ador

FLUX

Quick Start Guide



Full Instructions

You can find the **full and latest instructions**, available in English and many other languages, on our **Help Center** website: **support.flux3dp.com/hc**

Original Instructions CE

Bring Your Designs to Life

ador v2023/11-1

Quick Start Guide

FLUX Inc.

1F., No.79-3, Ln.209, Sec.2, Xinnong St.,
Yangmei Dist., Taoyuan City 326015, Taiwan

Table of Contents

004 ..... Quick Start Guide (English)

015 ..... Rychlý průvodce (Czech)

026 ..... Hurtigguide (Danish)

037 ..... Snelstartgids (Dutch)

048 ..... Pikaopas (Finnish)

059 ..... Guide rapide (French)

070 ..... Kurzanleitung (German)

081 ..... Használati útmutató (Hungarian)

092 ..... Guida rapida (Italian)

103 ..... クイックスタートガイド (Japanese)

113 ..... 사용 설명서 (Korean)

123 ..... Hurtigstartveiledning (Norwegian)

134 ..... Krótki przewodnik (Polish)

145 ..... guia rápido (Portuguese)

156 ..... Guia rápida (Spanish)

167 ..... Snabb guide (Swedish)

178 ..... 快速操作指南 (Traditional Chinese)

188 ..... 快速操作指南 (Simplified Chinese)

198 ..... دليل سريع (Arabic)

FLUX Ador Quick Start Guide

Thank you for choosing FLUX products.
This quick start guide will help you set up your FLUX Ador for first use.

Meet FLUX Ador, the world's first color-printing laser cutter. Boasting three high-quality, interchangeable laser module—diode laser, infrared laser, and printing module. Ador enables you to both engrave and cut through a wide range of materials while enhancing your projects with a pop of color. Designed with a user-friendly interface, Ador is the ideal laser creation tool for professionals and an excellent starting point for beginners venturing into their artistic exploration. With unlimited possibilities at your fingertips, begin your journey into laser crafting with Ador now.

✳ The infrared laser and printing modules are optional add-ons.
✳ Please retain all packages for warranty purposes.

The latest version of the Quick Start Guide is available at the following URL:
https://support.flux3dp.com/ador

What's in the box?

Accessories

- Laser module
- Vent hose
- Clamp
- Power adapter
- Power cord
- USB cable
- Prism Lift x6

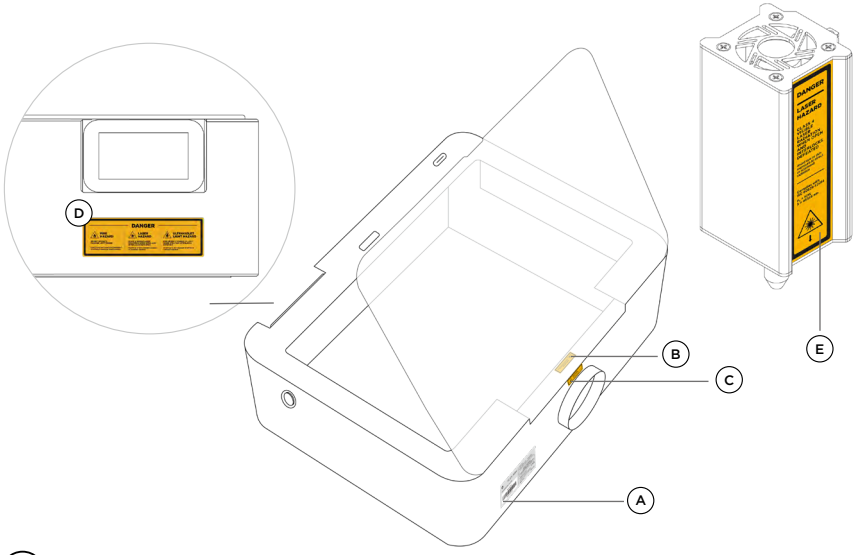
Tool

- Hex wrench

Consumables

- Lubricating oil
- Wood piece

Product & Warning labels



A

FLUX Ador

Manufactured Date: Sep 2023

Serial Number

ADO1XXXXXXX

Input: 24V 7A

Model Number: ADO1 Rated: 168W

Product Name: Laser Cutter Color Printer

CLASS 1 LASER PRODUCT
CONSUMER LASER PRODUCT
CLASSIFIED IEC 60825-1:2014 & EN 50689:2021
Complies with 21 CFR Chapter 1, Subchapter J."

Designed by FLUX Inc.

1F., No. 79-3, Ln. 209, Sec. 2, Xinnong St.,
Yangmei Dist., Taoyuan City 326015, Taiwan

Made in China flux3dp.com

B

LASER HAZARD

CLASS 4 VISIBLE LASER RADIATION
WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED

Avoid eye or skin exposure to direct or scattered radiation

C

CAUTION

Install the vent hose before using the machine.

D

DANGER

FIRE HAZARD

DO NOT OPERATE MACHINE UNATTENDED

Refer to the user manual for additional information regarding material safety

LASER HAZARD

CLASS 4 VISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED

Avoid eye or skin exposure to direct or scattered radiation

ULTRAVIOLET LIGHT HAZARD

RISK GROUP 3 VISIBLE UV LIGHT WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED

Avoid eye or skin exposure to direct or scattered radiation

E

DANGER

LASER HAZARD

CLASS 4 VISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED

Avoid eye or skin exposure to direct or scattered radiation

Complies with IEC 60825-1:2014

P_o = 10W / 20W
λ = 455±5 nm

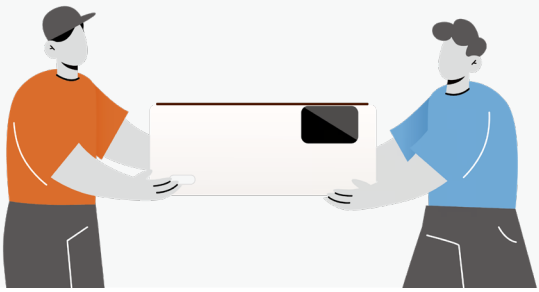
Safety Precautions

Safety Precautions

- ⚠ Do not let minors operate alone.
- ⚠ Confirm that the person who intends to operate the machine has read the safety precautions carefully and followed the instructions in the manual.
- ⚠ Make sure to install the vent hose properly. An exhaust hose missing or not installed properly will increase the risk of laser, fumes, and dust hazards.
- ⚠ Do not modify the machine without FLUX authorization.
- ⚠ Do not try to modify, defeat or disassemble safety interlocks.
- ⚠ Do not place the machine in a humid, splashing rain or direct sunlight space. In case of rain or extreme weather, please stop using the machine and put the vent hose inside.
- ⚠ Do not place liquid, flammable, or explosive objects near the machine.
- ⚠ Do not place any living beings in the machine. It is strictly prohibited.
- ⚠ There are no noise hazard concerns as the Ador's working level is below 70 dB.

Machine Handling

The Ador weighs 19 kilograms. It is recommended to have two people lift it cooperatively to avoid injury.



Fire Hazard

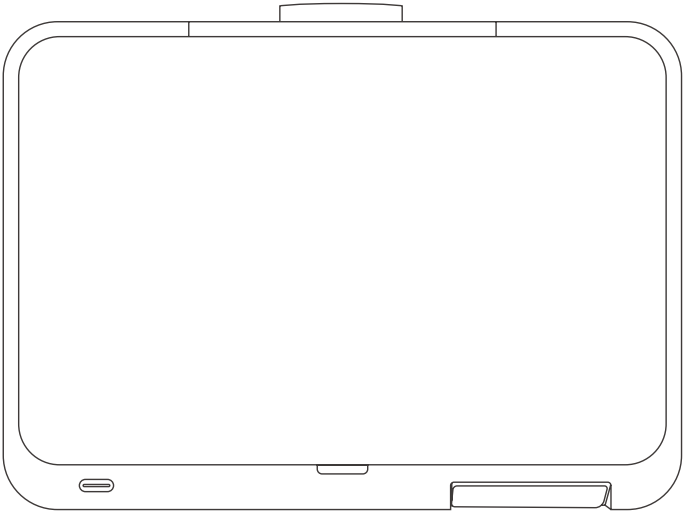
- ⚠ Do not leave the machine unattended while in use.
- ⚠ Regularly clean the debris inside the Ador.
- ⚠ In case of fire, turn off the power immediately and unplug the power cord.
- ⚠ Always have an accessible, functioning fire extinguisher in the workplace.
- ⚠ Confirm that the engraving material does not pose any higher risk when burned at high temperatures.

Laser Safety

FLUX Ador is a Class 1 Laser Product and a Consumer Laser Product, complying with the IEC 60825-1:2014 and EN 50689:2021 certifications. The IEC 60825-1:2014 standard categorizes laser systems into eight safety classes: 1, 1C, 1M, 2, 2M, 3R, 3B, and 4. FLUX Ador is the Class 1 Laser Product, the safest among all classes, and aligns with the laser safety standards set by the International Electrotechnical Commission (IEC). EN 50689:2021 is a laser safety standard designed explicitly for consumer laser products. It guarantees that lasers with this certification meet the highest safety standards for consumer use. These assurances are provided through the laser's enclosed protective housing and interlocks safety devices.

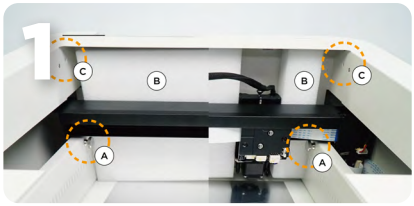
* For further information, please refer to the safety precautions on the "Ador Help Center".

Work Position of Operator



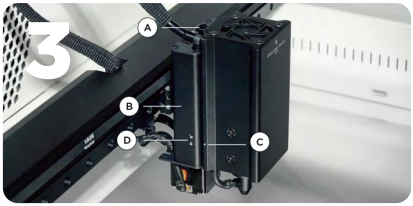
Operator

Assembly



Take out the Accessories Box and remove two fastened hand screws Ⓐ on both sides of the X-rails and cushioning materials Ⓑ in the machine.

✳ You can keep and place the two removed hand screws at the Ⓒ location.



Install the Laser Module.

1. Loosen the hand screw Ⓐ on the module adapter Ⓑ.
2. Aim the dot Ⓒ on the laser module to the unlock icon Ⓓ on the module adapter and insert it down to the lock icon.
3. Press the module with your hand and ensure it's tightly attached to the module adapter then fastening the hand screw Ⓐ back.



Install the vent hose.

1. Loosen the clamp on the exhaust fan cover using a Phillips screwdriver and remove the cover.
2. Remove the cushioning material in the vent hose.
3. Insert the clamp on the large end of the vent hose hole, and attach it to the exhaust fan outlet at the rear of the machine.
4. Adjust the clamp tightness and fasten it onto the exhaust fan outlet.
5. Direct the open end of the vent hose outside the window or connect it to an air purifier.



Connect the power cord Ⓐ and the power adapter Ⓑ. Connect both ends of the power adapter to the power port Ⓒ at the rear side of the machine and insert the plug into the socket. Switch on the main switch Ⓓ located at the rear of the machine to turn on the machine.

✳ For more information please refer to the "Start" chapter on the "Ador Help Center."

Setup for the First Use



1. Follow the guide on the machine display to select your language.

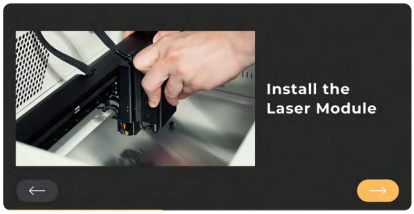


2. Read the Safety Precautions carefully.



3. Follow the instruction and run the Start-up Test.

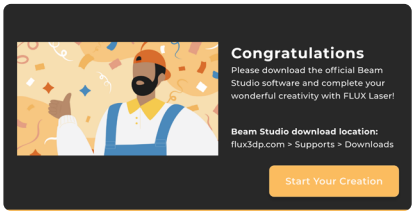
   ✳ Do not skip the Start-up Test if this is the first time using the machine.



4. Following the step-by-step instructions, the Start-up Test will guide you through installing the laser module and checking the door interlocks, autofocus, motors, limit switches, and module connection.



5. Follow the guide on the machine display to set the Wi-Fi connection (2.4 GHz), or connect with an ethernet cable to your router and select connect later.



6. Download the latest stable version of Beam Studio on your computer. **https://flux3dp.com/downloads**
Select the language on Beam Studio and follow the Connection Setup.

✳ Check the "Ador Help Center" if you encountered any issues running the Start-up Test.
✳ Beam Studio for mobile devices: **http://studio.flux3dp.com**

7. Follow the software tutorial. You can initiate it by accessing the tutorial in the "Help" menu if you accidentally skip it.

Declaration of Conformity

FLUX

EU DECLARATION OF CONFORMITY (English)

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Product Information

Product Name:	Laser Cutting Color Printer
Model:	ADO1
Trade Mark:	FLUX
Function:	The machine is designed and built with a laser for cutting and printing various materials.
Photo of Product:	

Manufacturer

Company Name:	FLUX Inc.
Address:	1F., No. 79-3, Ln. 209, Sec. 2, Xinnong St., Yangmei Dist., Taoyuan City 326015, Taiwan
Contact:	Jim Yu
Email:	jim@flux3dp.com
Telephone:	+886-2-6605-7055

EC Responsible Person

Company Name:	THEMIS AR Unterstützung UG
Address:	Beedstrasse 54, In Dusseldorf, (40468), Deutschland
Contact:	Christopher Jones
Email:	legal@themisar.com
Telephone:	+49-21173714852

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Community harmonization legislation / EC directives:

EMC	2014/30/EU
LVD	2014/35/EU
MD	2006/42/EC
RoHS	2011/65/EU & (EU) 2015/836 & (EU) 2017/2102
Reach	(EC)No.1907/2006
RED	2014/53/EU

References to the relevant standards used or references to the specifications in relation to which conformity is declared:

- EN 55032:2015+A11:2020, EN 61000-3-3:2013+A1:2019, EN 55035:2017+A11:2020, EN/IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
- EN 62368-1:2020/A11:2020, EN ISO 12100:2010, EN ISO 11553-1:2020/A11:2020, EN 60204-1:2018, EN ISO 13849-1:2015
- EN 60825-1:2014 Class 1 Laser Product, EN 50689:2021 Consumer Laser Product, EN 62471:2008 Exempt group
- IEC62321-5:2013, IEC 62321-4:2013/AMD1:2017, IEC62321-7-1:2015, IEC62321-7-2:2017, IEC62321-6:2015, IEC 62321-8:2017IEC 62321-1:2013, IEC 62321-2:2013, IEC 62321-3-1:2013IEC 62321-1:2013, IEC 62321-2:2013, IEC 62321-3-1:2013, 235 SVHC
- EN 62479:2010, ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11), ETSI EN 301 489-17 V3.2.4(2020-09), ETSI EN 300 328 V2.2.2(2019-07)

Name / Title: Jim Yu / Chief Technology Officer (CTO)

Place / Date: Taoyuan City, Taiwan / Oct 25, 2023 **Signature:** Jim Yu CE

<v2310-1>

The latest version of the EU declaration of conformity is available at the following URL: **https://flux3dp.com/declaration**

Warranty

The latest version of the warranty will be uploaded at the following URL:
https://support.flux3dp.com/hc/en-us/categories/202672617

As a FLUX consumer, you benefit under certain conditions from additional warranties. FLUX offers specific consumer warranty benefits which are in addition to, and not instead of, any legal warranties provided by your national consumer law. The duration and conditions related to the legal warranties are provided by respective local laws.

Hardware Warranty

1. FLUX Inc. warrants only the hardware (excluding accessories and consumable parts*) against defects in materials and workmanship when used as instructed in the manual for the warranty period.
2. The limited warranty covers products purchased from authorized FLUX retailers against defects in materials or workmanship.
3. Customers must provide the machine serial number and related information as proof of purchase.

   ✳ Prior to returning any products, customers must receive approval of shipping from our authorized reseller via email or phone. We will not accept any unapproved returned goods.
4. During the product's warranty period, FLUX may, at its discretion, take one or more of the following actions: (1) send parts to customer along with tutorials for repair, (2) approved return of the product to an authorized local reseller for (a) repair with new or refurbished parts or (b) replacement with a new or refurbished product provided that:

   - The product was properly used according to the manufacturer's intended purposes and instructions.
   - The product was not damaged due to acts of nature such as lightning, flood, or fire.
   - The product's casing was never disassembled without permission.

   ✳ Note: Particles, scratches, unevenness, or other appearance issues which do not affect the function of the machine are not covered under the warranty.

5. Original packaging is required to claim warranty; shipping in any other packaging will not be accepted. We advise you to keep the original packaging for possible return. If there is a need for an original package, please contact our authorized local reseller for detailed purchase information.

Warranty Period

Warranty period starts at the time of customer receives the product.
Please see the chart below for the warranty periods:

- **Ador** — 12 months
- **10W/20W Diode Laser Module** — 12 months
- **2W Infrared Laser Module** — 12 months
- **Printing Module** — 12 months
- **Ink Cartridges** — The warranty is not applicable under the regular use of consumables.
- **Rotary & Extension Base** — 12 months
- **Extension Base** — 12 months

Post Warranty Support and Repair

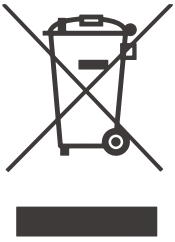
1. FLUX will continue to provide tech support via phone, email, and other online methods even after the product warranty period.
2. After the warranty period, all costs—including but not limited to replacement parts, shipping charges, and testing fees—are the sole responsibility of the customer.
3. Our authorized resellers may provide a quote for repairs.

Disclaimer

The latest version of the Disclaimer will be uploaded at the following URL: **https://support.flux3dp.com/hc/en-us/categories/202672617**

1. FLUX Inc. does not warrant against normal wear and tear, items consumed or expended by their normal use, product misuse, or accidental damage.
2. FLUX is not liable under this warranty for any damages or defects caused by :
   (1) Improper (contrary to the stated purpose and scope of use described in relevant documentation) use of Products or Add-ons;
   (2) External force;
   (3) External or internal moisture;
   (4) Lightning strike, overvoltage, power surge, or electromagnetic field.
   (5) Unauthorized change, correction, or modification. Modification of the hardware or accessories, including but not limited to replacing parts, making permanent cosmetic changes to the machine, replacing the software or firmware, or other unauthorized changes voids this warranty policy.
   (6) Natural or human-caused calamities such as earthquake, war, fire, and flood.
   (7) Improper storage, operation, application, or transportation.

Collection and Treatment



This symbol indicates that this product should not be disposed of with household waste. It has to be returned to a local authorized collection system. By following this procedure, you will contribute to the protection of the environment and human health. The recycling of the materials will help to conserve natural resources.

* Valid in the EU member states and in any country with corresponding legislation.

FLUX Ador Rychlý průvodce

Děkujeme, že jste si vybrali produkt FLUX.
Tento stručný průvodce vám pomůže s počátečním nastavením zařízení FLUX Ador.

Seznamte se s FLUX Ador, první laserovou řezačkou s barevným tiskem na světě. Může se pochlubit třemi vysoce kvalitními vyměnitelnými laserovými modul - diodovým laserem, infračerveným laserem a tiskovým modulem. Ador umožňuje gravírovat i řezat širokou škálu materiálů a zároveň obohatit vaše projekty o barevné prvky. Ador, navržený s uživatelsky přívětivým rozhraním, je ideálním nástrojem pro laserovou tvorbu pro profesionály a vynikajícím výchozím bodem pro začátečníky, kteří se pouštějí do uměleckého zkoumání. S neomezenými možnostmi na dosah ruky začněte svou cestu k laserovému tvoření s Adorem právě teď.

* Infračervený laser a tiskové moduly jsou volitelným doplňkem.
* Uschovejte si prosím veškerá balení pro účely záruky.

Nejnovější verze rychlého průvodce je k dispozici na následující URL:
https://support.flux3dp.com/ador

Co je v krabici?

Příslušenství

- Laserový modul
- Ventilační hadice
- Svorka
- Napájecí adaptér
- Napájecí kabel
- USB kabel
- Zvedák s hranolem x6

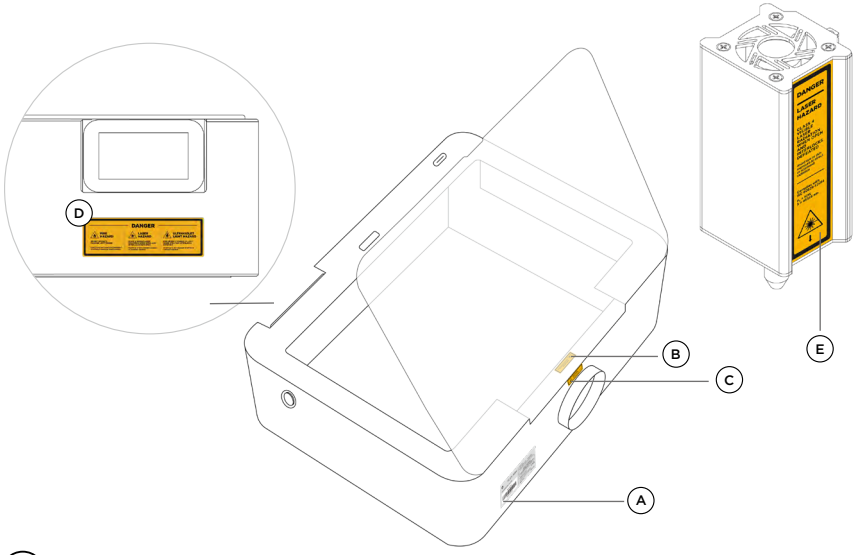
Nástroje

- Inbusový klíč

Spotřební materiál

- Mazací olej
- Kus dřeva

produktu & Varovný Štítek



A

FLUX Ador

Datum výroby: Sep 2023

Serial Number

ADO1XXXXXXX

Vstupní výkon: 24V 7A

Číslo modelu: ADO1 Jmenovitý výkon: 168W

Název produktu: Laserová řezací barevná tiskárna

CLASS 1 LASER PRODUCT
CONSUMER LASER PRODUCT
CLASSIFIED IEC 60825-1:2014 & EN 50689:2021
Complies with 21 CFR Chapter 1, Subchapter J."

Designed by FLUX Inc.

1F., No. 79-3, Ln. 209, Sec. 2, Xinnong St.,
Yangmei Dist., Taoyuan City 326015, Taiwan

Made in China flux3dp.com

B

LASEROVÉ NEBEZPEČÍ

TŘÍDA 4 VIDITELNÉHO LASEROVÉHO ZÁŘENÍ PŘI OTEVŘENÍ A VYŘAZENÍ UZÁVĚREK

Vyvarujte se vystavení očí nebo kůže přímému nebo rozptýlenému záření

C

VAROVÁNÍ

Před použitím stroje nainstalujte odvzdušňovací hadici

D

NEBEZPEČÍ

NEBEZPEČÍ POŽÁRU

NEPOUŽÍVEJTE PŘÍSTROJ BEZ DOZORU

Další informace o bezpečnosti materiálu naleznete v uživatelské příručce

LASEROVÉ NEBEZPEČÍ

TŘÍDA 4 VIDITELNÉHO LASEROVÉHO ZÁŘENÍ PŘI OTEVŘENÍ A VYŘAZENÍ UZÁVĚREK

Vyvarujte se vystavení očí nebo kůže přímému nebo rozptýlenému záření

NEBEZPEČÍ UV ZÁŘENÍ

VIDITELNÉ ZÁŘENÍ UV SVĚTLA SKUPINY RIZIKA 3 PŘI OTEVŘENÍ A VYŘAZENÍ UZÁVĚREK

Vyvarujte se vystavení očí nebo kůže přímému nebo rozptýlenému záření

E

NEBEZPEČÍ

LASEROVÉ NEBEZPEČÍ

TŘÍDA 4 VIDITEL-NÉHO LASE-ROVÉHO ZÁŘENÍ PŘI OTEVŘENÍ A VYŘAZENÍ UZÁVĚREK

Vyvarujte se vystavení očí nebo kůže přímému nebo rozptýlenému záření

Complies with IEC 60825-1:2014

P_o = 10W / 20W
λ = 455 ± 5 nm

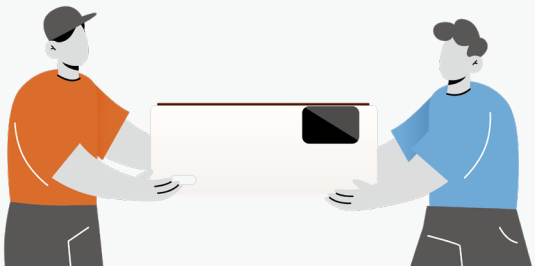
Bezpečnostní opatření

Bezpečnostní opatření

- ⚠ Nenechávejte nezletilé osoby pracovat samotné.
- ⚠ Ujistěte se, že osoba, která hodlá stroj obsluhovat, si pečlivě přečetla bezpečnostní opatření a dodržuje pokyny uvedené v příručce.
- ⚠ Dbejte na správnou instalaci odvzdušňovací hadice. Chybějící nebo nesprávně nainstalovaná výfuková hadice zvyšuje riziko ohrožení laserem, výpary a prachem.
- ⚠ Bez autorizace společnosti FLUX stroj neupravujte.
- ⚠ Nepokoušejte se bezpečnostní blokovací zařízení upravovat, rozbíjet nebo demontovat.
- ⚠ Přístroj neumisťujte do vlhkého prostředí, kde prší nebo na něj dopadá přímé sluneční světlo. V případě deště nebo extrémních povětrnostních podmínek přestaňte stroj používat a vložte odvzdušňovací hadici dovnitř.
- ⚠ Do blízkosti stroje neumisťujte kapalné, hořlavé nebo výbušné předměty.
- ⚠ Do stroje nevkládejte žádné živé bytosti. Je to přísně zakázáno.
- ⚠ Neexistují žádné obavy z nebezpečí hluku, protože pracovní hladina paprsku je nižší než 70 dB.

Manipulace s přístrojem

Ador váží 19 kilogramů. Doporučuje se, aby jej zvedaly dvě osoby společně, aby nedošlo ke zranění.



Nebezpečí požáru

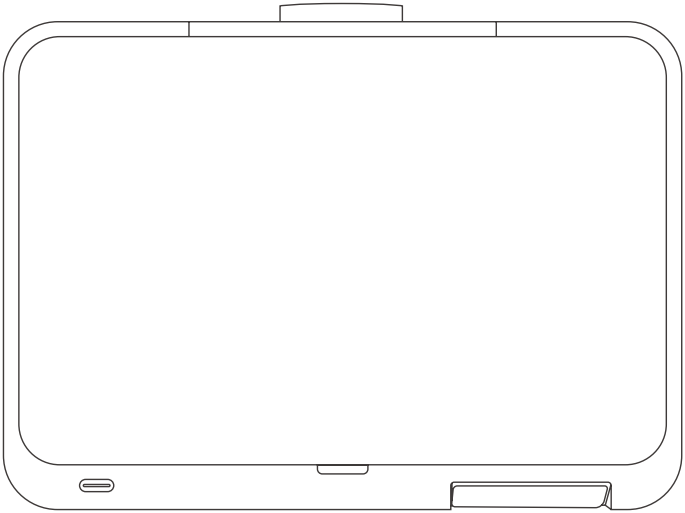
- ⚠ Nenechávejte Ador v provozu bez dozoru.
- ⚠ Pravidelně čistěte nečistoty uvnitř zařízení Ador.
- ⚠ V případě požáru okamžitě vypněte napájení a odpojte napájecí kabel.
- ⚠ Na pracovišti mějte vždy k dispozici funkční hasicí přístroj.
- ⚠ Potvrďte, že materiál, který má být gravírován, bude bezpečně pálit při vysokých teplotách.

Laserová bezpečnost

FLUX Ador je laserový výrobek třídy 1 a spotřebitelský laserový výrobek, který splňuje certifikace IEC 60825-1:2014 a EN 50689:2021. Norma IEC 60825-1:2014 rozděluje laserové systémy do osmi bezpečnostních tříd: 1, 1C, 1M, 2, 2M, 3R, 3B a 4. FLUX Ador je laserový výrobek třídy 1, nejbezpečnější ze všech tříd, a je v souladu s bezpečnostními normami pro lasery stanovenými Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC). Norma EN 50689:2021 je bezpečnostní norma pro laserové výrobky určená výslovně pro spotřebitele. Zaručuje, že lasery s touto certifikací splňují nejvyšší bezpečnostní standardy pro spotřebitelské použití. Tyto záruky poskytuje uzavřený ochranný kryt laseru a blokovací bezpečnostní zařízení.

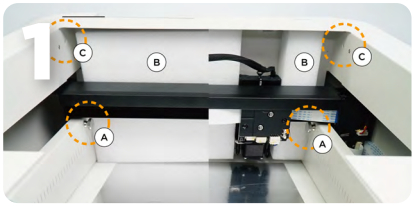
✳ Pro více informací se odkazujte na bezpečnostní opatření v "Ador Help Center".

Pracovní poloha obsluhy



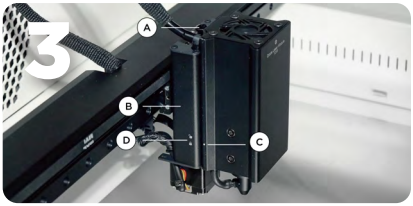
Operátor

Montáž



Vyjměte krabici s příslušenstvím a odstraňte dva upevněné ruční šrouby Ⓐ na obou stranách X-kolejnic a tlumicích materiálů Ⓑ ve stroji.

✳ Můžete si ponechat a umístit dvě odebrané rukojeti šrouby na místo Ⓒ.



Nainstalujte laserový modul.

1. Uvolněte ruční šroub Ⓐ na adaptéru modulu Ⓑ .
2. Namiřte tečku Ⓒ na laserovém modulu na ikonu odemknutí Ⓓ na adaptéru modulu a zasuňte ji dolů na ikonu uzamčení.
3. Stiskněte modul rukou a zajistěte, že je pevně připevněn k adaptéru modulu, a poté znovu připevněte rukojeť Ⓐ.



Nainstalujte odvzdušňovací hadici.

1. Pomocí šroubováku Phillips uvolněte svorku na krytu výfukového ventilátoru a kryt sejměte.
2. Remove the cushioning material in the vent hose.
3. Odstraňte tlumicí materiál v odvzdušňovací hadici.
4. Nasaďte svorku na velký konec otvoru odvzdušňovací hadice a připojte ji k výstupu výfukového ventilátoru v zadní části stroje.
5. Nastavte otevřený konec odvzdušňovací hadice mimo okno nebo ji připojte k čističe vzduchu.



Připojte napájecí kabel Ⓐ a napájecí adaptér Ⓑ. Připojte oba konce napájecího adaptéru k napájecímu portu Ⓒ na zadní straně stroje a zasuňte zástrčku do zásuvky. Zapněte hlavní vypínač Ⓓ umístěný na zadní straně stroje, aby se stroj zapnul.

✳ Pro více informací se odkazujte na kapitolu "Začátek" v "Ador Help Center".

Nastavení pro první použití



1. Při výběru jazyka postupujte podle pokynů na displeji přístroje.

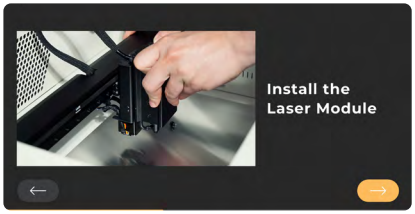


2. Přečtěte si pečlivě bezpečnostní opatření.



3. Postupujte podle pokynů a spusťte test uvedení do provozu.

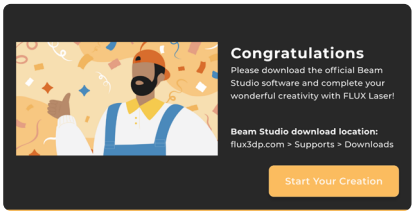
   * Pokud stroj používáte poprvé, nevynechávejte test uvedení do provozu.



4. Test uvedení do provozu vás podle pokynů krok za krokem provede instalací laserové modul a kontrolou blokování dveří, automatického zaostřování, motorů, koncových spínačů a připojení modulu.



5. Podle pokynů na displeji přístroje nastavte připojení Wi-Fi (2.4 GHz) nebo se připojte ethernetovým kabelem ke směrovači a vyberte možnost připojit později.



6. Stáhněte si do počítače nejnovější verzi aplikace Beam Studio.
https://flux3dp.com/downloads
Vyberte jazyk v aplikaci Beam studio a postupujte podle pokynů pro nastavení připojení.

✳ Zkontrolujte "Ador Help Center", pokud máte problémy s prováděním startovacího testu.
✳ Beam Studio pro mobilní zařízení: **http://studio.flux3dp.com**

7. Postupujte podle softwarového návodu. Pokud jej omylem přeskočíte, můžete jej znovu spustit v nabídce "nápovědy".

Prohlášení o shodě

FLUX

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ EU (česky)

Toto prohlášení o shodě je vydáno na výhradní odpovědnost výrobce.

Informace o produktu

Název produktu:	Laserová řezací barevná tiskárna
Model:	ADO1
Obchodní značka:	FLUX
Funkce:	Stroj je navržen a postaven s laserem pro řezání a tisk různých materiálů.
Foto produktu:	

Výrobce

Název společnosti:	FLUX Inc.
Adresa:	1F., No. 79-3, Ln. 209, Sec. 2, Xinnong St., Yangmei Dist., Taoyuan City 326015, Taiwan
Kontaktní osoba:	Jim Yu
E-mail:	jim@flux3dp.com
Telefon:	+886-2-6605-7055

Odpovědná osoba EK

Název společnosti:	THEMIS AR Unterstützung UG
Adresa:	Beedstrasse 54, In Dusseldorf, (40468), Deutschland
Kontaktní osoba:	Christopher Jones
E-mail:	legal@themisar.com
Telefon:	+49-21173714852

Předmět výše popsaného prohlášení je v souladu s příslušnými harmonizačními právními předpisy Společenství / směrnicemi ES:

EMC	2014/30/EU
LVD	2014/35/EU
MD	2006/42/EC
RoHS	2011/65/EU & (EU) 2015/836 & (EU) 2017/2102
Reach	(EC)No.1907/2006
RED	2014/53/EU

Odkazy na příslušné použité normy nebo odkazy na specifikace, ve vztahu k nimž se prohlašuje shoda:

- EN 55032:2015+A11:2020, EN 61000-3-3:2013+A1:2019, EN 55035:2017+A11:2020, EN/IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
- EN 62368-1:2020/A11:2020, EN ISO 12100:2010, EN ISO 11553-1:2020/A11:2020, EN 60204-1:2018, EN ISO 13849-1:2015
- EN 60825-1:2014 Class 1 Laser Product, EN 50689:2021 Consumer Laser Product, EN 62471:2008 Exempt group
- IEC62321-5:2013, IEC 62321-4:2013/AMD1:2017, IEC62321-7-1:2015, IEC62321-7-2:2017, IEC62321-6:2015, IEC 62321-8:2017IEC 62321-1:2013, IEC 62321-2:2013, IEC 62321-3-1:2013IEC 62321-1:2013, IEC 62321-2:2013, IEC 62321-3-1:2013, 235 SVHC
- EN 62479:2010, ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11), ETSI EN 301 489-17 V3.2.4(2020-09), ETSI EN 300 328 V2.2.2(2019-07)

Jméno / Titul: Jim Yu / Chief Technology Officer (CTO)

Místo / Datum: Taoyuan City, Taiwan / Oct 25, 2023 **Podpis:** Jim Yu CE

<v2310-1>

Nejnovější verze EU prohlášení o shodě je k dispozici na této URL:
https://flux3dp.com/declaration

Záruka

Nejnovější verze záruky bude nahrána na následující adrese URL:
https://support.flux3dp.com/hc/en-us/categories/202672617

Jako spotřebitel FLUX máte za určitých podmínek výhody z dodatečných záruk. FLUX nabízí specifické výhody spotřebitelské záruky, které jsou dodatkem a nikoli namísto jakýchkoli zákonných záruk poskytovaných vaším národním spotřebitelským právem. Doba trvání a podmínky související s právními zárukami jsou stanoveny příslušnými místními zákony.

