

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Długopis 3D



Nr partii: 202108

Punkt dostarczenia sprzętu:
mPTech Sp. z o.o.
ul. Krakowska 119
50-428 Wrocław
Polska

Zaprojektowano w Polsce
Wyprodukowano w Chinach

Producent:
mPTech Sp. z o.o.
ul. Nowogrodzka 31
00-511 Warszawa
Polska

Infolinia: (+48 71) 71 77 400
E-mail: pomoc@mpotech.eu
Strona www: www.mpotech.eu

Spis treści

1. Bezpieczeństwo użytkowania	2
2. Specyfikacja techniczna	4
2.1 Dane techniczne.....	4
2.2 Zawartość opakowania.....	4
3. Budowa urządzenia	5
4. Użytkowanie urządzenia	5
4.1 Ładowanie akumulator.....	5
4.2 Włączanie, wyłączenie i obsługa urządzenia.....	6
5. Rozwiązywanie problemów	7
6. Konserwacja urządzenia	7
7. Prawidłowa utylizacja zużytego sprzętu i akumulatorów	8
8. Korzystanie z instrukcji	8
9. Gwarancja i serwis	8
10. Deklaracja zgodności z dyrektywami UE	8

1. Bezpieczeństwo użytkowania**OSTRZEŻENIE!**

Powierzchnie urządzenia mogą mocno się nagrzewać! Prosimy o zachowanie ostrożności podczas użytkowania!

Zapoznaj się uważnie z podanymi tu wskazówkami. Nieprzestrzeganie tych wskazówek może być niebezpieczne lub niezgodne z prawem.

–DZIECI–

Przechowuj urządzenie, jego akcesoria i opakowanie z dala od zasięgu dzieci. Przewody, filament i opakowania foliowe mogą owinać się wokół szyi dziecka lub zostać połknięte, a to może skutkować uduszeniem lub udławieniem.

–NIE RYZYKUJ–

Nie używaj urządzenia w pobliżu materiałów łatwopalnych. Nie eksploatuj produktu z widocznymi uszkodzeniami oraz uszkodzonymi akcesoriami. Produkt nie jest przeznaczony do użytkowania na zwierzętach. Nie wykorzystuj urządzenia do celów innych niż odręczne rysowanie kształtów przestrzennych.

–PROFESJONALNY SERWIS–

Naprawiać ten produkt może wyłącznie wykwalifikowany serwis producenta lub autoryzowany punkt serwisowy. Naprawa urządzenia przez niewykwalifikowany lub nieautoryzowany serwis grozi uszkodzeniem urządzenia i utratą gwarancji. Producent nie ponosi odpowiedzialności za problemy spowodowane samodzielnymi modyfikacjami dokonanymi przez użytkownika.

–NIEPEŁNOSPRAWNI RUCHOWO LUB PSYCHICZNIE–

Urządzenie nie powinno być obsługiwane przez osoby (także dzieci) o ograniczonych predyspozycjach ruchowych lub psychicznych, a także przez osoby niemające doświadczenia w obsłudze sprzętu elektronicznego. Mogą one z niego korzystać jedynie pod nadzorem osób odpowiadających za ich bezpieczeństwo po zapoznaniu się i zrozumieniu instrukcji dotyczącymi bezpiecznego korzystania z urządzenia.

–BEZPIECZEŃSTWO–

Nie uderzaj ani nie upuszczaj urządzenia na dyszę. Nie wkładaj do dyszy oraz otworu przeznaczonego na filament obiektów innych niż filament. Stosuj jedynie filament o średnicy 1,75 mm, użycie filamentu o innej średnicy może doprowadzić do uszkodzenia produktu.

–WODA I INNE PŁYNY–

Nie narażaj urządzenia na działanie wody i innych płynów. Unikaj pracy w środowisku o dużej wilgotności – zaparowane kuchnie, łazienki, etc. Drobinki wody mogą spowodować pojawienie się wilgoci w urządzeniu, a to wpływa niekorzystnie na elektronikę i może doprowadzić do uszkodzenia sprzętu.

