

CREALITY

500 mW Laser Module Guidebook V1.0

- Použitelné pro Ender 3, Ender PRO, Ender 5, Ender 5 PRO atd.



Vážený zákazníku, děkujeme za pořízení Laserového modulu Creality. Tento návod je určen pro použití laserového modulu pro 3D tiskárny. Tento laserový modul má 3 silné magnety. Z toho důvodu je vhodný pro 3D tiskárny, které mají kovový kryt trysky, což zahrnuje mimo jiné Ender 3, Ender PRO, Ender 5, Ender 5 PRO atd.

Pro více informací prosím navštivte: www.creality3dofficial.com/pages/firmware-download

Varování:

- Laser je schopen poškodit vaše oči, kůži a další osoby.
- Přečtěte si prosím pozorně tento manuál před použitím laserové sady
- Vždy používejte ochranu očí pokud pracujete s laserem
- Magnety na laserové hlavě jsou velmi silné, ale křehké
- Laserové gravírování / řezání může generovat kouř v závislosti na typu pracovního materiálu. Je proto bezpodmínečně nutné umístit vaši tiskárnu do dobře větraného prostředí.

Part list



12-24 V
Laserová hlava



Brýle



Dřevěná
deska 3 ks



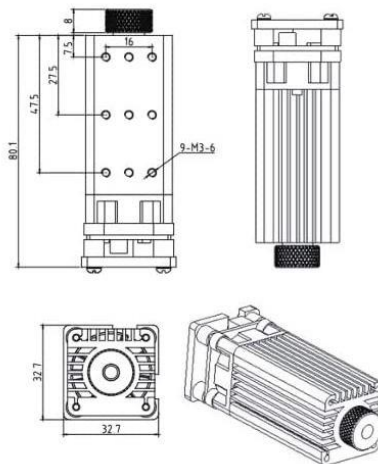
Set
magnetů



Návod

Parametry laseru

SPECIFICATION	
Materiál chladiče	Hliník
Výstupní napětí	500mW
Vlnová délka	445nm ±5nm(blue)
Napětí	12-24V
Tvar paprsku	Obdélník (nastavitelné zaostření)
Životnost	>8,000 hours
Pracovní teplota	-10°C to 50°C
Hmotnost	110g
Materiály	MDF/ Balsa/ Paper / Wood / Fabric / Plastic / Leather / Plywood / Foam Paper / Coated Aluminum



Distributor zařízení v ČR:

L.L. Fox CZ s.r.o.

IČO: 22796070

DIČ: CZ22796070

Sídlo a provozovna:

Srbská 497/11 - Liberec XI - Růžodol I, 460 01 Liberec

Zapojení obvodu:

!!! Než budete provádět následující operace, ujistěte se, že je napájecí kabel odpojen

- 1) Otevřete kryt elektroniky a najděte port pro „blower fan“.
- 2) Pomalu odpojte „blower fan“ a vyměňte ho za kabel laseru.
- 3) Zavřete kryt



Nastavení laserové hlavy:

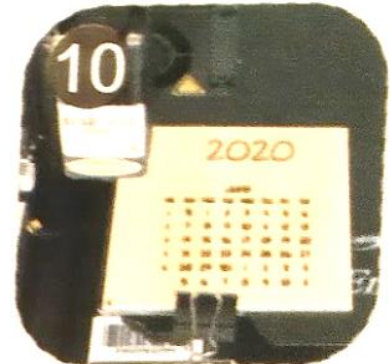
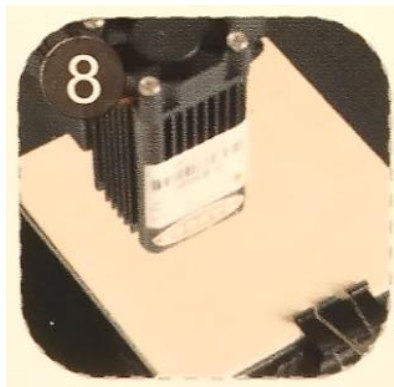
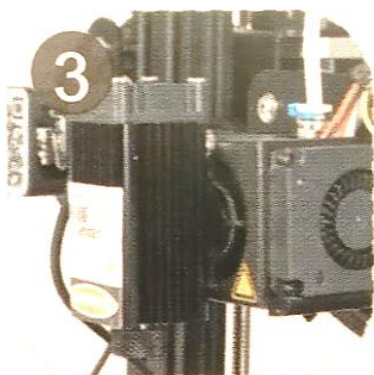
!!! Varování při startu

- Ujistěte se, že máte nasazené ochranné brýle před zapojením zařízení! V průběhu startovacího procesu bude laser aktivní po několik sekund!
- Pokud jsou v blízkosti zařízení další osoby, měli byste je informovat o nebezpečí laserového paprsku a požádat je o nasazení ochranných brýlí. Bez ochranných brýlí se nelze v blízkosti zařízení zdržovat.

Příprava

- Přečtěte si pozorně návod před začátkem práce se zařízením, abyste si byli plně vědomi nebezpečí laserového paprsku.
- Stáhněte si testovací kódy pro laser z webové stránky nebo vytvořte vlastní.
- Je nutné provozovat zařízení ve velmi dobře větraných prostorách.
- Noste ochranné brýle a masku (v odůvodněných případech)

Nastavení laserové hlavy:



- 1 – Autohome
- 2 – Navyšte osu Z na 100 mm a vypněte motor
- 3 – Připněte laserovou hlavu stranou s magnety ke krytu
- 4 – Nastavte kabel a ujistěte se, že není v kolizi s pohyblivými komponenty
- 5 – Umístěte na podložku testovací destičku a přesuňte nad ní laserovou hlavu
- 6 – Pomocí „Fan speed“ k zapnutí a vypnutí laseru (0=OFF,1=ON)
- 7 – Opatrně a pomalu rotujte maticí dokud není paprsek zaostřen (malá tečka), můžete pozorovat známky vypálení na testovací destičce
- 8 – Ručně posunujte laser pro nastavení počátečního bodu v osách XY (levý spodní roh pracovní destičky)
- 9 – Spusťte testovací kód
- 10 – Výsledek testu

Software

Základní aplikace:

1. Stáhněte si a nainstalujte aplikaci CrealityWorkshop z oficiálních stránek Creality
2. Otevřete aplikaci a importujte obrázek a nastavte parametry
3. Uložte soubor na kartu

Pokročilá aplikace:

<https://inkscape.org/>

Inkscape je software pro vektorový design.

Creality nepřebírá žádnou odpovědnost za jakékoli použití nebo nesprávné použití laseru.



SHENZHEN CREALITY 3D TECHNOLOGY CO.,LTD.

11F & Room 1201,Block 3,JinChengYuan,Tongsheng Community,

Dalang,Longhua District,Shenzhen,China,518109

Official Website: www.creality.com

Tel: +86 755-8523 4565

E-mail: info@creality.com cs@creality.com