Záruka na hardware

1. FLUX Inc. poskytuje záruku pouze na hardware (kromě příslušenství a spotřebních dílů*) na vady materiálu a zpracování, pokud je používán podle pokynů v příručce po dobu záruky.
2. Omezená záruka se vztahuje na produkty zakoupené od autorizovaných prodejců FLUX na vady materiálu nebo zpracování.
3. Zákazníci musí poskytnout sériové číslo stroje a související informace jako doklad o nákupu.
   * Před vrácením jakýchkoli produktů musí zákazníci obdržet souhlas s odesláním od našeho autorizovaného prodejce prostřednictvím e-mailu nebo telefonu. Nepřijímáme žádné neschválené vrácené zboží.
4. Během záruční doby produktu může společnost FLUX podle svého uvážení provést jednu nebo více z následujících akcí: (1) zaslat zákazníkovi díly spolu s návody k opravě, (2) schválit vrácení produktu autorizovanému místnímu prodejci pro (a) opravu s novými nebo renovovanými díly nebo (b) výměnu za nový nebo repasovaný výrobek za předpokladu, že:
   - Výrobek byl řádně používán v souladu s určenými účely a pokyny výrobce.
   - Výrobek nebyl poškozen v důsledku přírodních jevů, jako je blesk, povodeň nebo požár.
   - Kryt produktu nebyl nikdy bez povolení rozebrán.

   * Poznámka: Na částečky, škrábance, nerovnosti nebo jiné problémy se vzhledem, které neovlivňují funkci stroje, se záruka nevztahuje.

5. Pro uplatnění záruky je vyžadován originální obal; přeprava v jinémobalu nebude akceptována. Doporučujeme uschovat originální obal pro případné vrácení. Pokud potřebujete originální obal kontaktujte našeho autorizovaného místního prodejce pro podrobné informace o nákupu.

Záruční lhůta

Záruční lhůta začíná běžet okamžikem převzetí produktu zákazníkem.
Záruční lhůty naleznete v tabulce níže:

- **Ador** — 12 měsíců
- **10W/20W diodový laserový modul** — 12 měsíců
- **2W infračervený laserový modul** — 12 měsíců
- **Tiskový modul** — 12 měsíců
- **Inkoustové kazety** — Záruka neplatí při běžném používání spotřebního materiálu.
- **Rotační a prodlužovací základna** — 12 měsíců
- **Rozšiřující základna** — 12 měsíců

Pozáruční podpora a opravy

1. FLUX bude nadále poskytovat technickou podporu prostřednictvím telefonu, e-mailu a dalších online metod i po uplynutí záruční lhůty produktu.
2. Po uplynutí záruční lhůty jsou veškeré náklady – mimo jiné včetně náhradních dílů, poplatků za dopravu a poplatků za testování – výhradní odpovědností zákazníka.
3. Náš autorizovaný prodejce může poskytnout cenovou nabídku na opravy.

Disclaimer

Nejnovější verze prohlášení o vyloučení odpovědnosti bude nahrána na následující adrese URL: **https://support.flux3dp.com/hc/en-us/categories/202672617**

1. FLUX Inc. neposkytuje záruku na běžné opotřebení, položky spotřebované nebo vynaložené běžným používáním, nesprávné použití produktu nebo náhodné poškození.
2. Společnost FLUX není v rámci této záruky odpovědná za žádné škody nebo vady způsobené:
   (1) Nesprávným (v rozporu s uvedeným účelem a rozsahem použití popsaným v příslušné dokumentaci) používáním Produktů nebo Doplňků;
   (2) Vnější silou;
   (3) Vnější nebo vnitřní vlhkostí;
   (4) Úderem blesku, přepětím nebo elektromagnetickým polem.
   (5) Neoprávněnou změnou, opravou nebo úpravou. Úpravy hardwaru nebo příslušenství, včetně mimo jiné výměny dílů, provádění trvalých kosmetických změn na stroji, výměny softwaru nebo firmwaru nebo jiných neoprávněných změn, ruší platnost této záruky.
   (6) Přírodními nebo lidmi způsobenými pohromami, jako je zemětřesení, válka, požár a povodeň.
   (7) Nesprávným skladováním, provozem, aplikací nebo přepravou.

Sběr a zpracování



Tento symbol označuje, že tento výrobek by neměl být likvidován s domovním odpadem. Musí být vrácen do místního autorizovaného sběrného systému. Dodržováním tohoto postupu přispějete k ochraně životního prostředí a lidského zdraví. Recyklace materiálů pomůže zachovat přírodní zdroje.

✳ Platí v členských státech EU a ve všech zemích s odpovídající legislativou.

FLUX Ador Hurtigguide

Tak, for at du valgte FLUX-produkter.
Denne hurtige start-guide hjælper dig med at opsætte din FLUX Ador til første brug.

Mød FLUX Ador, verdens første laserskærer til farveprint. Med tre udskiftelige lasermodul af høj kvalitet - diodelaser, infrarød laser og printmodul. Ador giver dig mulighed for både at gravere og skære i en lang række materialer og samtidig give dine projekter et farvepræg. Ador er designet med en brugervenlig grænseflade og er det ideelle laserværktøj til professionelle samt et fremragende udgangspunkt for begyndere, der vil i gang med at udforske deres kunstneriske evner. Med ubegrænsede muligheder lige ved hånden, kan du begynde din rejse med Ador nu.

✳ Den infrarøde laser og printmodulerne er mulige tilkøb.
✳ Opbevar venligst al emballage af hensyn til garantien.

Den seneste version af hurtigguiden er tilgængelig på følgende URL:
https://support.flux3dp.com/ador

Hvad er der i kassen?

Tilbehør

- Lasermodul
- Ventilationshose
- Klemme
- Strømadapter
- Strømkabel
- USB-kabel
- Prisme-lift x6

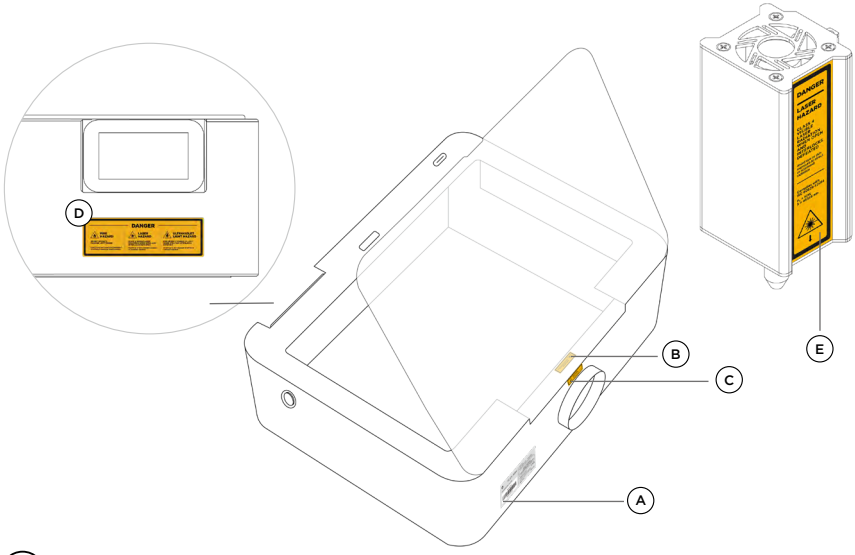
Værktøj

- Unbrakonøgle

Forbrugsstoffer

- Smøreolie
- Træstykke

Produktmærke & Advarselsetiket



A

FLUX Ador

Fremstillingsdato: Sep 2023

Serial Number

ADO1XXXXXXX

Indgangseffekt: 24V 7A

Model Nummer: ADO1 Nominel effekt: 168W

Produktnavn: Laser Skærende Farveprinter

CLASS 1 LASER PRODUCT
CONSUMER LASER PRODUCT
CLASSIFIED IEC 60825-1:2014 & EN 50689:2021
Complies with 21 CFR Chapter 1, Subchapter J."

Designed by FLUX Inc.

1F., No. 79-3, Ln. 209, Sec. 2, Xinnong St., Yangmei Dist., Taoyuan City 326015, Taiwan

Made in China flux3dp.com

B

LASERFARE

KLASSE 4 SYNLIG LASERSTRÅLING, NÅR DEN ER ÅBEN, OG LÅSENE ER SLÅET FRA

Undgå at øje eller hud udsættes for direkte eller spredt stråling

C

PAS PÅ

Installer ventilationshosen, inden du bruger maskinen

D

FARE

BRANDFARE

MÅ IKKE BRUGE MASKINEN UDEN TILSYN

Se brugervejledningen for yderligere oplysninger om sikkerhed vedrørende materiale.

LASERFARE

KLASSE 4 SYNLIG LASERSTRÅLING, NÅR DEN ER ÅBEN, OG LÅSENE ER SLÅET FRA

Undgå at øje eller hud udsættes for direkte eller spredt stråling

ULTRAVIOLET LYSFARE

RISIKOGRUPPE 3 SYNLIGT UV-LYS, NÅR DEN ER ÅBEN, OG LÅSENE ER SLÅET FRA

Undgå at øje eller hud udsættes for direkte eller spredt stråling

E

FARE

LASERFARE

KLASSE 4 SYNLIG LASER-STRÅLING, NÅR DEN ER ÅBEN, OG LÅSENE ER SLÅET FRA

Undgå at øje eller hud udsættes for direkte eller spredt stråling

Complies with IEC 60825-1:2014

P_o = 10W / 20W

λ = 455 ± 5 nm

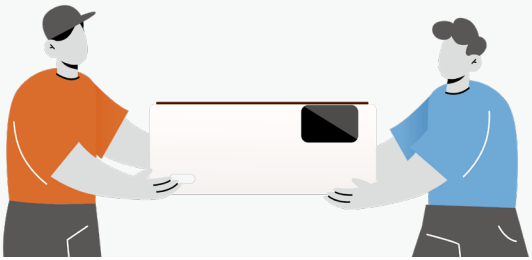
Sikkerhedsforskrifter

Sikkerhedsbestemmelser

⚠ Må ikke håndteres af mindreårige.
⚠ Bekræft, at personen, der har til hensigt at betjene maskinen, har læst sikkerhedsforanstaltningerne omhyggeligt og fulgt instruktionerne i vejledningen.
⚠ Sørg for at installere ventilationshosen korrekt. Manglende eller forkert installeret ventilationshose vil øge risikoen for lasere, dampe og støvfare.
⚠ Modificer ikke maskinen uden FLUX-autorisation.
⚠ Forsøg ikke at ændre, omgå eller afmontere sikkerhedslåsen.
⚠ Maskinen må ikke placeres i et fugtigt rum, i regnvejr eller i direkte sollys. I tilfælde af regn eller ekstremt vejr skal du stoppe med at bruge maskinen og sætte ventilationshosen ind.
⚠ Placer ikke flydende, brandfarlige eller eksplosive objekter nær maskinen.
⚠ Der må ikke placeres levende ting i maskinen. Det er strengt forbudt.
⚠ Der er ingen problemer med støj, da Ador'ens arbejdsniveau er under 70 dB.

Maskinhåndtering

Ador vejer 19 kg. Det anbefales, at to personer løfter den sammen for at undgå skader.



Brandfare

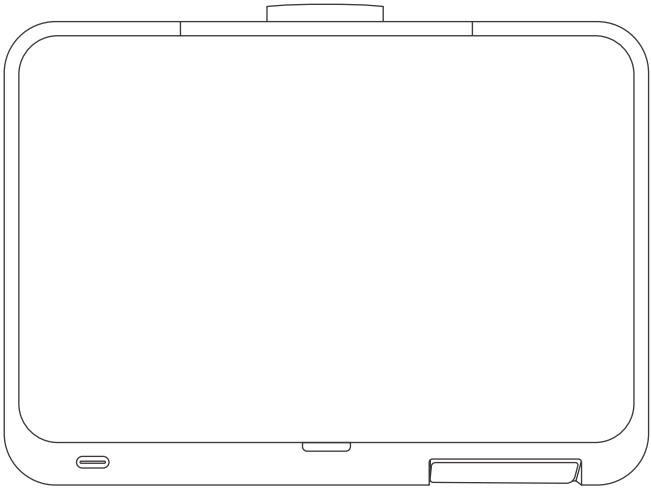
⚠ Lad ikke Ador køre uden opsyn.
⚠ Rengør regelmæssigt affaldet indeni Ador.
⚠ I tilfælde af brand skal du straks slukke for strømmen og tage strømkablet ud.
⚠ Sørg altid for at have en tilgængelig, funktionel brandslukker på arbejdspladsen.
⚠ Sørg for, at det materiale, der skal graveres, kan brændes sikkert ved høje temperaturer.

Lasersikkerhed

FLUX Ador er et klasse 1-laserprodukt og et forbrugerlaserprodukt, der er i overensstemmelse med certificeringerne IEC 60825-1:2014 og EN 50689:2021. IEC 60825-1:2014-standarden kategoriserer lasersystemer i otte sikkerhedsklasser: 1, 1C, 1M, 2, 2M, 3R, 3B og 4. FLUX Ador er et laserprodukt i klasse 1, hvilket er den sikreste af alle klasser, og den er derudover i overensstemmelse med de standarder for lasersikkerhed, der er fastsat af den internationale elektrotekniske kommission (IEC). EN 50689:2021 er en lasersikkerhedsstandard, der er designet specifikt til forbrugerlaserprodukter. Den garanterer, at lasere med denne certificering lever op til de højeste sikkerhedsforanstaltninger for forbrugerbrug. Disse sikkerhedsforanstaltninger sikres gennem laserens indkapslede beskyttelseshus og sikkerhedslåse.

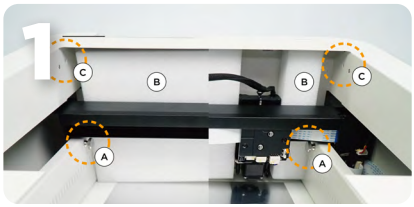
✳ For yderligere oplysninger, henvises der til sikkerhedsforanstaltningerne i "Ador Help Center".

Operatørens arbejdsstilling



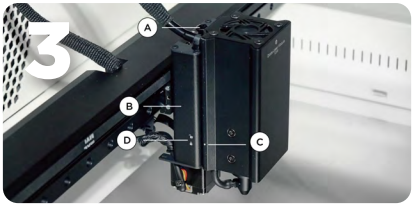
Operatør

Samling



Tag tilbehørskassen ud, og fjern de to håndskruer Ⓐ , der sidder fast på begge sider af X-skinnerne og polstringsmaterialerne Ⓑ i maskinen.

✳ Du kan beholde og placere de to fjernede håndskruer på Ⓒ -placeringen.



Installer lasermodulet.

1. Løsn håndskruen Ⓐ på moduladapteren Ⓑ.
2. Ret prikken Ⓒ på lasermodulet mod oplåsningsikonet Ⓓ på moduladapteren, og før det ned til låsningsikonet.
3. Tryk på modulet med din hånd og sørg for, at det er fastgjort sikkert til modulets adapter, og derefter fastgør du håndskruen Ⓐ igen.



Monter ventilationshosen.

1. Løsn klemmen på ventilationshosens dæksel med en Phillips-skruetrækker, og fjern dækslet.
2. Fjern polstringsmaterialet i ventilationshosen.
3. Sæt klemmen på den store ende af ventilationshosens hul, og fastgør den til ventilationshosens udløb på bagsiden af maskinen.
4. Juster klemmens tæthed, og fastgør den på ventilationshosens udløb.
5. Sæt ventilationshosens åbning uden for vinduet, eller tilslut den til en luftrenser.



Tilslut strømkablet Ⓐ og strømadapteren Ⓑ Tilslut begge ender af strømadapteren til strømstikket Ⓒ på bagsiden af maskinen, og sæt stikket i stikkontakten. Tænd for hovedafbryderen Ⓓ på bagsiden af maskinen for at tænde for maskinen.

✳ For mere information, henvises der til kapitlet "Start" i "Ador Help Center".

Opsætning til den første brug



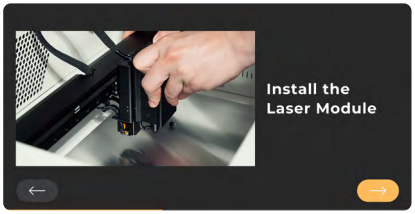
1. Følg vejledningen på maskinens display for at vælge dit sprog.



2. Læs sikkerhedsforanstaltningerne omhyggeligt.



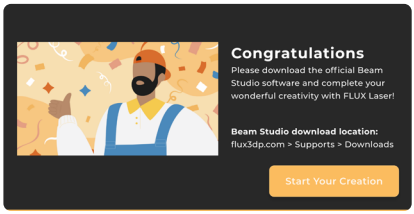
3. Følg instruktionen, og kør opstart-stesten.
   * Spring ikke opstartstesten over, hvis maskinen bruges første gang.



4. Ved at følge de trinvise instruktioner vil opstartstesten guide dig gennem installation af lasermodul og kontrol af dørlåse, autofokus, motorer, grænsekontakter og modultilslutning.



5. Følg vejledningen på maskinens display for at indstille Wi-Fi-forbindelsen (2.4 GHz), eller tilslut med et ethernet-kabel til din router, og vælg tilslut senere.



6. Download den seneste version af Beam Studio på din computer. **https://flux3dp.com/downloads** Vælg sprog på Beam studio, og følg Forbindelsesopsætning

✳ Tjek "Ador Help Center", hvis du støder på problemer med at køre starttesten.
✳ Beam Studio til mobile enheder: **http://studio.flux3dp.com**

7. Følg softwarevejledningen. Hvis du ved et uheld springer den over, kan du genstarte den i menuen "Hjælp"-menuen.

Overensstemmelseserklæring

FLUX

EU-OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING (Danish)

Denne overensstemmelseserklæring er udstedt på producentens eget ansvar.

Produktinformation

Produktnavn:	Laser Skærende Farveprinter
Model:	ADO1
Varemærke:	FLUX
Fungere:	Maskinen er designet og bygget med en laser til skæring og udskrivning af forskellige materialer.
Billede af produktet:	

Producent

Virksomhedsnavn:	FLUX Inc.
Adresse:	1F., No. 79-3, Ln. 209, Sec. 2, Xinnong St., Yangmei Dist., Taoyuan City 326015, Taiwan
Kontakt:	Jim Yu
Email:	jim@flux3dp.com
Telefon:	+886-2-6605-7055

Bemyndiget repræsentant i EU

Virksomhedsnavn:	THEMIS AR Unterstützung UG
Adresse:	Beedstrasse 54, In Dusseldorf, (40468), Deutschland
Kontakt:	Christopher Jones
Email:	legal@themisar.com
Telefon:	+49-21173714852

Formålet med den ovenfor beskrevne erklæring er i overensstemmelse med den relevante EU-harmoniseringslovgivning/ EF-direktiver:

EMC	2014/30/EU
LVD	2014/35/EU
MD	2006/42/EC
RoHS	2011/65/EU & (EU) 2015/836 & (EU) 2017/2102
Reach	(EC)No.1907/2006
RED	2014/53/EU

Henvisninger til de anvendte relevante standarder eller henvisninger til de specifikationer i forhold til, hvilke der er erklæret i overensstemmelsen:

- EN 55032:2015+A11:2020, EN 61000-3-3:2013+A1:2019, EN 55035:2017+A11:2020, EN/IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
- EN 62368-1:2020/A11:2020, EN ISO 12100:2010, EN ISO 11553-1:2020/A11:2020, EN 60204-1:2018, EN ISO 13849-1:2015
- EN 60825-1:2014 Class 1 Laser Product, EN 50689:2021 Consumer Laser Product, EN 62471:2008 Exempt group
- IEC62321-5:2013, IEC 62321-4:2013/AMD1:2017, IEC62321-7-1:2015, IEC62321-7-2:2017, IEC62321-6:2015, IEC 62321-8:2017IEC 62321-1:2013, IEC 62321-2:2013, IEC 62321-3-1:2013IEC 62321-1:2013, IEC 62321-2:2013, IEC 62321-3-1:2013, 235 SVHC
- EN 62479:2010, ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11), ETSI EN 301 489-17 V3.2.4(2020-09), ETSI EN 300 328 V2.2.2(2019-07)

Navn / Stilling: Jim Yu / Chief Technology Officer (CTO)

Sted / Dato: Taoyuan City, Taiwan / Oct 25, 2023 **Underskrift:** Jim Yu CE

<v2310-1>

Den seneste version af EU-overensstemmelseserklæringen er tilgængelig på følgende URL: **https://flux3dp.com/declaration**

Garanti

Den seneste version af garantien vil blive uploadet på følgende URL:
https://support.flux3dp.com/hc/en-us/categories/202672617

Som FLUX-forbruger kan du på visse betingelser nyde godt af yderligere garantier. FLUX yder specifikke forbrugergarantier, som er et supplement til og ikke træder i stedet for eventuelle lovbestemte garantier i henhold til din nationale forbrugerlovgivning. Varigheden af og betingelserne for de lovbestemte garantier er fastsat i de relevante lokale love.

Garanti for hardware

1. FLUX Inc. garanterer kun hardwaren (ekskl. tilbehør og forbrugsdele*) mod materiale-og fabrikationsfejl, når den anvendes som beskrevet i manualen i garantiperioden.
2. Den begrænsede garanti dækker produkter, der er købt hos autoriserede FLUX-forhandlere, mod materiale- og fabrikationsfejl.
3. Kunden skal fremlægge maskinens serienummer og relaterede oplysninger som bevis for købet.
   ✳ Før du returnerer produkter, skal kunden modtage en godkendelse af forsendelse fra vores autoriserede forhandler via e-mail eller telefon. Vi vil ikke acceptere ikke-godkendte returnerede varer, der ikke er godkendt.
4. I produktets garantiperiode kan FLUX efter eget skøn træffe en eller flere af følgende foranstaltninger: (1) fremsendelse af dele til kunden sammen med instruktioner til reparation, (2) godkendt returnering af produktet til en autoriseret lokal forhandler med henblik på (a) reparation med nye eller renoverede dele, eller (b) udskiftning med et nyt eller renoveret produkt, forudsat at:
   - Produktet blev anvendt korrekt i overensstemmelse med producentens angivne formål og anvisninger.
   - Produktet blev ikke beskadiget som følge af naturkatastrofer som f.eks. lynnedslag, oversvømmelse eller brand.
   - Produktets kabinet er aldrig blevet skilt ad uden tilladelse.

   ✳ Bemærk: Partikler, ridser, ujævnheder eller andre problemer med udseendet, som ikke påvirker maskinens funktion, er ikke dækket af garantien.

5. Den originale emballage er et krav for at gøre krav på garantien; forsendelse i anden emballage vil ikke blive accepteret. Vi anbefaler, at du beholder den originale emballage med henblik på eventuel returnering. Hvis du har brug for original emballage, bedes du kontakte vores lokale autoriserede forhandler for at få detaljerede oplysninger om køb.

Garantiperiode

Garantiperioden starter på det tidspunkt, hvor kunden modtager produktet.
Se nedenstående skema for garantiperioder:

- **Ador** — 12 måneder
- **10W/20W Diodelaser-modul** — 12 måneder
- **2W infrarødt lasermodul** — 12 måneder
- **Udskrivningsmodul** — 12 måneder
- **Blækpatroner** — Garantien gælder ikke under almindelig brug af forbrugsvarer.
- **Dreje- og forlængerbase** — 12 måneder
- **Forlængerbase** — 12 måneder

Support og reparation efter garantien

1. FLUX vil fortsat yde teknisk support via telefon, e-mail og andre online metoder, selv efter produktets garantiperiode.
2. Efter garantiperioden er alle omkostninger - herunder, men ikke begrænset til, reservedele, forsendelsesomkostninger og testgebyrer - kun kundens ansvar.
3. Vores autoriserede forhandler kan give et tilbud på reparationer.

Ansvarsfraskrivelse

Den seneste version af ansvarsfraskrivelsen vil blive uploadet på følgende URL: **https://support.flux3dp.com/hc/en-us/categories/202672617**

1. FLUX Inc. yder ikke garanti for normal slitage, ting, der er slidt ved normal brug, forkert brug af produktet eller utilsigtet skade.
2. FLUX er ikke ansvarlig i henhold til denne garanti for skader eller defekter, der er forårsaget af :

   (1) Ukorrekt (i strid med det angivne formål og anvendelsesområde, som er beskrevet i den relevante dokumentation) brug af produkter eller tillægsmoduler;

   (2) Eksterne kræfter;

   (3) Ydre eller indre fugt;

   (4) Lynnedslag, højspænding, overspænding, strømstød eller elektromag netiske felter.

   (5) Uautoriserede ændringer, rettelser eller modifikationer. Ændringer af hardware eller tilbehør, herunder, men ikke begrænset til udskiftning af dele, permanente kosmetiske ændringer af enheden, udskiftning af software eller firmware eller andre uautoriserede ændringer, vil gøre denne garantipolitik ugyldig.

   (6) Naturkatastrofer eller menneskeskabte katastrofer som f.eks. jordskælv, krig, brand og oversvømmelse.

   (7) Ukorrekt opbevaring, drift, anvendelse eller transport.

Indsamling og behandling



Dette symbol angiver, at dette produkt ikke må bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Det skal afleveres til et lokalt godkendt indsamlingssystem. Ved at følge denne procedure bidrager du til at beskytte miljøet og menneskers sundhed. Genanvendelsen af materialerne vil bidrage til at bevare naturressourcerne.

✳ Gyldig i EU's medlemsstater og i alle lande med tilsvarende lovgivning.

FLUX Ador Snelstartgids

Dank u voor het kiezen van FLUX producten.
Deze snelstartgids helpt u uw FLUX Ador klaar te maken voor het eerste gebruik.

Maak kennis met de FLUX Ador, 's werelds eerste kleurenprintende lasersnijder. De FLUX Ador biedt drie hoogwaardige uitwisselbare lasermodules: diodelaser, infraroodlaser en printmodule. Dit stelt u in staat om te graveren en te snijden in een breed scala aan materialen en zo uw projecten naar een hoger niveau te tillen, met een vleugje kleur. Dankzij een gebruiksvriendelijke interface is de Ador het ideale lasercreatie-tool voor zowel de doorgewinterde professional als de beginnende kunstenaar. Begin uw ontdekkingsreis in lasersnijden met de onbeperkte mogelijkheden van de Ador.

✳ De infraroodlaser en printmodules zijn optioneel.
✳ Bewaar de verpakking voor garantiedoeleinden.

De meest recente versie van de Snelstartgids is beschikbaar op de volgende URL:
https://support.flux3dp.com/ador

Wat zit er in de doos?

Accessoires

- Lasermodule
- Ventilatieslang
- Klem
- Voedingsadapter
- Voedingskabel
- USB-kabel
- Prism Lift x6

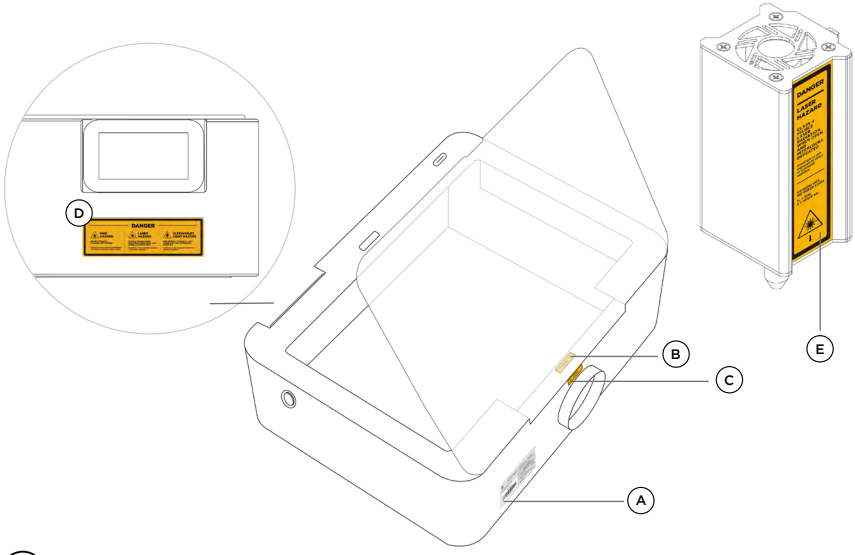
Gereedschap

- Inbussleutel

Algemeen artikelen

- Smeerolie
- Stukje hout

Productlabel en Waarschuwingslabel



A

FLUX Ador

Fabricagedatum: Sep 2023

Serial Number

ADO1XXXXXXX

Ingangsvermogen: 24V 7A
Modelnummer: ADO1 Nominaal vermogen: 168W
Productnaam: Laser Snijdende Kleurenprinter

CLASS 1 LASER PRODUCT
CONSUMER LASER PRODUCT
CLASSIFIED IEC 60825-1:2014 & EN 50689:2021
Complies with 21 CFR Chapter 1, Subchapter J."

Designed by FLUX Inc.

1F., No. 79-3, Ln. 209, Sec. 2, Xinnong St.,
Yangmei Dist., Taoyuan City 326015, Taiwan

Made in China flux3dp.com

B

LASER GEVAAR

KLASSE 4 ZICHTBARE LASERSTRALEN WANNEER GEOPEND EN VERGRENDELINGEN UITGESCHAKELD

Vermijd blootstelling van ogen of huid aan directe of verspreide straling

C

WAARSCHUWING

Installeer de ventilatieslang voor gebruik van de machine

D

GEVAAR

BRAND-GEVAAR

GEBRUIK DE MACHINE NIET ONBEHEERD

Raadpleeg de gebruikershandleiding voor aanvullende informatie over materiaalveiligheid.

LASER GEVAAR

KLASSE 4 ZICHTBARE LASERS-TRALEN WANNEER GEOPEND EN INTERLOCKS UITGESCHAKELD

Vermijd oog- of huidblootstelling aan directe of verspreide straling

ULTRAVIOLET LICHT GEVAAR

RISICOGROEP 3 ZICHTBAAR UV-LICHT WANNEER GEOPEND EN VERGREN-DELINGEN UITGESCHAKELD

Vermijd blootstelling van ogen of huid aan directe of verspreide straling

E

GEVAAR

LASER GEVAAR

KLASSE 4 ZICHTBARE LASERS-TRALEN WANNEER GEOPEND EN INTERLOCKS UITGES-CHAKELD

Vermijd oog- of huidblootstelling aan directe of verspreide straling

Complies with IEC 60825-1:2014

P_o = 10W / 20W
λ = 455 ± 5 nm

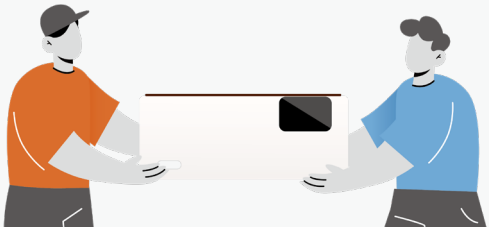
Veiligheidsvoorschriften

Veiligheidsvoorschriften

- ⚠ Laat minderjarigen niet alleen werken.
- ⚠ Bevestig dat de persoon die de machine bedient, de veiligheidsvoorschriften zorgvuldig heeft gelezen en de instructies in de handleiding heeft gevolgd.
- ⚠ Zorg ervoor dat de ventilatieslang correct is geïnstalleerd. Een ontbrekende of onjuist geïnstalleerde uitlaatslang verhoogt het risico op laser-, damp- en stofgevaren.
- ⚠ Wijzig niets aan de machine zonder voorafgaande toestemming van FLUX.
- ⚠ Probeer de veiligheidsvergrendeling niet te wijzigen, te omzeilen of te demonteren.
- ⚠ Plaats de machine nooit in een vochtige, regenachtige omgeving of in direct zonlicht. Stop in geval van regen of extreem weer direct met het gebruik en breng de ventilatieslang binnen.
- ⚠ Plaats geen vloeistoffen, brandbare of explosieve objecten in de buurt van de machine.
- ⚠ Plaats geen levende wezens in de machine. Dit is ten strengste verboden.
- ⚠ Er zijn geen problemen met het lawaai, aangezien het werkniveau van de Ador lager is dan 70 dB.

Machineverplaatsingen

De Ador weegt 19 kilogram. Het wordt aanbevolen om deze met twee personen samen op te tillen om letsel te voorkomen.



Brandgevaar

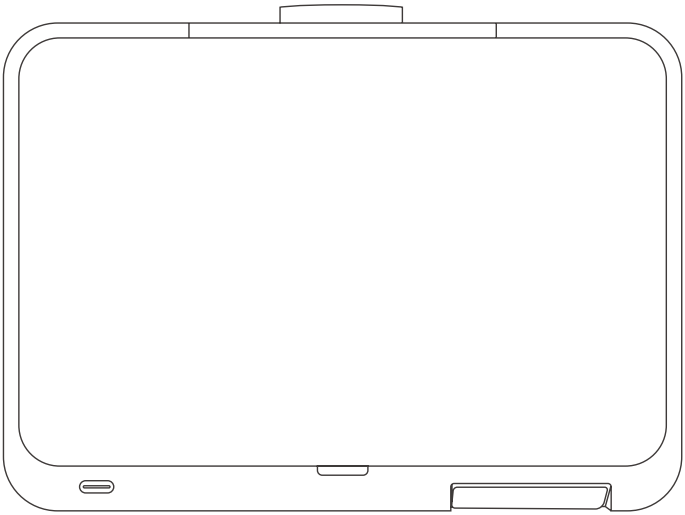
- ⚠ Laat de Ador niet onbeheerd achter wanneer deze actief is.
- ⚠ Maak de binnenkant van de Ador regelmatig schoon.
- ⚠ Schakel in geval van brand onmiddellijk de stroom uit en trek de stekker uit het stopcontact.
- ⚠ Zorg altijd voor een toegankelijke, functionerende brandblusser op de werkplek.
- ⚠ Bevestig dat het te graveren materiaal geen risico bevat om op hoge temperaturen te branden.

Laserveiligheid

De FLUX Ador is een Klasse 1 Laser Product en een Consumenten Laser Product en voldoet aan de certificeringen IEC 60825-1:2014 en EN 50689:2021. De IEC 60825-1:2014-standaard classificeert lasersystemen in acht veiligheidsklassen: 1, 1C, 1M, 2, 2M, 3R, 3B en 4. FLUX Ador is een Klasse 1 LaserpProduct, de veiligste van alle klassen, en voldoet aan de laserveiligheidsnormen die zijn vastgesteld door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC). EN 50689:2021 is een laserveiligheidsnorm die specifiek is ontworpen voor consumentenlaserproducten. Het garandeert dat lasers met deze certificering voldoen aan de hoogste veiligheidsnormen voor consumentengebruik. Deze garanties worden geboden door de gesloten beschermende behuizing en veiligheidsvoorzieningen van de laser.

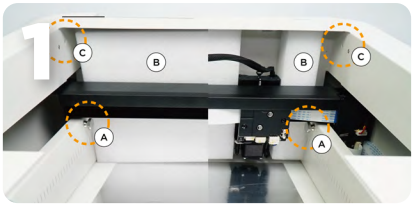
✳ Voor meer informatie verwijzen wij u naar de veiligheidsvoorschriften op het "Ador Help Center".

Werkpositie van de bediener



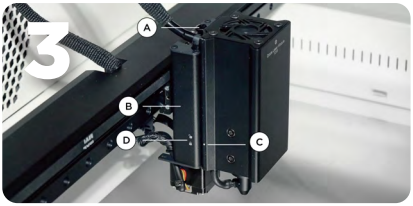
Operator

Montage



Haal de accessoires uit de doos en verwijder de twee vastgedraaide handbouten Ⓐ aan beide zijden van de X-rails en dempingsmaterialen Ⓑ in de machine.

✳ U kunt de twee vingerschroeven in de schroefgaten Ⓒ plaatsen. (Optioneel)



Installeer de lasermodule.

1. Draai de vingerschroef Ⓐ op de module-adapter Ⓑ los.
2. Plaats de lasermodule met de stip Ⓒ wijzend naar het ontgrendel pictogram Ⓓ op de module-adapter en druk deze naar beneden naar het vergrendelpictogram.
3. Druk met uw hand op de module en zorg ervoor dat deze stevig aan de module-adapter is bevestigd voordat u de vingerschroef Ⓐ weer vastdraait.