–OTOCZENIE–

Urządzenie nie powinno pracować w zapyleniu. Przewód zasilający urządzenia podłączaj tak, aby nie można było uszkodzić produktu oraz aby nie stanowił zagrożenia dla ludzi i zwierząt. Nie narażaj urządzenia na działanie promieni słonecznych i nie używaj go, ani nie pozostawiaj w bezpośredniej bliskości urządzeń wydzielających dużo ciepła (grzejniki, kaloryfery, itp.). Elementy wykonane z tworzywa mogą się odkształcić, co może wpłynąć na działanie urządzenia lub doprowadzić do jego całkowitego uszkodzenia.

–AKUMULATOR–

Unikaj wystawiania akumulatora na działanie bardzo niskich lub bardzo wysokich temperatur (0°C – 45 °C / 32°F – 113°F). Ekstremalne temperatury mogą mieć wpływ na pojemność i żywotność akumulatora. Unikaj narażania akumulatora na kontakt z płynami i metalowymi przedmiotami, gdyż może to doprowadzić do całkowitego lub częściowego uszkodzenia akumulatora. Akumulatora używaj tylko zgodnie z jego przeznaczeniem. Nie niszczy, nie uszkadzaj ani nie wrzucaj akumulatora do ognia – może to być niebezpieczne i spowodować pożar. Zużyty lub uszkodzony akumulator należy umieścić w specjalnym pojemniku. Przeładowanie akumulatora może powodować jego uszkodzenie. W związku z tym nie ładuj akumulatora dłużej niż jest to niezbędne do jego pełnego naładowania. Akumulator w urządzeniu jest niewymienialny przez użytkownika.

2. Specyfikacja techniczna

2.1 Dane techniczne

Długopis 3D	
Model	EB-620112
Średnica dyszy	1 mm
Filament	PCL, 1,75 mm
Zasilanie	5V = 0,5 A
Akumulator	Li-ion 3,7V = 600 mAh, 2,22 Wh
Akcesoria	Książeczka ze wzorami, 10 różnokolorowych filamentów (5 m każdy), przewód USB, stojak na długopis

2.2 Zawartość opakowania

- Długopis 3D
- Filament (10 szt.)
- Książeczka ze wzorami
- Przewód USB
- Stojak na długopis
- Instrukcja obsługi



Jeśli brakuje którejkolwiek z powyższych pozycji lub jest ona uszkodzona, skontaktuj się ze sprzedawcą.



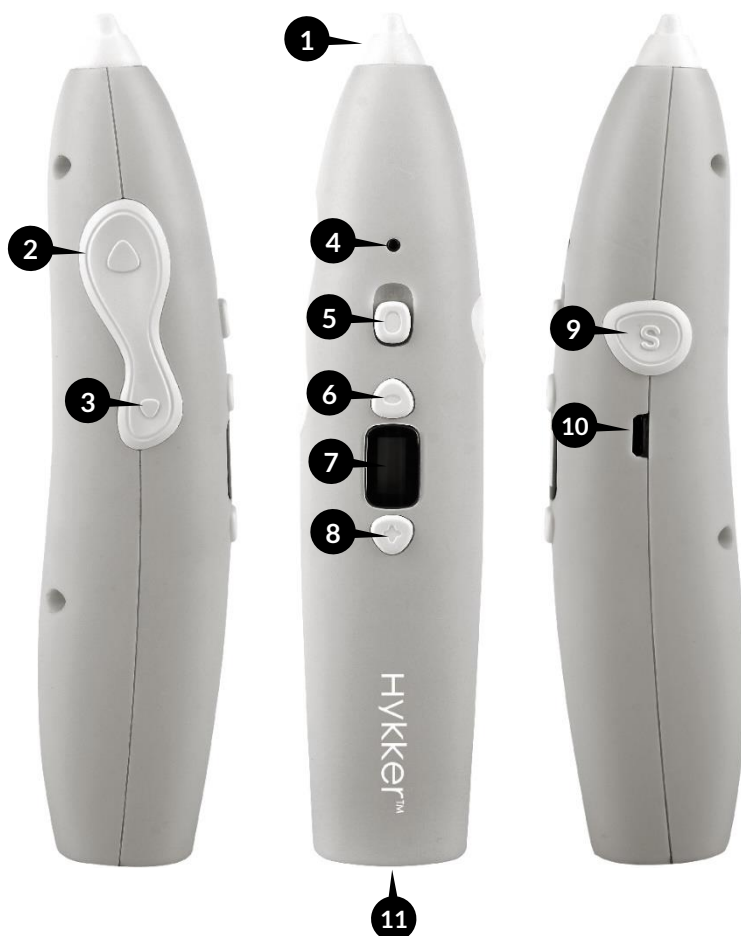
Polecamy zachować opakowanie na wypadek ewentualnej reklamacji.

