Werktemperatuur = 10-35 °C, Luchtvochtigheid = 20-65% RH
Status indicator	LED-lampje oranje = pen is aan en aan het opwarmen LED-lampje groen = pen is klaar voor gebruik
Power bediening	Handmatig door middel van aan/uit knop Automatisch uitschakelen na 2 minuten geen gebruik



Verpakking

Afmetingen:	25,5 x 6,5 x 17,5 cm
Materiaal:	Box = karton Inlay = PET
Inhoud:	3D-pen 5 Sjablonen en 1 Tekenondergrond 10 x 5 m PLA-filament, in tien kleuren Adapter met USB-kabel Gebruiksaanwijzing

11. Garantie van Karsten International

Geachte klant, U hebt op dit apparaat 3 jaar garantie vanaf de aankoopdatum. In geval van gebreken in dit product hebt u wettelijke rechten ten opzichte van de verkoper van het product. Deze wettelijke rechten worden niet beperkt door onze hierna beschreven garantie.

Garantievoorwaarden

De garantietermijn geldt vanaf de datum van aankoop. Bewaar het originele aankoopbewijs goed.

Wanneer zich binnen drie jaar na aankoopdatum van dit product een materiaal- of fabricagefout voordoet, wordt het product door ons – naar onze keuze – voor u kosteloos gerepareerd of vervangen. Voorwaarde voor deze garantie is dat binnen de termijn van drie jaar het defecte apparaat en het aankoopbewijs (kassabon) worden overlegd en dat er kort schriftelijk wordt beschreven waaruit het gebrek bestaat en wanneer deze zich heeft voorgedaan.

Wanneer het defect door onze garantie wordt gedekt, ontvangt u het gerepareerde product of een nieuw exemplaar. Met de reparatie of vervanging van het product begint er geen nieuwe garantieperiode.

Garantieperiode en wettelijke aanspraken bij gebreken

De garantieperiode wordt door deze vrijwaring niet verlengd. Dat geldt ook voor vervangen en gerepareerde onderdelen.

Eventueel al bij aankoop aanwezige schade en gebreken moeten direct na het uitpakken worden gemeld. Voor reparaties die zich voordoen na het verstrijken van de garantieperiode worden kosten in rekening gebracht.

Omvang van de garantie

Het apparaat is zorgvuldig geproduceerd volgens strenge kwaliteitsrichtlijnen en nauwgezet gecontroleerd voor levering. De garantie geldt voor materiaal- of fabricagefouten.

Deze garantie geldt niet voor productonderdelen die blootstaan aan normale slijtage en derhalve als aan slijtage onderhevige onderdelen kunnen worden aangemerkt, of voor beschadigingen aan breekbare onderdelen, bijv. knoppen, adapter of lichtbronnen.

Deze garantie vervalt wanneer het product is beschadigd, ondeskundig is gebruikt of is gerepareerd. Voor deskundig gebruik van het product moeten alle in de gebruiksaanwijzing beschreven instructies precies worden opgevolgd. Gebruiksdoeleinden en handelingen die in de gebruiksaanwijzing worden afgeraden of waarvoor wordt gewaarschuwd, moeten beslist worden vermeden.

Het product is uitsluitend bestemd voor privégebruik en niet voor commerciële doeleinden. Bij verkeerd gebruik en ondeskundige behandeling, bij gebruik van geweld en bij reparaties die niet door ons erkend servicefiliaal zijn uitgevoerd, vervalt de garantie.

Afhandeling in geval van garantie

Voor een snelle afhandeling van uw verzoek, dient u de volgende aanwijzingen te volgen:

- Houd voor alle aanvragen het aankoopbewijs en het artikelnummer (bijv. **IAN 324180**) bij de hand.
- Het artikelnummer vindt u op de titelpagina van de gebruiksaanwijzing (linksonder) of onderop de verpakking van het product.
- Als er fouten in de werking of andere gebreken optreden, neemt u eerst contact op met de hierna genoemde servicecentra, telefonisch of

via e-mail.

- Een als defect geregistreerd product kunt u dan zonder portokosten naar het aan u doorgegeven adres sturen. Voeg het aankoopbewijs (kassabon) bij en vermeld waaruit het gebrek bestaat en wanneer het is ontstaan.



Met het scannen van deze QR-code komt u direct op de webiste (www.lidl-service.com). Waar u de gebruikers manual kunt vinden bij het invoeren van het artikel nummer (IAN) **324180**.