Installeer de ventilatieslang.

1. Maak de klem op de afdekking van de uitlaatventilator los met een kruiskopschroevendraaier en verwijder de afdekking.
2. Verwijder het dempingsmateriaal in de ventilatieslang.
3. Plaats de klem aan het grote uiteinde van het ventilatieslanggat en bevestig deze aan de uitlaatventilator aan de achterkant van de machine.
4. Stel de klem strak af en bevestig deze aan de uitlaatventilatoruitlaat.
5. Plaats het open uiteinde van de ventilatieslang buiten het raam of sluit het aan op een luchtreiniger.



Sluit de voedingskabel Ⓐ en de voedingsadapter Ⓑ aan. Sluit beide uiteinden van de voedingsadapter aan op de voedingspoort Ⓒ aan de achterkant van de machine en steek de stekker in het stopcontact. Zet de hoofdschakelaar Ⓓ aan de achterkant van de machine aan om de machine in te schakelen.

✳ Voor meer informatie verwijzen wij u naar het hoofdstuk "Start" in het "Ador Help Center".

Instelling voor het eerste gebruik



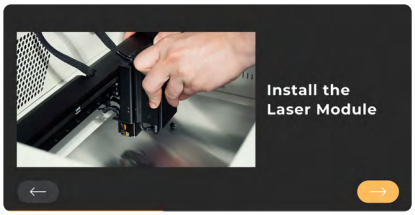
1. Volg de aanwijzingen op het display van het apparaat om uw taal te kiezen.



2. Lees de veiligheidsvoorschriften zorgvuldig door.



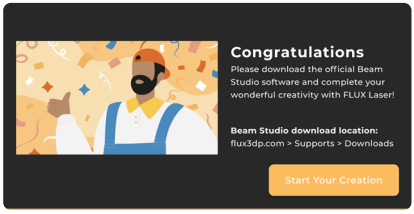
3. Volg de instructies en voer de opstarttest uit.
   * Sla de opstarttest niet over als de machine voor het eerst wordt gebruikt.



4. Volg de stapsgewijze instructies van de opstarttest om de lasermodule te installeren en de deurvergrendelingen, autofocus, motoren, eindschakelaars en moduleverbinding te controleren.



5. Volg de instructies op het display van de machine om de Wi-Fi-verbinding (2,4 GHz) in te stellen, of sluit de machine aan op uw router met een ethernetkabel en kies later verbinding maken.



6. Download de laatste versie van Beam Studio op uw computer. **https://flux3dp.com/downloads** Selecteer de taal op Beam studio en volg de Verbindingsinstelling.

✳ Controleer het "Ador Help Center" als u problemen ondervindt bij het uitvoeren van de opstarttest.
✳ Beam Studio voor mobiele apparaten: **http://studio.flux3dp.com**

7. Volg de handleiding van de software. Als u deze per ongeluk overslaat, kunt u hem opnieuw starten in het menu "Help".

Conformiteitsverklaring

FLUX

EU-CONFORMITEITSVERKLARING (Netherlands)

Deze verklaring is uitgegeven onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de producent.

Productinformatie

Productnaam:	Laser Snijdende Kleurenprinter
Model:	ADO1
Handelsmerk:	FLUX
Functie:	De machine is ontworpen en gebouwd met een laser om verschillende materialen te snijden en te printen.
Foto van product:	

Producent

Bedrijfsnaam:	FLUX Inc.
Adres:	1F., No. 79-3, Ln. 209, Sec. 2, Xinnong St., Yangmei Dist., Taoyuan City 326015, Taiwan
Contactpersoon:	Jim Yu
Email:	jim@flux3dp.com
Telefoon:	+886-2-6605-7055

Verantwoordelijke EG

Bedrijfsnaam:	THEMIS AR Unterstützung UG
Adres:	Beedstrasse 54, In Dusseldorf, (40468), Deutschland
Contactpersoon:	Christopher Jones
Email:	legal@themisar.com
Telefoon:	+49-21173714852

Het onderwerp van de verklaring zoals hierboven beschreven is in overeenstemming met de relevante harmonisatie van wetgeving van de Gemeenschap/EG-richtlijnen

EMC	2014/30/EU
LVD	2014/35/EU
MD	2006/42/EC
RoHS	2011/65/EU & (EU) 2015/836 & (EU) 2017/2102
Reach	(EC)No.1907/2006
RED	2014/53/EU

Verwijzingen naar de verwante gebruikte normen of verwijzingen naar de specificaties in verband waarvan de conformiteit is verklaard:

- EN 55032:2015+A11:2020, EN 61000-3-3:2013+A1:2019, EN 55035:2017+A11:2020, EN/IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
- EN 62368-1:2020/A11:2020, EN ISO 12100:2010, EN ISO 11553-1:2020/A11:2020, EN 60204-1:2018, EN ISO 13849-1:2015
- EN 60825-1:2014 Class 1 Laser Product, EN 50689:2021 Consumer Laser Product, EN 62471:2008 Exempt group
- IEC62321-5:2013, IEC 62321-4:2013/AMD1:2017, IEC62321-7-1:2015, IEC62321-7-2:2017, IEC62321-6:2015, IEC 62321-8:2017IEC 62321-1:2013, IEC 62321-2:2013, IEC 62321-3-1:2013IEC 62321-1:2013, IEC 62321-2:2013, IEC 62321-3-1:2013, 235 SVHC
- EN 62479:2010, ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11), ETSI EN 301 489-17 V3.2.4(2020-09), ETSI EN 300 328 V2.2.2(2019-07)

Naam / Functie: Jim Yu / Chief Technology Officer (CTO)

Plaats / Datum: Taoyuan City, Taiwan / Oct 25, 2023 **Handtekening:** Jim Yu CE

<v2310-1>

De meest recente versie van de EU-verklaring van conformiteit is beschikbaar op de volgende URL: **https://flux3dp.com/declaration**

Garantie

De nieuwste versie van de garantie wordt geüpload op de volgende URL:
https://support.flux3dp.com/hc/en-us/categories/202672617

Als klant van FLUX geniet u onder bepaalde omstandigheden van aanvullende garanties. FLUX biedt specifieke klantengaranties die aanvullend zijn op - en niet in plaats komen van - alle wettelijke garanties van uw nationale consumentenwetgeving. De duur en omstandigheden betreffende de wettelijke garanties worden beschreven door de respectievelijke lokale wetgeving.

Hardwaregarantie

1. FLUX Inc. biedt alleen garantie voor materiaal- en afwerkingsdefecten in de hardware (exclusief accessoires en verbruiksonderdelen*) bij gebruik overeenkomstig met de instructies te vinden in de handleiding gedurende de garantieperiode.
2. De beperkte garantie dekt producten gekocht van bevoegde FLUX-verkopers tegen fouten in materiaal en afwerking.
3. Klanten dienen het serienummer en gerelateerde informatie van de machine te tonen als aankoopbewijs.
   * Voordat een product wordt geretourneerd, dient de klant toestemming voor verzending te ontvangen van onze bevoegde reseller via e-mail of telefoon. Wij accepteren geen geretourneerde goederen zonder voorafgaande goedkeuring.
4. Gedurende de garantieperiode van het product kan FLUX, naar eigen goeddunken, een of meer van de volgende acties uitvoeren: (1) onderdelen en handleidingen naar de klant sturen voor reparaties, (2) goedgekeurde terugzending van het product naar een bevoegde lokale reseller voor (a) reparatie met nieuwe of hergebruikte onderdelen of (b) vervanging met een nieuw of hergebruikt product, mits:
   - Het product correct is gebruikt in lijn met de door de producent beoogde doeleinden en instructies.
   - Het product niet is beschadigd door natuurverschijnselen, zoals bliksem, overstroming of brand.
   - De behuizing van het product nooit zonder toestemming is gedemonteerd.

   * Opmerking: deeltjes, krassen, oneffenheden of andere uiterlijke problemen die de functie van de machine niet aantasten vallen niet onder de garantie.

5. Om de garantie te claimen is de oorspronkelijke verpakking vereist; verzending in een andere verpakking wordt niet geaccepteerd. We raden u aan om de oorspronkelijke verpakking te bewaren voor een mogelijke retourzending. Indien u een oorspronkelijke verpakking nodig heeft, kunt u contact opnemen met onze bevoegde lokale reseller voor gedetailleerde aankoopinformatie.

Garantieperiode

De garantieperiode start op het moment dat de klant het product ontvangt.
Zie de tabel hieronder voor de garantieperiodes:

- **Ador** — 12 maanden
- **10W/20W Diode Laser Module** — 12 maanden
- **2W Infrarood Laser Module** — 12 maanden
- **Printmodule** — 12 maanden
- **Inktcartridges** — De garantie is niet van toepassing bij normaal gebruik van verbruiksmaterialen.
- **Draai - en verlengingsbasis** — 12 maanden
- **Verlengingsbasis** — 12 maanden

Ondersteuning en reparatie buiten de garantie

1. Ook na het verstrijken van de garantieperiode blijft FLUX technische ondersteuning bieden via telefoon, e-mail en andere online methoden.
2. Na de garantieperiode komen alle kosten - waaronder, maar niet beperkt tot, vervangende onderdelen, verzendkosten en kosten voor testen-uitsluitend voor rekening van de klant.
3. Onze bevoegde resellers mag een offerte uitbrengen voor reparaties.

Disclaimer

De meest recente versie van de Algemene voorwaarden wordt geüpload op de volgende URL: **https://support.flux3dp.com/hc/en-us/categories/202672617**

1. FLUX Inc. biedt geen garantie bij normale slijtage, producten die worden verbruikt of besteedt bij normaal gebruik, verkeerd gebruik van het product of accidentele schade.
2. FLUX is onder deze garantie niet aansprakelijk voor schade of defecten veroorzaakt door:

   (1) Onjuist gebruik (in strijd met de beschreven doelen en omvang van het gebruik zoals beschreven in de relevante documentatie) van Producten of Accessoires;
   (2) Externe druk;
   (3) Externe of interne vocht;
   (4) Blikseminslag, overspanning, stroomstoot of elektromagnetisch veld.
   (5) Onbevoegde verandering, correctie of aanpassing. Aanpassing van de hardware of accessoires, waaronder, maar niet beperkt tot, het vervangen van onderdelen, permanente cosmetische veranderingen aan de machine, het vervangen van software of firmware of andere ongeoorloofde veranderingen maken dit garantiebeleid ongeldig.
   (6) Natuurlijke of door de mens veroorzaakte rampen, zoals aardbevingen, oorlog, brand en overstromingen.
   (7) Onjuiste opslag, bediening, toepassing of verscheping.

Inzameling en verwerking



Dit symbool geeft aan dat dit product niet mag worden weggegooid bij het huishoudelijk afval. Het moet worden ingeleverd bij een bevoegd lokaal inzamelingspunt. Door deze procedure na te leven draagt u bij aan de bescherming van het milieu en de menselijke gezondheid. Het recyclen van de materialen helpt om natuurlijke grondstoffen te conserveren.

✳ Geldig in EU-lidstaten en in alle landen met overeenkomstige wetgeving.

FLUX Ador Pikaopas

Kiitos, että valitsit FLUX-tuotteet.
Tämä pikaopas näyttää miten otta FLUX Ador käyttöön.

Esittelyssä FLUX Ador, maailman ensimmäinen värillisen tulostuksen laserleikkuri. Siinä on kolme laadukasta ja vaihdettavaa lasermoduuli - diodilaser, infrapunalaser ja tulostusmoduuli. Ador mahdollistaa laajan materiaalivalikoiman kaiverruksen ja leikkauksen sekä antaa projekteillesi ripauksen väriä. Ador on suunniteltu käyttäjäystävällisellä käyttöliittymällä ja se on ihanteellinen työkalu ammattilaisille sekä erinomainen aloituspiste aloitteleville taiteilijoille taiteellisella matkallaan. Aloita matkasi laserkäsityön pariin Adorin kanssa rajattomilla mahdollisuuksilla.

✳ Infrapunalaser - ja tulostusmoduulit ovat valinnaisia lisäosia.
✳ Säilytä kaikki paketit takuutarkoituksiin.

Pikaoppaan viimeisin versio on saatavilla seuraavasta URL:
https://support.flux3dp.com/ador

Mitä laatikossa on?

Tarvikkeet

- Lasermoduuli
- Ilmanvaihtoletku
- Puristin
- Virta-adapteri
- Virtajohto
- USB-kaapeli
- Prism Lift x6

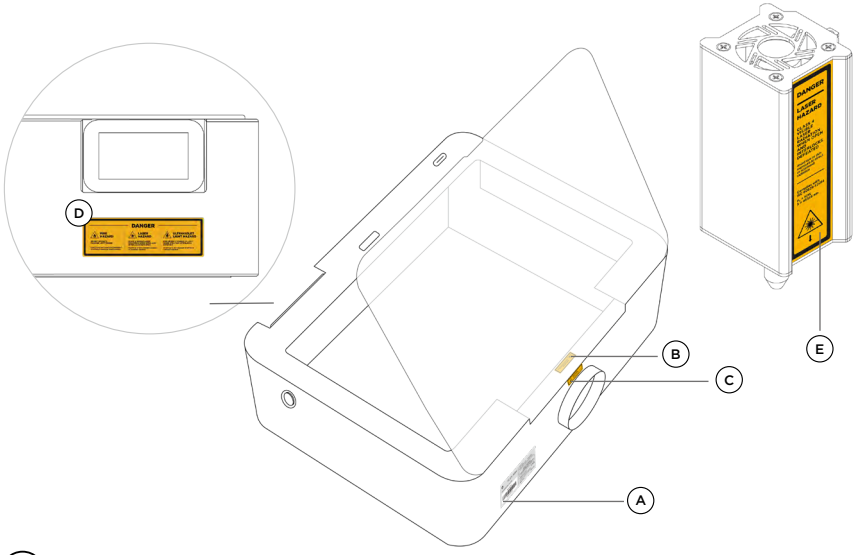
Työkalut

- Kuusiokoloavain

Kulutustarvikkeet

- Voiteluöljy
- Puunpala

Tuotteen etiketti & Varoitustarra



A

FLUX Ador

Valmistuspäivämäärä: Sep 2023

Serial Number

ADO1XXXXXXX

Syöttöteho: 24V 7A

Mallinumero: ADO1 Nimellisteho: 168W

Tuotteen nimi: Laserleikkaava Värillinen Tulostin

CLASS 1 LASER PRODUCT
CONSUMER LASER PRODUCT
CLASSIFIED IEC 60825-1:2014 & EN 50689:2021
Complies with 21 CFR Chapter 1, Subchapter J."

Designed by FLUX Inc.

1F., No. 79-3, Ln. 209, Sec. 2, Xinnong St., Yangmei Dist., Taoyuan City 326015, Taiwan

Made in China

flux3dp.com

B

LASERVAARA

LUOKAN 4 NÄKYVÄ LASERSÄTEILY, KUN AVOINNA JA LUKITUKSET AVATTU

Vältä suoraa tai hajasäteilyä silmiin tai iholle.

C

VAROITUS

Asenna ilmanvaihtoletku ennen laitteen käyttöä

D

VAARA

TULI-PALOVAARA

ÄLÄ KÄYTÄ LAITETTA VALVOMATTA

Lue käyttöohjeista lisätietoja materiaaliturvallisuudesta

LASER-VAARA

LUOKAN 4 NÄKYVÄ LASERSÄTEILY, KUN AVOINNA JA LUKITUKSET AVATTU

Vältä suoraa tai hajasäteilyä silmiin tai iholle

UV-VALOVAARA

RISKIRYHMÄN 3 NÄKYVÄ UV-VALO, KUN AVOINNA JA LUKITUKSET AVATTU

Vältä suoraa tai hajasäteilyä silmiin tai iholle

E

VAARA

LASER-VAARA

LUOKAN 4 NÄKYVÄ LASERSÄTEILY, KUN AVOINNA JA LUKITUKSET AVATTU

Vältä suoraa tai hajasäteilyä silmiin tai iholle.

Complies with IEC 60825-1:2014

P_o = 10W / 20W

λ = 455 ± 5 nm

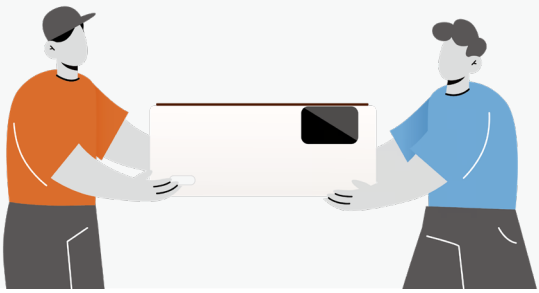
Turvaohjeet

Turvallisuussäännöt

- ⚠ Älä anna alaikäisten käyttää laitetta yksin.
- ⚠ Varmista, että laitetta käyttävä henkilö on lukenut turvallisuusohjeet huolellisesti ja noudattanut käyttöoppaan ohjeita.
- ⚠ Varmista, että ilmanvaihtoletku on asennettu oikein. Puuttuva tai väärin asennettu ilmanvaihtoletku lisää laser-, höyry- ja pölyvaaroja.
- ⚠ Älä muokkaa Adora ilman FLUXin lupaa.
- ⚠ Älä yritä muuttaa, ohittaa tai purkaa turvalukitusta.
- ⚠ Älä sijoita laitetta kosteaan tai sateiseen ympäristöön tai suoraan auringonpaisteeseen. Sateessa tai äärimmäisissä sääoloissa lopeta laitteen käyttö ja aseta ilmanvaihtoletku sisälle.
- ⚠ Älä aseta nestettä, helposti syttyviä tai räjähtäviä tuotteita laitteen läheisyyteen.
- ⚠ Älä aseta laitteeseen eläviä olentoja. Se on ehdottomasti kiellettyä.
- ⚠ Melu haittaa ei ole, sillä Adorn työskentelytaso on alle 70 dB.

Laitteen käsittely

Ador painaa 19 kg. Suosittelemme sen nostamista kahden henkilön voimin loukkaantumisien välttämiseksi.



Palovaara

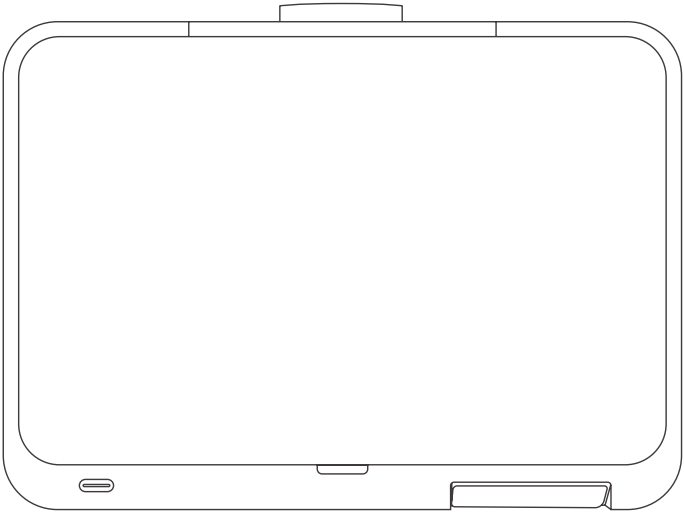
- ⚠ Älä jätä Adora toimimaan ilman valvontaa.
- ⚠ Puhdista säännöllisesti Adorin sisällä olevat roskat.
- ⚠ Tulipalon sattuessa sammuta virta välittömästi ja irrota virtajohto.
- ⚠ Pidä aina helposti saatavilla oleva ja toimiva sammutin työpaikalla.
- ⚠ Varmista, että kaiverrettava materiaali on turvallinen korkeissa lämpötiloissa.

Laserturvallisuus

FLUX Ador on luokan 1 lasertuote ja kuluttajan lasertuote, joka täyttää sertifikaatit IEC 60825-1:2014 ja EN 50689:2021. IEC 60825-1:2014 -standardi luokittelee laserjärjestelmät kahdeksaan turvallisuusluokkaan: 1, 1C, 1M, 2, 2M, 3R, 3B ja 4. FLUX Ador on Luokan 1 lasertuote, joka on kaikkein turvallisin luokka, ja se täyttää International Electrotechnical Commissionin (IEC) asettamat laserturvallisuusstandardit. EN 50689:2021 on laserturvallisuusstandardi, joka on suunniteltu nimenomaan kuluttajille tarkoitetuille lasertuotteille. Se takaa, että tämän sertifikaatin saaneet laserit täyttävät korkeimmat turvallisuusstandardit kuluttajakäytössä. Nämä vakuudet tarjotaan laserin suojakotelon ja lukkojen turvalaitteiden avulla.

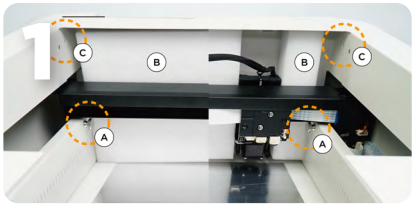
✳ Lisätietoja saadaksesi, tutustu turvallisuusohjeisiin "Ador Help Centerissä".

Käyttäjän työasento



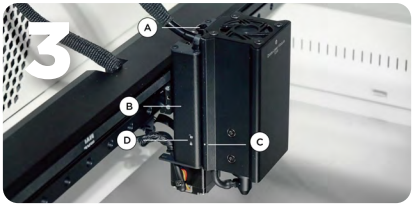
Käyttäjä

Kasaaminen



Poista tarvikepakkaus ja irrota kaksi kiristettyä käsiruuvia Ⓐ X-kiskojen molemmilta puolilta ja laitteen pehmustemateriaalit Ⓑ.

✳ Voit säilyttää ja asettaa kaksi poistettua käsiruuvia Ⓒ -sijaintiin.



Asenna lasermoduuli.

1. Löysää käsiruuvia Ⓐ moduuliadapterissa Ⓑ.
2. Kohdista lasermoduulissa oleva piste Ⓒ avauskuvakkeeseen Ⓓ ja työnnä sitä lukituskuvaketta päin.
3. aina moduulia kädelläsi ja varmista, että se on tiukasti kiinnitetty moduuliadapteriin ja kiinnitä sitten käsin ruuvi Ⓐ takaisin.



Asenna ilmanvaihtoletku.

1. Löysää ilmanvaihtotuulettimen kansiin kiinnitetty klipsi ristipääruuvimeisselillä ja irrota kansi.
2. Irrota pehmennysmateriaali ilmanvaihtoletkusta.
3. Aseta klipsi ilmanvaihtoletkun suuremman pään aukkoon ja kiinnitä se laitteen takaosassa olevaan ilmanvaihtotuulettimeen.
4. Säädä klipsin tiukkuutta ja kiinnitä se ilmanvaihtotuulettimen ulostuloon.
5. Aseta ilmanvaihtoletkun avoin pää ulos ikkunasta tai liitä se ilmanpuhdistimeen.



Liitä virtajohto Ⓐ ja virta-adapteri Ⓑ Liitä molemmat virta-adapterin päät laitteen takapuolella olevaan virtaporttiin Ⓒ ja työnnä pistoke pistorasiaan. Kytke laitteen takana sijaitseva pääkytkin Ⓓ päälle käynnistääksesi laitteen.

✳ Lisätietoja saat noudattamalla "Ador Help Centerin" "Aloitus" -lukua.

Määritys ensimmäistä käyttöä varten



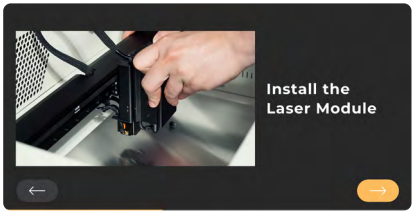
1. Seuraa laitteen näytössä olevia ohjeita kielen valitsemiseksi.



2. Lue turvallisuustoimenpiteet huolellisesti.



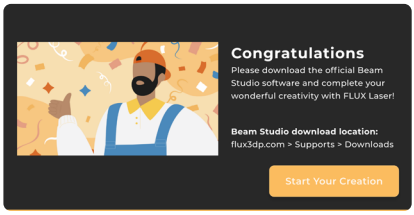
3. Noudata ohjeita ja suorita käynnistystesti.
   ✳ Älä ohita käynnistystestiä, kun käytät laitetta ensimmäistä kertaa.



4. Käynnistystesti opastaa sinut vaihe vaiheelta asentamaan lasermoduuli ja tarkistamaan ovien lukot, automaattitarkennuksen, moottorit, rajakytkimet ja moduuliyhteyden.



5. Seuraa laitteen näytöllä olevaa opasta Wi-Fi-yhteyden (2.4 GHz) määrittämiseksi tai Ethernet-kaapelin yhdistämiseksi reitittimeesi ja valitse yhdistä myöhemmin.



6. Lataa Beam Studion uusin versio tietokoneellesi.
https://flux3dp.com/downloads
Valitse Beam Studion kieli ja noudata yhteysasetuksia.

✳ Tarkista "Ador Help Center", jos kohtasit ongelmia käynnistystestin suorittamisessa.
✳ Beam Studio mobiililaitteille: **http://studio.flux3dp.com**

7. Noudata ohjelmiston ohjeita. Jos olet ohittanut sen vahingossa, voit käynnistää sen uudelleen "ohje" valikosta.

Vaatimustenmukaisuusvakuutus

FLUX

EU-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS (Finland)

Tämä vakuutus on annettu valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Tuotetiedot

Tuotteen nimi:	Laserleikkaava Värillinen Tulostin
Malli:	ADO1
Tuotemerkki:	FLUX
Toiminta:	Laite on suunniteltu ja rakennettu laserilla erilaisten materiaalien leikkaamiseen ja tulostamiseen.
Valokuva tuotteesta:	

Valmistaja

Yhtiön nimi:	FLUX Inc.
Osoite:	1F., No. 79-3, Ln. 209, Sec. 2, Xinnong St., Yangmei Dist., Taoyuan City 326015, Taiwan
Yhteyshenkilö:	Jim Yu
Sähköpostiosoite:	jim@flux3dp.com
Puhelinnumero:	+886-2-6605-7055

Vastuuhenkilö EY:ssä

Yhtiön nimi:	THEMIS AR Unterstützung UG
Osoite:	Beedstrasse 54, In Dusseldorf, (40468), Deutschland
Yhteyshenkilö:	Christopher Jones
Sähköpostiosoite:	legal@themisar.com
Puhelinnumero:	+49-21173714852

Yllä kuvatun vakuutuksen kohde on asianmukaisen Yhteisön harmonisointilainsäädännön / EY-direktiivien mukainen:

EMC	2014/30/EU
LVD	2014/35/EU
MD	2006/42/EC
RoHS	2011/65/EU & (EU) 2015/836 & (EU) 2017/2102
Reach	(EC)No.1907/2006
RED	2014/53/EU

Viittaukset asiaankuuluviin käytettyihin standardeihin tai viittaukset eritelmiin, joiden osalta vaatimustenmukaisuus vakuutetaan:

- EN 55032:2015+A11:2020, EN 61000-3-3:2013+A1:2019, EN 55035:2017+A11:2020, EN/IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
- EN 62368-1:2020/A11:2020, EN ISO 12100:2010, EN ISO 11553-1:2020/A11:2020, EN 60204-1:2018, EN ISO 13849-1:2015
- EN 60825-1:2014 Class 1 Laser Product, EN 50689:2021 Consumer Laser Product, EN 62471:2008 Exempt group
- IEC62321-5:2013, IEC 62321-4:2013/AMD1:2017, IEC62321-7-1:2015, IEC62321-7-2:2017, IEC62321-6:2015, IEC 62321-8:2017/IEC 62321-1:2013, IEC 62321-2:2013, IEC 62321-3-1:2013IEC 62321-1:2013, IEC 62321-2:2013, IEC 62321-3-1:2013, 235 SVHC
- EN 62479:2010, ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11), ETSI EN 301 489-17 V3.2.4(2020-09), ETSI EN 300 328 V2.2.2(2019-07)

Nimi / Tehtävänimike: Jim Yu / Chief Technology Officer (CTO)

Paikka / Päivämäärä: Taoyuan City, Taiwan / Oct 25, 2023 **Allekirjoitus:** Jim Yu CE

<v2310-1>

EU-yhdenmukaisuus vakuutuksen viimeisin versio on saatavilla seuraavasta URL: **https://flux3dp.com/declaration**

Takuu

Takuun viimeisin versio voidaan ladata seuraavasta URL-osoitteesta:
https://support.flux3dp.com/hc/en-us/categories/202672617

FLUXin asiakkaana hyödyt tietyin edellytyksin lisätakuista. FLUX tarjoaa erityisiä kuluttajatakuuetuja, jotka täydentävät kansallisen kuluttajalainsäädännön tarjoamia laillisia takuita eivätkä korvaa niitä. Laillisten takuiden kesto ja ehdot määräytyvät paikallisen lain mukaisesti.

Laitteistotakuu

1. FLUX Inc. myöntää takuun vain laitteistolle (paitsi lisävarusteille ja kuluville osille*) materiaali- ja valmistusvirheiden varalta käytettäessä niitä käsikirjan ohjeiden mukaisesti takuuaikana.
2. Rajoitettu takuu kattaa valtuutetuilta FLUX-jälleenmyyjiltä ostetut tuotteet materiaali - tai valmistusvirheiden varalta.
3. Asiakkaiden tulee toimittaa koneen sarjanumero ja siihen liittyvät tiedot todisteena ostosta.
   ✳ Ennen tuotteiden palauttamista asiakkaiden on saatava valtuutetulta jälleenmyyjältämme sähköpostitse tai puhelimitse hyväksyntä lähetyksestä. Emme ota vastaan hyväksymättömiä palautettuja tuotteita.
4. Tuotteen takuuaikana FLUX voi harkintansa mukaan suorittaa yhden tai useamman seuraavista toimista: (1) lähettää osat asiakkaalle ohjeiden kanssa korjausta varten, (2) hyväksytty tuotteen palautus valtuutetulle paikalliselle jälleenmyyjälle (a) korjausta varten, uusilla tai kunnostetuilla osilla, tai (b) korvaamista uudella tai kunnostetulla tuotteella edellyttäen, että:
   - Tuotetta on käytetty oikein valmistajan käyttötarkoituksen ja ohjeiden mukaisesti.
   - Tuote ei ole vaurioitunut luonnonvoimien, kuten salaman, tulvan tai tulipalon, vuoksi.
   - Tuotteen koteloa ei ole koskaan purettu ilman lupaa.

   ✳ Huomautus: Takuu ei kata hiukkasia, naarmuja, epätasaisuuksia tai muita ulkonäköön liittyviä ongelmia, jotka eivät vaikuta koneen toimintaan.

5. Alkuperäinen pakkaus vaaditaan takuun saamiseksi; toimitusta missään muussa pakkauksessa ei hyväksytä. Suosittelemme säilyttämään alkuperäisen pakkauksen mahdollista palautusta varten. Jos tarvitset alkuperäistä pakkausta, ota yhteyttä valtuutettuun paikalliseen jälleenmyyjään saadaksesi yksityiskohtaiset ostotiedot.

Takuuaika

Takuuaika alkaa siitä hetkestä, kun asiakas vastaanottaa tuotteen.
Katso takuuajat alla olevasta taulukosta:

- **Ador** — 12 kuukautta
- **10 W/20 W diodilasermoduuli** — 12 kuukautta
- **2 W infrapunalasermoduuli** — 12 kuukautta
- **Tulostusmoduuli** — 12 kuukautta
- **Mustepatruunat** — Takuu ei koske kulutushyödykkeiden normaalia käyttöä.
- **Pyörivä jatkepohja** — 12 kuukautta
- **Jatkepohja** — 12 kuukautta

Takuuajan Jälkeinen Tuki ja Korjaus

1. FLUX jatkaa teknisen tuen tarjoamista puhelimitse, sähköpostitse ja muilla online-menetelmillä myös tuotteen takuuajan jälkeen.
2. Takuuajan jälkeen kaikki kulut, mukaan lukien varaosat, toimituskulut ja testausmaksut, ovat yksinomaan asiakkaan vastuulla.
3. Valtuutettu jälleenmyyjämme saattaa tehdä korjaustarjouksen.

Vastuuvapauslauseke

Vastuuvapauslausekkeen viimeisin versio voidaan ladata seuraavasta URL-osoitteesta: **https://support.flux3dp.com/hc/en-us/categories/202672617**

1. FLUX Inc. ei takaa normaalia kulumista, normaalissa käytössä kulutettuja tai kulutettuja tuotteita, tuotteen väärinkäyttöä tai vahingossa tapahtuvia vaurioita.
2. FLUX ei ole vastuussa tämän takuun puitteissa mistään vahingoista tai vioista, jotka ovat aiheutuneet:
   (1) Tuotteiden tai lisäosien väärästä käytöstä (vastaa asianomaisessa dokumentaatiossa kuvattua tarkoitusta ja käyttölaajuutta);
   (2) Ulkoisista voimista;
   (3) Ulkoisesta tai sisäisestä kosteudesta;
   (4) Salamaniskusta, ylijännitteestä, virtapiikistä tai sähkömagneettisesta kentästä.
   (5) Laitteen luvattomasta muutoksesta, korjauksesta tai vaihdosta.
   Laitteiston tai lisävarusteiden muuttaminen tarkoittaa, mukaan lukien mutta ei rajoitu osien vaihtoon, pysyvien kosmeettisten muutosten tekeminen koneeseen, ohjelmiston tai laiteohjelmiston vaihtamiseen tai muihin luvattomiin muutoksiin, jotka mitätöivät tämän takuun.
   (6) Luonnon tai ihmisen aiheuttamat katastrofit, kuten maanjäristys, sota, tulipalo ja tulva.
   (7) Tuotteen vääränlainen varastointi, käyttö, asennus tai kuljetus.

Hävitys ja Kierrättäminen



Tämä symboli osoittaa, että tätä tuotetta ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Se on palautettava paikalliselle valtuutetulle kierrätystoimijalle. Noudattamalla tätä menettelyä autat ympäristön ja ihmisten terveyden suojelua. Materiaalien kierrättäminen auttaa säästämään luonnonvaroja.

✳ Voimassa EU-maissa ja kaikissa maissa, joissa on vastaava lainsäädäntö.

Guide rapide de FLUX Ador

Merci d'avoir choisi les produits FLUX.
Ce guide rapide vous aidera à installer et utiliser la FLUX Ador pour la première fois.

Découvrez FLUX Ador, la première imprimante couleur et découpeuse laser au monde, dotée de trois module laser interchangeables de haute qualité - laser à diode, laser infrarouge et module d'impression. Ador vous permet à la fois de graver et de découper une large gamme de matériaux tout en améliorant vos projets avec une touche de couleur. Conçue avec une interface conviviale, Ador est l'outil de création laser idéal pour les professionnels et un excellent point de départ pour les débutants qui se lancent dans leur exploration artistique. Avec des possibilités illimitées à portée de main, commencez dès maintenant votre voyage dans l'artisanat laser avec Ador.

✳ Les modules de laser infrarouges et d'impression sont des options facultatives.
✳ Veuillez conserver tous les emballages aux fins de garantie.