Aktualna instrukcja jest również dostępna na stronie:
<https://mptech.eu/qr/hykker/>

Aby otworzyć tę stronę wystarczy zeskanować znajdujący się poniżej kod QR.



3. Budowa urządzenia



- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| 1. Dysza | 7. Wyświetlacz LCD |
| 2. Wsuwanie filamentu | 8. Zwiększanie temperatury |
| 3. Usuwanie filamentu | 9. Przycisk zmiany prędkości |
| 4. Dioda stanu | 10. Złącze micro USB |
| 5. Włącznik | 11. Otwór na filament |
| 6. Zmniejszanie temperatury | |

4. Użytkowanie urządzenia

4.1 Ładowanie akumulator



Przed pierwszym użyciem produktu akumulator urządzenia powinien zostać naładowany do pełna. Dla uzyskania pełnej pojemności akumulatora konieczne może być wykonanie kilku cykli ładowania i rozładowania.



Unikaj nadmiernego rozładowania akumulatora. Może to uszkodzić lub skrócić żywotność akumulatora. Niski poziom naładowania akumulatora sygnalizowany jest miganiem diody stanu (4) na czerwono podczas pracy urządzenia. Gdy akumulator jest bliski wyczerpania urządzenie przestanie rysować, wysunie wprowadzony do niego filament, i wyłączy się.



Podczas ładowania urządzenie może się nagrzewać. To normalne zjawisko, które nie powinno wpływać na trwałość ani wydajność urządzenia. Nie pozostawiaj ładowanego urządzenia bez nadzoru, gdyż może to grozić pożarem, uszkodzeniem urządzenia lub sprzętów użytkowych w miejscu ładowania.



Usuń filament z urządzenia przed rozpoczęciem ładowania.

Aby naładować urządzenie, podłącz wtyk micro USB dołączonego przewodu do złącza micro USB (10) w urządzeniu. Drugi koniec przewodu podłącz do zasilanego adaptera USB lub np. gniazda w komputerze, powerbanku itp. (żadne z tych urządzeń zasilających nie jest częścią zestawu), które na wyjściu gwarantują zasilanie 5 V = 0,5 A lub o wyższym prądzie. Po rozpoczęciu ładowania dioda stanu (4) urządzenia zaświeci się na czerwono. Gdy akumulator zostanie naładowany dioda stanu zmieni kolor na zielony. Po zakończeniu ładowania odłącz przewód USB od urządzenia oraz źródła zasilania. W trakcie ładowania korzystanie z urządzenia nie jest możliwe.

W przypadku niskiego stanu energii akumulatora urządzenie automatycznie usunie załadowany filament i wyłączy się.

4.2 Włączanie, wyłączenie i obsługa urządzenia



Ze względów bezpieczeństwa produkt automatycznie wyłącza się po dziesięciu minutach bezczynności. Aby wznowić działanie ponownie włącz urządzenie.



Wydobywający się z urządzenia filament może być gorący. Nie dotykaj go, ani nie wystawiaj na jego działanie ciała swojego, innych ludzi oraz zwierząt. Gorący filament może również doprowadzić do uszkodzenia wszelkich powierzchni, na których jest rozprowadzany.



Wymień filament jeśli jego długość jest mniejsza niż 11 cm.

