



3D SIMO
MINI MANUAL

Potřebujete inspiraci nebo jste v nesnázích,
navštivte naše stránky:

www.3dsimo.com

3D SIMO MINI

Návod k použití



 3D SIMO

Obsah:

1. Představení výrobku 3Dsimo mini
2. Obsah zabaleného výrobku
3. Základní popis 3Dsima mini
4. Mobilní APP
5. Postup ovládání a výměny nástavců u 3Dsima mini
6. Údržba
7. Varování
8. Specifikace
9. Certifikace
10. Reklamace

3Dsimo mini

Do rukou jste dostali malou dílnu do dlaně. Jedná se o 3Dsimo mini které disponuje vyměnitelnými nástavci (3D kreslení, pájení, řezání, vypalování). Každý nástavec je opatřen logikou pro jeho detekci a nastavení všech parametrů takže vám stačí nástavec pouze zasunout. 3Dsimo mini komunikuje s mobilním zařízením pomocí vlastní APP. To vám přináší spousty instruktážních videí, šablon ale také možnost nastavení vlastních materiálových profilů. Pokud nemáte chytrý mobilní telefon nevádí 3Dsimo mini je opatřeno led displejem který prosvítá přes stěnu plastu. Veškeré informace

potřebné k obsluze tohoto zařízení získáte na následujících stránkách.



Důrazné doporučení od výrobce:

Než začnete používat 3Dsimo mini, přečtěte si prosím pečlivě návod k použití a věnujte zvýšenou pozornost varováním.

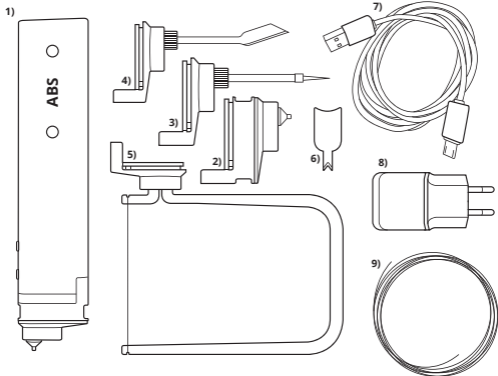
Potřebujete inspiraci nebo jste v nesházích,
navštivte naše stránky:

www.3dsimo.com

zabaleného výrobku

Zabalený výrobek obsahuje tyto komponenty:

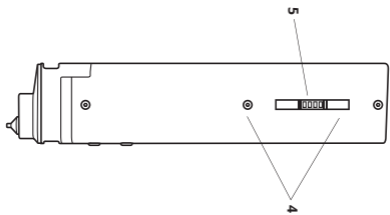
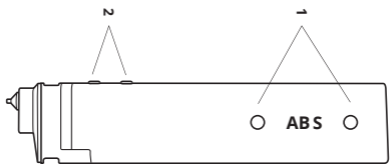
- 1x 3Dsimo mini s nástavcem na 3D kreslení
- 1x nástavec pájení
- 1x nástavec vypalování
- 1x nástavec řezání
- 1x Adapter + USB kabel
- 1x 15m kreslicího filamentu
- 1x přípravek pro odstranění zaseklého filamentu
- 3x Odporový drát



3Dsimá mini

1. Tlačítka pro volbu materiálu / teploty (podle zvoleného nastavce)
2. Tlačítka slouží k vsunutí / vysunutí / ohřevu (podle zvoleného nastavce)
3. USB napájecí konektor
4. Magnetické kontakty pro uchycení příslušenství
5. Kontakt pro power pack a jiné příslušenství
6. Otvor pro uříznutí zaseklého filamentu
7. Zásuvný mechanismus

3.




Mobilní APP

Mobilní APP si můžete stáhnout pro Android , IOS, Win.

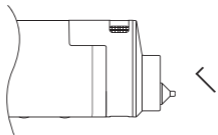
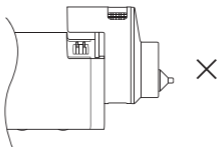
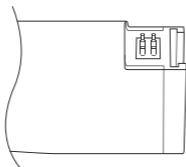
Pokud tak učiníte, budete moci využívat plný potenciál 3Dsima mini.



Postup ovládání a výměny nástavců u 3Dsima mini

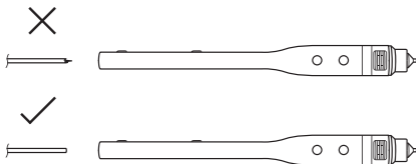
1. Po připojení adapteru do zásuvky a následně do USB konektoru se vám zobrazí na led displeji text 3D pen a poté upřesnění jaký nástavec máte v 3Dsimu mini zasunut. Pokud nebudete mít zasunut žádný nástavec zobrazí se text UNSPECIFIED.
2. Zasouvejte nástavec vždy na doraz (Obrázek č. 4) .  (!V Případě nezasunutí nástavce na doraz nedojde k jeho rozpoznání!)