La dernière version du guide rapide est disponible à l'adresse URL suivante:
https://support.flux3dp.com/ador

Contenu de la boîte

Accessoires

- Module laser
- Tube d'aération
- Pince
- Adaptateur secteur
- Câble d'alimentation
- Câble USB
- Lève-prisme x6

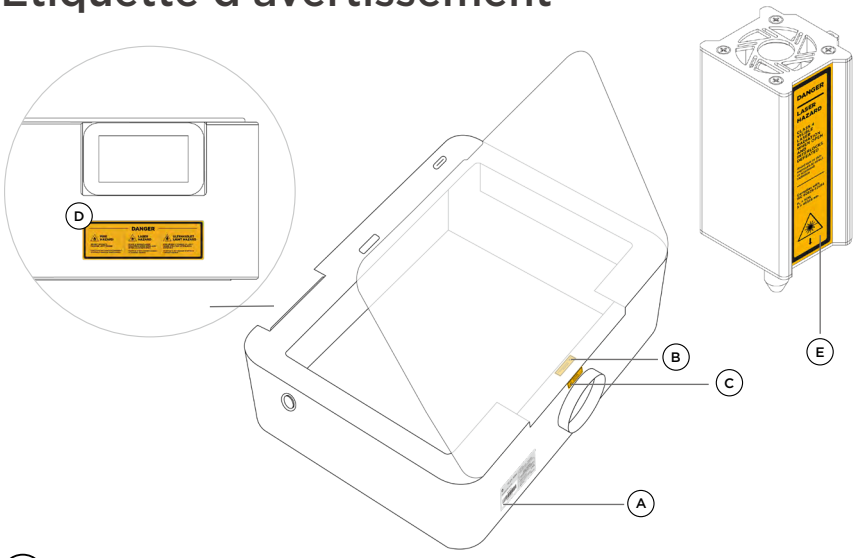
Outils

- Clé hexagonale

Consommables

- Huile de lubrification
- Pièce de bois

Étiquette du produit & Étiquette d'avertissement



A

FLUX Ador

Date de fabrication: Sep 2023

Serial Number

ADO1XXXXXXX

Puissance d'entrée: 24V 7A
Numéro de modèle: ADO1 Puissance nominale: 168W
Nom du produit: Imprimante couleur et découpeuse Laser

CLASS 1 LASER PRODUCT
CONSUMER LASER PRODUCT
CLASSIFIED IEC 60825-1:2014 & EN 50689:2021
Complies with 21 CFR Chapter 1, Subchapter J."

Designed by FLUX Inc.
1F., No. 79-3, Ln. 209, Sec. 2, Xinnong St.,
Yangmei Dist., Taoyuan City 326015, Taiwan
Made in China flux3dp.com

B

RISQUE LASER
RAYON LASER DE CLASSE 4 VISIBLE APRÈS OUVERTURE ET SÉCURITÉ DÉSACTIVÉE
Éviter une exposition directe ou dispersée des rayons laser dans les yeux ou sur la peau

C

ATTENTION
Installer le tube d'aération avant d'utiliser la machine

D

DANGER

RISQUE D'INCENDIE
NE PAS UTILISER LA MACHINE SANS SURVEILLANCE
Se référer au manuel de l'utilisateur pour des informations supplémentaires sur la sécurité des matériaux

RISQUE LASER
RAYON LASER DE CLASSE 4 VISIBLE APRÈS OUVERTURE ET SÉCURITÉ DÉSACTIVÉE
Éviter une exposition directe ou dispersée des rayons laser dans les yeux ou sur la peau

RISQUE DE LUMIÈRE ULTRAVIOLETTE
GROUPE DE RISQUE 3 LUMIÈRE UV VISIBLE APRÈS OUVERTURE ET SÉCURITÉ DÉSACTIVÉE
Éviter une exposition directe ou dispersée des rayons laser dans les yeux ou sur la peau

E

DANGER

RISQUE LASER

RAYON LASER DE CLASSE 4 VISIBLE APRÈS OUVERTURE ET SÉCURITÉ DÉSACTIVÉE

Éviter une exposition directe ou dispersée des rayons laser dans les yeux ou sur la peau.

Complies with IEC 60825-1:2014
P_o = 10W / 20W
λ = 455 ± 5 nm

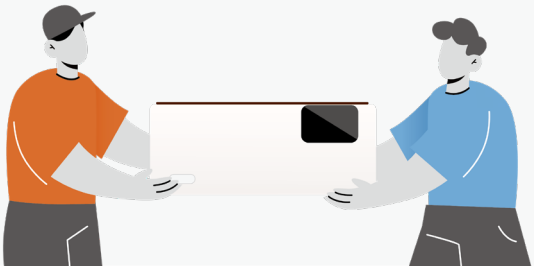
Précautions de sécurité

Précautions de sécurité

- ⚠ Ne pas laisser les mineurs l'utiliser sans supervision.
- ⚠ S'assurer que la personne qui a l'intention de faire fonctionner la machine a lu attentivement les consignes de sécurité et va respecter les instructions du manuel.
- ⚠ Veiller à installer correctement le tuyau d'échappement. Un tuyau d'échappement manquant ou mal installé augmente le risque lié au laser, aux fumées et à la poussière.
- ⚠ Ne pas modifier la machine sans l'autorisation préalable de FLUX.
- ⚠ Ne pas tenter de modifier, contourner ou démonter le verrou de sécurité.
- ⚠ Ne pas placer la machine dans un endroit humide, exposé à la pluie ou directement au soleil. En cas de pluie ou de conditions météorologiques extrêmes, veuillez arrêter l'utilisation de la machine et mettre le tuyau d'échappement à l'intérieur.
- ⚠ Ne pas placer de liquides, d'objets inflammables ou explosifs à proximité de la machine.
- ⚠ Ne pas placer d'êtres vivants dans la machine. Ceci est strictement interdit.
- ⚠ Il n'y a aucun risque de bruit car le son de la machine est inférieur à 70 dB.

Manipulation de la machine

L'Ador pèse 19 kilogrammes. Il est recommandé que deux personnes la soulèvent en même temps pour éviter les blessures.



Risque d'incendie

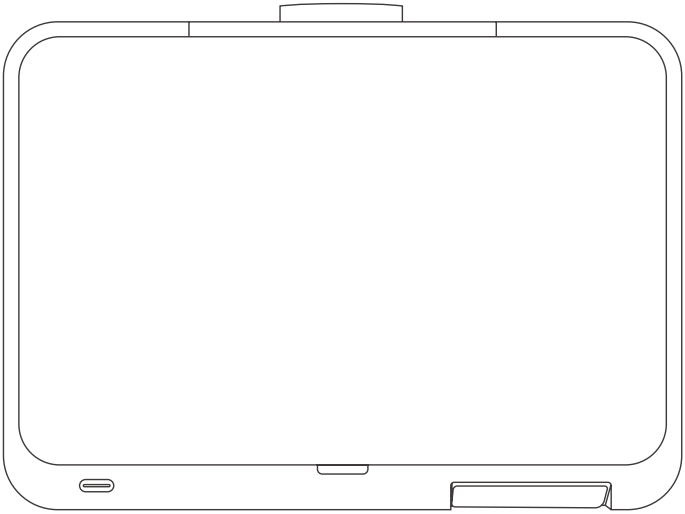
- ⚠ Ne laisser pas la machine allumée sans surveillance.
- ⚠ Nettoyer régulièrement les débris à l'intérieur de l'Ador.
- ⚠ En cas d'incendie, éteindre immédiatement l'alimentation et débrancher le câble d'alimentation.
- ⚠ Avoir toujours un extincteur accessible et fonctionnel sur le lieu de travail.
- ⚠ Veuillez vérifier que le matériau à graver pourra être brûlé sans danger à des températures élevées.

Sécurité laser

FLUX Ador est un produit laser de Classe 1 et un produit laser grand public, conforme aux certifications IEC 60825-1:2014 et EN 50689:2021. La norme IEC 60825-1:2014 classe les systèmes laser en huit classes de sécurité : 1, 1C, 1M, 2, 2M, 3R, 3B et 4. FLUX Ador est un produit laser de Classe 1, la plus sûre de toutes les classes, et est conforme aux normes de sécurité laser établies par la Commission électrotechnique internationale (IEC). EN 50689:2021 est une norme de sécurité laser conçue spécifiquement pour les produits laser grand public. Elle garantit que les lasers certifiés répondent aux normes de sécurité les plus élevées pour une utilisation par les consommateurs. Ces garanties sont assurées par le boîtier de protection fermé et les dispositifs de sécurité avec verrouillage du laser.

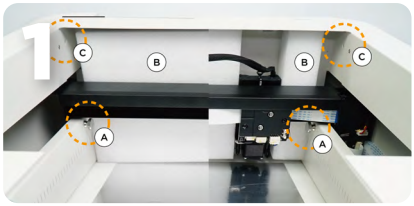
✳ Pour plus d'informations, veuillez vous référer aux précautions de sécurité sur le "Centre d'aide Ador".

Position de travail de l'opérateur



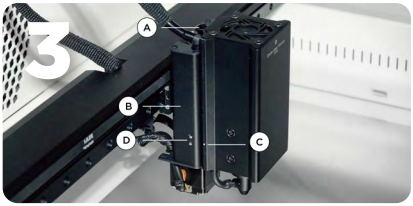
Opérateur

Montage



Sortez la boîte d'accessoires et retirez les deux vis à main Ⓐ des deux côtés des rails en X et des matériaux d'amortissement Ⓑ de la machine.

✳ Vous pouvez placer deux vis à main dans les trous de vis Ⓒ (optionnel)



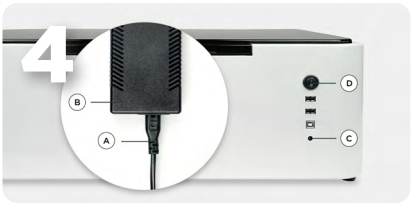
Installer le Module Laser.

1. Desserrez la vis à main Ⓐ de l'adaptateur du module Ⓑ.
2. Alignez le point Ⓒ du module laser avec l'icône de déverrouillage Ⓓ sur l'adaptateur du module et insérez jusqu'à l'icône de verrouillage.
3. Appuyez sur le module avec votre main et assurez-vous qu'il est solidement fixé à l'adaptateur de module avant de resserrer la vis à main Ⓐ.



Installer le tuyau d'aération.

1. Desserrez la pince sur le couvercle du ventilateur d'échappement avec un tournevis cruciforme et retirer le couvercle.
2. Retirez le matériau d'amortissement dans le tuyau d'aération.
3. Insérez la pince dans le trou à l'extrémité large du tuyau d'échappement, et le fixer à la sortie du ventilateur d'échappement à l'arrière de la machine.
4. Ajustez la prise de la pince et fixez-la sur la sortie du ventilateur d'échappement.
5. Placez l'extrémité ouverte du tuyau d'échappement à l'extérieur de la fenêtre ou connectez-le à un purificateur d'air.



Branchez le câble d'alimentation Ⓐ et l'adaptateur secteur Ⓑ Branchez les deux extrémités de l'adaptateur secteur sur la prise d'alimentation Ⓒ à l'arrière de la machine et insérez la fiche dans la prise. Activez l'interrupteur principal Ⓓ situé à l'arrière de la machine pour allumer la machine.

✳ Pour plus d'informations, veuillez vous référer au chapitre "Démarrage" du "Centre d'aide Ador".

Configuration pour la première utilisation



1. Suivez le guide sur l'écran de la machine pour sélectionner votre langue.

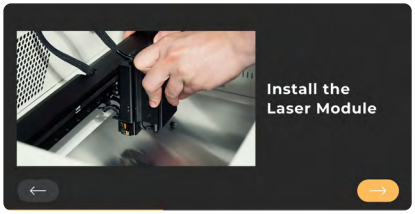


2. Lisez attentivement les précautions de sécurité.



3. Suivez les instructions et effectuez le test de démarrage.

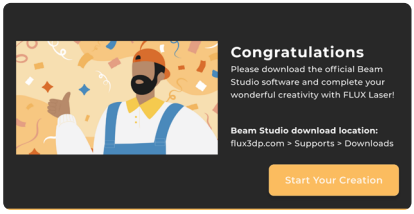
   ✳ Ne sautez pas le test de démarrage si vous utilisez la machine pour la première fois.



4. Suivez les instructions étape par étape, le test de démarrage vous guidera pour installer le module laser et pour vérifier les verrouillages de la porte, l'autofocus, les moteurs, les interrupteurs de limite et la connexion des modules.



5. Suivez le guide affiché sur la machine pour configurer la connexion Wi-Fi (2,4 GHz), ou connectez avec un câble Ethernet au routeur et sélectionnez de connecter ultérieurement.



6. Téléchargez la dernière version stable de Beam Studio sur votre ordinateur. **https://flux3dp.com/downloads** Sélectionnez la langue de Beam studio et suivez la configuration de la connexion.

✳ Consultez le "Centre d'aide Ador" si vous avez rencontré des problèmes lors de l'exécution du test de démarrage.
✳ Beam Studio pour les appareils mobiles: **http://studio.flux3dp.com**

7. Suivez le tutoriel du logiciel. Si vous le sautez accidentellement, vous pouvez le relancer dans le menu "Aide".

Déclaration de conformité

FLUX

DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ (France)

Cette déclaration de conformité est établie sous la seule responsabilité du fabricant.

Information produit

Nom du produit:	Imprimante Couleur de Découpe Laser
Modèle:	ADO1
Marque déposée:	FLUX
Fonction:	La machine est conçue et construite avec un laser pour découper et imprimer différents matériaux.
Photo du produit	

Fabricant

Nom de l'entreprise:	FLUX Inc.
Adresse:	1F., No. 79-3, Ln. 209, Sec. 2, Xinnong St., Yangmei Dist., Taoyuan City 326015, Taiwan
Contact:	Jim Yu
Courriel:	jim@flux3dp.com
Téléphone:	+886-2-6605-7055

Personne responsable CE

Nom de la société:	THEMIS AR Unterstützung UG
Adresse:	Beedstrasse 54, In Dusseldorf, (40468), Deutschland
Contact:	Christopher Jones
Courriel:	legal@themisar.com
Téléphone:	+49-21173714852

L'objet de la déclaration décrit ci-dessus est conforme à la législation communautaire d'harmonisation / aux directives CE applicables:

EMC	2014/30/EU
LVD	2014/35/EU
MD	2006/42/EC
RoHS	2011/65/EU & (EU) 2015/836 & (EU) 2017/2102
Reach	(EC)No.1907/2006
RED	2014/53/EU

Références aux normes utilisées ou aux caractéristiques par rapport auxquelles la conformité est déclarée:

- EN 55032:2015+A11:2020, EN 61000-3-3:2013+A1:2019, EN 55035:2017+A11:2020, EN/IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
- EN 62368-1:2020/A11:2020, EN ISO 12100:2010, EN ISO 11553-1:2020/A11:2020, EN 60204-1:2018, EN ISO 13849-1:2015
- EN 60825-1:2014 Class 1 Laser Product, EN 50689:2021 Consumer Laser Product, EN 62471:2008 Exempt group
- IEC62321-5:2013, IEC 62321-4:2013/AMD1:2017, IEC62321-7-1:2015, IEC62321-7-2:2017, IEC62321-6:2015, IEC 62321-8:2017IEC 62321-1:2013, IEC 62321-2:2013, IEC 62321-3-1:2013IEC 62321-1:2013, IEC 62321-2:2013, IEC 62321-3-1:2013, 235 SVHC
- EN 62479:2010, ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11), ETSI EN 301 489-17 V3.2.4(2020-09), ETSI EN 300 328 V2.2.2(2019-07)

Nom / Titre: Jim Yu / Chief Technology Officer (CTO)

Lieu / Date: Taoyuan City, Taiwan / Oct 25, 2023 **Signature:** Jim Yu CE

<v2310-1>

La dernière version de la déclaration de conformité de l'UE est disponible à l'adresse URL suivante: **https://flux3dp.com/declaration**

Garantie

La dernière version de la garantie sera accessible à l'adresse URL suivante: **https://support.flux3dp.com/hc/en-us/categories/202672617**

En tant que consommateur de FLUX, vous bénéficiez de garanties supplémentaires sous certaines conditions. FLUX offre des garanties spécifiques aux consommateurs qui s'ajoutent à, et ne remplacent pas, les garanties légales prévues par la loi de chaque pays pour les consommateurs. La durée et les conditions liées aux garanties légales sont prévues par les lois locales respectives.

Garantie matérielle

1. FLUX Inc. garantit uniquement le matériel (à l'exclusion des accessoires et des pièces consommables*) contre les défauts de matériaux et de fabrication lorsqu'il est utilisé conformément aux instructions du manuel pendant la période de garantie.
2. La garantie limitée couvre les produits achetés chez les détaillants de FLUX autorisés contre les défauts de matériaux ou de fabrication.
3. Les clients doivent fournir le numéro de série de la machine et les informations connexes comme preuve d'achat.
   ✳ Avant de renvoyer un produit, les clients doivent recevoir une approbation d'expédition de notre revendeur agréé par e-mail ou par téléphone. Nous n'accepterons aucune marchandise retournée non approuvée.
4. Pendant la période de garantie du produit, FLUX peut, à sa discrétion, prendre une ou plusieurs des mesures suivantes : (1) envoyer des pièces au client avec des tutoriels pour réparation, (2) approuver le retour du produit à un revendeur local agréé pour (a) réparation avec des pièces neuves ou remises à neuf ou (b) remplacer par un produit neuf ou remis à neuf, à condition que :
   - Le produit a été utilisé correctement, conformément aux fins prévues et aux instructions du fabricant.
   - Le produit n'a pas été endommagé par un acte naturel tel que la foudre, une inondation ou un incendie.
   - Le boîtier du produit n'a jamais été démonté sans autorisation.

   ✳ Remarque : Les particules, les rayures, les irrégularités ou autres problèmes d'apparence qui n'affectent pas le fonctionnement de la machine ne sont pas couverts par la garantie.

5. L'emballage d'origine est nécessaire pour faire valoir la garantie ; les envois dans tout autre emballage ne seront pas acceptés. Nous vous conseillons de conserver l'emballage original en cas de besoin de retour. Si vous avez besoin d'un emballage original, veuillez contacter notre revendeur local agréé pour obtenir des informations détaillées sur l'achat.

Période de garantie

La période de garantie commence au moment où le client reçoit le produit.
Veuillez consulter le tableau ci-dessous pour connaître les périodes de garantie:

- **Ador** — 12 mois
- **Module laser à diode 10W/20W** — 12 mois
- **Module laser infrarouge 2W** — 12 mois
- **Module d'impression** — 12 mois
- **Cartouches d'encre** — La garantie ne s'applique pas à l'utilisation régulière des consommables.
- **Base rotative et d'extension** — 12 mois
- **Base d'extension** — 12 mois

Assistance après garantie et réparation

1. FLUX continuera à fournir un support technique par téléphone, e-mail, et autres méthodes en ligne même après la période de garantie du produit.
2. Après la période de garantie, tous les coûts - y compris, mais sans s'y limiter, les pièces de rechange, les frais d'expédition et les frais de test - seront à la charge exclusive du client.
3. Notre revendeur agréé peut fournir un devis pour les réparations.

Clause de non-responsabilité

La dernière version de l'avis de non-responsabilité est disponible à l'adresse URL suivante: **https://support.flux3dp.com/hc/en-us/categories/202672617**

1. FLUX Inc. n'offre aucune garantie contre l'usure normale, les articles consommés ou dépensés dans le cadre d'une utilisation normale, la mauvaise utilisation du produit ou les dommages accidentels.
2. FLUX n'est pas responsable, dans le cadre de cette garantie, de tout dommage ou défaut causé par:
   (1) Une utilisation inappropriée (contraire à l'objectif déclaré et à la portée de l'utilisation décrite dans la documentation présente) des produits ou des modules complémentaires ;
   (2) Une force extérieure ;
   (3) L'humidité externe ou interne ;
   (4) Un coup de foudre, une surtension, une surtension ou un champ électromagnétique.
   (5) Les changement, correction ou modification non autorisés. La modification du matériel ou des accessoires, y compris, mais sans s'y limiter, le remplacement de pièces, les changements cosmétiques permanents de la machine, le remplacement du logiciel ou du firmware, ou toute autre modification non autorisée, annulera automatiquement cette politique de garantie.
   (6) Les catastrophes naturelles ou d'origine humaine telles que les tremblements de terre, les guerres, les incendies et les inondations.
   (7) Le stockage, l'utilisation, l'application ou le transport inapproprié.

Collecte et traitement



Ce symbole indique que ce produit ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers. Il doit être remis à un système de collecte local disposant d'autorisation. En suivant cette procédure, vous contribuerez à la protection de l'environnement et de la santé humaine. Le recyclage des matériaux permettra de préserver les ressources naturelles.

* Valable dans les États membres de l'UE et dans tout pays disposant d'une législation correspondante.

FLUX Ador – Kurzanleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für ein FLUX-Produkt entschieden haben.
Diese Kurzanleitung hilft Ihnen bei der Einrichtung Ihres FLUX Ador für die erste Nutzung.

Lernen Sie FLUX Ador kennen, den weltweit ersten Farbdruck-Laser-Cutter. Er verfügt über drei hochwertige, austauschbare Lasermodule: Dioden-Laser-, Infrarot-Laser- und Druckmodul. Mit Ador können Sie eine Vielzahl von Materialien gravieren, schneiden und Ihre Projekte mit Farbe aufbessern. Materialen mit einer benutzerfreundlichen Oberfläche, ist Ador das ideale Laser-Kreativwerkzeug für Profis und ein ausgezeichneter Ausgangspunkt für Anfänger, die sich auf ihre künstlerische Entdeckungsreise wagen. Beginnen Sie jetzt mit Ador Ihre Reise in die Laser-Handwerkskunst – mit unbegrenzten Möglichkeiten zum Greifen nah.

✳ Die Infrarot-Laser- und Druckmodule sind optionale Erweiterungen.
✳ Es ist notwendig, sämtliche Verpackung für Garantiezwecke aufzubewahren.

Die neueste Version der Kurzanleitung finden Sie unter folgender URL:
https://support.flux3dp.com/ador

Was ist in der Verpackung enthalten?

Zubehör

- Lasermodul
- Belüftungsschlauch
- Klemme
- Netzteil
- Netzkabel
- USB-Kabel
- Prisma-Lift x6

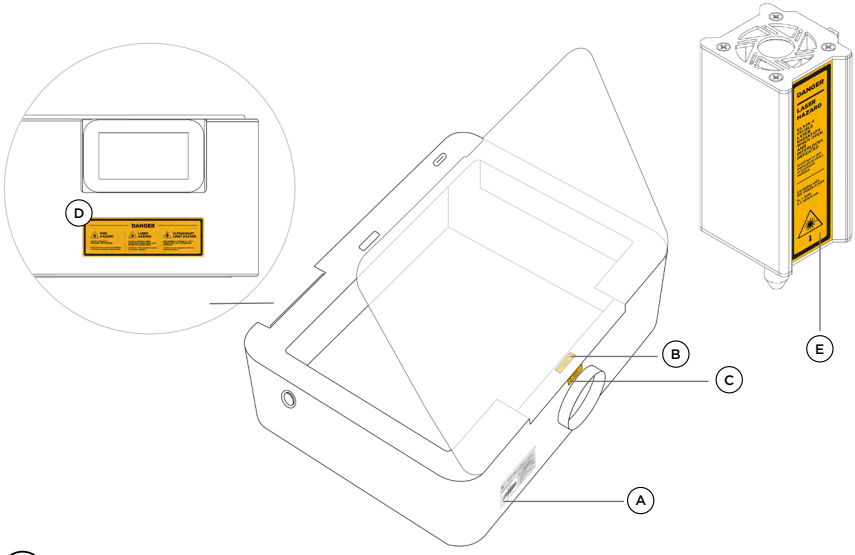
Werkzeug

- Sechskantschlüssel

Verbrauchsmaterial

- Schmieröl
- Holzstück

Produkt- und Warnschilder



A

FLUX Ador

Herstellungsdatum: Sept. 2023

Serial Number

ADO1XXXXXXX

Eingangsleistung: 24V 7A
Modellnummer: ADO1 Nennleistung: 168W
Produktname: Laser-Cutter-Farbdrucker

CLASS 1 LASER PRODUCT
CONSUMER LASER PRODUCT
CLASSIFIED IEC 60825-1:2014 & EN 50689:2021
Complies with 21 CFR Chapter 1, Subchapter J."

Designed by FLUX Inc.
1F., No. 79-3, Ln. 209, Sec. 2, Xinnong St.,
Yangmei Dist., Taoyuan City 326015, Taiwan
Made in China flux3dp.com

B

LASERGEFAHR
SICHTBARE LASERSTRAHLUNG DER KLASSE 4, WENN GEÖFFNET UND SICHERUNG AUSGESCHALTET
Vermeiden Sie direkte oder diffuse Laserstrahlung auf Augen und Haut

C

ACHTUNG
Installieren Sie den Belüftungsschlauch vor der Verwendung der Maschine.

D

GEFAHR

BRANDGEFAHR
DIE MASCHINE NICHT UNBEAUFSICHTIGT BETREIBEN
Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung für weitere Informationen zur Materialsicherheit

LASERGEFAHR
SICHTBARE LASERSTRAHLUNG DER KLASSE 4 BEI GEÖFFNETER UND AUSGESCHALTETER SICHERUNG
Vermeiden Sie direkte oder diffuse Laserstrahlung auf Augen und Haut

GEFAHR DURCH ULTRAVIOLETTES LICHT
RISIKOGRUPPE 3 – SICHTBARE UV-STRAHLUNG, WENN GEÖFFNET UND SICHERUNG AUSGESCHALTET
Vermeiden Sie direkte oder diffuse Laserstrahlung auf Augen und Haut

E

GEFAHR

LASER-GEFAHR

SICHTBARE LASER-STRAHLUNG DER KLASSE 4 BEI GEÖFFNETER UND AUSGES-CHALTETER SICHERUNG

Vermeiden Sie direkte oder diffuse Laserstrahlung auf Augen und Haut.

Complies with IEC 60825-1:2014

P_o = 10W / 20W
λ = 455 ± 5 nm

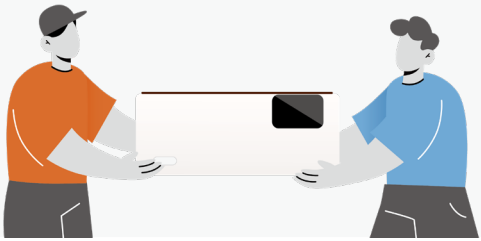
Sicherheitsvorkehrungen

Sicherheitsvorkehrungen

- ⚠ Lassen Sie Minderjährige nicht unbeaufsichtigt mit der Maschine arbeiten.
- ⚠ Stellen Sie sicher, dass die Person, die die Maschine bedienen soll, die Sicherheitshinweise sorgfältig gelesen hat und den Anweisungen im Handbuch folgt.
- ⚠ Stellen Sie sicher, dass der Belüftungsschlauch ordnungsgemäß installiert ist. Ein fehlender oder nicht ordnungsgemäß installierter Abluftschlauch erhöht das Risiko von Laser-, Dampf- und Staubgefahren.
- ⚠ Verändern Sie die Maschine nicht ohne vorherige Genehmigung von FLUX.
- ⚠ Versuchen Sie nicht, die Sicherheitsverriegelung zu verändern, zu umgehen oder zu demontieren.
- ⚠ Stellen Sie die Maschine nicht an einem feuchten, Regen oder direktem Sonnenlicht ausgesetzten Ort auf. Bei Regen oder extremem Wetter bitte die Maschine nicht verwenden und den Belüftungsschlauch nach innen legen.
- ⚠ Stellen Sie keine Flüssigkeiten, brennbaren oder explosiven Gegenstände in der Nähe der Maschine ab.
- ⚠ Platzieren Sie keine Lebewesen in die Maschine. Dies ist strengstens verboten.
- ⚠ Die Lärmbelästigung ist unbedenklich, da der Betriebsgeräusch von Ador unter 70 dB liegt.

Maschinenumgang

Ador wiegt 19 Kilogramm. Es wird empfohlen, dass zwei Personen ihn kooperativ anheben, um Verletzungen zu vermeiden.



Brandschutzhinweise

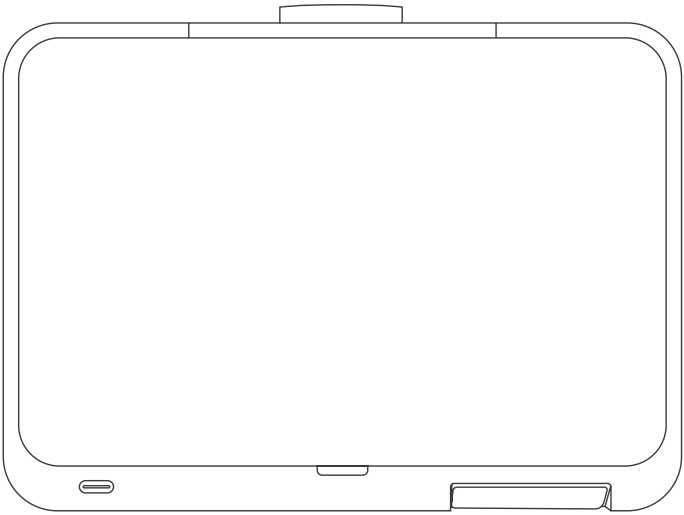
- ⚠ Lassen Sie die Maschine nicht unbeaufsichtigt laufen.
- ⚠ Entfernen Sie regelmäßig die Ablagerungen in Ador.
- ⚠ Im Falle eines Brandes schalten Sie sofort die Stromversorgung aus und ziehen Sie das Netzkabel ab.
- ⚠ Stellen Sie immer einen zugänglichen, funktionierenden Feuerlöscher am Arbeitsplatz bereit.
- ⚠ Vegewissern Sie sich, dass das Material, das graviert werden soll, beim bearbeiten bei hohen Temperaturen kein größeres Risiko zum entflammen darstellt.

Lasersicherheit

FLUX Ador ist ein Laserprodukt der Klasse 1 und ein Laserprodukt für Verbraucher, das den Zertifizierungen IEC 60825-1:2014 und EN 50689:2021 entspricht. Die Norm IEC 60825-1:2014 teilt Lasersysteme in acht Sicherheitsklassen ein: 1, 1C, 1M, 2, 2M, 3R, 3B und 4. FLUX Ador ist das Laserprodukt der Klasse 1, das sicherste aller Klassen, und entspricht den Lasersicherheitsstandards der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC). EN 50689:2021 ist eine Lasersicherheitsnorm, die speziell für Laserprodukte für Verbraucher entwickelt worden ist. Sie garantiert, dass Laser mit dieser Zertifizierung die höchsten Sicherheitsstandards für den Verbrauchergebrauch erfüllen. Diese Sicherheitsvorkehrungen werden durch das geschlossene Schutzgehäuse und die Sicherheitsvorrichtungen mit Verriegelung des Lasers gewährleistet.

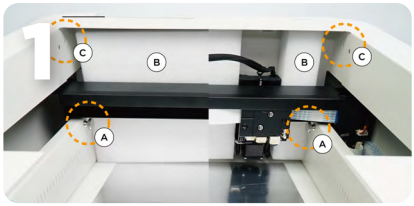
* Für weitere Informationen beachten Sie bitte die Sicherheitshinweise im "Ador Help Center".

Arbeitsposition des Bedieners



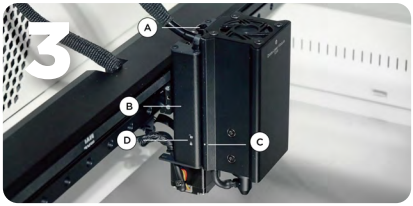
Bediener

Montage



Nehmen Sie die Box mit Zuberhören hraus und entfernen Sie zwei befestigte Handschrauben Ⓐ auf beiden Seiten der X-Schienen und Dämpfungsmaterialien Ⓑ in der Maschine.

✳ Sie können zwei Handschrauben in die Ⓒ -Schraubenlöcher einsetzen. (Optional)



Installieren Sie das Lasermodul.

1. Lösen Sie die Handschraube Ⓐ am Moduladapter Ⓑ.
2. Richten Sie den Punkt Ⓒ des Lasermoduls am Freigabesymbol Ⓓ auf dem Moduladapter aus und stecken Sie es bis zum Verriegelungssymbol ein.
3. Drücken Sie das Modul mit Ihrer Hand und stellen Sie sicher, dass es fest mit dem Moduladapter verbunden ist, bevor Sie die Handschraube Ⓐ wieder anziehen.



Installieren Sie den Belüftungsschlauch.

1. Lösen Sie die Klemme auf der Abdeckung des Auspuffventilators mit einem Kreuzschlitzschraubendreher und entfernen Sie die Abdeckung.
2. Entfernen Sie das Dämpfungsmaterial im Belüftungsschlauch.
3. Drücken Sie das Modul mit Ihrer Hand und vergewissern Sie sich, dass es fest mit dem Moduladapter verbunden ist, bevor Sie die Handschraube A wieder anziehen.
4. Stellen Sie die Klemmenspannung ein und befestigen Sie die Klemme am Auslass des Auspuffventilators.
5. Führen Sie das offene Ende des Belüftungsschlauchs aus dem Fenster heraus oder verbinden Sie es mit einem Luftreiniger.



Verbinden Sie das Netzkabel Ⓐ und das Netzteil Ⓑ. Schließen Sie beide Enden des Netzteils an den Netzanschluss Ⓒ auf der Rückseite der Maschine an und stecken Sie den Stecker in die Steckdose. Schalten Sie den Hauptschalter Ⓓ ein, der sich auf der Rückseite der Maschine befindet, um die Maschine einzuschalten.

✳ Für weitere Informationen beachten Sie bitte das Kapitel „Start“ im „Ador Help Center“.

Einrichtung für die erste Verwendung



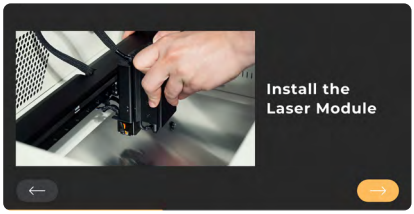
1. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm der Maschine zur Auswahl Ihrer Sprache.



2. Lesen Sie die Sicherheitsvorkehrungen sorgfältig durch.



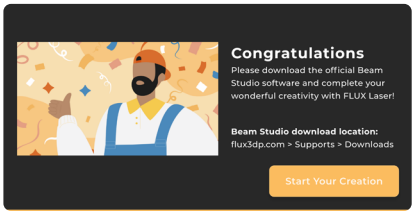
3. Folgen Sie den Anweisungen und führen Sie den Einschalttest durch.
   ✳ Überspringen Sie den Einschalttest nicht, wenn die Maschine zum ersten Mal benutzt wird.



4. Mit Schritt-für-Schritt-Anweisungen führt der Einschalttest Sie durch die Installation des Lasermoduls und die Prüfung der Türverriegelungen, des Autofokus, der Motoren, der Grenzschalter und der Modulverbindung.



5. Folgen Sie der Anleitung auf dem Bildschirm der Maschine, um die WLAN-Verbindung (2,4 GHz) einzustellen oder stellen Sie mit einem Ethernet-Kabel eine Verbindung zu Ihrem Router her und wählen Sie „Später mit Internet verbinden“.



6. Laden Sie die neueste stabile Version von Beam Studio auf Ihren Computer herunter.
https://flux3dp.com/downloads
Wählen Sie die Sprache von Beam Studio und folgen Sie den Anweisungen zum Verbindungsaufbau.

* Überprüfen Sie das Ador Help Center, wenn Sie Probleme beim Ausführen des Einschalttests hatten.
* Beam Studio für mobile Geräte: **http://studio.flux3dp.com**

7. Folgen Sie den Anweisungen der Software. Wenn Sie sie versehentlich übersprungen haben, können Sie sie über das "Hilfe"menü erneut starten.

Konformitätserklärung

FLUX

EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG (Deutsch)

Diese Konformitätserklärung wird unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers ausgestellt.