Przesuń włącznik (5) w pozycję ON, urządzenie rozpocznie proces nagrzewania dyszy - dioda stanu (4) zacznie migać na czerwono, a wyświetlacz LCD (7) będzie wyświetlał aktualną temperaturę dyszy urządzenia. Dysza nagrzewana jest do ostatnio ustawianej temperatury - domyślnie jest to 90°C. Po nagraniu dyszy do wybranej temperatury dioda stanu świeci się nieprzerwanie na zielono.

Po włączeniu urządzenia w każdym momencie możliwa jest regulacja temperatury dyszy przy pomocy przycisków zmniejszania (6) i zwiększania (8) temperatury. Aktualnie wybrana wartość temperatury widoczna jest na wyświetlaczu LCD (7).

Rozwiń i wyprostuj wybrany filament. Przed wprowadzeniem filamentu do długopisu jego końcówka powinna być ścięta prostopadłe. W przeciwnym razie urządzenie może pracować niepoprawnie lub całkowicie nie będzie działać. W razie potrzeby przytnij końcówkę filamentu nożyczkami (nie są częścią zestawu). Wprowadź filament przez otwór w spodzie urządzenia (11) i wciśnij przycisk wysuwania filamentu (2). Długopis załaduje filament i automatycznie rozpocznie wysuwanie go przez dyszę. Aby zatrzymać wysuwanie filamentu ponownie wciśnij przycisk wysuwania.

Podczas pracy urządzenia możliwy jest wybór jednej z dwóch prędkości wysuwania filamentu. Przełączaj się między nimi przyciskiem zmiany prędkości (9).

Aby usunąć załadowany do urządzenia filament zatrzymaj jego wysuwanie i wciśnij przycisk usuwania filamentu (3). Alternatywnie wyłącz urządzenie przesuając włącznik (5) w pozycję OFF, a filament zostanie usunięty automatycznie.

5. Rozwiązywanie problemów

W razie problemów z urządzeniem zapoznaj się z poniższymi poradami.

Dioda stanu nie włącza się	Sprawdź, czy akumulator jest naładowany. Sprawdź, czy przewody, wtyczki i gniazda zasilające urządzenie nie są uszkodzone, uniemożliwiając naładowanie akumulatora. Sprawdź, czy źródło zasilania działa poprawnie.
Nagrzewanie dyszy urządzenia nie włącza się	Sprawdź, czy przewody, wtyczki i gniazda zasilające urządzenie nie są uszkodzone.
Urządzenie nie ładuje się	Sprawdź, czy przewody, wtyczki i gniazda zasilające urządzenie nie są uszkodzone. Sprawdź, czy źródło zasilania działa poprawnie.
Filament nie wysuwa się	Sprawdź, czy końcówka filamentu wprowadzana do urządzenia została ścięta prostopadłe. Filament mógł zaciąć się w mechanizmie wprowadzania – usuń filament, przytnij jego końcówkę i wprowadź go ponownie. Filament jest za krótki – zawsze usuwaj z urządzenia filament krótszy niż 11 cm.
Jeśli nie udało się zaradzić problemowi, to skontaktuj się z serwisem producenta.	

6. Konserwacja urządzenia

Aby przedłużyć żywotność urządzenia:

- Do czyszczenia urządzenia używaj tylko suchej ściereczki. Nie używaj środków o wysokim stężeniu kwasowym lub zasadowym, ani materiałów ściernych.
- Przechowuj urządzenie oraz jego akcesoria z dala od zasięgu dzieci.
- Unikaj bardzo wysokich temperatur, gdyż mogą one powodować skrócenie żywotności elektrycznych oraz elektronicznych komponentów urządzenia, stopić części z tworzyw sztucznych.



Opakowanie urządzenia można poddać recyklingowi zgodnie z lokalnymi przepisami.



Odpady należy wyrzucić do odpowiednich kontenerów.



Oznaczenie kontenera, do którego należy wyrzucić opakowanie – papier.



Symbol oznaczający tekturę płaską (materiał opakowania).