5.



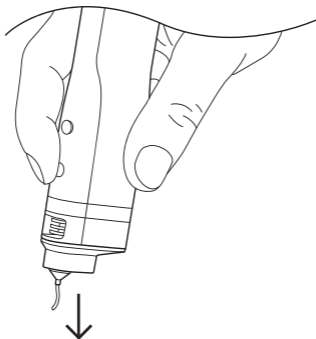
3. **3D KRESLENÍ**

Po zasunutí tohoto nástavce se vám zobrazí text 3D tool a následně volba materiálu. Po zvolení příslušného materiálu se zobrazí text HEATING. Po dosažení příslušné teploty (2-3min) se zobrazí nápis READY. Ted se vám již aktivoval podávací mechanismus a můžete zavést filament do 3Dsimini (**Upozornění: Zavádějte vždy narovnaný filament, který má zarovnaný konec jako na obrázku č. 5).**



3. **A) ZAVEDENÍ FILAMENTU:**

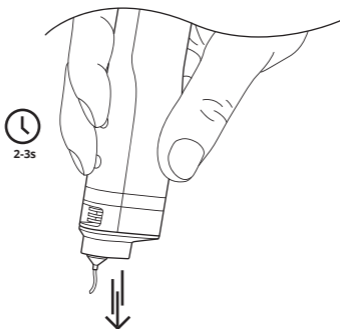
Filament vsunete do zadního otvoru a stisknete tlačítko dopředu (Obrázek č.6) zároveň musíte jemně na strunu zatlačit, aby se dostala do podávacího mechanismu. Poté potrvá přibližně 10s než se struna dostane až k trysce a začne z 3Dsima mini vytékat materiál.



3. **B) SPECIÁLNÍ FUNKCE:**

Po stisknutí obou předních tlačítek najednou alespoň po dobu 2-3s dojde

k aktivování neustálého vytlačování (Obrázek č. 7). Pro deaktivaci této funkce stačí stisknout libovolné přední tlačítko.



3. **C) VÝMĚNA A VYNDÁNÍ FILAMENTU:**

Stisknete tlačítko pro zpětný chod a držete, dokud struna celá nevyjde. Poté strunu vyndejte a vložte jinou s rovným koncem (**Obrázek č. 8**).(! **Filament vyndávejte vždy až po nahřátí 3Dsima mini a aktivaci podávacího mechanismu!**)



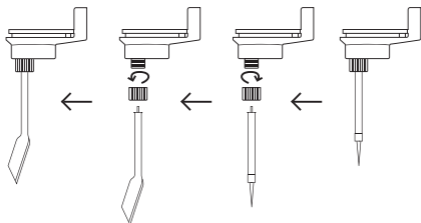
4. **NÁSTAVCE PRO PÁJENÍ, VYPALOVÁNÍ A ŘEZÁNÍ:**

Po zasunutí libovolného nástavce se vám zobrazí jeho název a poté teplota udávaná v procentech. Přičemž 100% odpovídá 480°C.

Pro předeheřev je nutné držet přední tlačítko. Pro aktivaci neustálého předeheřevu stiskněte obě přední tlačítka najednou alespoň po dobu 2-3s (Obrázek č. 7).

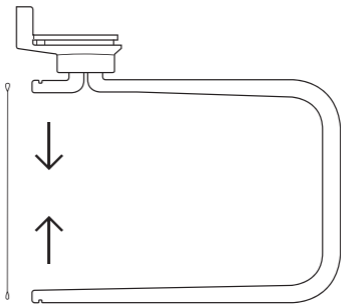
5. VÝMĚNA HROTŮ U NÁSTAVCŮ VYPALOVÁNÍ A ŘEZÁNÍ:

Pro správnou výměnu postupujte podle obrázku č. 9. Je nutné vždy vše pečlivě utáhnout! (**!Výměnu hrotů provádějte pouze po vychladnutí!**)



6. **NANDÁNÍ A VÝMĚNA ODPOROVÉHO DRÁTU U NÁSTAVCE ŘEZÁNÍ:**

Pro správnou výměnu postupujte podle obrázku č. 10.



Údržba

1. **3D KRESLÍCÍ NÁSTAVEC:**

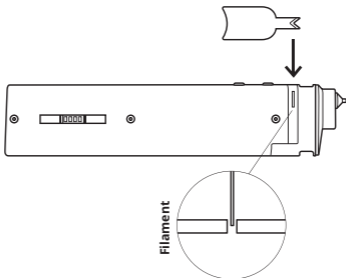
A) Před zavedením struny vždy zkontrolujte, že na struně není nečistota ani deformovaný plast. Pokud začátek nebo konec není hladký a rovný tak zdeformovanou část ustříhnete nůžkami.

B) Po ukončení používání 3Dsima mini vždy materiál vytáhněte a uchovejte v uzavíratelném sáčku.