Service



Tel: +31 (0)20 532 5676

E-mail: Info@3dandprint.eu

Leverancier

Let op: het volgende adres is geen servicecentrum. Neem eerst contact op met het opgegeven servicecentrum.



Karsten International B.V.

Overschiestraat 63
1062 XD Amsterdam
Nederland

Inhaltsverzeichnis

1.	Übersicht.....	24
2.	Einführung.....	25
3.	Bedienung.....	25
4.	Sicherheitshinweise.....	25
5.	Packungsinhalt.....	25
6.	Vorbereitungen	26
7.	Benutzung.....	26
8.	Fehlerbehebung.....	27
9.	Entsorgung.....	27
10.	Technische Daten.....	27
11.	Karsten International Garantie.....	28

1. Übersicht

1. Filament Einzug Knopf
2. Ein / Aus-Schalter
Fadenrücklaufknopf
3. Eingang Filament
4. Stromeingang
5. PLA/ABS Schieberegler
6. Anzeigelicht
7. Geschwindigkeitsschalter
8. Druckspitze
9. USB-Kabel
10. Adapter/Netzteil
11. Filament
12. Pauspapier
13. Schablonen

2. Einführung

Vielen Dank für Ihr Vertrauen!

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihres neuen 3D-Stiftes. Um das Gerät sicher zu benutzen und den vollen Funktionsumfang des Geräts kennenzulernen:

- Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig vor der ersten Benutzung durch.
- Beachten Sie immer die Sicherheitshinweise.
- Das Gerät sollte, nur wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben, benutzt werden.
- Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig auf.
- Wenn Sie das Gerät an andere weitergeben, sollte diese Bedienungsanleitung mitgereicht werden.

Wir hoffen Sie haben Freude am Arbeiten mit Ihrem neuen 3D Stift!

3. Bedienung

Der 3D Stift erhitzt das Plastikfilament in geschmolzenes Filament mit dem Sie kreative Objekte zeichnen können. Der 3D Stift ist nur für den privaten Gebrauch zu Hause von Personen über 13 Jahren geeignet. Das Gerät darf nicht für gewerbliche Zwecke benutzt werden.

4. Sicherheitshinweise

WARNUNG

- Der 3D Stift darf nicht von Kindern unter 14 Jahren benutzt werden.
- Außer Reichweite von Kindern unter 14 Jahren aufbewahren.
- Der 3D Stift darf nicht von Personen mit reduzierten physischen, sensorischen, mentalen Fähigkeiten oder fehlender Erfahrung und Wissen benutzt werden (außer eine Aufsichtsperson überwacht und begleitet die Benutzung).

ACHTUNG

- Den Stift nicht benutzen, wenn Beschädigungen am Gehäuse oder an Kabeln sichtbar sind.
- Den 3D Stift nicht selbst reparieren.

- Keine anderen Materialien als PLA, PETG und ABS verwenden.
- Das Filament immer gerade an beiden Enden abschneiden, um Schäden am Inneren des Stifts zu verhindern.
- Unerwünschtes Filament nur durch das hintere Stiftdende entfernen. Drücken Sie dafür den Rücklaufknopf 2.
- Es wird empfohlen das Filament nach Gebrauch aus dem Stift zu entfernen.
- Verhindern und vermeiden Sie das Ansammeln von Filament an der Stiftpitze, um eine Verstopfung vorzubeugen.



Verbrennungsgefahr

- Berühren Sie das Filament nicht direkt nachdem es aus dem 3D Stift kommt, lassen Sie es zuerst abkühlen.
- Die Stiftpitze und den umliegenden Bereich nicht berühren. Beim Einschalten des 3D Stiftes steigt die Temperatur der Stiftpitze.
- Nach Benutzung den 3D Stift gut abkühlen lassen.
- Schützen Sie Ihren Arbeitsplatz und legen Sie den aufgeheizten 3D Stift nicht direkt auf Ihre Möbel oder Textilien.
- Vermeiden Sie jede Berührung der Haut mit der Stiftpitze. Im Fall von Verbrennungen kühlen Sie die Wunde mit lauwarmem Wasser.
- Nur das mitgelieferte Netzteil verwenden.
- Entfernen Sie das Netzteil aus der Steckdose, wenn Sie den 3D Stift nicht benutzen.



GEFAHR mit Wasser

- Benutzen Sie den 3D Stift unter keinen Umständen in der Nähe von Wasser.