Oznaczenie kontenera, do którego należy wyrzucić wytłoczkę – plastik/metal

7. Prawidłowa utylizacja zużytego sprzętu i akumulatorów



Urządzenie oznaczone jest symbolem przekreślonego kontenera na śmieci, zgodnie z Dyrektywą Europejską 2012/19/UE o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Waste Electrical and Electronic Equipment – WEEE). Produktów oznaczonych tym symbolem po upływie okresu użytkowania nie należy utylizować lub wyrzucać wraz z innymi odpadami z gospodarstwa domowego. Użytkownik ma obowiązek pozbywać się zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, dostarczając je do wyznaczonego punktu, w którym takie niebezpieczne odpady poddawane są procesowi recyklingu. Gromadzenie tego typu odpadów w wydzielonych miejscach oraz właściwy proces ich odzyskiwania przyczyniają się do ochrony zasobów naturalnych. Prawidłowy recykling zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego ma korzystny wpływ na zdrowie i otoczenie człowieka. W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska pozbycia się zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego użytkownik powinien skontaktować się z odpowiednim organem władz lokalnych, z punktem zbiórki odpadów lub z punktem sprzedaży, w którym zakupił sprzęt.



Zgodnie z dyrektywą UE 2006/66/EC ze zmianami zawartymi w Dyrektywie 2013/56/UE o utylizacji akumulatora, produkt ten jest oznaczony symbolem przekreślonego kosza na śmieci. Symbol oznacza, że zastosowane w tym produkcie baterie lub akumulatory nie powinny być wyrzucane razem z normalnymi odpadami z gospodarstw domowych, lecz traktowane zgodnie z dyrektywą i miejscowymi przepisami. Nie wolno wyrzucać akumulatorów razem z niesortowanymi odpadami komunalnymi. Użytkownicy akumulatora i akumulatorów muszą korzystać z dostępnej sieci odbioru tych elementów, która umożliwi ich zwrot, recykling oraz utylizację. Na terenie UE zbiórka i recykling akumulatora i akumulatorów podlega osobnym procedurom. Aby dowiedzieć się więcej o istniejących w okolicy procedurach recyklingu akumulatora i akumulatorów, należy skontaktować się z urzędem miasta, instytucją ds. gospodarki odpadami lub wysypiskiem.

8. Korzystanie z instrukcji

Bez uprzedniej pisemnej zgody producenta żadna część niniejszej instrukcji obsługi nie może być powielana, rozpowszechniana, tłumaczona ani przekazywana w jakiegokolwiek formie czy przy użyciu jakichkolwiek środków elektronicznych bądź mechanicznych, w tym przez tworzenie fotokopii, rejestrowanie lub przechowywanie w jakiegokolwiek systemach przechowywania i udostępniania informacji.

Wszystkie marki i nazwy produktów są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi danych firm.

9. Gwarancja i serwis

Produkt objęty jest 3-letnią gwarancją, licząc od daty sprzedaży produktu. W przypadku potrzeby skorzystania z reklamacji gwarancyjnej należy kontaktować się z infolinią producenta lub punktem sprzedaży. Produkt oddawany do reklamacji gwarancyjnej powinien być kompletny i w oryginalnym opakowaniu.

10. Deklaracja zgodności z dyrektywami UE



Niniejszym mPTech Sp. z o.o. oświadczam, że ten produkt jest zgodny z podstawowymi wymaganiami i pozostałymi postanowieniami Dyrektyw tzw. „Nowego podejścia” Unii Europejskiej.

USER MANUAL

3D Pen



Lot number: **202108**

Equipment delivery location:

mPTech Sp. z o.o.
Krakowska street 119
50-428 Wrocław
Poland

Designed in Poland
Manufactured in China

Manufacturer:

mPTech Sp. z o.o.
Nowogrodzka 31 street
00-511 Warsaw
Poland

Helpline: (+48 71) 71 77 400

E-mail: pomoc@mpotech.eu

Website: www.mpotech.eu

Table of Contents

1. Safety of use	10
2. Technical Specification	11
2.1 Technical data.....	11
2.2 Package content	12
3. Device construction	13
4. The use of the equipment	13
4.1 Battery charging.....	13
4.2 Turning the device on, off and operating it	14
5. Troubleshooting	15
6. Maintenance of the device	15
7. Correct disposal of used equipment and battery	16
8. The use of the manual	16
9. Warranty and service	16
10. Declaration of conformity with European Union Directives	16

1. Safety of use

WARNING!