Produktinformation

Produktname:	Laser-Schneide-Farbdrucker
Modell:	ADO1
Marke:	FLUX
Funktion:	Die Maschine ist mit einem Laser zum Schneiden und Bedrucken verschiedener Materialien konzipiert und gebaut worden.
Foto des Produkts:	

Hersteller

Name der Firma:	FLUX Inc.
Adresse:	1F., No. 79-3, Ln. 209, Sec. 2, Xinnong St., Yangmei Dist., Taoyuan City 326015, Taiwan
Kontakt:	Jim Yu
Email:	jim@flux3dp.com
Telefon:	+886-2-6605-7055

EG-Verantwortlicher

Name der Firma:	THEMIS AR Unterstützung UG
Adresse:	Beedstrasse 54, In Dusseldorf, (40468), Deutschland
Kontakt:	Christopher Jones
Email:	legal@themisar.com
Telefon:	+49-21173714852

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung entspricht den einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft / EG-Richtlinien:

EMC	2014/30/EU
LVD	2014/35/EU
MD	2006/42/EC
RoHS	2011/65/EU & (EU) 2015/836 & (EU) 2017/2102
Reach	(EC)No.1907/2006
RED	2014/53/EU

Verweise auf die einschlägigen verwendeten Normen oder Verweise auf die Spezifikationen, für die die Konformität erklärt wird:

- EN 55032:2015+A11:2020, EN 61000-3-3:2013+A1:2019, EN 55035:2017+A11:2020, EN/IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
- EN 62368-1:2020/A11:2020, EN ISO 12100:2010, EN ISO 11553-1:2020/A11:2020, EN 60204-1:2018, EN ISO 13849-1:2015
- EN 60825-1:2014 Class 1 Laser Product, EN 50689:2021 Consumer Laser Product, EN 62471:2008 Exempt group
- IEC62321-5:2013, IEC 62321-4:2013/AMD1:2017, IEC62321-7-1:2015, IEC62321-7-2:2017, IEC62321-6:2015, IEC 62321-8:2017IEC 62321-1:2013, IEC 62321-2:2013, IEC 62321-3-1:2013IEC 62321-1:2013, IEC 62321-2:2013, IEC 62321-3-1:2013, 235 SVHC
- EN 62479:2010, ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11), ETSI EN 301 489-17 V3.2.4(2020-09), ETSI EN 300 328 V2.2.2(2019-07)

Name / Titel: Jim Yu / Chief Technology Officer (CTO)

Ort / Datum: Taoyuan City, Taiwan / Oct 25, 2023 **Unterschrift:** Jim Yu CE

<v2310-1>

Die neueste Version der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter folgender URL: **https://flux3dp.com/declaration**

Garantie

Die neueste Version der Garantie wird auf folgende URL hochgeladen:
https://support.flux3dp.com/hc/en-us/categories/202672617

Als Verbraucher von FLUX profitieren Sie unter bestimmten Bedingungen von zusätzlichen Garantien. FLUX bietet spezifische Verbrauchergarantieleistungen, die zusätzlich zu und nicht anstelle von gesetzlichen Garantien, die durch Ihr nationales Verbraucherrecht vorgesehen sind, gewährt werden. Die Dauer und die Bedingungen für die gesetzlichen Garantien sind in den jeweiligen lokalen Gesetzen festgelegt.

Hardware-Garantie

1. FLUX Inc. deckt nur die Hardware (ausgenommen Zubehör und Verschleißteile*) mit einer Garantie gegen Material- und Verarbeitungsfehler ab, wenn sie gemäß den Anweisungen im Handbuch für die Dauer der Garantiezeit verwendet wird.
2. Die beschränkte Garantie deckt Produkte, die bei autorisierten FLUX-Händlern gekauft wurden, gegen Material- und Verarbeitungsfehler ab.
3. Die Kunden müssen die Seriennummer des Geräts und die entsprechenden Informationen als Kaufnachweis vorlegen.
   ✳ Vor der Rücksendung von Produkten muss der Kunde eine Versandgenehmigung von unserem autorisierten Händler per E-Mail oder Telefon erhalten. Wir werden keine nicht genehmigten Rücksendungen akzeptieren.
4. Während der Garantiezeit des Produkts kann FLUX nach eigenem Ermessen eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen ergreifen: (1) Zusendung von Teilen an den Kunden zusammen mit den Anleitungen zur Reparatur, (2) genehmigte Rücksendung des Produkts an einen autorisierten lokalen Wiederverkäufer (a) zur Reparatur mit neuen oder überholten Teilen oder (b) zum Ersatz durch ein neues oder überholtes Produkt, sofern:
   - Das Produkt ordnungsgemäß entsprechend der Zweckbestimmung und den Anweisungen des Herstellers verwendet wurde.
   - Das Produkt nicht durch Naturereignisse wie Blitzschlag, Überschwemmung oder Feuer beschädigt wurde.
   - Das Gehäuse des Produkts nie ohne Genehmigung zerlegt wurde.

   ✳ Hinweis: Partikel, Kratzer, Unebenheiten oder andere optische Mängel, die die Funktion des Geräts nicht beeinträchtigen, fallen nicht unter die Garantie.

5. Für die Inanspruchnahme der Garantie ist die Originalverpackung erforderlich; der Versand in einer anderen Verpackung wird nicht akzeptiert. Wir empfehlen Ihnen, die Originalverpackung für eine eventuelle Rücksendung aufzubewahren. Wenn Sie eine Originalverpack- ung benötigen, wenden Sie sich bitte an unseren autorisierten Händler vor Ort, um detaillierte Kaufinformationen zu erhalten.

Garantiezeit

Die Garantiezeit beginnt mit dem Zeitpunkt, an dem der Kunde das Produkt erhält. Die Garantiezeiten entnehmen Sie bitte der nachstehenden Tabelle:

- **Ador** — 12 Monate
- **10-W-/20-W Dioden-Lasermodul** — 12 Monate
- **2-W-Infrarot-Laser-Modul** — 12 Monate
- **Druckmodul** — 12 Monate
- **Tintenpatronen** — Die Garantie gilt nicht für die normale Verwendung von Verbrauchsmaterialien.
- **Dreh- und Verlängerungsbasis** — 12 Monate
- **Verlängerungsbasis** — 12 Monate

Support und Reparatur nach der Garantiezeit

1. FLUX bietet auch nach Ablauf der Produktgarantiezeit technischen Support per Telefon, E-Mail und über andere Online-Methoden an.
2. Nach Ablauf der Garantiezeit sind alle Kosten – einschließlich, aber nicht beschränkt auf Ersatzteile, Versandkosten und Prüfgebühren – allein vom Kunden zu tragen.
3. Unser autorisierter Händler kann einen Kostenvoranschlag für Reparaturen machen.

Haftungsausschluss

Die neueste Version des Haftungsausschlusses wird auf folgende URL hochgeladen: **https://support.flux3dp.com/hc/en-us/categories/202672617**

1. FLUX Inc. übernimmt keine Garantie für normale Abnutzung, durch normalen Gebrauch verbrauchte Gegenstände, Produktmissbrauch oder Unfallschäden.
2. FLUX haftet im Rahmen dieser Garantie nicht für Schäden oder Mängel, die entstehen durch:
   (1) Unsachgemäße (entgegen dem in der entsprechenden Dokumentation beschriebenen Zweck und Anwendungsbereich) Verwendung von Produkten oder Erweiterungen;
   (2) Äußere Gewalt;
   (3) Äußere oder innere Feuchtigkeit;
   (4) Blitzschlag, Überspannung, Stromstoß oder elektromagnetisches Feld.
   (5) Unerlaubte Änderungen, Korrekturen oder Modifikationen. Modifikationen der Hardware oder des Zubehörs, einschließlich, aber nicht beschränkt auf den Austausch von Teilen, dauerhafte kosmetische Änderungen am Gerät, den Austausch der Software oder Firmware oder andere nicht autorisierte Änderungen, führen zum Erlöschen dieser Garantiebestimmungen.
   (6) Naturkatastrophen oder von Menschen verursachte Katastrophen wie Erdbeben, Krieg, Feuer und Überschwemmungen.
   (7) Unsachgemäße Lagerung, Betrieb, Anwendung oder Transport.

Entsorgung



Dieses Symbol bedeutet, dass dieses Produkt nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden darf. Es muss bei einem zugelassenen örtlichen Sammelsystem abgegeben werden. Wenn Sie dieses Verfahren befolgen, tragen Sie zum Schutz der Umwelt und der menschlichen Gesundheit bei. Das Recycling der Materialien hilft, die natürlichen Ressourcen zu erhalten.

✳ Gültig in den EU-Mitgliedstaaten und in allen Ländern mit entsprechender Gesetzgebung.

FLUX Ador Használati útmutató

Köszönjük, hogy a FLUX termékeket választotta.
Ez a gyorsindítási útmutató segít Önnek beállítani a FLUX Ador készülékét az első használathoz.

Ismerje meg a FLUX Adort, a világ első színes nyomtatású lézervágóját. Három kiváló minőségű, cserélhető lézermodul rendelkezik - diódalézerrel, infravörös lézerrel és nyomtatási modullal. Az Ador lehetővé teszi, hogy sokféle anyagot gravírozzon és vágjon, miközben projektjeit színekkel dobja fel. A felhasználóbarát felülettel tervezett Ador az ideális lézeres alkotóeszköz szakemberek számára, és kiváló kiindulópont a művészi felfedezőútra induló kezdőknek. Vágjon bele most a lézeres alkotásba a korlátlan lehetőségeket kínáló Ador segítségével.

* Az infravörös lézer és a nyomtatási modulok opcionális tartozékok.
* Kérjük, őrizze meg az összes csomagolást garanciális okokból.

A Gyorsútmutató legfrissebb verziója elérhető az alábbi URL:
https://support.flux3dp.com/ador

Mi van a dobozban?

Tartozékok

- Lézermódul
- Szellőzőcső
- Megszorító
- Tápegység
- Tápkábel
- USB-kábel
- Prizmaemelő x6

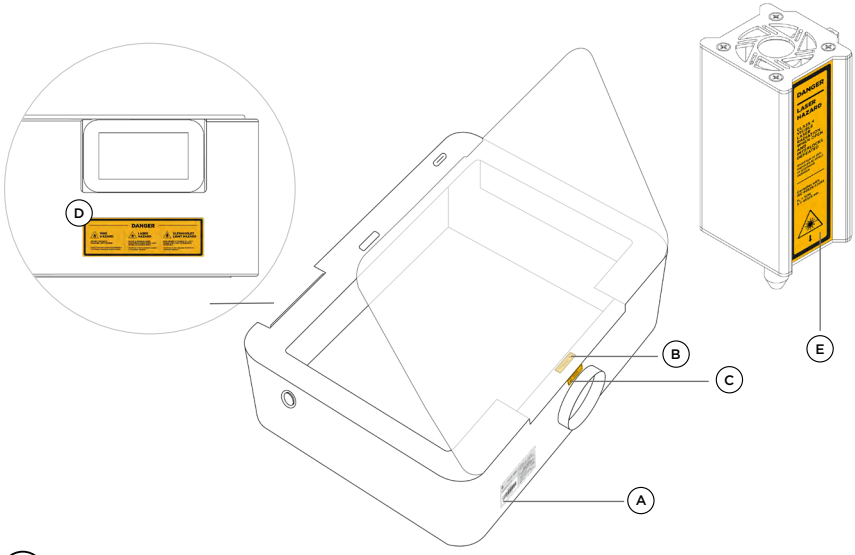
Eszközök

- Imbuszkulcs

Fogyóeszközök

- Kenőolaj
- Fadarab

Termékcímke & Warnhinweise



A

FLUX Ador

Gyártás dátuma: Sep 2023

Serial Number

ADO1XXXXXXX

Bemeneti teljesítmény: 24V 7A
Modellszám: ADO1 Névleges teljesítmény: 168W
Termék neve: Lézeres Vágó Színes Nyomtató

CLASS 1 LASER PRODUCT
CONSUMER LASER PRODUCT
CLASSIFIED IEC 60825-1:2014 & EN 50689:2021
Complies with 21 CFR Chapter 1, Subchapter J."

Designed by FLUX Inc.

1F., No. 79-3, Ln. 209, Sec. 2, Xinnong St.,
Yangmei Dist., Taoyuan City 326015, Taiwan

Made in China flux3dp.com

B

LÉZERVESZÉLY

4. OSZTÁLYÚ LÁTHATÓ LÉZERSUGÁRZÁS, AMIKOR A BIZTONSÁGI ZÁR KI VAN KAPCSOLVA

Kerülje a szem vagy a bőr közvetlen vagy szórványos sugárzásnak való kitettségét

C

FIGYELEM

Telepítse a szellőzőcsövet a gép használata előtt

D

VESZÉLY

TŰZVESZÉLY

NE HASZNÁLJA A GÉPET FELÜGYELET NÉLKÜL

Az anyagbiztonsággal kapcsolatos további információkért olvassa el a felhasználói kézikönyvet

LÉZER VESZÉLY

4. OSZTÁLYÚ LÁTHATÓ LÉZERSUGÁRZÁS, AMIKOR A BIZTONSÁGI ZÁR KI VAN KAPCSOLVA

Kerülje a szem vagy a bőr közvetlen vagy szórványos sugárzásnak való kitettségét

ULTRAIBOLYA FÉNYVESZÉLY

3. KOCKÁZATI CSOPORTÚ LÁTHATÓ UV-FÉNY, AMIKOR A BIZTONSÁGI ZÁR KI VAN KAPCSOLVA

Kerülje a szem vagy a bőr közvetlen vagy szórványos sugárzásnak való kitettségét

E

VESZÉLY

LÉZER VESZÉLY

4. OSZTÁLYÚ LÁTHATÓ LÉZER-SUGÁRZÁS, AMIKOR A BIZTONSÁGI ZÁR KI VAN KAPCSOLVA

Kerülje a szem vagy a bőr közvetlen vagy szórványos sugárzásnak való kitettségét

Complies with IEC 60825-1:2014

P_o = 10W / 20W
λ = 455 ± 5 nm

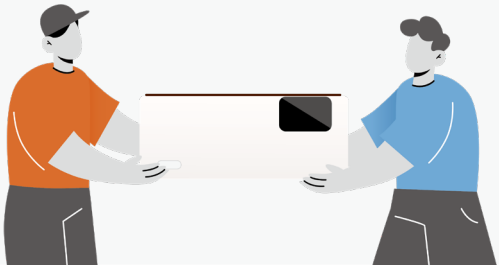
Biztonsági óvintézkedések

Biztonsági előírások

- ⚠ Ne hagyja, hogy kiskorúak egyedül működtessék.
- ⚠ Győződjön meg róla, hogy a személy, aki a gépet üzemeltetni fogja, alaposan elolvasta a biztonsági előírásokat és követte a kézikönyv utasításait.
- ⚠ Győződjön meg róla, hogy a szellőzőcsövet megfelelően telepítette. A hiányzó vagy nem megfelelően telepített szellőzőcső növeli a lézer-, füst- és porveszélyt.
- ⚠ Ne módosítsa a Ador-t a FLUX előzetes beleegyezése nélkül.
- ⚠ Ne próbálja módosítani, megkerülni vagy szétszerelni a biztonsági reteszelést.
- ⚠ Ne helyezze a gépet nedves, esős vagy közvetlen napfényes helyre. Eső vagy extrém időjárás esetén kérjük, hagyja abba a gép használatát és helyezze a szellőzőcsövet a gép belsejébe.
- ⚠ Ne helyezzen folyadékot, gyúlékony vagy robbanásveszélyes tárgyakat a gép közelébe.
- ⚠ Ne helyezzen élőlényeket a gépbe. Ez szigorúan tilos.
- ⚠ Nincs zajveszély, mivel a Ador működési szintje 70 dB alatt van.

Gép kezelése

Az Ador súlya 19 kilogramm. A sérülések elkerülése érdekében ajánlott, hogy két ember emelje meg együtt.



Tűzveszély

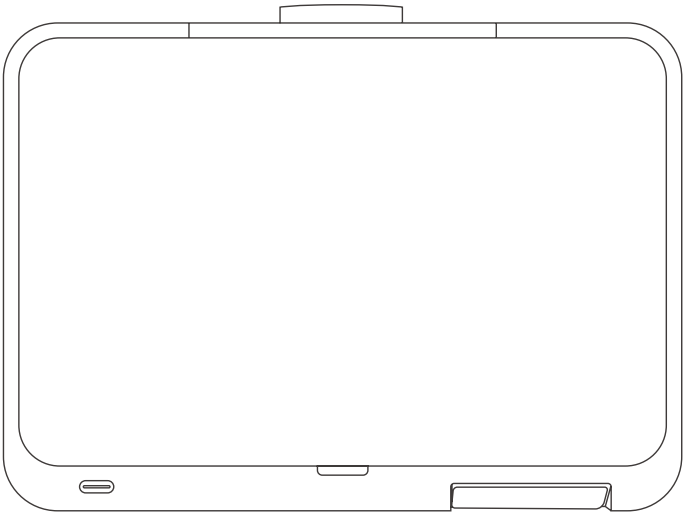
- ⚠ Ne hagyja, hogy a Ador felügyelet nélkül dolgozzon.
- ⚠ Rendszeresen távolítsa el az Ador belsejében lévő törmeléket.
- ⚠ Tűz esetén azonnal kapcsolja ki a tápellátást, és húzza ki a tápkábelt.
- ⚠ Mindig legyen elérhető, működőképes tűzoltó készülék a munkahelyen.
- ⚠ Kérjük, ellenőrizze, hogy az anyag, amit felhasználni készül kibírja a magas hőmérsékletet is.

Lézerbiztonság

A FLUX Ador egy 1. osztályú lézeres termék és fogyasztói lézeres termék, amely megfelel az IEC 60825-1:2014 és az EN 50689:2021 tanúsítványoknak. Az IEC 60825-1:2014 szabvány a lézerrendszereket nyolc biztonsági osztályba sorolja: az 1, 1C, 1M, 2, 2M, 3R, 3B és 4 osztályokba. A FLUX Ador az 1. osztályba tartozó lézertermék, amely a legbiztonságosabb az összes osztály közül, és megfelel a Nemzetközi Elektrotechnikai Bizottság (IEC) által meghatározott lézerbiztonsági szabványoknak. Az EN 50689:2021 egy kifejezetten a fogyasztói lézertermékekre kifejlesztett lézerbiztonsági szabvány. Garantálja, hogy az ezzel a tanúsítvánnyal rendelkező lézerek megfelelnek a legmagasabb szintű, fogyasztói használatra vonatkozó biztonsági előírásoknak. Ezeket a biztosítékokat a lézer zárt védőburkolata és a biztonsági reteszelő eszközök biztosítják.

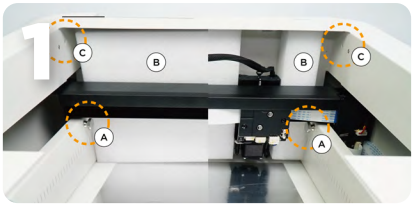
✳ További információért kérjük, tekintse meg a "Ador Help Center" biztonsági óvintézkedéseit.

A kezelő munkapozíciója



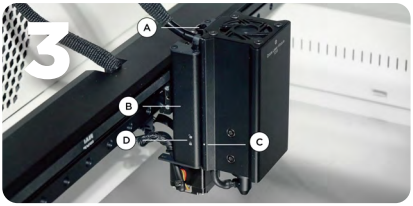
Kezelő

Összeszerelés



Vegye ki a tartozékdobozt, és távolítsa el a gépben lévő X-sínek és párnázóanyagok Ⓑ mindkét oldalán lévő két rögzített kézi csavart Ⓐ.

✳ Tárolhatja és elhelyezheti a két eltávolított kézi csavart a Ⓒ helyen.



Szerelje fel a lézermodult.

1. Lazítsa meg a kézi csavart Ⓐ a moduladapteren Ⓑ .
2. Irányítsa a lézermodulon lévő pontot Ⓒ a moduladapteren lévő feloldó ikonra Ⓓ majd helyezze a moduladaptert a lezáró ikonra.
3. Nyomja meg a modult a kezével, és győződjön meg róla, hogy szorosan rögzítve van a modul adapterhez, majd húzza vissza a kézi csavart Ⓐ.



Szerelje fel a szellőzőcsövet.

1. Lazítsa meg a szagelszívó fedelén lévő bilincset egy Phillips csavarhúzóval, majd távolítsa el a fedelet.
2. Távolítsa el a szellőzőcsőben lévő párnázóanyagot.
3. Helyezze a szorítókapcsot a szellőztömlő nyílásának nagyobbik végére, és csatlakoztassa azt a gép hátsó részén lévő szagelszívó kimenetéhez.
4. Állítsa be a szorítókapocs szorosságát, és rögzítse azt a szagelszívó kimenetére.
5. Helyezze a szellőzőcső nyitott végét az ablakon kívülre, vagy csatlakoztassa egy légtisztítóhoz.



Csatlakoztassa a tápkábelt Ⓐ és a tápegységet Ⓑ . A tápegység mindkét végét csatlakoztassa a gép hátsó oldalán található tápportba Ⓒ és dugja be a dugót a konnektorba. Kapcsolja be a gép hátsó részén található főkapcsolót Ⓓ a gép bekapcsolásához.

✳ További információért kérjük, tekintse meg az "Ador Help Center" "Kezdet" fejezetét.

Beállítás az első használathoz



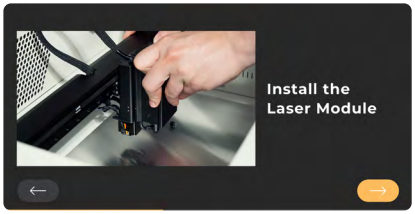
1. A nyelv kiválasztásához kövesse a gép kijelzőjén megjelenő útmutatót.



2. Olvassa el figyelmesen a biztonsági óvintézkedéseket.



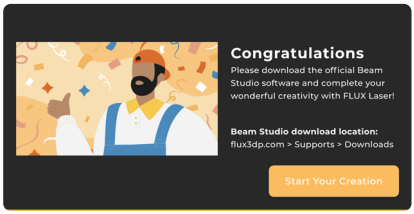
3. Kövesse az utasításokat, és futtassa le az indítási tesztet.
   ✳ Ne hagyja ki az indítási tesztet, ha a gépet először használja.



4. Az utasítások lépésről lépésre való követése után az Indítási teszt végigvezeti Önt a lézermodul telepítésén, valamint az ajtózárak, az autofókusz, a motorok, a végálláskapcsolók és a modulcsatlakozás ellenőrzésén.



5. Kövesse a gép kijelzőjén megjelenő útmutatót a Wi-Fi-kapcsolat (2.4 GHz) beállításához, vagy csatlakozzon egy Ethernet-kábellel a routeréhez és válassza ki a későbbi csatlakozást.



6. Töltse le a Beam Studio legújabb verzióját a számítógépére. **https://flux3dp.com/downloads** Válassza ki a nyelvet a Beam Studio ban, és kövesse a Csatlakozás beállítása utasítást

✳ Tekintse meg az "Ador Help Center"-t, ha problémái merültek fel a start-up teszt futtatásakor.

✳ Beam Studio mobil eszközökhöz: **http://studio.flux3dp.com**

7. Kövesse a szoftver útmutatóját. Ha véletlenül átugorja, a "súgó" menüben újraindíthatja.

Déclaration de conformité

FLUX

EU MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT (Hungary)

Ezt a megfelelőségi nyilatkozatot a gyártó kizárólagos felelőssége mellett bocsátják ki.

Termékinformáció

Termék neve:	Lézeres Vágó Színes Nyomtató
Modell:	ADO1
Márka:	FLUX
Funkció:	A gép lézerrel van tervezve és építve anyagok vágásához és nyomtatásához.
Termék fényképe:	

Gyártó

Cég neve:	FLUX Inc.
Címe:	1F., No. 79-3, Ln. 209, Sec. 2, Xinnong St., Yangmei Dist., Taoyuan City 326015, Taiwan
Kapcsolat:	Jim Yu
E-mail-cím:	jim@flux3dp.com
Telefon:	+886-2-6605-7055

EK-felelős személy

Cég neve:	THEMIS AR Unterstützung UG
Címe:	Beedstrasse 54, In Dusseldorf, (40468), Deutschland
Kapcsolat:	Christopher Jones
E-mail-cím:	legal@themisar.com
Telefon:	+49-21173714852

A fenti nyilatkozat tárgya megfelel a vonatkozó közösségi harmonizációs jogszabályoknak/EK-irányelveknek:

EMC	2014/30/EU
LVD	2014/35/EU
MD	2006/42/EC
RoHS	2011/65/EU & (EU) 2015/836 & (EU) 2017/2102
Reach	(EC)No.1907/2006
RED	2014/53/EU

Hivatkozások a felhasznált vonatkozó szabványokra vagy hivatkozások azokra az előírásokra, amelyekre vonatkozóan a megfelelőséget kijelentik:

- EN 55032:2015+A11:2020, EN 61000-3-3:2013+A1:2019, EN 55035:2017+A11:2020, EN/IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
- EN 62368-1:2020/A11:2020, EN ISO 12100:2010, EN ISO 11553-1:2020/A11:2020, EN 60204-1:2018, EN ISO 13849-1:2015
- EN 60825-1:2014 Class 1 Laser Product, EN 50689:2021 Consumer Laser Product, EN 62471:2008 Exempt group
- IEC62321-5:2013, IEC 62321-4:2013/AMD1:2017, IEC62321-7-1:2015, IEC62321-7-2:2017, IEC62321-6:2015, IEC 62321-8:2017IEC 62321-1:2013, IEC 62321-2:2013, IEC 62321-3-1:2013IEC 62321-1:2013, IEC 62321-2:2013, IEC 62321-3-1:2013, 235 SVHC
- EN 62479:2010, ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11), ETSI EN 301 489-17 V3.2.4(2020-09), ETSI EN 300 328 V2.2.2(2019-07)

Név / Beosztás: Jim Yu / Chief Technology Officer (CTO)

Hely / Időpont: Taoyuan City, Taiwan / Oct 25, 2023 **Aláírás:** Jim Yu CE

<v2310-1>

Az EU-megfelelőségi nyilatkozat legfrissebb verziója a következő URL érhető el.
https://flux3dp.com/declaration

Garancia

A jótállás legfrissebb verziója az alábbi URL-címre kerül feltöltésre:
https://support.flux3dp.com/hc/en-us/categories/202672617

A FLUX ügyfeleként ön bizonyos feltételek mellett további jótállásra is jogosult. A FLUX speciális garanciális előnyöket is biztosít, ami a meglévő nemzeti fogyasztóvédelmi jogszabályok által előírt garancián felül értendő, nem pedig helyette. A jogszabályok által előírt garanciákat futamidejét és feltételeit a hatályos helyi törvények szabják meg.

Hardvergarancia

1. A FLUX Inc. csakis a hardverre vállal garanciát (a kiegészítők és a fogyó alkatrészek nem részei*) anyag és gyártási hibák esetén, ha a garanciális időtartam alatt a használati útmutatónak megfelelően használták azt.
2. A korlátozott garancia anyag és gyártási hibák esetén azokra a termékekre vonatkozik, amelyeket a FLUX hivatalos viszonteladójától vásárolta.
3. A vásárlóknak a vásárlás igazolásaképpen meg kell adniuk a gép sorozatszámát és egyéb kapcsolódó információkat.
   ✳ A termékek visszaküldése előtt a vásárlók meg kell, hogy várják a szállítási jóváhagyást, amit a hivatalos viszonteladó fog elküldeni emailben vagy telefonos úton. Nem fogjuk elfogadni azokat a termékeket, amelyekre nem érkezett meg a jóváhagyás.
4. A termék garanciális időtartama során a FLUX a saját belátása szerint a következőkre jogosult: (1) alkatrészeket küldhet a vásárlónak a javítást elmagyarázó útmutatókkal, (2) jóváhagyhatja a termék visszaküldését egy hivatalos viszonteladóhoz (a) javítás céljából új vagy felújított alkatrészekkel vagy (b) kicserélheti a kérdéses terméket egy új vagy felújított termékre abban az esetben, ha:
   - A terméket a gyártó által megszabott rendeltetésszerű módon használták.
   - A terméken nem található olyan károsodás, amit villám, áradás vagy tűz okozott.
   - A termék burkolatát nem távolították el engedély nélkül.

   ✳ Megjegyzés: A garancia nem vonatkozik a részecskékre, karcolásokra, egyenetlenségekre vagy egyéb kinézettel kapcsolatos problémákra.

5. A garanciális igénybejelentések esetén az eredeti csomagolás is szükséges; nem fogjuk elfogadni a terméket, ha nem az eredeti csomagolásban szállítja el hozzánk. Javasoljuk, hogy tartsa meg az eredeti csomagolást arra az esetre, ha esetleg vissza kellene küldenie a terméket. Ha szüksége lenne az eredeti csomagolásra, akkor kérjük, vegye fel a kapcsolatot a viszonteladóval, hogy megkapja a részletes vásárlási adatokat.

Szavatossági időszak

A garanciális időtartam, akkor kezdődik, amikor a vásárló kézhez kapja a terméket. Kérjük, tekintse meg az alábbi táblázatot, amely a garanciális időtartamokat tartalmazza:

- **Ador** — 12 hónap
- **10W/20W diódalézer-modul** — 12 hónap
- **2W infravörös lézermodul** — 12 hónap
- **Nyomtatási modul** — 12 hónap
- **Tintapatronok** — A garancia nem érvényes a fogyóeszközök szokásos használata esetén.
- **Forgó- és hosszabbító alap** — 12 hónap
- **Hosszabbító alap** — 12 hónap

Támogatás és javítás a garanciális idő lejártát követően

1. Továbbra is számíthat a FLUX műszaki támogatására telefonon, emailben és egyéb online módszerek segítségével a garanciális időtartam lejártát követően.
2. A garanciális időtartamot követően minden költség - beleértve, de nem kizárólag az alkatrészek cseréje, szállítási költségek és a tesztelés költségei - csakis a vásárló felelőssége lesz.
3. A hivatalos viszonteladó tehet árajánlatot a javítás költségeire vonatkozóan.

Jogi nyilatkozat

A nyilatkozat legfrissebb verziója az alábbi URL-címre kerül feltöltésre:
https://support.flux3dp.com/hc/en-us/categories/202672617

1. A FLUX Inc. nem vállal felelősséget a természetes kopásért, az elhasznált vagy kitágult elemekért, amelyek oka a rendeltetésszerű használat, a termékkel való visszaélés vagy véletlenül bekövetkező sérülés.
2. A FLUX nem vállal garanciát az olyan károkért vagy hibákért, amelyeket a következő okozott:
   (1) A Termékek vagy Kiegészítők nem megfelelő (a vonatkozó dokumentumokban leírt cél és alkalmazási területtől eltérő) használata
   (2) Külső erő;
   (3) Külső vagy belső nedvesség;
   (4) Villámcsapás, túlfeszültség, energiaingadozás vagy elektromágneses tér.
   (5) Nem engedélyezett módosítás, javítás vagy változtatás. A hardver vagy a kiegészítők módosítása, beleértve, de nem kizárólag az alkatrészek cseréjét, a gépet érő végleges kozmetikai változtatásokat, a szoftver vagy a firmware cseréjét vagy egyéb nem engedélyezett módosításokat, amelyek érvénytelenítik a garanciát.
   (6) Olyan természeti csapások és ember okozta katasztrófák, mint a földrengés, háború, tűz és áradás.
   (7) Nem megfelelő tárolás, működtetés, alkalmazás vagy szállítás.

Collecte et traitement



Ce symbole indique que ce produit ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers. Il doit être remis à un système de collecte local disposant d'autorisation. En suivant cette procédure, vous contribuerez à la protection de l'environnement et de la santé humaine. Le recyclage des matériaux permettra de préserver les ressources naturelles.

* Valable dans les États membres de l'UE et dans tout pays disposant d'une législation correspondante.

Guida rapida di FLUX Ador

Grazie per aver scelto un prodotto FLUX.
Questa guida rapida vi aiuterà a configurare il vostro FLUX Ador per il primo utilizzo.

Ecco FLUX Ador, il primo taglierino laser per la stampa a colori al mondo. Vanta tre moduli laser di alta qualità intercambiabili: laser a diodi, laser infrarossi e modulo di stampa. Ador ti consente di incidere e tagliare una vasta gamma di materiali, arricchendo i tuoi progetti con un tocco di colore. Progettato con un'interfaccia facile da usare, Ador è lo strumento ideale per la creazione di laser per professionisti e un ottimo punto di partenza per i principianti che si avventurano nel mondo dell'arte. Hai possibilità illimitate a portata di mano: inizia subito il tuo viaggio nel mondo dell'artigianato laser con Ador.

✳ I moduli laser infrarossi e di stampa sono opzionali.
✳ Conserva tutte le confezioni a scopo di garanzia.

La versione più recente della Guida Rapida è disponibile all'indirizzo URL: **https://support.flux3dp.com/ador**

Cosa è incluso nella confezione?

Accessori

- Modulo laser
- Tubo di ventilazione
- Morsetto
- Adattatore di alimentazione
- Cavo di alimentazione
- Cavo USB
- Sollevatore prisma x6

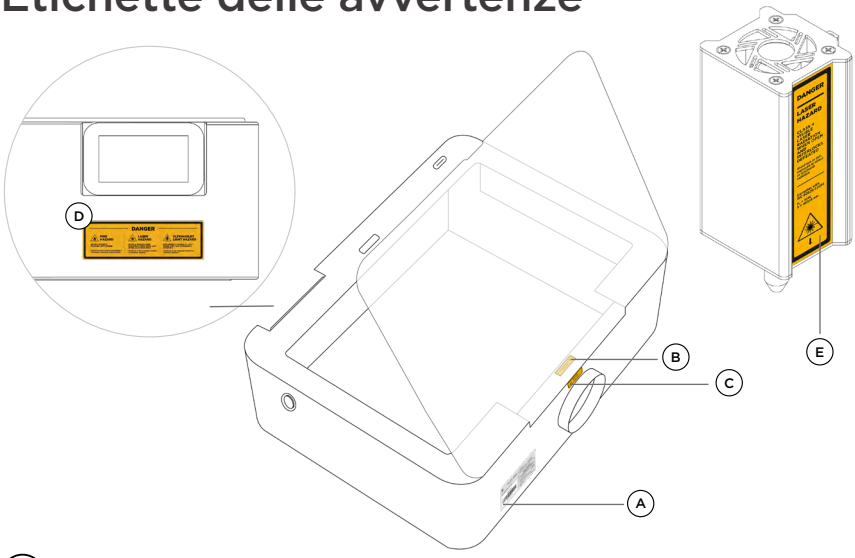
Strumenti

- Chiave esagonale

Materiale di consumo

- Olio lubrificante
- Pezzo di legno

Etichetta del prodotto ed Etichette delle avvertenze



A

FLUX Ador

Data di produzione: Sep 2023

Serial Number

ADO1XXXXXXX

Potenza in ingresso: 24V 7A
Numero di modello: ADO1 Potenza nominale: 168W
Nome del prodotto: Stampante a Colori con Taglio Laser

CLASS 1 LASER PRODUCT
CONSUMER LASER PRODUCT
CLASSIFIED IEC 60825-1:2014 & EN 50689:2021
Complies with 21 CFR Chapter 1, Subchapter J."

Designed by FLUX Inc.
1F., No. 79-3, Ln. 209, Sec. 2, Xinnong St.,
Yangmei Dist., Taoyuan City 326015, Taiwan
Made in China flux3dp.com

B

PERICOLO LASER
RADIAZIONE LASER VISIBILE CLASSE 4 QUANDO APERTO E I BLOCCHI SONO DISATTIVATI
Evitare l'esposizione degli occhi o della pelle alla radiazione diretta o dispersa

C

CAUTELA
Installare il tubo di ventilazione prima di utilizzare la macchina

D

PERICOLO

PERICOLO DI INCENDIO
NON FAR FUNZIONARE LA MACCHINA SENZA SORVEGLIANZA
Consultare il manuale dell'utente per ulteriori informazioni sulla sicurezza dei materiali

PERICOLO LASER
RADIAZIONE LASER VISIBILE CLASSE 4 QUANDO APERTO E I BLOCCHI SONO DISATTIVATI
Evitare l'esposizione degli occhi o della pelle alla radiazione diretta o dispersa

PERICOLO LUCE ULTRAVIOLETTA
GRUPPO DI RISCHIO 3 LUCE UV VISIBILE QUANDO APERTO E I BLOCCHI SONO DISATTIVATI
Evitare l'esposizione degli occhi o della pelle alla radiazione diretta o dispersa

E

PERICOLO

PERICOLO LASER

RADIAZIONE LASER VISIBILE CLASSE 4 QUANDO APERTO E I BLOCCHI SONO DISATTIVATI

Evitare l'esposizione degli occhi o della pelle alla radiazione diretta o dispersa

Complies with IEC 60825-1:2014

P_o = 10W / 20W
λ = 455 ± 5 nm

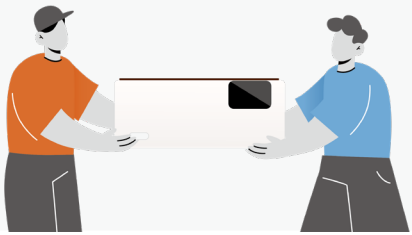
Precauzioni di sicurezza

Precauzioni di sicurezza

- ⚠ Non permettere ai minori di operare la macchina senza supervisione.
- ⚠ Verificare che la persona che intende utilizzare la macchina abbia letto attentamente le precauzioni di sicurezza e seguito le istruzioni nel manuale.
- ⚠ Assicurarsi di installare correttamente il tubo di ventilazione. Un tubo di scarico mancante o non installato correttamente aumenterà il rischio di pericoli legati al laser, ai fumi e alla polvere.
- ⚠ Non modificare il Ador senza la preventiva approvazione di FLUX.
- ⚠ Non tentare di modificare, aggirare o smontare il blocco di sicurezza.
- ⚠ Non posizionare la macchina in un ambiente umido, sotto la pioggia o direttamente alla luce solare. In caso di pioggia o condizioni meteorologiche estreme, si prega di interrompere l'uso della macchina e inserire il tubo di ventilazione all'interno.
- ⚠ Non posizionare liquidi, oggetti infiammabili o esplosivi vicino alla macchina.
- ⚠ Non inserire esseri viventi nella macchina. È severamente vietato.
- ⚠ L'inquinamento acustico non è nocivo, poiché il livello di lavoro di Ador è inferiore a 70 dB.