Karsten International BV übernimmt keine Haftung für jegliche Verletzungen oder Schäden, die durch eine falsche Benutzung des 3D Stiftes verursacht werden. .

5. Packungsinhalt

- 3D Stift
- 5 Schablonen
- Pauspapier

Warnung beim Gebrauch von dem Filament

- 10 x 5m PLA Filament, 10 Farben
- Netzteil
- USB Kabel
- Bedienungsanleitung

6. Vorbereitungen

1. Stecken Sie das USB-Kabel (9) in das Netzteil (10) und schließen Sie den Stecker (10) an einer Stromquelle an.
2. Stecken Sie das andere Ende des USB-Kabels (9) in die dafür vorgesehene Öffnung (4) des 3D Stifts.
3. Platzieren Sie das Pauspapier (12) auf Ihrer Schablone (13). Dies verhindert, dass das Filament (11) auf der Schablone (13) kleben bleibt.
4. Prüfen Sie, ob der ABS/PLA Schalter (5) richtig eingestellt ist, bevor Sie das Filament (11) verwenden. Wenn Sie das Filament (11) aus der Verpackung verwenden, soll der Schalter (5) auf PLA eingestellt sein.
5. Drücken Sie den On/Off Schalter (2). Das Anzeigelicht (6) leuchtet dann orange. Die Temperatur der Stiftspitze steigt. Nach ungefähr 30 Sekunden erreicht die Stiftspitze (8) eine Temperatur von ca. 230 °C und das Anzeigelicht (6) leuchtet grün. Der 3D Stift ist einsatzbereit.

7. Benutzung

1. Filament einfüllen: Schneiden Sie das Ende des Filaments (11) gerade ab und halten Sie es an den Filament Eingang (3) des 3D Stifts. Achten Sie darauf, dass das Ende nicht schräg abgeschnitten wird.
2. Drücken Sie den Filament Einzug Knopf (1) einmal, um das Filament (11) in den 3D Stift einzuführen.
3. Nach wenigen Sekunden ist das Filament (11) komplett eingezogen und geschmolzenes Filament kommt aus der Stiftspitze (8). Sie können nun mit dem 3D Stift zeichnen.
4. Mit dem 3D Stift zeichnen: Halten Sie die Stiftspitze (8) 0,5 cm über dem Pauspapier (12) und zeichnen Sie Ihre Kreation. Vermeiden Sie den

Beispiel



- direkten Kontakt des 3D Stifts mit dem Pauspapier (12) um Brandspuren vorzubeugen.
5. Um den Austritt von Filament (11) zu stoppen, drücken Sie den Filament Einzug Knopf (1) ein weiteres Mal.
 6. Das Filament genauer dosieren: Wenn Sie mehr Kontrolle über den Filament Austritt beim Zeichnen haben möchten, halten Sie den Filament Einzug Knopf (1) während des Zeichnens gedrückt. Sobald Sie den Filament Einzug Knopf (1) loslassen, tritt kein Filament mehr aus der Stiftspitze aus.
 7. Nach dem Gebrauch: Beim Ablegen des 3D Stiftes schaltet sich der Stift nach 2 Minuten automatisch von selbst aus. Um weiter zu zeichnen, drücken Sie wieder den On/Off Schalter (2) und warten Sie bis das Anzeigelicht (6) grün leuchtet.

Geschwindigkeit einstellen

Es ist möglich die Austrittsgeschwindigkeit des Filaments aus dem 3D Stift anzupassen. Bedienen Sie dafür den Geschwindigkeitsknopf (7). Wenn Sie den Filament Austritt reduzieren möchten, schieben Sie den Geschwindigkeitsknopf (7) nach vorne. Wenn Sie den Filament Austritt beschleunigen möchten, schieben Sie den Geschwindigkeitsknopf (7) nach hinten.

Wechseln des Filaments

Wenn Sie die Art oder die Farbe des Filaments (11) ändern möchten, müssen Sie zuerst das aktuelle Filament aus dem 3D Stift entfernen. Halten Sie den Filament Rückgabeknopf (2) für zwei Sekunden gedrückt. Dadurch tritt das Filament (11) am Ende des Stifts am Filament Eingang (3) aus. Ziehen Sie während dieses Vorgangs nicht am Filament(11), um Schäden an den inneren Komponenten des 3D Stifts zu vermeiden. Der Vorgang stoppt von allein, sobald sämtliches Filament (11) aus dem Stift entfernt ist. Danach können Sie das Filament (11) nach Art und Farbe Ihrer Wahl ersetzen. Gehen Sie dabei wie mit Schritt 1 in der Bedienungsanleitung vor.