The surfaces of the unit can become very hot! Please be careful when using!
Read these guidelines carefully. Not following them may be dangerous or illegal.

–CHILDREN–

Keep the device, its accessories and packaging out of reach of children. Cables, filament, and plastic packaging may wrap around the child's neck or be swallowed, resulting in suffocation or choking.

–DO NOT RISK–

Do not use the device near flammable fabrics. Do not use the product with visible mechanical damage. The product is not intended for use on animals. Do not use the device for purposes other than drawing spatial shapes.

–QUALIFIED SERVICE–

This product may only be repaired by qualified service personnel of the manufacturer or by an authorised service centre. Repairing the device by an unqualified or unauthorized service technician may result in damage to the device and void the warranty. The manufacturer is not responsible for problems caused by unauthorized modifications to the equipment made by the user.

–PHYSICALLY OR MENTALLY DISABLED PEOPLE–

This device should not be operated by people (including children) with limited physical or mental abilities, as well as by people with no earlier experience in operation of electronic equipment. They may only use it under the supervision of persons responsible for their safety after they have read and understood the instructions for safe use.

SAFETY

Do not hit or drop the unit on the nozzle. Do not insert objects other than the filament into the nozzle or the hole for the filament. Use only 1.75mm diameter filament, using other diameter filament may result in product damage.

–WATER AND OTHER LIQUIDS–

Protect the device from water and other liquids. Avoid using the device in environments with high humidity like kitchens or bathrooms. Water particles may cause moisture to appear in the device, which adversely affects the electronics and may cause damage to the equipment.

–SURROUNDINGS–

The device should not be used in dusty conditions. Connect the power supply cable of the device in such manner that it cannot be damaged or endanger people or animals. Do not expose the device to sunlight and do not use it or leave it in close proximity to heat-generating devices (heaters, radiators etc.). Plastic parts may deform, which may affect the operation of the device or cause it to break down completely.

–BATTERY–

Avoid exposing the battery to very high/low temperatures (0°C – 45 °C / 32°F – 113°F). Extreme temperatures may influence capacity and battery life. Avoid contact with liquids and metal objects as it may cause partial or complete battery damage. The battery should be used according to its purpose. Do not destroy, impair or throw the battery into flames - it might be dangerous and may cause fire. Worn-out or impaired battery should be placed in a dedicated container. Excessive charging the battery can cause damage. Therefore do not charge longer than necessary. The battery in the device is not replaceable by the user.

2. Technical Specification**2.1 Technical data**

3D pen	
Model	EB-620112
Nozzle diameter	1 mm
Filament	PCL, 1.75 mm
Power supply	5V = 0.5 A
Battery	Li-ion 3,7V = 600 mAh, 2,22 Wh
Accessories	Album with templates, 10 filaments in various colours (5 m each), USB cable, pen stand

2.2 Package content

- 3D pen
- Filament (10 pcs)
- Album with templates
- USB cable
- Pen stand
- User manual



If any of the above items is missing or damaged, please contact your dealer.