Gestione della macchina

Ador pesa 19 chilogrammi. Si consiglia sollevarla in due persone per evitare lesioni.



Informazioni sulla protezione antincendio

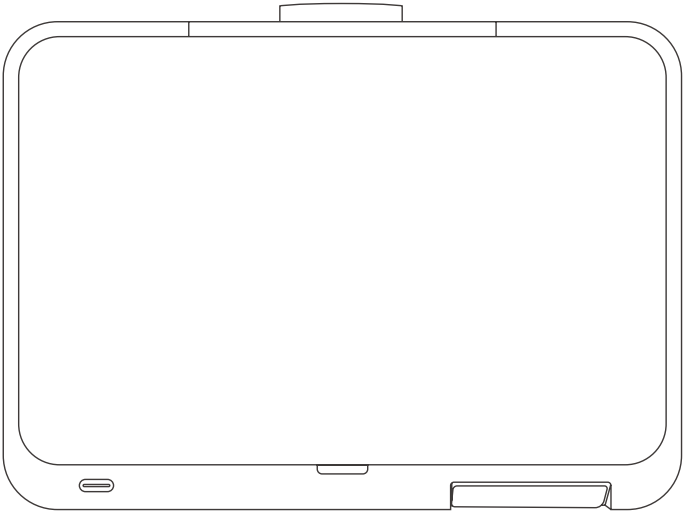
- ⚠ Non lasciare l'apparecchiatura in funzione senza sorveglianza.
- ⚠ Pulire regolarmente i detriti all'interno di Ador.
- ⚠ In caso di incendio, spegnere immediatamente l'alimentazione e scollegare il cavo.
- ⚠ Avere sempre a disposizione un estintore funzionante nel luogo di lavoro.
- ⚠ Si prega di verificare che il materiale da incidere sia sicuro quando lavorato ad alte temperature.

Sicurezza laser

FLUX Ador è un prodotto laser di Classe 1 e un prodotto laser per consumatori, conforme alle certificazioni IEC 60825-1:2014 e EN 50689:2021. La normativa IEC 60825-1:2014 classifica i sistemi laser in otto classi di sicurezza: 1, 1C, 1M, 2, 2M, 3R, 3B e 4. FLUX Ador è il prodotto laser di Classe 1, il più sicuro tra tutte le classi, e si allinea agli standard di sicurezza laser stabiliti dalla Commissione Elettrotecnica Internazionale (IEC). EN 50689:2021 è una normativa di sicurezza laser progettata appositamente per i prodotti laser per i consumatori. Garantisce che i laser con questa certificazione soddisfino gli standard di sicurezza più elevati per l'uso da parte dei consumatori. Queste garanzie sono fornite attraverso l'involucro protettivo chiuso del laser e i dispositivi di sicurezza di blocco.

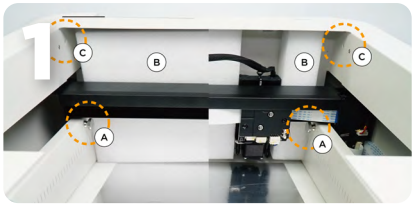
✳ Per ulteriori informazioni, si prega di fare riferimento alle precauzioni di sicurezza nel "Centro assistenza Ador".

Posizione di lavoro dell'operatore



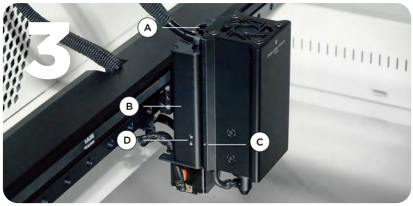
Operatore

Montaggio



Estrarre la scatola degli accessori e rimuovere due viti fissate a mano Ⓐ su entrambi i lati delle guide X e i materiali di ammortizzazione Ⓑ nella macchina.

✳ È possibile conservare e posizionare le due viti a mano rimosse nella posizione Ⓒ.



Installare il modulo laser.

1. Allentare la vite a mano Ⓐ sull'adattatore del modulo Ⓑ.
2. Il punto Ⓒ sul modulo laser all'icona di sblocco Ⓓ sull'adattatore del modulo deve essere inserito fino all'icona di blocco.
3. Premere il modulo con la mano e assicurarsi che sia saldamente attaccato all'adattatore del modulo prima di stringere di nuovo la vite Ⓐ a mano.



Installare il tubo di ventilazione.

1. Allentare il morsetto sulla copertura del ventilatore di scarico utilizzando un cacciavite Phillips e rimuovere la copertura.
2. Rimuovere il materiale di ammortizzazione nel tubo di ventilazione.
3. Inserire il morsetto nell'estremità larga del foro del tubo di ventilazione e fissarlo all'uscita del ventilatore di scarico nella parte posteriore della macchina.
4. Regolare la tensione del morsetto e fissarlo all'uscita del ventilatore di scarico.
5. Posizionare l'estremità aperta del tubo di ventilazione all'esterno della finestra o collegarla a un purificatore d'aria.



Collegare il cavo di alimentazione Ⓐ e l'adattatore di alimentazione Ⓑ . Collegare entrambe le estremità dell'adattatore di alimentazione alla porta di alimentazione Ⓒ sul lato posteriore della macchina e inserire la spina nella presa. Accendere l'interruttore principale Ⓓ situato sul retro della macchina per accendere la macchina.

✳ Per ulteriori informazioni, si prega di fare riferimento al capitolo "Avvio" del "Centro assistenza Ador".

Impostazione per il primo utilizzo



1. Seguire la guida sul display della macchina per selezionare la lingua.

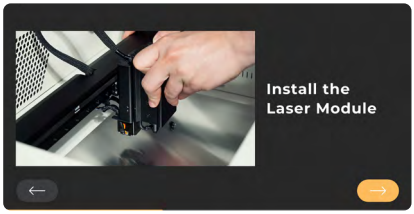


2. Leggere attentamente le precauzioni di sicurezza.



3. Seguire le istruzioni ed eseguire il test di avvio.

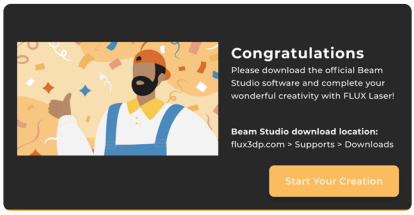
   ✳ Non saltare il test di avvio se la macchina viene utilizzata per la prima volta.



4. Seguendo le istruzioni passo dopo passo, il Test di Avvio vi guiderà nell'installazione del modulo laser e nella verifica dei blocchi delle porte, dell'autofocus, dei motori, degli interruttori limite e della connessione del modulo.



5. Seguire la guida sul display della macchina per impostare la connessione Wi-Fi (2,4 GHz) o connettersi con un cavo Ethernet al router e selezionare la connessione successiva.



6. Scaricare l'ultima versione di Beam Studio sul proprio computer.
https://flux3dp.com/downloads
Selezionare la lingua su Beam Studio e seguire la procedura di impostazione della connessione.

✳ Consultare il Centro Assistenza Ador in caso di problemi durante il test all'avvio.
✳ Beam Studio per dispositivi mobili: **http://studio.flux3dp.com**

7. Seguire le istruzioni del software. Se le avete saltate per errore, potete avviarle di nuovo tramite il menu di ''aiuto''.

Dichiarazione di conformità

FLUX

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE (Italy)

La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto l'esclusiva responsabilità del produttore.

Informazioni sul prodotto

Nome del prodotto:	Stampante a Colori con Taglio Laser
Modello:	ADO1
Marchio:	FLUX
Funzione:	La macchina è progettata e costruita con un laser per tagliare e stampare vari materiali.
Foto del prodotto:	

Produttore

Nome dell'azienda:	FLUX Inc.
Indirizzo:	1F., No. 79-3, Ln. 209, Sec. 2, Xinnong St., Yangmei Dist., Taoyuan City 326015, Taiwan
Contatto:	Jim Yu
Email:	jim@flux3dp.com
Telefono:	+886-2-6605-7055

Persona responsabile CE

Nome dell'azienda:	THEMIS AR Unterstützung UG
Indirizzo:	Beedstrasse 54, In Dusseldorf, (40468), Deutschland
Contatto:	Christopher Jones
Email:	legal@themisar.com
Telefono:	+49-21173714852

L'oggetto della dichiarazione descritta sopra è conforme alla legislazione comunitaria di armonizzazione / alle direttive CE pertinenti:

EMC	2014/30/EU
LVD	2014/35/EU
MD	2006/42/EC
RoHS	2011/65/EU & (EU) 2015/836 & (EU) 2017/2102
Reach	(EC)No.1907/2006
RED	2014/53/EU

Riferimenti alle norme pertinenti utilizzate o alle specifiche per la conformità dichiarata:

- EN 55032:2015+A11:2020, EN 61000-3-3:2013+A1:2019, EN 55035:2017+A11:2020, EN/IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
- EN 62368-1:2020/A11:2020, EN ISO 12100:2010, EN ISO 11553-1:2020/A11:2020, EN 60204-1:2018, EN ISO 13849-1:2015
- EN 60825-1:2014 Class 1 Laser Product, EN 50689:2021 Consumer Laser Product, EN 62471:2008 Exempt group
- IEC62321-5:2013, IEC 62321-4:2013/AMD1:2017, IEC62321-7-1:2015, IEC62321-7-2:2017, IEC62321-6:2015, IEC 62321-8:2017IEC 62321-1:2013, IEC 62321-2:2013, IEC 62321-3-1:2013IEC 62321-1:2013, IEC 62321-2:2013, IEC 62321-3-1:2013, 235 SVHC
- EN 62479:2010, ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11), ETSI EN 301 489-17 V3.2.4(2020-09), ETSI EN 300 328 V2.2.2(2019-07)

Nome / Titolo: Jim Yu / Chief Technology Officer (CTO)

Luogo / Data: Taoyuan City, Taiwan / Oct 25, 2023 **Firma:** Jim Yu CE

<v2310-1>

La versione più recente della dichiarazione di conformità dell'UE è disponibile all'URL seguente: **https://flux3dp.com/declaration**

Garanzia

La versione più recente della garanzia verrà caricata all'URL seguente:
https://support.flux3dp.com/hc/en-us/categories/202672617

In qualità di consumatore di FLUX, a determinate condizioni beneficia di garanzie aggiuntive. FLUX offre specifici benefici di garanzia al consumatore che vengono aggiunte a, e non sostituiscono, qualsiasi garanzia legale fornita dalla legge nazionale sul consumo. La durata e le condizioni relative alle garanzie legali sono previste dalle rispettive leggi locali.

Garanzia per l'hardware

1. FLUX Inc. garantisce solo l'hardware (esclusi gli accessori e le parti di consumo*) contro difetti dei materiali e di lavorazione se usato come indicato nel manuale per il periodo di garanzia.
2. La garanzia limitata copre i prodotti acquistati presso i rivenditori autorizzati FLUX contro difetti di materiale o di lavorazione.
3. I clienti devono fornire il numero di serie della macchina e le relative informazioni come prova d'acquisto.
   ✳ Prima di restituire qualsiasi prodotto, i clienti devono ricevere un'approvazione di spedizione dal nostro rivenditore autorizzato tramite e-mail o telefono. Non accetteremo merci non approvate.
4. Durante il periodo di garanzia del prodotto, FLUX può, a sua discrezione, intraprendere una o più delle seguenti azioni: (1) inviare le parti al cliente insieme ad un tutorial per la riparazione, (2) approvare la restituzione del prodotto a un rivenditore locale autorizzato per (a) la riparazione con parti nuove o ricondizionate o (b) la sostituzione con un prodotto nuovo o ricondizionato a condizione che:
   - il prodotto è stato usato correttamente secondo gli scopi e le istruzioni del produttore.
   - il prodotto non è stato danneggiato a causa di atti naturali come fulmini, inondazioni o incendi.
   - l'involucro del prodotto non è mai stato smontato senza autorizzazione.

   ✳ Nota: Particelle, graffi, irregolarità o altri problemi di aspetto che non influiscono il funzionamento della macchina non sono coperti dalla garanzia.

5. L'imballaggio originale è necessario per richiedere la garanzia; la spedizione in qualsiasi altro imballaggio non sarà accettata. Consigliamo di conservare l'imballaggio originale per un eventuale reso. Se c'è bisogno di un imballaggio originale, si prega di contattare il nostro rivenditore locale autorizzato per informazioni dettagliate sull'acquisto.

Periodo di garanzia

Il periodo di garanzia inizia nel momento in cui il cliente riceve il prodotto.
Si prega di vedere la tabella qui sotto per i periodi di garanzia.

- **Ador** — 12 mesi
- **Modulo laser a diodi da 10W/20W** — 12 mesi
- **Modulo laser infrarosso da 2W** — 12 mesi
- **Modulo di stampa** — 12 mesi
- **Cartucce d'inchiostro** — La garanzia non è applicabile nell'uso regolare dei materiali di consumo.
- **Base rotante ed estensiva** — 12 mesi
- **Base estensiva** — 12 mesi

Assistenza e riparazione dopo la garanzia

1. FLUX continuerà a fornire supporto tecnico tramite telefono, e-mail e altri metodi online anche dopo il periodo di garanzia del prodotto.
2. Dopo il periodo di garanzia, tutti i costi, inclusi ma non limitati alle parti di ricambio, alle spese di spedizione e alle spese di prova, sono di esclusiva responsabilità del cliente.
3. Il nostro rivenditore autorizzato può fornire un preventivo per le riparazioni.

Clausola di non responsabilità

La versione più recente delle condizioni d'uso verrà caricata all'URL seguente: **https://support.flux3dp.com/hc/en-us/categories/202672617**

1. FLUX Inc. non offre alcuna garanzia per la normale usura, gli elementi consumati o consumati dal normale utilizzo, l'uso improprio del prodotto o i danni accidentali.
2. FLUX non è responsabile ai sensi della presente garanzia per eventuali danni o difetti causati da:
   (1) uso improprio (contrario allo scopo dichiarato e all'ambito di utilizzo descritto nella documentazione pertinente) di prodotti o componenti aggiuntivi;
   (2) forza esterna;
   (3) umidità esterna o interna;
   (4) fulmini, sovratensione, sbalzo di tensione o campo elettromagnetico.
   (5) cambiamento, correzione o modifica non autorizzata. La modifica dell'hardware o degli accessori, incluso ma non limitato alla sostituzione di parti, la realizzazione di modifiche estetiche permanenti alla macchina, la sostituzione del software o del firmware, o altre modifiche non autorizzate annullano questa politica di garanzia.
   (6) calamità naturali o causate dall'uomo come terremoti, guerre, incendi e inondazioni.
   (7) stoccaggio, funzionamento, applicazione o trasporto impropri.

Raccolta e trattamento



Questo simbolo indica che questo prodotto non deve essere smaltito con i rifiuti domestici. Deve essere restituito a un sistema di raccolta locale autorizzato. Seguendo questa procedura contribuirete alla protezione dell'ambiente e della salute umana. Il riciclaggio dei materiali aiuterà a conservare le risorse naturali.

✳ Valido negli stati membri dell'UE e in qualsiasi paese con una legislazione corrispondente.

FLUX Ador クイックスタートガイド

この度は、FLUX 製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
このクイックイックスタートガイドでは、FLUX Ador を初めて使用する際のセットアップをご説明します。

FLUX Ador という世界初のカラープリントレーザーカッターをご紹介します。ダイオードレーザー、赤外線レーザー、およびプリンティングモジュールの 3 つの高品質で交換可能なレーザーヘッドを備えた Ador は、さまざまな材料を彫刻、切断することができ、プロの方には理想的なレーザー制作ツールであり、芸術的な探求を始める初心者にも優れた出発点となります。使いやすいインターフェースでデザインされた Ador で、無限の可能性が手の届くところにあります。今すぐ Ador でレーザークラフトの旅を始めましょう。

* 赤外線レーザーとプリンティングモジュールはオプションの追加アイテムです。
* 保証のため、全ての専用箱を保管してください。

クイックスタートガイドの最新版は、次のインターネットアドレスで入手できます。
https://support.flux3dp.com/ador

箱の中身は？

付属品

- レーザーモジュール
- 排気ホース
- クランプ
- 電源アダプター
- 電源コード
- USB ケーブル
- プリズムリフト x6

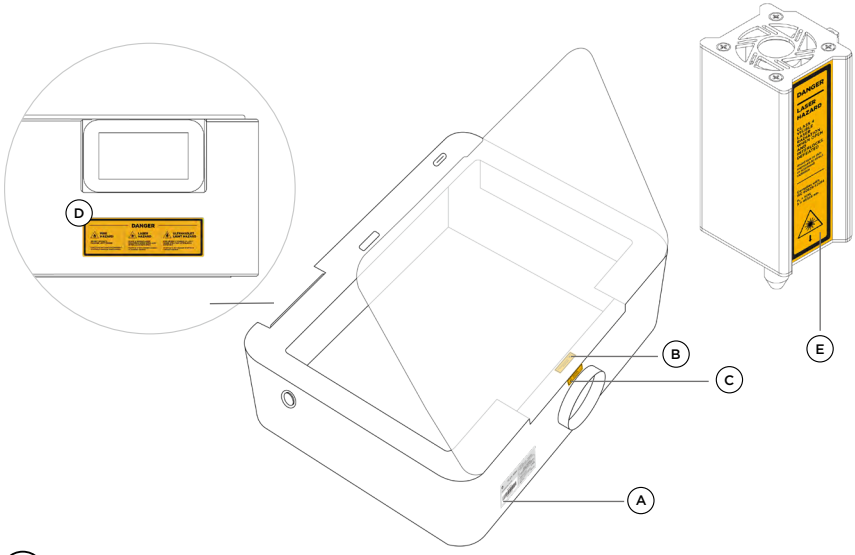
工具

- 六角レンチ

使用工具

- 潤滑油
- 木片

製品 & 警告ラベル



A

FLUX Ador

製造年月日: Sep 2023

Serial Number

ADO1XXXXXXX

入力電力: 24V 7A

型番: ADO1　　定格出力: 168W

製品名: レーザー切断カラープリンター

CLASS 1 LASER PRODUCT
CONSUMER LASER PRODUCT
CLASSIFIED IEC 60825-1:2014 & EN 50689:2021
Complies with 21 CFR Chapter 1, Subchapter J."

Designed by FLUX Inc.

1F., No. 79-3, Ln. 209, Sec. 2, Xinnong St., Yangmei Dist., Taoyuan City 326015, Taiwan

Made in China　　flux3dp.com

B

レーザー危険

インターロックが解除された状態で開いた場合、クラス4の可視レーザーが放射されます

直接または散乱した放射線への目や皮膚の露出を避けてください

C

注意

機械を使用する前に排気ホースを取り付けてください

D

危険

火災の危険

機械を無人で運転しないでください

材料の安全に関する追加情報はユーザーマニュアルを参照してください

レーザー危険

インターロックが解除された状態で開いた場合、クラス4の可視レーザーが放射されます

直接または散乱した放射線への目や皮膚の露出を避けてください

紫外線光の危険

インターロックが解除された状態で開錠された場合、リスクグループ3の可視紫外線が照射されます

直接または散乱した放射線への目や皮膚の露出を避けてください

E

危険

レーザー危険

インターロックが解除された状態で開いた場合、クラス4の可視レーザーが放射されます

直接または散乱した放射線への目や皮膚の露出を避けてください

Complies with IEC 60825-1:2014

P_o = 10W / 20W

λ = 455 ± 5 nm

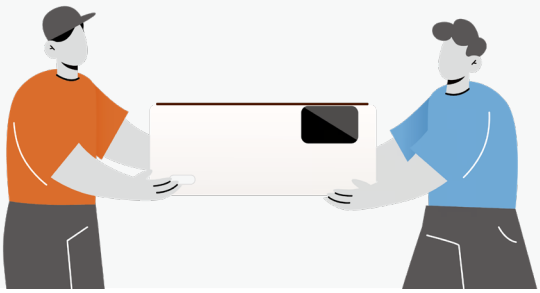
安全に関する注意事項

安全に関する規定

⚠ 未成年者を単独で操作させないでください。
⚠ 機械を操作しようとする人が、安全上の注意をよく読み、取扱説明書の指示に従っていることを確認してください。
⚠ 排気ホースを適切に取り付けてください。欠落しているか正しく取り付けられていない排気ホースは、レーザーや有害な排煙および塵のリスクを増加させます。
⚠ FLUX の許可なしに、本機を改造しないでください。
⚠ セーフティインターロックの改造、破壊、分解は行わないでください。
⚠ 機械を湿気、雨水がかかる場所、直射日光のあたる場所に設置しないでください。雨や悪天候の場合は、機械の使用を中止し、排気ホースを屋内に入れてください。
⚠ 機械の近くに液体、可燃性物、または爆発物を置かないでください。
⚠ 機械に生物を入れないでください。厳格に禁止されています。
⚠ Ador の作業レベルは 70dB 以下なので、騒音による危険の心配はありません。

機械の取り扱い

Ador は 19 キログラムです。怪我を避けるために 2 人で共同で持ち上げることをお勧めします。



火災の危険性

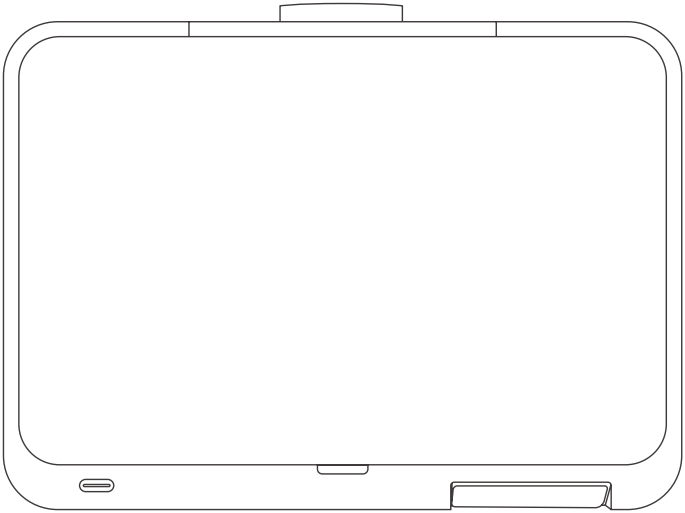
⚠ Ador を操作したまま放置しないでください。
⚠ Ador の内部のゴミや埃を定期的に清掃してください。
⚠ 火災発生時は、直ちに電源を切り、電源コードを抜いてください。
⚠ 職場には常に使用可能で機能する消火器を備えてください。
⚠ 素材が高温で加工しても問題無い事を確認してください。

レーザーの安全性

FLUX Ador はクラス 1 レーザー製品およびコンシューマーレーザー製品であり、IEC 60825-1:2014 および EN 50689:2021 の認証に準拠しています。IEC 60825-1:2014 標準はレーザーシステムを 8 つの安全クラスに分類します：1、1C、1M、2、2M、3R、3B、および 4。FLUX Ador はクラス 1 レーザー製品であり、すべてのクラスの中で最も安全であり、国際電気標準会議（IEC）が定めるレーザー安全基準に準拠しています。EN 50689:2021 は、消費者向けレーザー製品を対象としたレーザー安全基準です。この認証を取得したレーザーは、消費者の使用に最高の安全基準を満たすことを保証しています。これらの保証は、レーザーの閉じられた保護筐体とインターロック安全装置によって提供されます。

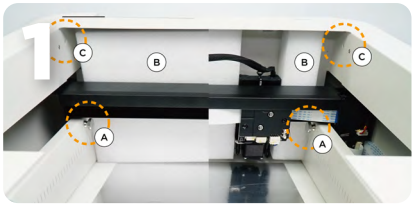
＊詳細な情報については、「Ador ヘルプセンター」の安全対策をご覧ください。

オペレーターの作業位置



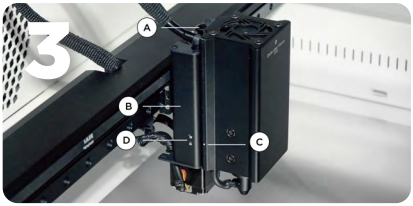
オペレーター

組み立て



アクセサリーボックスを取り出し、機械の X レールの両側にある 2 つの固定手回しネジ Ⓐ とクッション材 Ⓑ を取り除きます。

＊ 取り外した 2 本のネジは Ⓒ に取りつけます。



レーザーモジュールを取り付けてください。

1. モジュールアダプター Ⓑ の手回しネジ Ⓐ を緩めます。
2. レーザーモジュールの点 Ⓒ をモジュールアダプターのロックアイコン Ⓓ に合わせて、ロックアイコンまで挿入します。
3. モジュールを手で押さえ、モジュールアダプターにしっかりと取り付けられていることを確認した後、手回しネジ Ⓐ を締めます。



ベントホースを取り付けてください。

1. プラスドライバーを使用して排気ファンカバーのクランプを緩め、カバーを取り外します。
2. 排気ホースのクッション材料を取り除きます。
3. 排気ホースの径が大きい方にクランプを挿入し、機械の背面にある排気ファン出口に取り付けます。
4. クランプの締め付けを調整し、排気ファンの出口に取り付けます。
5. 排気ホースの開口部を窓の外に設置するか、集塵機に接続してください。



電源コード Ⓐ と電源アダプター Ⓑ を接続してください。電源アダプターの両端を機械の背面の電源ポート Ⓒ に接続し、プラグをコンセントに差し込んでください。機械をオンにするために背面にあるメインスイッチ Ⓓ を入れます。

＊ 詳細については、「Ador ヘルプセンター」の「スタート」章をご参照ください。

初回使用時の設定



1. 機械のディスプレイのガイドに従って、言語を選択します。

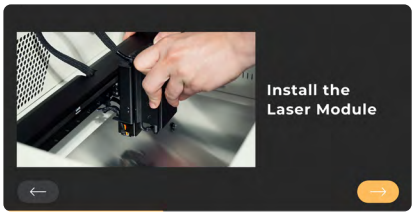


2. 安全対策を注意深くお読みください。



3. 指示に従い、スタートアップ・テストを実行します。

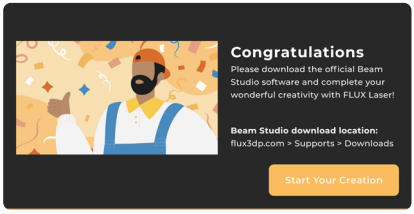
✳ 初めて使用する場合は、スタートアップ・テストを省かずに実施してください。



4. ステップバイステップの指示に従って、起動テストを行い、レーザーヘッドの取り付けやドアのインターロック、オートフォーカス、モーター、リミットスイッチ、およびモジュール接続の確認を行います。



5. 機械のディスプレイ上のガイドに従って Wi-Fi 接続（2.4 GHz）を設定するか、イーサネットケーブルを使用してルーターに接続し、後で接続するようにしてください。



6. Beam Studio の最新版をコンピュータにダウンロードします：
https://flux3dp.com/downloads
Beam Studio で言語を選択し、接続設定に従います。

＊ スタートアップテストの実行に問題が発生した場合は、「Ador ヘルプセンター」を確認してください。.
＊ モバイルデバイス用の Beam Studio：**http://studio.flux3dp.com**

7. ソフトウェアのチュートリアルに沿って操作してください。誤って飛ばしてしまった場合は、「ヘルプ」メニューから再開することがで きます。

保証

保証の最新版は次の URL にアップロードされます:
https://support.flux3dp.com/hc/en-us/categories/202672617

FLUX のお客様には、一定の条件の下で、追加の保証を受けることができ ます。FLUX は、お客様の国の消費者法で規定されている法的保証に加 え、特定の消費者保証を提供します。法的保証に関連する期間や条件は、 それぞれの地域の法律で定められています。

ハードウェア保証

1. FLUX Inc. は、保証期間中、マニュアルの指示に従って使用した場合に、材質および製造上の欠陥に対してハードウェア (付属品および消耗部品 * を除く) のみを保証します。
2. 本保証は、FLUX の正規販売店で購入された製品について、材質また は製造上の欠陥に対して適用されます。
3. お客様は、購入証明として機械のシリアル番号および関連情報を提供 する必要があります。
   * 返品に先立ち、お客様は弊社正規販売店より E メールまたは電話にて出荷 の承認を受ける必要があります。未承認の再出荷商品はお受けできません。
4. 返品に先立ち、お客様は弊社正規販売店より E メールまたは電話にて出荷 の承認を受ける必要があります。未承認の再出荷商品はお受けできません。
   - 本製品が製造者の意図する目的および説明書に従って適切に使用された ものであること。
   - 本製品が落雷、洪水、火災などの自然現象により損傷していないこと。
   - 本製品の筐体が無断で分解されていないこと。
   * 注 : 機械の機能に影響を与えない粒子、傷、凹凸、その他の外観上の問題 は保証の対象外です。

5. 保証を請求する場合は、オリジナルの梱包材が必要です。その他の梱包材での発送はお受けしておりません。また、返品に備え、元の梱包材を保管されることをお勧めします。オリジナルの梱包材が必要な場合は、当社の認定代理店までご連絡ください。

保証期間

保証期間は、お客様が製品を受領した時点から開始します。
保証期間は下表をご参照ください：

- **Ador** — 12 ヶ月
- **10W/20W ダイオードレーザーモジュール** — 12 ヶ月
- **2W 赤外線レーザーモジュール** — 12 ヶ月
- **プリンティングモジュール** — 12 ヶ月
- **インクカートリッジ** — 消耗品の通常使用では保証は適用されません。
- **回転 & エクステンションベース** — 12 ヶ月
- **エクステンションベース** — 12 ヶ月

保証期間後のサポートと修理

1. FLUX は、製品保証期間終了後も、電話、電子メール、その他のオンライン手段による技術サポートを提供します。
2. 保証期間終了後は、交換部品代、送料、検査費用など、すべての費用はお客様のご負担となります。
3. 修理のお見積もりは、弊社指定販売店にて承ります。

免責事項

免責事項の最新版は次の URL にアップロードされます。
https://support.flux3dp.com/hc/en-us/categories/202672617

1. FLUX Inc. は、通常の損耗、通常の使用による消耗品、製品の誤用、または偶発的な損傷については保証しません。
2. FLUX は、以下の原因によって生じた損害または欠陥について、本保証の責任を負いません。
   (1) 製品またはアドオンの不適切な使用
   (関連文書に記載された使用目的お よび使用範囲に反した使用)。
   (2) 外力。
   (3) 外部または内部の湿気。
   (4) 落雷、過電圧、電力サージ、または電磁場。
   (5) 無許可の変更 、修正 、または改造 。ハードウェアまたは付属品の改造 (部品の交換、機械の永久的な外観変更、ソフトウェアまたはファームウェアの 交換、その他の不正な変更を含むがこれに限らない) は、この保証規定を 無効とします。
   (6) 地震 、戦争 、火災 、洪水など天災 、人災によるもの 。
   (7) 不適切な保管、操作、使用、輸送。

収集と処理



このマークは、この製品を家庭ごみとして廃棄してはいけないことを示しています。本製品は家庭ごみとして廃棄せず、必ず地域の指定回収業者に返却してください。この手順を踏むことで、環境と健康の保護に貢献することができます。材料のリサイクルは、天然資源の保護に役立ちます。

＊EU 加盟国および該当する法律がある国で有効です。

FLUX Ador 사용 설명서

FLUX 제품을 선택해 주셔서 감사합니다 .
빠른 시작 가이드는 FLUX Ador 처음 사용 시 설정하는 데 도움을 줍니다 .

세계 최초의 컬러 프린팅 레이저커터 FLUX Ador 을 경험해 보세요 .
Ador 은 고품질의 3 가지 모듈로 교체가 가능하며 , 다이오드 레이저 모듈 , 적외선 레이저 모듈 및 프린팅 모듈로 구성되어 있습니다 . 톡톡 튀는 컬러 연출로 프로젝트를 향상시키며 , 다양한 재료에 조각과 절단이 가능합니다 . 사용자 친화적인 인터페이스로 설계된 Ador 은 전문가들에게 환상적인 창작의 도구이자 예술적 영감을 불어 넣어주는 훌륭한 파트너 입니다 . Ador 과 함께 창작의 전율을 느끼면서 레이저 크래프팅 여정을 시작하세요 .

✳ 적외선 레이저와 프린팅 모듈은 선택사항 (옵션) 입니다 .
✳ 제품 보증을 위해 모든 포장박스를 보관해 주세요 .

빠른 안내서의 최신 버전은 다음 인터넷 주소에서 이용 가능합니다 .
https://support.flux3dp.com/ador

상자 안에는 무엇이 들어 있나요 ?

액세서리

- 레이저 모듈
- 배기 호스
- 클램프
- 전원 어댑터
- 전원 코드
- USB 케이블
- 프리즘 리프트 x6

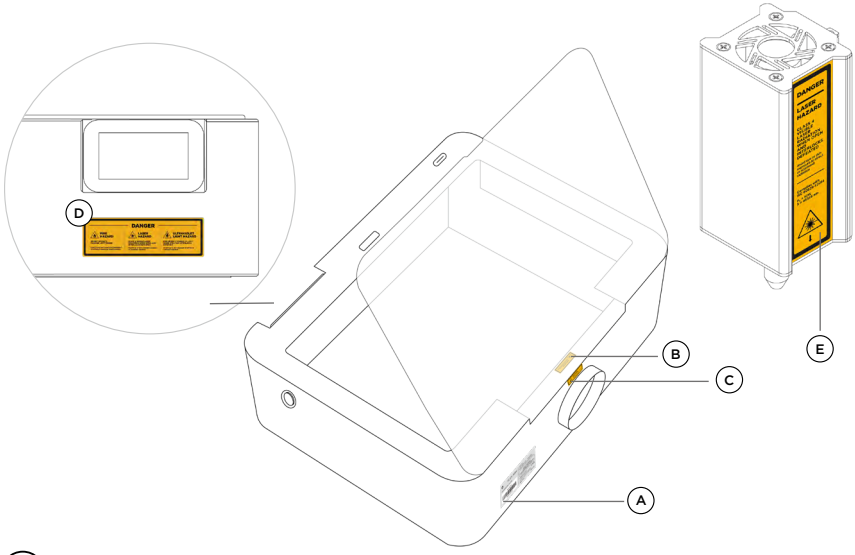
도구

- 헥스 렌치

소모품

- 윤활유
- 나무 조각

제품 & 경고 라벨



A

FLUX Ador

제조 날짜: Sep 2023

Serial Number

ADO1XXXXXXX

입력 전원: 24V 7A
모델 번호: ADO1 정격 전력: 168W
제품 이름: 레이저 커팅 컬러 프린터

CLASS 1 LASER PRODUCT
CONSUMER LASER PRODUCT
CLASSIFIED IEC 60825-1:2014 & EN 50689:2021
Complies with 21 CFR Chapter 1, Subchapter J."

Designed by FLUX Inc.

1F., No. 79-3, Ln. 209, Sec. 2, Xinnong St.,
Yangmei Dist., Taoyuan City 326015, Taiwan

Made in China flux3dp.com

B

레이저 위험

개방시 및 인터락이 해제되면 가시성 레이저 방사선 4급

직접 또는 산발적인 방사선에 눈이나 피부를 보호하십시오.