Halten Sie den On/Off Schalter (2) 5 Sekunden gedrückt, um den 3D Stift auszuschalten.

VORSICHT: Wenn Sie das Filament wechseln, prüfen Sie, ob der ABS/PLA Schieberegler (5) richtig eingestellt ist. Für die Benutzung von PLA ist die Schmelztemperatur niedriger. Stellen Sie den Schieberegler (5) PLA. Für ABS oder PETG Filament muss die Schmelztemperatur höher sein. Stellen Sie den Schieberegler (5) auf ABS.



zeigt an, dass das Produkt in der Europäischen Union gesondert entsorgt werden muss. Dies betrifft das Produkt und sämtliches mit diesem Symbol versehene Zubehör. Produkte, die mit diesem Kennzeichen versehen sind, dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden, sondern müssen zu einem Sammelpunkt für Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten gebracht werden.

Filament kaufen

Um mehr verschiedene Arten und Farben von Filament zu erwerben, besuchen Sie die Homepage www.3dandprint.eu

8. Fehlerbehebung

Anzeigelicht (6) funktioniert nicht:

1. Kontrollieren Sie die Stromversorgung.
2. Kontrollieren Sie, ob die Anschlüsse des Netzteils und des USB-Kabels richtig verbunden sind.

Filament (11) wird nicht eingezogen: Kontrollieren Sie, ob das Filament (11) korrekt und tief genug in den Filament Eingang (3) eingeführt wurde. Versichern Sie sich, dass die Stiftspitze nicht mit Filament verklebt ist.

Filament (11) fließt zu stark aus:

1. Dies kann durch eine kleine Ansammlung von Filament im Stift entstehen und hat keine negativen Auswirkungen.
2. Verringern Sie die Geschwindigkeit mittels dem Geschwindigkeitsknopf (7).
3. Stoppen Sie das Zeichnen für ein paar Sekunden bis sich die Ansammlung auflöst.

Filament (11) verstopft im Stift:

Falls PLA Filament im Stift stecken bleibt, schalten Sie den Schieberegler (5) kurz auf ABS. Da die Schmelztemperatur von ABS höher ist, schmilzt das Filament schneller und löst sich im Stift.

9. Entsorgung

Dieses Produkt unterliegt den Bestimmungen der Europäischen Richtlinie 2012/19/EU.



Recycling hilft Ressourcen zu schonen und negative Umweltfolgen zu vermeiden. Wenn Sie die Verpackung entsorgen möchten, folgen Sie der umweltrechtlichen Gesetzgebung in Ihrem Land.

10. Technische Daten

Netzteil

Eingang	100-240V
Ausgang	5V 2A
USB-Kabel	1,50 m

3D-Stift

Abmessungen	18,5 x 4,5 x 3,2 cm
Gewicht	60 Gramm
Material	Stiftspitze = PPS Plastik Gehäuse = ABS Plastik
Durchmesser Stiftspitze	0,7 mm
Schmelztemperatur	einstellbar (mit Schieberegler) ABS 220 ± 10 °C PLA 190 ± 10 °C
Material Filament	Geeignet für 1,75 mm PLA, PETG und ABS
Schutzklasse	IP40 (kein Schutz gegen Feuchtigkeit)

Umweltbedingungen	10~35 ° C, Feuchtigkeit: 20~65% RH
Statusanzeige	LED-Licht Orange = Stift ist eingeschaltet und heizt auf LED-Licht grün = Stift ist bereit zur Benutzung
Stromversorgung	Manuell mit dem On/Off Schalter. Automatische Abschaltung nach 2 Minuten ohne Benutzung

Verpackung

Abmessungen:	25,5 x 6,5 x 17,5 cm
Material:	Box = Karton Einlage = PET
Inhalt:	3D-Stift 5 Schablonen und 1 Pauspapier 10 x 5 m PLA-filament, in zehn Farben Adapter mit USB-Kabel Bedienungsanleitung

Zertifikate



Technische Änderungen vorbehalten

11. Karsten International Garantie

Sehr geehrter Kunde, Ihr Gerät ist mit einer 3-Jahres Garantie beginnend mit dem Kaufdatum ausgestattet. Im Falle von Produktmängeln sind Sie berechtigt gesetzliche Rechte gegen den Verkäufer anzubringen. Diese gesetzlichen Rechte sind nicht durch unsere unten



beschriebene Garantie limitiert.