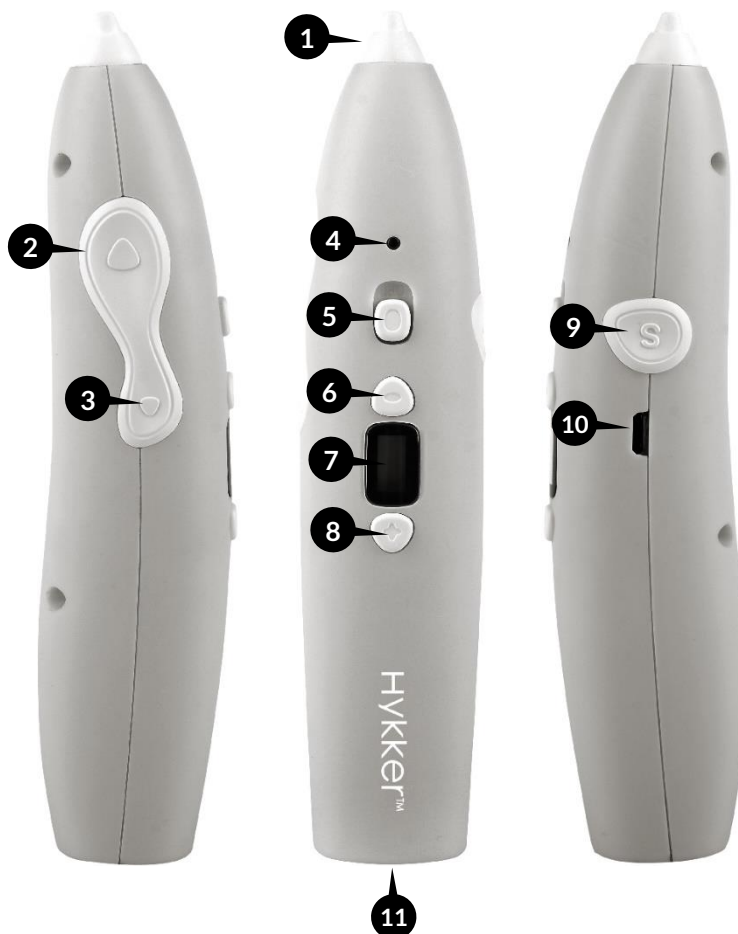
We advise to keep the container in case of any complaints.

The latest manual available on the website:
<https://mptech.eu/qr/hykker/>

To open this page, simply scan the QR Code beneath.



3. Device construction



- | | |
|-------------------------|------------------------|
| 1. Nozzle | 7. LCD display |
| 2. Ejection of filament | 8. Temperature up |
| 3. Filament removal | 9. Speed change button |
| 4. Status LED | 10. Micro USB socket |
| 5. Switch | 11. Hole for filament |
| 6. Temperature down | |

4. The use of the equipment

4.1 Battery charging



The battery should be fully charged before the first use of product. Several charging and discharging cycles may be necessary to achieve full battery capacity.



Avoid excessive battery discharge. This can damage the battery or shorten its service life. A low battery charge is indicated by the status LED (4) flashing in red. When the battery is about to run out, the device will stop drawing, eject the inserted filament, and turn off.



The device can heat up during charging. It is a regular occurrence and should not affect the stability or performance of the device. Do not leave the device to be charged unattended as this may result in fire, damage to the device or its surroundings etc.



Take out the filament before charging.

To charge your device, connect the microUSB plug of the supplied cable to the charging socket (10) on your device. Connect the other end of the cable to a powered USB adapter or, for example, a powerbank or free USB port on your computer. (none of these power supply devices are included), which guarantee a power supply of 5 V = 0.5 A or higher at the output. When charging starts, the LED diode (4) lights up red. When the battery is charged, the LED changes colour into green. Once charged disconnect USB from the device and from the power source.

The device cannot be used during charging.

When the battery is about to run out, the device will stop drawing, eject the inserted filament, and turn off.

4.2 Turning the device on, off and operating it



For the safety reasons the product automatically switches off after ten minutes of no operation. Turn the device on to use it again.



The filament coming out of the machine may be hot. Do not touch it or expose your body, other people or animals to it. Hot filament can also lead to damage to any surfaces on which it is spread.



Replace the filament if its length is less than 11 cm.

Slide the switch (5) to the ON position, the unit will start the nozzle heating process - the status LED (4) will flash red and the LCD display (7) will show the current nozzle temperature of the unit. Nozzle is heated up to the last set temperature - by default it is 90°C. When the nozzle is heated to the selected temperature, the status LED lights up continuously in green.

When the unit is switched on, the nozzle temperature can be adjusted at any time using the temperature decrease (6) and increase (8) buttons. The currently selected temperature value is shown on the LCD display (7).