C) Pokud vám zdeformovaná struna zajede dovnitř 3Dsima mini a nelze ji vytlačit nově vloženou strunou. Použijte

1. přípravek na obrázku č. 11, zatlačte přípravek do dolního otvoru, díky tomu dojde k přepůlení filamentu. Nyní již můžete nástavec vysunout a vyndat zdeformovaný plast.

D) Při znečištění trysky otřete papírovou utěrkou. (! Pozor horké!)



2. **PÁJECÍ A VYPALOVACÍ NÁSTAVEC:**

A) Při znečištění hrotu otřete papírovou utěrkou.

B) Nikdy se nesnažte zbavovat znečištění pomocí nože nebo brusného papíru. Došlo by k porušení speciální vrstvy pro snadné pájení.

C) Při výměně hrotu vždy dbejte na utažení všech komponentů (z důvodů kontaktu)

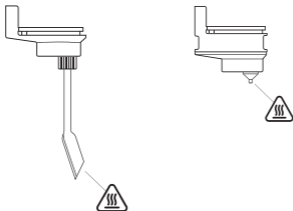
3. **NÁSTAVEC PRO ŘEZÁNÍ:**

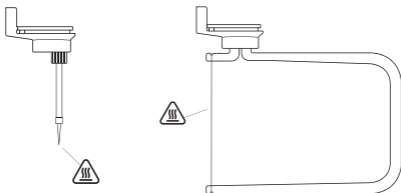
A) Při znečištění drátu otřete papírovou utěrkou.

B) Pokud dojde k přetržení drátu vždy použijte drát nový. (! **Vždy používejte originální odporový drát od firmy 3Dsimo!**)

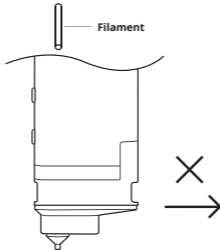
Varování

- A) Nebezpečí popálení. Tryska a hroty 3Dsima mini po zahřátí dosahují vysokých teplot až 480°C. Nedotýkejte se trysky/hrotů ani částí v její blízkosti, nebo roztaveného plastu, hrozí riziko popálení. Horké části jsou znázorněny na obrázku č. 12.





- B) Nikdy nevyndávejte 3D kreslící nástavec pokud je vněm zavedený filament. Znázorněno na obrázku č.13.



- C) Zamezte styku těkavých a hořlavých látek s rozžhavenou tryskou/hrotem 3Dsima mini. Informujte ostatní kolem vás, že zařízení je horké a neměli by se ho dotýkat.
- D) Nechte trysku/hrot 3Dsima mini před uskladněním zcela vychladnout.

- D) V případě nedodržení může poničit přepravní pouzdro.

- E) Používejte pouze originální materiál a příslušenství od naší společnosti. V opačném případě může dojít z důvodů špatné šířky nebo kvality k poškození 3Dsima mini nebo ke způsobení jiné škody. Výrobce neodpovídá za škodu způsobenou použitím neoriginálního materiálu.

- F) Děti mohou 3Dsimo používat jen pod dohledem rodičů. Tento výrobek není hračka.

- G) Při skladování, přepravě a provozu udržujte 3Dsimo v suchu a vyvarujte se

- G) kontaktu s kapalinami.
- H) 3Dsimo ani napájecí adaptér nedemontujte. V případě vady kontaktujte autorizované servisní centrum a požádejte o pomoc či opravu
- CH) Napájecí adaptér nepoužívejte, pokud je kabel poškozený. Jinak může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.
- I) Uchovejte tyto informace pro další použití.
- J) Výrobce neodpovídá za škodu způsobenou použitím zařízení v rozporu s tímto návodem.

Specifikace

ADAPTER:

Vstupní napětí: 100 – 240V AC, 50Hz

Výstupní výkon: 12W, Výstupní napětí: 5V

3DSIMO MINI:

Vstupní napětí 5V

HLUČNOST:

21 – 30 dB

Certifikace

A) **OMEZENÍ NEBEZPEČNÝCH LÁTEK**

Toto zařízení splňuje Evropskou směrnici Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (Směrnice číslo 1907/2006/ES Evropského Parlamentu a Evropské Rady) a Evropskou směrnici o omezení užívání některých nebezpečných látek v elektronických a elektrických zařízeních (ROHS) (Směrnice 2002/95/ES Evropského Parlamentu a Evropské Rady).

B) **SOULAD S EVROPSKÝMI
BEZPEČNOSTNÍMI NORMAMI**

Toto zařízení je v souladu s evropskými bezpečnostními směnicemi.

Reklamace

Na zařízení je poskytována záruka v trvání 12 měsíců.

V případě jakékoli vady nebo poruchy lze zařízení reklamovat na adrese:

Info@3dsimo.com.

Originální materiál lze zakoupit zde:
www.3dsimo.com/e-shop

Více informací na

www.3dsimo.com