Garantiebedingungen

Der Garantiezeitraum beginnt mit dem Kaufdatum. Bitte heben Sie die Originalrechnung sicher auf, sie dient als Kaufbeleg. Im Falle eines Mangels des Materials oder der Verarbeitung innerhalb von drei Jahren nach dem Kaufdatum wird das Produkt von uns ersetzt oder repariert – nach unserem Ermessen – kostenlos. Die Bedingung zu dieser Garantie ist, dass das defekte Gerät und die Kaufrechnung innerhalb von drei Jahren präsentiert werden müssen, inklusive einer schriftlichen Erläuterung der Art des Defekts und wann er auftrat.

Wenn der Mangel von unserer Garantie abgedeckt ist, werden Sie ein repariertes oder neues Produkt erhalten. Die Reparatur oder der Ersatz des Produkts startet keinen neuen Garantiezeitraum.

Garantiezeitraum und Schadenersatzansprüche

Der Garantiezeitraum wird durch Schadenersatz nicht verlängert. Dies trifft auch auf ersetzte oder reparierte Teile zu. Jeder Mangel oder Defekt, der zum Zeitpunkt des Kaufes bereits existiert, muss sofort nach dem Auspacken angezeigt werden. Reparaturen nach dem Ablauf der Garantie werden berechnet.

Garantieumfang

Das Gerät wurde sorgfältig nach strengen Qualitätsrichtlinien hergestellt und vor der Auslieferung gründlich getestet. Die Garantie umfasst Material – oder Herstellungsdefekte.

Produktteile, die dem normalen Verschleiß unterliegen und Schäden an zerbrechlichen Teilen sind von der Garantie ausgenommen, z.B. Knöpfe, Netzteil oder Leuchten.

Diese Garantie ist ungültig, wenn das Produkt beschädigt, nicht ordnungsgemäß verwendet oder eigen repariert wurde. Für ordnungsgemäßen Gebrauch des Produkts müssen alle Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung exakt befolgt werden.

Jede Art von Gebrauch oder Handhabung gegen diese Anweisungen muss vermieden werden.

Das Produkt ist für den privaten Gebrauch und nicht für kommerzielle Zwecke bestimmt. Im Fall von falschem und unsachgemäßem Gebrauch, Kraftanwendung und Reparaturen, die nicht von unserem autorisierten Service Center durchgeführt werden, verfällt die Garantie.

Handhabung im Fall eines Garantieanspruchs

Um die rasche Bearbeitung Ihrer Anfrage zu ermöglichen, beachten Sie bitte folgende Punkte:

- Halten Sie den Kaufbeleg und die Artikelnummer bei allen Anfragen bereit.
- Die Artikelnummer befindet sich auf der Titelseite dieser Bedienungsanleitung (unten links) oder am Boden des Produkts.
- Wenn fehlerhafter Betrieb oder andere Mängel auftreten, kontaktieren Sie das unten gelistete Service Center per Telefon oder Email.

Ein Produkt, das als mangelhaft registriert ist, kann kostenlos an die gegebene Adresse gesendet werden. Legen Sie den Kaufbeleg und eine schriftliche Erläuterung der Art des Defekts und dem Zeitpunkt des Auftretens bei.



Lieferant

Bitte beachten Sie, dass folgende Adresse keine Service Adresse ist. Kontaktieren Sie zuerst das zuvor beschriebene Service Center.

Karsten International B.V.
Overschiestraat 63
1062 XD Amsterdam
THE NETHERLANDS



Mit diesem QR-Code gelangen sie direkt auf die Lidl-Service-Seite (www.lidl-service.com) und können mittels der Eingabe der Artikelnummer (**IAN**) **324180** ihre Bedienungsanleitung öffnen.



Service Center

DE

Tel.: 0800 5889357 (Kostenfrei)
E-Mail: germany@3dandprint.eu

CH

Tel.: 0800-200114
E-Mail: info@3dandprint.eu

Karsten International

Overschiestraat 63
1062XD Amsterdam
THE NETHERLANDS

Stand der information -Version des informations- Versione
delle informazioni :
05/2019 - Ident.No.:914

IAN 324 180