Unroll and straighten the selected filament. Before inserting the filament into the pen, its tip should be bevelled perpendicularly. Otherwise, the unit may work incorrectly or will not work at all. If necessary, trim the end of the filament with scissors (not included). Insert the filament through the hole in the bottom of the unit (11) and press the filament eject button (2). The pen will load the filament and automatically start ejecting it through the nozzle. To stop the ejection of the filament press the eject button again.

During operation of the device, it is possible to select one of two filament ejection speeds. Switch between them using the speed change button (9).

To remove the loaded filament, stop the ejection and press the filament removal button (3). Alternatively, turn off the unit by sliding the switch (5) to the OFF position and the filament will be removed automatically.

5. Troubleshooting

If you have problems with the unit, please refer to the following tips.

Diode does not switch on	Check that the battery is charged. Check that the cables, plugs and sockets supplying power to the unit are not damaged, preventing the charger from damage. Check that the power supply is functioning correctly.
The device nozzle heating does not switch on	Check that the cables, plugs and sockets supplying power to the unit are not damaged.
The device does not charge	Check that the cables, plugs and sockets supplying power to the unit are not damaged. Check that the power supply is functioning correctly.
Filament does not eject	Check that the end of the filament entering the machine is cut squarely. The filament may have jammed in the insertion mechanism - remove the filament, trim the end and reinsert it. The filament is too short - always remove a filament that is shorter than 11 cm.
If the problem persists, contact the manufacturer's service department.	

6. Maintenance of the device

To extend the service life of the device:

- For cleaning use only a dry cloth. Never use any agent with a high concentration of acids, alkalis or abrasives.
- Keep the device and its accessories out of reach of children.
- Avoid very high temperatures, for it can shorten the life of electric and electronic components, melt the plastic parts and destroy the battery.



The packaging of the device can be recycled in accordance with local regulations.



The marking of the container into which the box - paper should be discarded.



Symbol for cardboard (packaging material).



Marking of the container to which the drawpiece should be disposed of - plastic/metal



The packaging elements should be disposed of in appropriate containers.

7. Correct disposal of used equipment and battery



The device is marked with a crossed-out garbage bin, in accordance with the European Directive 2012/19/EU on used electrical and electronic Equipment (Waste Electrical and Electronic equipment - WEEE). Products marked with this symbol should not be disposed of or dumped with other household waste after a period of use. The user is obliged to get rid of used electrical and electronic equipment by delivering it to designated recycling point in which dangerous waste are being recycled. Collecting this type of waste in designated locations, and the actual process of their recovery contribute to the protection of natural resources. Proper disposal of used electrical and electronic equipment is beneficial to human health and environment. To obtain information on where and how to dispose of used electrical and electronic equipment in an environmentally friendly manner user should contact their local government office, the waste collection point, or point of sale, where the equipment was purchased.



According to the EU directive 2006/66/EC with changes contained in EU directive 2013/56/UE on the disposal of batteries, this product is marked with crossed-out garbage bin symbol. The symbol indicates that the batteries used in this product should not be disposed with regular household waste, but treated according to the legal directives and local regulations. It is not allowed to dispose of accumulators with unsorted municipal waste. Users of batteries and accumulators must use the available collection points of these items, which allows them to return, recycle and disposal. Within the EU, the collection and recycling of batteries and accumulators is a subject to separate procedures. To learn more about existing procedures of recycling of batteries and accumulators please contact your local office or an institution for waste disposal or landfill.

8. The use of the manual

Without prior written consent of the manufacturer, no part of this manual may be photocopied, reproduced, translated or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, recording or storing in any systems of storing and sharing information.

All brand names and product names are trademarks or registered trademarks of their respective companies.

9. Warranty and service

The product is covered by a 3-year warranty, counting from the date of sale of the product. If you need to make use of a warranty claim, please contact the manufacturer's helpline or point of sale. The product returned for warranty claim should be complete and in its original packaging.

10. Declaration of conformity with European Union Directives



mPTech sp. z o.o. hereby declares that the product complies with all relevant provisions of the so-called the 'New Approach' Directive of the European Union.