C

주의

기계를 사용하기 전에 배기 호스를 설치하십시오.

D

위험

화재 위험

기계 작동 시 자리를 비우지 마십시오.

자재 안전에 대한 추가 정보는 사용 설명서를 참조하십시오.

레이저 위험

개방시 및 인터락이 해제되면 가시성 레이저 방사선 4급

직접 또는 산발적인 방사선에 눈이나 피부를 보호하십시오.

자외선 광선 위험

개방시 및 인터락이 해제되면 가시성 자외선 광선 3급

직접 또는 산발적인 방사선에 눈이나 피부를 보호하십시오.

E

위험

레이저 위험

개방시 및 인터락이 해제되면 가시성 레이저 방사선 4급

직접 또는 산발적인 방사선에 눈이나 피부를 보호하십시오.

Complies with IEC 60825-1:2014

P_o = 10W / 20W
λ = 455 ± 5 nm

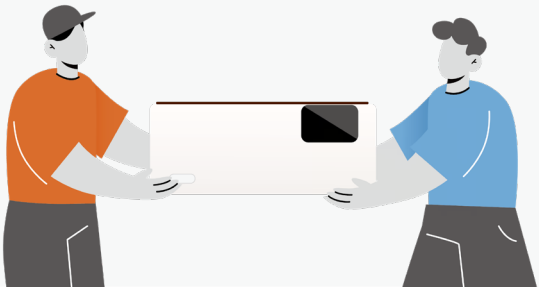
안전을 위한 주의 사항

안전 규정

⚠ 어린이와 청소년은 반드시 보호자와 함께 작업을 하십시오 .
⚠ 기기를 사용하는 사람은 안전 주의 사항을 주의 깊게 읽고 설명서의 지침을 따라주세요 .
⚠ 배기 호스를 올바르게 설치하십시오 . 배기 호스가 없거나 올바르게 설치되지 않으면 , 레이저 기기로 부터 연기 및 먼지 발생 위험이 증가합니다 .
⚠ FLUX 의 사전 승인 없이 기기를 개조하지 마십시오 .
⚠ 안전을 위해 장비를 개조 , 훼손 또는 분해하지 마십시오 .
⚠ 기기를 습기가 많은 곳 , 물 (빗물) 이 튀는 곳 또는 직사광선이 비치는 곳에 놓지 마십시오 . 태풍 또는 악천후 날씨에는 기기 사용을 중단하고 배기호스를 실내로 옮겨 놓아 주십시오 .
⚠ 액체 , 인화성 물질 또는 폭발성 물질을 기계 근처에 놓지 마십시오 .
⚠ 기기에 살아 있는 식물 또는 동물을 넣지 마십시오 . 엄격하게 금지되어 있습니다 .
⚠ Ador 의 작동 레벨은 70dB 이하이므로 소음으로 인한 위험은 없습니다 .

기계 작동

Ador 의 무게는 19 킬로그램입니다 . 부상방지를 위해 두 명이 함께 들어주시기 바랍니다 .



화재 위험

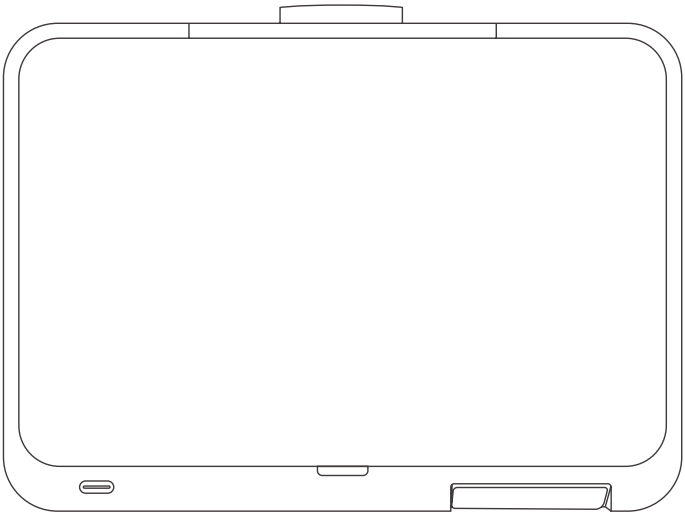
⚠ Ador 동작 중에는 자리를 비우지 마십시오 .
⚠ Ador 내부에 남아있는 잔여물을 정기적으로 청소해 주십시오 .
⚠ 화재 발생 시 , 즉시 전원을 끄고 전원 코드를 뽑아 주세요 .
⚠ 작업장에 접근이 가능하고 작동 가능한 소화기를 항상 비치하십시오 .
⚠ 사용할 재료가 고온에서 연소해도 안전하지 반드시 확인하십시오 .

레이저 안전

FLUX Ador 에 사용하는 레이저는 IEC 60825-1:2014 및 EN 50689:2021 인증을 준수하는 Class 1 레이저 제품을 사용합니다 . IEC 60825-1:2014 표준은 레이저 시스템을 8 가지 안전 등급으로 분류합니다 (1, 1C, 1M, 2, 2M, 3R, 3B, 4). FLUX Ador 에서 사용하는 Class 1 레이저 제품은 모든 등급 중 가장 안전하며 , 국제 전기 기술 위원회 (IEC) 에서 정한 레이저 안전 기준을 준수합니다 . 특별히 설계된 소비자 용 레이저 제품은 EN 50689:2021 안전 기준을 준수합니다 . 이 인증을 받은 레이저 제품은 최고의 안전 기준을 보증하며 , 레이저의 밀폐형 보호 하우징 및 인터록 안전 장치를 통해 제공됩니다 .

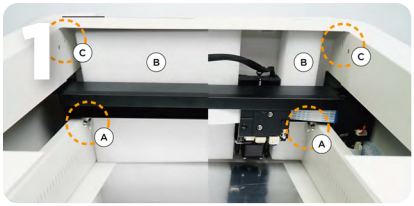
✳ 자세한 정보는 "Ador 도움말 센터 " 의 안전 주의 사항을 참조하십시오 .

작업자의 작업 위치



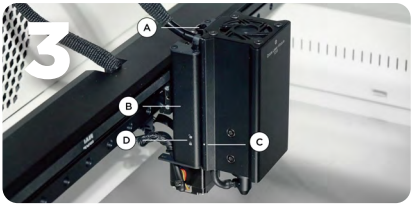
작업자

조립



액세서리 상자를 꺼내고 기기의 X 레일 양쪽 밑에 있는 2 개의 나사 Ⓐ 와 완충재를 제거하십시오 .

✳ 제거한 두 개의 손잡이 나사를 그대로 두고 ⓒ에 잠글 수 있습니다 .



레이저 모듈 설치 .

1. 모듈 어댑터 Ⓑ 의 손잡이 나사 Ⓐ 를 돌려서 풀어주십시오 .
2. 레이저 모듈의 점 Ⓒ 을 모듈 어댑터의 잠금해제 아이콘 Ⓓ 에 맞추고 잠금 아이콘까지 아래 방향으로 밀어서 설치하여 주십시오 .
3. 모듈 어댑터 Ⓑ 를 손으로 잡고 모듈을 아래 방향으로 밀어 단단히 고정합니다 . 그런 다음 , 핸드 나사Ⓐ 를 조여 모듈 어댑터를 뒤로 고정시켜 주세요 .



배기 호스 설치 .

1. Phillips 나사 드라이버를 사용하여 배기 팬 커버의 클램프를 풀고 커버를 제거하십시오 .
2. 배기호스의 완충재를 제거하십시오 .
3. 기기 후면의 팬 배출구에 클램프를 삽입하고 나서 배기 호스를 끼워 줍니다 .
4. 클램프의 나사를 조여 팬 배출구에 배기 호스를 단단히 고정합니다 .
5. 팬 배출구의 반대 방향 배기호스를 창 밖으로 완전히 빼거나 빔에어 (집진기) 에 연결하십시오 .



전원 코드 Ⓐ 와 전원 어댑터 Ⓑ 를 연결하십시오 . 전원 어댑터 포트를 기기 후면 맨 아래에 있는 기기의 전원 포트 Ⓒ 에 삽입하고 코드를 전원에 꼽아 주세요 . 그런 다음 , 기기 후면 맨 위에 있는 메인 스위치 Ⓓ 를 켜서 기기를 켜 주세요 .

✳ 자세한 내용은 "Ador 도움말 센터 " 의 " 시작 " 챕터를 참조하십시오 .

첫 사용을 위한 설정



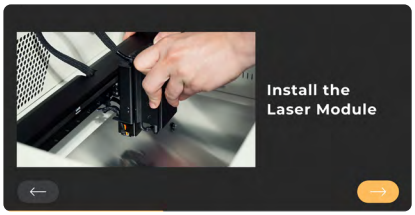
1. 기기 화면에서 언어를 선택합니다 .



2. 안전 주의 사항을 반드시 읽어 주십시오 .



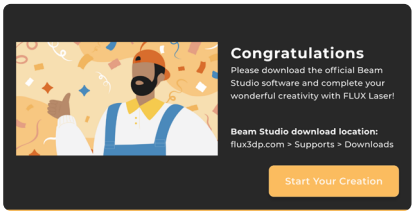
3. 지시에 따라 시작 테스트를 실행합니다 .
   * 기기를 처음 사용하는 사용자는 시작 테스트를 생략하지 마십시오 .



4. 단계별 지침에 따라 , 시작 테스트는 레이저 모듈을 설치하고 도어 인터락 , 오토포커스 , 모터 , 리미트 스위치 및 모듈 연결 상태를 점검하도록 도와줍니다 .



5. 기기 화면의 안내에 따라 , Wi-Fi 연결 (2.4GHz) 을 선택하거나 , 라우터에 이더넷 케이블을 연결한 후 나중에 연결을 선택하십시오 .



6. 컴퓨터에 Beam Studio 최신 버전을 다운로드합니다 . **(https://flux3dp.com/downloads)** Beam Studio 에서 언어를 선택하고 연결 설정을 따라주세요 .

✳ 시작 테스트 작동 중에 문제가 발생한 경우 , "Ador 도움말 센터 " 를 확인하십시오 .
✳ 모바일 기기용 Beam Studio: **http://studio.flux3dp.com**

7. 소프트웨어 튜토리얼을 따릅니다 . 실수로 건너뛴 경우 " 도움말 " 메뉴에서 다시 시작할 수 있습니다 .

제품 보증서

제품보증에 대한 최신 버전은 다음 URL 에 업로드될 예정입니다 :
https://support.flux3dp.com/hc/en-us/categories/202672617

플럭스 소비자는 특정 조건하에 추가 보증을 통해 혜택을 받을 수 있습니다 . 플럭스는 특정 소비자 보증 혜택을 제공하며 , 이 혜택은 국내 소비자법에 의해 제공되는 법적 보증 대신이 아니라 추가되는 사안입니다 . 법적 보증 및 관련된 기간 및 조건은 해당 지역 법률에 의해 규정되어 있습니다 .

하드웨서 보증

1. FLUX Inc. 는 보증 기간동안 설명서에 명시된 대로 사용할 경우 하드웨어 (* 부속품 및 소모품 제외) 에 한해서 재료 및 제작상의 결함을 보증합니다 .
2. 한정보증은 자재 및 재료상의 결함을 공인 플럭스 매장에서 구입시보장합니다 .
3. 소비자는 구매 증빙 자료로 기기의 일련번호 및 관련정보를 제공해야 합니다 .
   * 반품하기 전에 소비자는 공인 재판매업자에게서 이메일 또는 전화로 배송 승인을 받아야 합니다 . 승인되지 않은 상품은 반품되지 않습니다 .
4. 제품의 보증기간동안 플럭스는 자사재량에 따라 다음 중 하나 이상의 조치를 취할 수 있습니다 : (1) 소비자에게 수리 지침서와 함께 부품을 발송하거나 (2) 승인된 현지 재판매업자에게 제품을 반품하여 (a) 새로운 부품 혹은 리퍼브 부품으로 수리하거나 (b) 새로운 제품 또는 리퍼브 제품으로 교체할 수 있습니다 .
   - 이 제품은 제조사의 목적과 지침에 따라 적절하게 사용이 되었습니다 .
   - 이 제품은 낙뢰 , 홍수 , 화재 등의 자연재해로 인한 파손이 없습니다 .
   - 이 제품의 케이스는 허가없이 분해되지 않았습니다 .

   * 주의 : 기기의 기능에 영향을 주지 않는 입자 , 긁힘 , 얼룩 등의 외관상 문제는 보증대상에서 제외됩니다 .
5. 보증 요청시 , 원제품 포장이 요구됩니다 . 다른 포장으로 배송하는 것은 허용치 않으며 반품이 가능하도록 원래의 포장을 버리지 않고 보관하는 것이 좋습니다 . 원제품 포장이 필요한 경우 현지 공인 재판매업자에게 자세한 구입정보를 문의하십시오 .

보증 기간

보증기간은 제품 수령 시점으로부터 시작됩니다 .
보증기간은 아래 표를 참조하십시오 :

- **Ador** — 12 개월
- **10W/20W 다이오드 레이저 모듈** — 12 개월
- **2W 적외선 레이저 모듈** — 12 개월
- **프린팅 모듈** — 12 개월
- **잉크 카트리지** — 소모품의 정상 사용하에서는 보증이 적용되지 않습니다 .
- **로터리 및 연결 베이스** — 12 개월
- **연결 베이스** — 12 개월

추후 보증 지원 및 수리

1. 플럭스는 제품 보증기간 이후에도 전화 , 이메일 및 기타 온라인 방법을 통해 기술지원을 지속 제공합니다 .
2. 보증기간 후 부품교환 , 배송비 , 테스트 비용을 포함한 모든 비용은 소비자 부담을 원칙으로 합니다 .
3. 당사 공인 재판매업자가 수리 견적을 제공할 수 있습니다 .

보증면책

면책 조항에 대한 최신 버전은 다음 URL 에 업로드될 예정입니다 :
https://support.flux3dp.com/hc/en-us/categories/202672617

1. FLUX Inc. 는 정상적인 마모 , 정상적인 사용으로 인한 소비 또는 소모된 제품 , 그리고 제품의 오용 및 우발적 손상에 대해 보증하지 않습니다 .
2. FLUX 는본제품보증하에하기사유로인한손상및결함에대해 책임지지 않습니다 :
   (1) 제품 또는 추가물품의 부적절한 사용 (관련 설명서에 기재된 사용목적 및 범위에 반함)
   (2) 외부 압력
   (3) 외부 또는 내부 습기
   (4) 낙뢰 , 과전압 , 전력서지 또는 전자장
   (5) 승인되지 않은 변경 , 정정 , 또는 수정 . 하드웨어 또는 부대용품의 변경 (부품교환 , 기기의 영구적인 외관 변경 , 소프트웨어 또는 펌웨어 교체 , 기타 승인되지 않은 변경포함) 은 본 제품의 보증 정책이 적용되지 않습니다 .
   (6) 진진 , 전쟁 , 화재 , 홍수 등의 자연재해 또는 인간이 초래한 재해
   (7) 부적절한 보관 , 조작 , 응용 , 또는 운송 .

수거 및 처리



이 기호는 제품을 가정용 쓰레기와 함께 폐기해서는 안됨을 나타내며 , 현지 공인 수거체계 시스템으로 반환해야 합니다 . 이 절차를 따라야 환경 및 건강을 보호할 수 있습니다 . 제품의 재료를 재활용하면 천연 자원을 보호하는데 도움이 됩니다 .

* 유럽연합 (EU) 및 해당 법률이 있는 모든 국가에서 유효합니다 .

FLUX Ador Hurtigstartveiledning

Takk for at du valgte FLUX-produkter.
Denne hurtigguiden vil hjelpe deg med å sette opp din FLUX Ador for første gang.

Møt FLUX Ador, verdens første laserskjærer som kan printe farger. Med tre høykvalitets, utskiftbare lasermodul - diodelaser, infrarød laser og utskriftsmodul. Ador gjør det mulig for deg å både gravere og skjære gjennom et bredt spekter av materialer samtidig som du forbedrer prosjektene dine med farger. Designet med et brukervennlig grensesnitt, er Ador det ideelle verktøyet for profesjonell laserprinting og en utmerket start for nybegynnere som vil utforske sin kunstneriske side. Med uendelige muligheter, kan du starte din reise inn i laserhåndverk med Ador nå.

✳ Den infrarøde laseren og utskriftsmodulene er valgfritt tilleggsutstyr.
✳ Ikke kast emballasjen i tilfellet du ønsker å reklamere.

Den nyeste versjonen av hurtigveiledningen er tilgjengelig på følgende nettadresse.
https://support.flux3dp.com/ador

Hva følger med i esken?

Tilbehør

- Lasermodul
- Ventilasjonsslange
- Klemme
- Strømadapter
- Strømkabel
- USB-kabel
- Prisme-løft x6

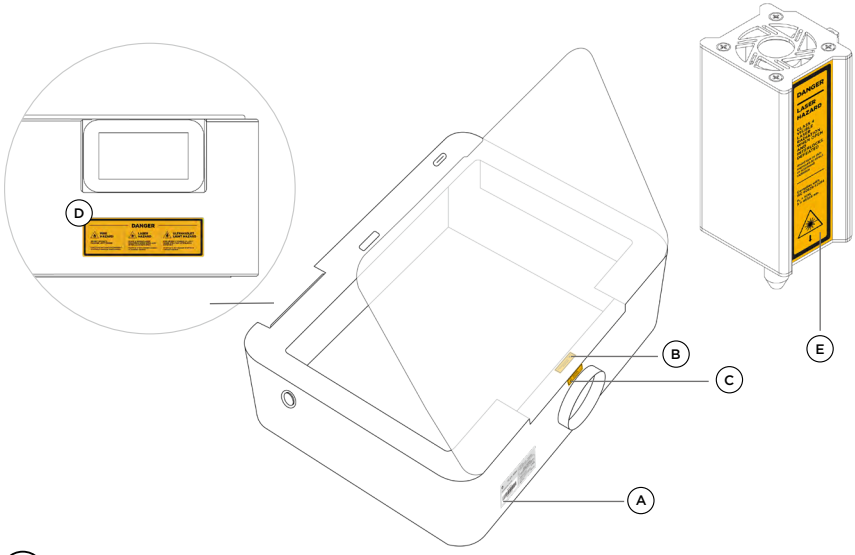
Verktøy

- Umbrakonøkkel

Forbruksmateriell

- Smøreolje
- Trebit

Produkt & Advarsel-etiketter



A

FLUX Ador

Produksjonsdato: Sep 2023

Serial Number

ADO1XXXXXXX

Inngangseffekt: 24V 7A

Modellnummer: ADO1 Nominell effekt: 168W

Produktnavn: Laserkutting Fargeprinter

CLASS 1 LASER PRODUCT
CONSUMER LASER PRODUCT
CLASSIFIED IEC 60825-1:2014 & EN 50689:2021
Complies with 21 CFR Chapter 1, Subchapter J."

Designed by FLUX Inc.

1F., No. 79-3, Ln. 209, Sec. 2, Xinnong St., Yangmei Dist., Taoyuan City 326015, Taiwan

Made in China

flux3dp.com

B

LASERFARE

KLASSE 4 SYNLIG LASERSTRÅLING NÅR ÅPEN OG INTERLOCKEN ER DEAKTIVERT

Unngå eksponering for direkte eller spredt stråling mot øyne eller hud

C

FORSIKTIG

Installer ventilasjonsslangen før du bruker maskinen

D

FARE

BRANNFARLIG

IKKE BETJEN MASKINEN UOVERVÅKET

Se i brukerhåndboken for ytterligere informasjon om sikkerhet

LASERFARE

KLASSE 4 SYNLIG LASERSTRÅLING NÅR ÅPEN OG INTERLOCKEN ER DEAKTIVERT

Unngå eksponering for direkte eller spredt stråling mot øyne eller hud

ULTRAFIO-LETT LYSFARE

RISIKOGRUPPE 3 SYNLIG UV-LYS NÅR ÅPEN OG INTERLOCKEN ER DEAKTIVERT

Unngå eksponering for direkte eller spredt stråling mot øyne eller hud

E

FARE

LASERFARE

KLASSE 4 SYNLIG LASER-STRÅLING NÅR ÅPEN OG INTERLOCK-EN ER DEAKTIVERT

Unngå eksponering for direkte eller spredt stråling mot øyne eller hud

Complies with IEC 60825-1:2014

P_o = 10W / 20W

λ = 455 ± 5 nm

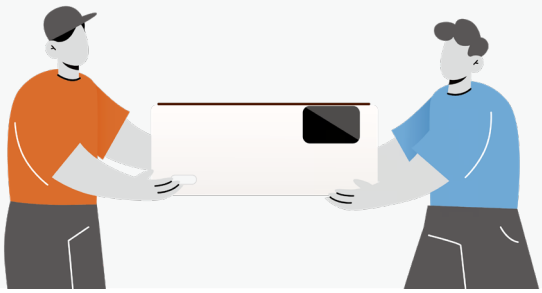
Sikkerhetsforhåndsregler

Sikkerhetsforskrifter

- ⚠ Ikke la mindreårige bruke maskinen alene.
- ⚠ Bekreft at personen som skal betjene maskinen har lest sikkerhetsreglene nøye og at personen følger instruksjonene i håndboken.
- ⚠ Sørg for å installere ventilasjonsslangen riktig. Manglende eller feilaktig installasjon av ventilasjonsslangen vil øke risikoen for lasereksponering, damp og støv.
- ⚠ Ikke modifiser maskinen uten tillatelse fra FLUX.
- ⚠ Ikke prøv å modifisere, deaktivere eller demontere sikkerhetssperren.
- ⚠ Ikke plasser maskinen i et fuktig, regntungt eller solfylt område. I tilfelle regn eller ekstremvær, vennligst stopp bruken av maskinen og plasser ventilasjonsslangen innendørs.
- ⚠ Ikke plasser væsker, brennbare eller eksplosive gjenstander i nærheten av maskinen.
- ⚠ Ikke plasser levende vesener i maskinen. Dette er strengt forbudt.
- ⚠ Det er ingen fare for støy da Adors lydnivå under drift er under 70 dB.

Maskinbehandling

Ador veier 19 kilogram. Det anbefales å ha to personer som løfter den samarbeidsvillig for å unngå skader.



Brannfare

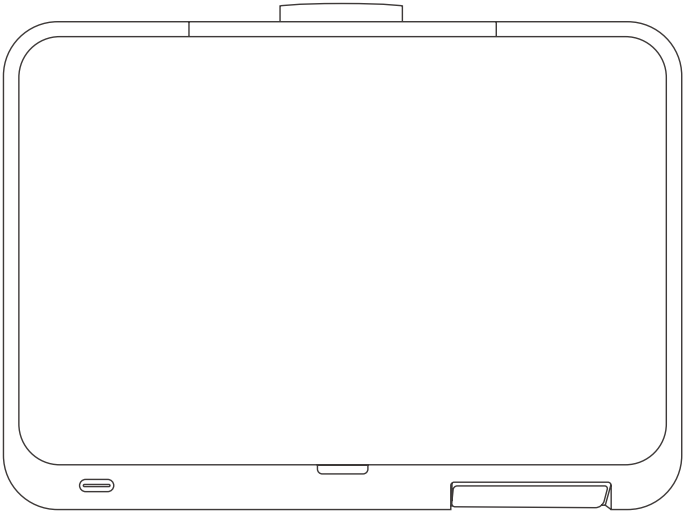
- ⚠ Ikke la maskinen være uten tilsyn mens den er i bruk.
- ⚠ Rengjør jevnlig avfallet inne i Ador.
- ⚠ I tilfelle brann, slå av strømmen umiddelbart og trekk ut strømkabelen.
- ⚠ Ha alltid en tilgjengelig og fungerende brannslukningsapparat på arbeidsplassen.
- ⚠ Bekreft at graveringsmaterialet ikke antennes ved høye temperaturer.

Lasersikkerhet

FLUX Ador er et klasse 1-laserprodukt og et forbruker-laserprodukt som er i samsvar med IEC 60825-1:2014 og EN 50689:2021-sertifiseringene. IEC 60825-1:2014-standarden kategoriserer lasersystemer i åtte sikkerhetsklasser: 1, 1C, 1M, 2, 2M, 3R, 3B og 4. FLUX Ador er et klasse 1-laserprodukt, den sikreste blant alle klasser, og samsvarer med de lasere sikkerhetsstandarder som er satt av International Electrotechnical Commission (IEC). EN 50689:2021 er en lasersikkerhetsstandard som er utformet spesielt for forbruker-laserprodukter. Den garanterer at lasere med denne sertifiseringen oppfyller de høyeste sikkerhetsstandardene for forbrukerbruk. Disse forsikringene gis gjennom laserenes lukkede beskyttende kabinett og interlocks-sikkerhetsinnretninger.

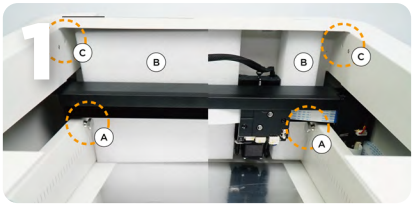
✳ For mer informasjon, vennligst se sikkerhetsforskriftene på "Ador Hjelpesenter".

Arbeidsposisjon til operatør



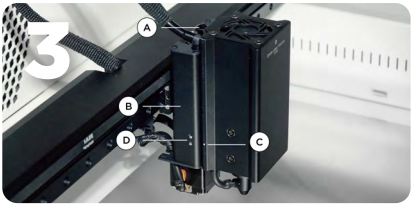
Operatør

Montering



Ta ut tilbehørsboksen og fjern to fastmonterte håndskruer Ⓐ på begge sider av X-skinnene og dempematerialer Ⓑ i maskinen.

✳ Du kan beholde og plassere de to fjernede håndskruene på Ⓒ-plasseringen.



Installer lasermodulet.

1. Løsne håndskruen Ⓐ på moduladapteren Ⓑ.
2. Rettes doten Ⓒ på lasermodulet mot låseikonet Ⓓ på moduladapteren og sett den ned til låseikonet.
3. Trykk på modulen med hånden og forsikre deg om at den er tett festet til moduladapteren, og deretter strammer du håndskruen Ⓐ igjen.



Installer ventilasjonsslangen.

1. Løsne klemmen på eksosvifte-dekselet ved hjelp av en Phillips-skrutrekker og fjern dekselet.
2. Fjern dempematerialet i ventilasjonsslangen.
3. Sett klemmen på den store enden av ventilasjonsslangens hull, og fest den til utløpet på eksosviften på baksiden av maskinen.
4. Juster klemmens stramhet og fest den på utløpet på eksosviften.
5. Sett enden av ventilasjonsslangen utenfor vinduet eller koble den til en luftrenser.



Koble til strømkabelen Ⓐ og strømadapteren Ⓑ. Koble begge ender av strømadapteren til strømporten Ⓒ på baksiden av maskinen og sett inn støpselet i stikkontakten. Slå på hovedbryteren Ⓓ som er plassert på baksiden av maskinen for å slå på maskinen.

✳ For mer informasjon, vennligst se kapittelet "Start" i "Ador Hjelpesenter".

Oppsett for første gangs bruk



1. Følg veiledningen på maskinens display for å velge språk.

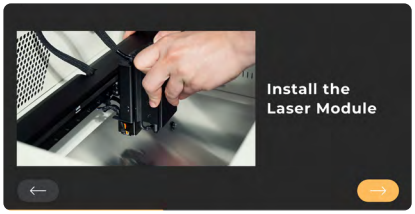


2. Les sikkerhetsreglene nøye.



3. Følg instruksjonene og kjør oppstartstesten.

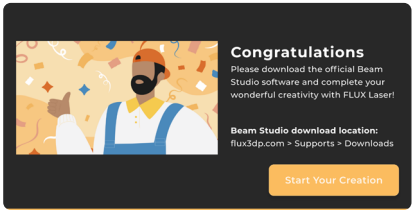
* Ikke hopp over oppstartstesten hvis det er første gang maskinen tas I bruk.



4. Ved å følge trinnvise instruksjoner vil oppstartstesten guide deg gjennom installeringen av lasermodul og sjekke dør-interlocks, autofokus, motorer, grensebrytere og modulkobling.



5. Følg guiden på maskindisplayet for å sette opp Wi-Fi-tilkoblingen (2.4 GHz), eller koble til med et Ethernet-kabel til ruteren din og velg tilkoble senere.



6. Last ned den nyeste, mest versjonen av Beam Studio på datamaskinen din. **https://flux3dp.com/downloads**
Velg språk på Beam studio og følg tilkoblingsoppsettet.

✳ Sjekk "Ador Hjelpesenter" hvis du har hatt problemer med å kjøre oppstartstesten.
✳ Beam Studio for mobile enheter: **http://studio.flux3dp.com**

7. Følg programvareveiledningen. Hvis du ved et uhell hopper over den, kan du starte den på nytt under "Hjelp"-menyen.

Samsvarserklæring

FLUX

EU-SAMSVARSERKLÆRING (Norway)

Denne samsvarserklæringen utstedes under produsentens ansvar alene.

Produktinformasjon

Produktnavn:	Laserkutting Fargeprinter
Modell:	ADO1
Varemerke:	FLUX
Funksjon:	Maskinen er designet og bygget med en laser for å kutte og skrive ut ulike materialer.
Bilde av produktet:	

Produsent

Firmanavn:	FLUX Inc.
Adresse:	1F., No. 79-3, Ln. 209, Sec. 2, Xinnong St., Yangmei Dist., Taoyuan City 326015, Taiwan
Kontakt:	Jim Yu
E-post:	jim@flux3dp.com
Telefon:	+886-2-6605-7055

EC-ansvarlig person

Firmanavn:	THEMIS AR Unterstützung UG
Adresse:	Beedstrasse 54, In Dusseldorf, (40468), Deutschland
Kontakt:	Christopher Jones
E-post:	legal@themisar.com
Telefon:	+49-21173714852

Formålet med erklæringen beskrevet ovenfor er i samsvar med relevant fellesskapsharmoniseringslovgivning / EF-direktiver:

EMC	2014/30/EU
LVD	2014/35/EU
MD	2006/42/EC
RoHS	2011/65/EU & (EU) 2015/836 & (EU) 2017/2102
Reach	(EC)No.1907/2006
RED	2014/53/EU

Referanser til de relevante standardene som er brukt eller referanser til spesifikasjonene som samsvaret erklæres for:

- EN 55032:2015+A11:2020, EN 61000-3-3:2013+A1:2019, EN 55035:2017+A11:2020, EN/IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
- EN 62368-1:2020/A11:2020, EN ISO 12100:2010, EN ISO 11553-1:2020/A11:2020, EN 60204-1:2018, EN ISO 13849-1:2015
- EN 60825-1:2014 Class 1 Laser Product, EN 50689:2021 Consumer Laser Product, EN 62471:2008 Exempt group
- IEC62321-5:2013, IEC 62321-4:2013/AMD1:2017, IEC62321-7-1:2015, IEC62321-7-2:2017, IEC62321-6:2015, IEC 62321-8:2017IEC 62321-1:2013, IEC 62321-2:2013, IEC 62321-3-1:2013IEC 62321-1:2013, IEC 62321-2:2013, IEC 62321-3-1:2013, 235 SVHC
- EN 62479:2010, ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11), ETSI EN 301 489-17 V3.2.4(2020-09), ETSI EN 300 328 V2.2.2(2019-07)

Navn / Tittel: Jim Yu / Chief Technology Officer (CTO)

Sted / Dato:: Taoyuan City, Taiwan / Oct 25, 2023 **Underskrift:** Jim Yu CE

<v2310-1>

Den nyeste versjonen av EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende URL: **https://flux3dp.com/declaration**

Garanti

Den nyeste versjonen av garantien vil bli lastet opp på følgende URL:
https://support.flux3dp.com/hc/en-us/categories/202672617

Som FLUX-FORBRUKER drar du under visse omstendigheter nytte av tilleggsgarantier. FLUX tilbyr spesifikke forbrukergarantifordeler som kommer i tillegg til, og ikke i stedet for, juridiske garantier gitt av din nasjonale forbrukerlovgivning. Varigheten og betingelsene knyttet til de juridiske garantiene er gitt av respektive lokale lover.

Maskinvareservice

1. FLUX Inc. garanterer kun maskinvaren (unntatt tilbehør og forbruksdeler*) mot defekter i materialer og utførelse når den brukes som beskrevet i håndboken for garantiperioden.
2. Den begrensede garantien dekker produkter kjøpt fra autoriserte FLUX-forhandlere mot defekter i materialer eller utførelse.
3. Kundene må oppgi maskinens serienummer og tilhørende informasjon som kjøpsbevis.
   ✳ Før du returnerer noen produkter, må kundene motta en godkjenning av frakt fra vår autoriserte forhandler via e-post eller telefon. Vi vil ikke akseptere noen ikke-godkjente gjenbrukte varer.
4. I løpet av produktets garantiperiode kan FLUX etter eget skjønn utføre en eller flere av følgende handlinger: (1) sende deler til kunden sammen med veiledninger for reparasjon, (2) godkjent retur av produktet til en autorisert lokal forhandler for (a) reparasjon med nye eller renoverte deler eller (b) erstatning med et nytt eller renovert produkt, forutsatt at:
   - Produktet ble riktig brukt i henhold til produsentens tiltenkte formål og instruksjoner.
   - Produktet ble ikke skadet på grunn av naturkatastrofer som lynnedslag, flom eller brann.
   - Produktets hylster ble aldri demontert uten tillatelse.

   ✳ Merk: Partikler, riper, ujevnheter eller andre utseendeproblemer som ikke påvirker maskinens funksjon, dekkes ikke av garantien.

5. Originalemballasje kreves for å kreve garanti; frakt i annen emballasje vil ikke bli akseptert. Vi anbefaler at du beholder originalemballasjen for eventuell retur. Hvis det er behov for en originalpakning, vennligst kontakt vår autoriserte lokale forhandler for detaljert kjøpsinformasjon.

Garantiperiode

Garantiperioden starter når kunden mottar produktet.
Se tabellen nedenfor for garantiperioder:

- **Ador** — 12 måneder
- **10W/20W diodelasermodul** — 12 måneder
- **2W infrarødt lasermodul** — 12 måneder
- **Utskriftsmodul** — 12 måneder
- **blekkpatroner** — Garantien gjelder ikke ved vanlig bruk av forbruksvarer.
- **Roterende og utvidelsesbase** — 12 måneder
- **Utvidelsesbase** — 12 måneder

Støtte og reparasjon etter service

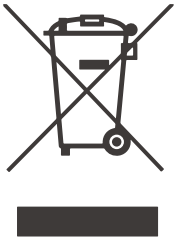
1. FLUX vil fortsette å gi teknisk støtte via telefon, e-post og andre nettbaserte metoder selv etter produktgarantiperioden.
2. Etter garantiperioden er alle kostnader - inkludert, men ikke begrenset til reservedeler, fraktkostnader og testgebyrer - kundens eget ansvar.
3. Vår autoriserte forhandler kan gi et tilbud på reparasjoner.

Ansvarsfraskrivelse

Den nyeste versjonen av ansvarsfraskrivelsen vil bli lastet opp på følgende URL: **https://support.flux3dp.com/hc/en-us/categories/202672617**

1. FLUX Inc. garanterer ikke mot normal slitasje, gjenstander som forbrukes eller forbrukes ved normal bruk, produktmisbruk eller utilsiktet skade.
2. FLUX er ikke ansvarlig under denne garantien for eventuelle skader eller defekter forårsaket av:
   (1) Uriktig (i motsetning til det oppgitte formålet og bruksområdet beskrevet i relevant dokumentasjon) bruk av produkter eller tilleggsprogrammer;
   (2) Ekstern kraft;
   (3) Ekstern eller intern fuktighet;
   (4) Lynnedslag, overspenning, strømstøt eller elektromagnetisk felt.
   (5) Uautorisert endring, korrigering eller modifikasjon. Endring av maskinvaren eller tilbehøret, inkludert, men ikke begrenset til, utskifting av deler, permanente kosmetiske endringer på maskinen, utskifting av programvaren eller fastvaren eller andre uautoriserte endringer, ugyldiggjør denne garantipolicyen.
   (6) Naturlige eller menneskeskapte ulykker som jordskjelv, krig, brann og flom.
   (7) Feil lagring, drift, bruk eller transport.

Innsamling og behandling



Dette symbolet indikerer at dette produktet ikke skal kastes sammen med husholdningsavfall. Det må returneres til et lokalt sertifisert innsamlingssystem. Ved å følge denne prosedyren vil du bidra til å beskytte miljøet og menneskers og dyrs helse. Resirkulering av materialene vil bidra til å bevare naturressursene.

* Gyldig i EUs medlemsland og i alle land med tilsvarende lovgivning.

FLUX Ador Krótki przewodnik

Dziękujemy za wybranie produktów FLUX.
Ta skrócona instrukcja obsługi pomoże Ci skonfigurować FLUX Ador do pierwszego użycia.

Poznaj FLUX Ador, pierwszą na świecie wycinarkę laserową, która drukuje w kolorze. Posiada trzy wysokiej jakości, zamienne modułu laserowe - laser diodowy, laser na podczerwień i moduł drukujący. Ador pozwala zarówno na grawerowanie, jak i cięcie różnego rodzaju materiałów, jednocześnie wzbogacając projekty kolorem. Zaprojektowany z przyjaznym dla użytkownika interfejsem, Ador to idealne narzędzie do laserowego tworzenia dla profesjonalistów, jak i doskonały punkt startowy dla początkujących, którzy poszukują nowych form artystycznego wyrazu. Ador oferuje nieograniczone możliwości w zasięgu Twoich rąk. Rozpocznij swoją przygodę z rzemiosłem laserowym już teraz.

✳ Laser na podczerwień oraz moduły drukujące są opcjonalnym dodatkiem.
✳ Prosimy zachować całe opakowanie w celu udzielenia gwarancji.

Najnowsza wersja instrukcji Szybkiego Uruchamiania jest dostępna pod następującym URL: **https://support.flux3dp.com/ador**

Zawartość opakowania

Akcesoria

- Moduł laserowy
- Wąż wentylacyjny
- Zacisk
- Zasilacz
- Przewód zasilający
- Kabel USB
- Podnośnik Pryzmatu x6

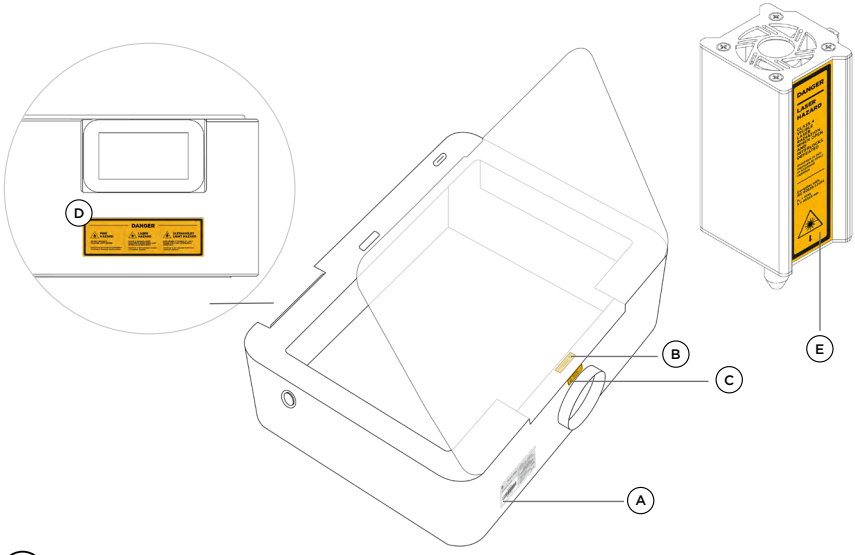
Narzędzia

- Klucz imbusowy

Materiały eksploatacyjne

- Olej smarowy
- Kawałek drewna

Etykieta produktu & ostrzegawcze



A

FLUX Ador

Data produkcji: Sep 2023

Serial Number

ADO1XXXXXXX

Moc wejściowa: 24V 7A

Numer modelu: ADO1 Moc znamionowa: 168W

Nazwa produktu: Kolorowa drukarka laserowa do cięcia

CLASS 1 LASER PRODUCT
CONSUMER LASER PRODUCT
CLASSIFIED IEC 60825-1:2014 & EN 50689:2021
Complies with 21 CFR Chapter 1, Subchapter J."

Designed by FLUX Inc.

1F., No. 79-3, Ln. 209, Sec. 2, Xinnong St.,
Yangmei Dist., Taoyuan City 326015, Taiwan

Made in China flux3dp.com

B

ZAGROŻENIE PROMIENIO-WANIEM LASEROWYM

KLASA 4 WIDOCZNE PROMIENIOWANIE LASEROWE PRZY OTWARCIU I ODŁĄCZONYCH BLOKADACH

Unikać kontaktu oczu lub skóry z promieniowaniem bezpośrednim lub rozproszonym

C

OSTRZEŻENIE

Przed użyciem urządzenia zamocuj wąż wentylacyjny

D

NIEBEZPIECZEŃSTWO

ZAGROŻENIE POŻAREM

NIE UŻYWAJ MASZYNY BEZ NADZORU

Zapoznaj się z instrukcją obsługi w celu uzyskania dodatkowych informacji dotyczących bezpieczeństwa materiałów

ZAGROŻENIE PROMIENIOWAN-IEM LASEROWYM

KLASA 4 WIDOCZNE PROMIENIOWAN-IE LASEROWE PRZY OTWARCIU I ODŁĄCZONYCH BLOKADACH

Unikać kontaktu oczu lub skóry z promienio-waniem bezpośrednim lub rozproszonym

ZAGROŻENIE PROMIENIO-WANIEM UV

GRUPA RYZYKA 3 WIDOCZNE ŚWIATŁO UV PRZY OTWARCIU I ODŁĄCZONYCH BLOKADACH

Unikać kontaktu oczu lub skóry z promienio-waniem bezpośrednim lub rozproszonym

E

NIEBEZPIEC-ZEŃSTWO

ZAGROŻENIE LASEROWYM

KLASA 4 WIDOCZNE PROMIENIO-WANIE LASEROWE PRZY OTWARCIU I ODŁĄCZONYCH BLOKADACH

Unikać kontaktu oczu lub skóry z promieniowaniem bezpośrednim lub rozproszonym

Complies with IEC 60825-1:2014

P_o = 10W / 20W
λ = 455 ± 5 nm

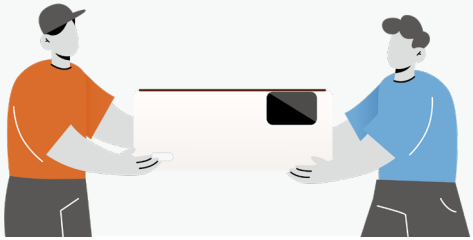
Środki ostrożności

Przepisy Bezpieczeństwa

- ⚠ Nie pozwalaj osobom niepełnoletnim samodzielnie obsługiwać urządzenie.
- ⚠ Upewnij się, że osoba, która będzie obsługiwać urządzenie, dokładnie zapoznała się ze środkami ostrożności i postępuje zgodnie z instrukcją obsługi.
- ⚠ Upewnij się, że wąż wentylacyjny jest prawidłowo zamocowany. Brak lub niewłaściwe zamocowanie węża wentylacyjnego zwiększy ryzyko naświetlenia lasera, wydzielania oparów i pyłu.
- ⚠ Nie modyfikuj urządzenia Ador bez uprzedniej zgody FLUX.
- ⚠ Nie próbuj modyfikować, odblokowywać ani demontować blokady bezpieczeństwa.
- ⚠ Nie umieszczaj urządzeniu w miejscu wilgotnym, mokrym od deszczu lub bezpośrednio nasłonecznionym. W przypadku deszczu lub ekstremalnych warunków pogodowych, należy zaprzestać używania urządzenia i wstawić wąż wentylacyjny do wewnątrz.
- ⚠ Nie umieszczaj w pobliżu urządzenia żadnych płynów, łatwopalnych ani wybuchowych substancji.
- ⚠ Nie umieszczaj w maszynie żywych istot. Jest to surowo zabronione.
- ⚠ Nie ma ryzyka związanego z narażeniem na hałas, ponieważ poziom hałasu generowanego przez Ador wynosi poniżej 70 dB.

Obsługa maszyny

Urządzenie Ador waży 19 kilogramy. By uniknąć urazów, zaleca się, aby urządzenie było podnoszone przez dwie osoby.



Zagrożenie Pożarem

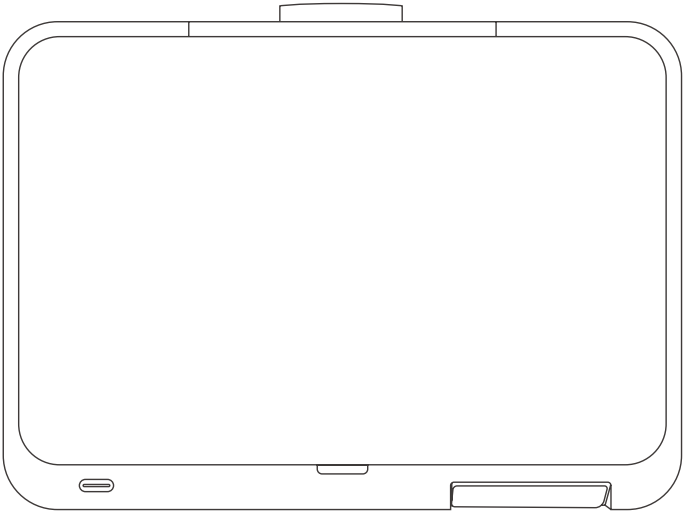
- ⚠ Nie pozostawiaj pracującego urządzenia Ador bez nadzoru.
- ⚠ Regularnie czyść pozostałości wewnątrz urządzenia Ador.
- ⚠ W przypadku pożaru, należy natychmiast wyłączyć zasilanie i odłączyć przewód zasilający od gniazdka.
- ⚠ W miejscu pracy, zawsze miej pod ręką działającą gaśnicę.
- ⚠ Upewnij się, że materiał do grawerowania będzie bezpieczny do spalania w wysokich temperaturach.

Bezpieczeństwo Lasera

FLUX Ador to produkt klasy 1 i konsumenckie urządzenie laserowe zgodne z normą IEC 60825-1:2014 i EN 50689:2021. Norma IEC 60825-1:2014 kategoryzuje systemy laserowe na osiem klas bezpieczeństwa: 1, 1C, 1M, 2, 2M, 3R, 3B i 4. FLUX Ador to produkt klasy 1, najbezpieczniejszy spośród wszystkich klas i spełnia standardy bezpieczeństwa laserowego ustalone przez Międzynarodową Komisję Elektrotechniczną (IEC). EN 50689:2021 to standard bezpieczeństwa laserowego przeznaczony specjalnie dla konsumenckich urządzeń laserowych. Gwarantuje, że lasery z tym certyfikatem spełniają najwyższe normy bezpieczeństwa do użytku przez konsumentów. Zapewnienia te są świadczone poprzez zamknięte obudowy ochronne lasera i zabezpieczenia w postaci blokad.

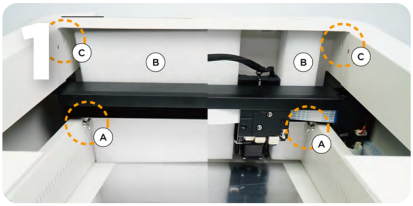
✳ Aby uzyskać więcej informacji, proszę zapoznać się z zaleceniami bezpieczeństwa w "Centrum Pomocy Ador".

Pozycja pracy operatora



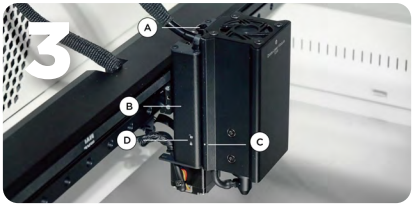
Operator

Montaż



Wyjmij pudełko z akcesoriami i usuń dwie przymocowane śruby Ⓐ po obu stronach szyn X i materiały wyścielające Ⓑ w urządzeniu.

✳ Możesz zachować i umieścić dwie usunięte śruby ręczne w miejscu Ⓒ.



Zainstaluj moduł lasera.

1. Poluzuj śrubę ręczną Ⓐ na adapterze modułu Ⓑ.
2. Na module lasera skieruj kropkę Ⓒ do ikony odblokowania Ⓓ na adapterze modułu i wsuń ją do ikony blokady.
3. Naciśnij moduł ręką i upewnij się, że jest mocno przytwierdzony do adaptera modułu, a następnie dokręć ręką śrubę Ⓐ z powrotem.



Zamontuj wąż wentylacyjny.

1. Poluzuj zacisk na osłonie wentylatora wydechowego za pomocą śrubokrętu Phillips i usuń obudowę.
2. Usuń materiał wyścielający w wężu wentylacyjnym.
3. Włóż zacisk na duży koniec otworu węża wentylacyjnego i przymocuj go do wylotu wentylatora wydechowego na tylnej części maszyn.
4. Dopasuj zacisk i dokręć go do wylotu wentylatora wydechowego.
5. Otwarte zakończenie węża wentylacyjnego umieść na zewnątrz okna lub podłącz go do oczyszczacza powietrza.



Podłącz przewód zasilający Ⓐ i zasilacz Ⓑ. Podłącz obie końcówki zasilacza do portu zasilania Ⓒ po stronie tylnej maszyny i włóż wtyczkę do gniazdka. Włącz główny przełącznik Ⓓ znajdujący się z tyłu maszyny, aby włączyć maszynę.

✳ Aby uzyskać więcej informacji, proszę sprawdzić rozdział "Start" w "Centrum Pomocy Ador".

Konfiguracja przy pierwszym użyciu



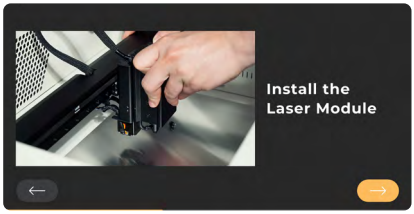
1. Postępuj zgodnie z instrukcją na wyświetlaczu urządzenia, aby wybrać język.



2. Uważnie zapoznaj się i postępować zgodnie ze środkami ostrożności dotyczącymi bezpieczeństwa.



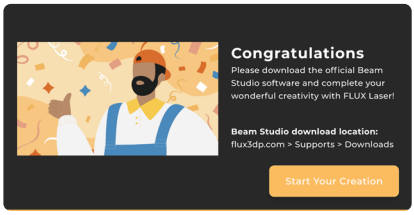
3. Postępuj zgodnie z instrukcją i przeprowadź Próbę Uruchomienia.
   * Nie pomijaj Próby Uruchomienia, jeśli urządzenie jest używane po raz pierwszy.



4. Postępując zgodnie z instrukcją krok po kroku, Test uruchomieniowy przeprowadzi Cię przez instalację modułu lasera i sprawdzi blokady drzwi, autofokus, silniki, przełączniki ograniczników i połączenie modułu.



5. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie maszyny, aby skonfigurować połączenie Wi-Fi (2.4 GHz) lub podłączyć kabel Ethernet do routera i wybrać połączenie później.



6. Pobierz na swój komputer najnowszą wersję programu Beam Studio.
https://flux3dp.com/downloads
Wybierz język Beam studio i postępuj zgodnie z instrukcją Connection Setup (Konfigurację Połączenia).

✳ Sprawdź "Centrum Pomocy Ador", jeśli napotkałeś trudności podczas uruchamiania testu startowego.
✳ Beam Studio dla urządzeń mobilnych: **http://studio.flux3dp.com**

7. Postępuj zgodnie z samouczkiem oprogramowania. Jeśli przypadkowo go pominiesz, możesz go ponownie uruchomić w menu Pomoc.

Deklaracja zgodności

FLUX

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE (polski)

Niniejsza deklaracja zgodności jest wydawana na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Informacje produktowe

Nazwa produktu:	Kolorowa drukarka laserowa do cięcia
Model:	ADO1
Znak towarowy:	FLUX
Funkcja:	Maszyna jest zaprojektowana i zbudowana z użyciem lasera do cięcia i drukowania różnych materiałów.
Zdjęcie produktu:	

Producent

Nazwa firmy:	FLUX Inc.
Adres:	1F., No. 79-3, Ln. 209, Sec. 2, Xinnong St., Yangmei Dist., Taoyuan City 326015, Taiwan
Kontakt:	Jim Yu
E-mail:	jim@flux3dp.com
Telefon:	+886-2-6605-7055

Osoba odpowiedzialna w KE

Nazwa firmy:	THEMIS AR Unterstützung UG
Adres:	Beedstrasse 54, In Dusseldorf, (40468), Deutschland
Kontakt:	Christopher Jones
E-mail:	legal@themisar.com
Telefon:	+49-21173714852

Opisany powyżej przedmiot deklaracji jest zgodny z odpowiednimi wspólnotowymi przepisami harmonizacyjnymi/dyrektywami WE:

EMC	2014/30/EU
LVD	2014/35/EU
MD	2006/42/EC
RoHS	2011/65/EU & (EU) 2015/836 & (EU) 2017/2102
Reach	(EC)No.1907/2006
RED	2014/53/EU

Odniesienia do odpowiednich zastosowanych norm lub odniesienia do specyfikacji, w odniesieniu do których deklarowana jest zgodność:

- EN 55032:2015+A11:2020, EN 61000-3-3:2013+A1:2019, EN 55035:2017+A11:2020, EN/IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
- EN 62368-1:2020/A11:2020, EN ISO 12100:2010, EN ISO 11553-1:2020/A11:2020, EN 60204-1:2018, EN ISO 13849-1:2015
- EN 60825-1:2014 Class 1 Laser Product, EN 50689:2021 Consumer Laser Product, EN 62471:2008 Exempt group
- IEC62321-5:2013, IEC 62321-4:2013/AMD1:2017, IEC62321-7-1:2015, IEC62321-7-2:2017, IEC62321-6:2015, IEC 62321-8:2017IEC 62321-1:2013, IEC 62321-2:2013, IEC 62321-3-1:2013IEC 62321-1:2013, IEC 62321-2:2013, IEC 62321-3-1:2013, 235 SVHC
- EN 62479:2010, ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11), ETSI EN 301 489-17 V3.2.4(2020-09), ETSI EN 300 328 V2.2.2(2019-07)

Imię i nazwisko / Tytuł: Jim Yu / Chief Technology Officer (CTO)

Miejscowość / Data : Taoyuan City, Taiwan / Oct 25, 2023 **Podpis:** Jim Yu CE

<v2310-1>

Najnowsza wersja deklaracji zgodności UE jest dostępna pod następującym URL: **https://flux3dp.com/declaration**

Gwarancja

Najnowsza wersja gwarancji znajduje się pod następującym adresem URL:
https://support.flux3dp.com/hc/en-us/categories/202672617

Jako klient FLUX, korzystasz pod pewnymi warunkami z dodatkowych gwarancji. FLUX oferuje określone korzyści wynikające z gwarancji konsumenckich, które są dodatkiem i nie zastępują jakichkolwiek gwarancji prawnych przewidzianych w krajowym prawie konsumenckim. Czas trwania i warunki związane z gwarancjami prawnymi określają odpowiednie przepisy lokalne.

Gwarancja na sprzęt

1. FLUX Inc. gwarantuje, że sprzęt (z wyłączeniem akcesoriów i części eksploatacyjnych*) jest wolny od wad materiałowych i produkcyjnych, gdy jest używany zgodnie z instrukcjami przez okres gwarancji.
2. Ograniczona gwarancja obejmuje wady materiałowe i wykonawcze produktów zakupionych u autoryzowanych sprzedawców FLUX.
3. Jako dowód zakupu, klienci muszą podać numer seryjny maszyny i powiązane informacje.
   ✳ Przed zwrotem jakichkolwiek produktów klienci muszą e-mailowo lub telefonicznie otrzymać zgodę na wysyłkę od naszego autoryzowanego sprzedawcy. Nie przyjmujemy żadnych niezatwierdzonych zwrotów.
4. W okresie gwarancyjnym produktu, FLUX może, według własnego uznania, podjąć jedną lub więcej z następujących czynności: (1) wysłać części do klienta wraz z samouczkami do naprawy, (2) zatwierdzić zwrot produktu do autoryzowanego lokalnego sprzedawcy w przypadku (a) naprawy na nowe lub odnowione części lub (b) wymiany na nowy lub odnowiony produkt, pod warunkiem że:
   - Produkt był używany zgodnie z przeznaczeniem i instrukcjami producenta.
   - Produkt nie został uszkodzony w wyniku działania czynników naturalnych, takich jak piorun, powódź lub pożar.
   - Obudowa produktu nigdy nie była demontowana bez pozwolenia.

   ✳ Uwaga: Gwarancją nie są objęte cząsteczki, rysy, nierówności lub inne problemy z wyglądem, które nie wpływają na działanie urządzenia.

5. Do reklamacji wymagane jest oryginalne opakowanie. Wysyłka w innym opakowaniu nie będzie akceptowana. Radzimy zachować oryginalne opakowanie do ewentualnego zwrotu. Jeśli istnieje potrzeba zakupu oryginalnego opakowania, prosimy o kontakt z naszym autoryzowanym lokalnym sprzedawcą w celu uzyskania szczegółowych informacji o zakupie.

Okres gwarancji

Okres gwarancji rozpoczyna się w momencie otrzymania produktu przez klienta. Prosimy zapoznać się z poniższą tabelą dotyczącą okresów gwarancji:

- **Ador** — 12 miesięcy
- **Moduł Laserowy Diodowy 10W/20W** — 12 miesięcy
- **Moduł Laserowy na Podczerwień 2W** — 12 miesięcy
- **Moduł Drukujący** — 12 miesięcy
- **Wkłady Atramentowe** — Gwarancja nie obowiązuje w przypadku zwykłego użytkowania materiałów eksploatacyjnych.
- **Podstawa obrotowa i rozszerzająca** — 12 miesięcy
- **Podstawa Rozszerzająca** — 12 miesięcy

Wsparcie pogwarancyjne i naprawa

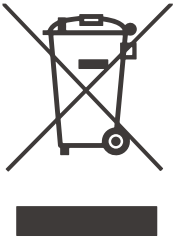
1. FLUX będzie nadal zapewniać wsparcie techniczne przez telefon, e-mail i innymi metodami online, nawet po upływie okresu gwarancyjnego produktu.
2. Po upływie okresu gwarancyjnego wszystkie koszty — w tym między innymi części zamienne, koszty wysyłki i opłaty za testowanie — są wyłączną odpowiedzialnością klienta.
3. Nasz autoryzowany dystrybutor może przedstawić wycenę naprawy.

Zastrzeżenie

Najnowsza wersja oświadczenia o zrzeczeniu się odpowiedzialności zostanie przesłana pod następującym adresem URL:
https://support.flux3dp.com/hc/en-us/categories/202672617

1. FLUX Inc. nie udziela gwarancji na normalne zużycie lub znoszenie, przedmioty zużyte lub znoszone w wyniku normalnego użytkowania, niewłaściwego użytkowania produktu lub przypadkowego uszkodzenia.
2. FLUX nie ponosi odpowiedzialności z tytułu rękojmi za jakiekolwiek szkody lub wady spowodowane przez:
   (1) Niewłaściwe (sprzeczne z deklarowanym celem i zakresem użytkowania opisanym w odpowiedniej dokumentacji) korzystanie z produktów lub dodatków.
   (2) Siłę zewnętrzną.
   (3) Wilgoć zewnętrzną lub wewnętrzną.
   (4) Uderzenie pioruna, przepięcie, wzrost mocy lub pole elektromagnetyczne.
   (5) Nieautoryzowaną zmianę, korektę lub modyfikację. Modyfikacja sprzętu lub akcesoriów, w tym między innymi wymiana części, wprowadzanie trwałych kosmetycznych zmian w urządzeniu, wymiana oprogramowania lub oprogramowania sprzętowego lub inne nieautoryzowane zmiany, unieważniają niniejszą gwarancję.
   (6) Katastrofy naturalne lub spowodowane przez człowieka, takie jak trzęsienie
   (7) Niewłaściwe przechowywanie, obsługę, stosowanie lub transport.

Zbiórka i przetwarzanie



Ten symbol oznacza, że tego produktu nie należy wyrzucać wraz z odpadami domowymi. Należy go zwrócić do lokalnego autoryzowanego systemu zbiórki. Przestrzegając tej procedury przyczynisz się do ochrony środowiska i zdrowia ludzi. Recykling materiałów pomoże chronić zasoby naturalne.

* Obowiązuje w państwach członkowskich UE oraz w każdym kraju, w którym obowiązują odpowiednie przepisy.

FLUX Ador guia rápido

Obrigado por escolher os produtos FLUX.
Este guia de início rápido irá ajudá-lo a preparar o seu FLUX Ador para a primeira utilização.

Com três módulo a laser permutáveis e de alta qualidade - laser de díodo, laser de infravermelhos e módulo de impressão. A Ador permite gravar e cortar uma grande variedade de materiais, melhorando os seus projetos com um toque de cor. Concebida com uma interface de utilização fácil, a Ador é a ferramenta ideal de criação a laser para profissionais e um excelente ponto de partida para os principiantes que desejam aventurar-se na sua exploração artística. Com possibilidades ilimitadas na ponta dos seus dedos, inicie agora a sua viagem na criação a laser com a Ador.

✳ Os módulos de laser infravermelho e impressão são opcionais.
✳ Por favor guarde todas as embalagens para fins de garantia.

A versão mais recente do Guia Rápido está disponível neste URL: **https://support.flux3dp.com/ador**

O que está na caixa?

Acessórios

- Módulo laser
- Mangueira de ventilação
- Pinça
- Adaptador de energia
- Cabo de alimentação
- Cabo USB
- Elevação de Prisma x6

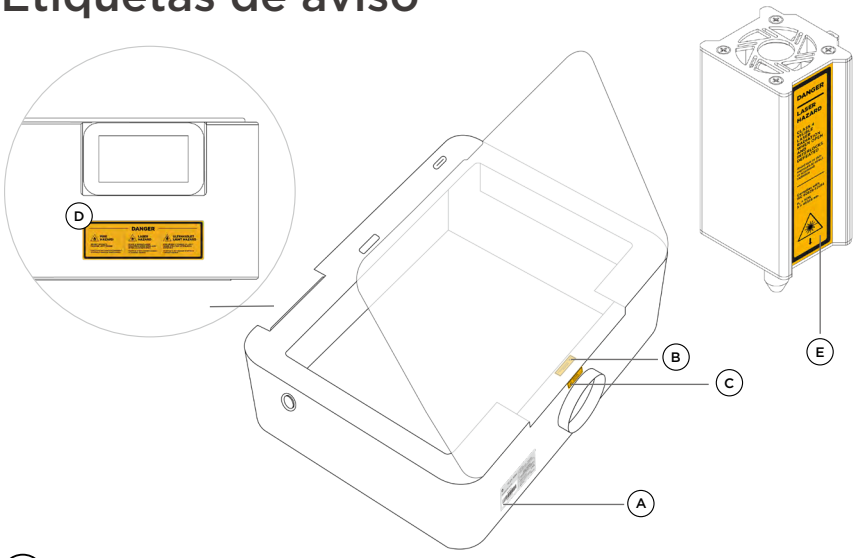
Ferramentas

- Chave Hexagonal

Consumíveis

- Óleo lubrificante
- Peça de madeira

Rótulo do produto & Etiquetas de aviso



A

FLUX Ador

Data de fabrico: Sep 2023

Serial Number

ADO1XXXXXXX

Potência de entrada: 24V 7A

Número do modelo: ADO1 Potência nominal: 168W

Nome do produto: Impressora a Cores com Corte a Laser

CLASS 1 LASER PRODUCT
CONSUMER LASER PRODUCT
CLASSIFIED IEC 60825-1:2014 & EN 50689:2021
Complies with 21 CFR Chapter 1, Subchapter J."

Designed by FLUX Inc.

1F., No. 79-3, Ln. 209, Sec. 2, Xinnong St., Yangmei Dist., Taoyuan City 326015, Taiwan

Made in China flux3dp.com

B

PERIGO DE LASER

RADIAÇÃO DE LASER VISÍVEL CLASSE 4 QUANDO ABERTA E COM OS BLOQUEIOS DESATIVADOS

Evitar a exposição dos olhos ou da pele à radiação direta ou dispersa

C

ATENÇÃO

Instalar a mangueira de ventilação antes de usar a máquina

D

PERIGO

PERIGO DE INCÊNDIO

NÃO OPERAR A MÁQUINA SEM SUPERVISÃO

Consulte o manual do utilizar para informações adicionais sobre a segurança dos materiais

PERIGO DE LASER

RADIAÇÃO DE LASER VISÍVEL CLASSE 4 QUANDO ABERTA E COM OS BLOQUEIOS DESATIVADOS

Evitar a exposição dos olhos ou da pele à radiação direta ou dispersa

PERIGO DE LUZ ULTRAVIOLETA

RISCO GRUPO 3 DE LUZ UV VISÍVEL QUANDO ABERTA E BLOQUEIOS DESATIVADOS

Evitar a exposição dos olhos ou da pele à radiação direta ou dispersa

E

PERIGO

PERIGO DE LASER

RADIAÇÃO DE LASER VISÍVEL CLASSE 4 QUANDO ABERTA E COM OS BLOQUEIOS DESATIVADOS

Evitar a exposição dos olhos ou da pele à radiação direta ou dispersa

Complies with IEC 60825-1:2014

P_o = 10W / 20W

λ = 455 ± 5 nm

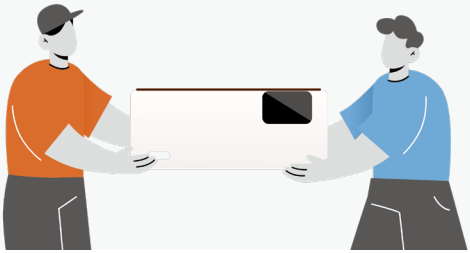
Precauções de segurança

Regulamento de Segurança

⚠ Não autorize as crianças a mexerem na máquina sem supervisão.
⚠ Confirmar que a pessoa que pretende operar a máquina leu atentamente as precauções de segurança e seguiu as instruções do manual.
⚠ Garantir a instalação correta da mangueira de ventilação. Uma mangueira de ventilação ausente ou instalada incorretamente aumentará o risco de perigo de laser, fumaça e poeira.
⚠ Não modifique a máquina sem autorização prévia da FLUX.
⚠ Não tente modificar, derrubar ou desmontar o engate de segurança.
⚠ Não colocar a máquina num espaço úmido, sujeito a chuva ou luz solar direta. Em caso de chuva ou condições climatéricas extremas, interromper a utilização da máquina e colocar a mangueira de ventilação no interior.
⚠ Não colocar líquidos, objetos inflamáveis ou explosivos perto da máquina.
⚠ Não colocar qualquer ser vivo na máquina. Isto é estritamente proibido.
⚠ Não existem preocupações relacionadas com o ruído, uma vez que o nível de trabalho da Ador é inferior a 70 dB.

Manuseio da Máquina

A Ador pesa 19 quilogramas. Para evitar lesões, é aconselhável que duas pessoas a levantem em conjunto.



Fire Hazard

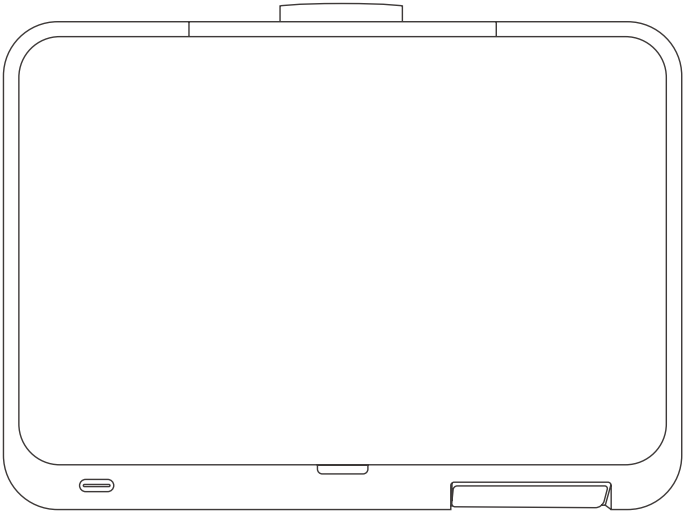
⚠ Não deixe que operem o Ador sem supervisão.
⚠ Limpar regularmente os resíduos dentro da Ador.
⚠ Em caso de incêndio, desligue imediatamente a energia e desconecte o cabo de alimentação.
⚠ Mantenha sempre um extintor de incêndio acessível em funcionamento no local de trabalho.
⚠ Confirme se o material a ser gravado é seguro para queimar a altas temperaturas.

Segurança do Laser

A FLUX Ador é um Produto Laser Classe 1 e um Produto Laser de Consumo, em conformidade com as certificações IEC 60825-1:2014 e EN 50689:2021. A norma IEC 60825-1:2014 categoriza os sistemas a laser em oito diferentes classes de segurança: 1, 1C, 1M, 2, 2M, 3R, 3B e 4. A FLUX Ador é um Produto Laser Classe 1, a mais segura entre todas as classes, e cumpre as normas de egurança a laser estabelecidas pela Comissão Eletrotécnica Internacional (IEC). A EN 50689:2021 é uma norma de segurança a laser especificamente consignada a produtos a laser de consumo. Os lasers com esta certificação respeitam os mais elevados padrões de segurança para uso do consumidor. Estas garantias são facultadas através da caixa de proteção fechada do laser e dos dispositivos de segurança de bloqueio.

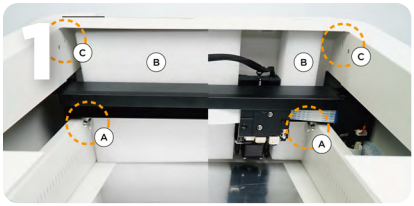
✳ Para mais informações, consulte as precauções de segurança no "Centro de Ajuda Ador".

Posição de Trabalho do Operador



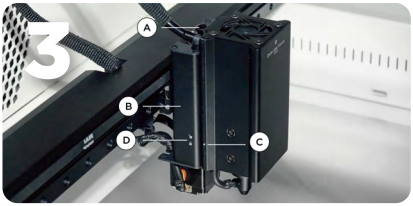
Operador

Montagem



Retire a Caixa de Acessórios e remova os dois parafusos manuais fixados Ⓐ em ambos os lados dos caixilhos X e os materiais de amortecimento Ⓑ na máquina.

✳ Você pode guardar e colocar as duas porcas de parafuso manual removidas na posição Ⓒ.



Instalar o Módulo Laser.

1. Desaperte o parafuso manual Ⓐ no adaptador do módulo Ⓑ .
2. Aponte o ponto Ⓒ no módulo laser para o ícone de desbloqueio Ⓓ no adaptador do módulo e insira-o até ao ícone de bloqueio.
3. Pressione o módulo com a mão e certifique-se de que está firmemente ligado ao adaptador do módulo e, em seguida, aperte a porca de mão Ⓐ novamente.



Instalar a mangueira de ventilação.

1. Desaperte a braçadeira da tampa do exaustor com uma chave de fendas Phillips e remova a tampa.
2. Retire o material de amortecimento da mangueira de ventilação.
3. Insira a braçadeira na extremidade mais larga do orifício da mangueira de ventilação e fixe-a à saída do exaustor na parte de trás da máquina.
4. Ajuste a braçadeira e fixe-a na saída do exaustor.
5. Coloque a extremidade aberta da mangueira de ventilação do lado de fora da janela ou conecte-a a um purificador de ar.



Conecte o cabo de alimentação Ⓐ e o adaptador de energia Ⓑ . Conecte as duas extremidades do adaptador de energia à porta de alimentação Ⓒ na parte traseira da máquina e insira a ficha na tomada. Ligue o interruptor principal Ⓓ localizado na parte traseira da máquina para acionar a máquina.

✳ Para mais informações, consulte o capítulo "Início" do "Centro de Ajuda Ador".

Configuração para a Primeira Utilização



1. Siga o guia no visor da máquina para selecionar a sua língua.

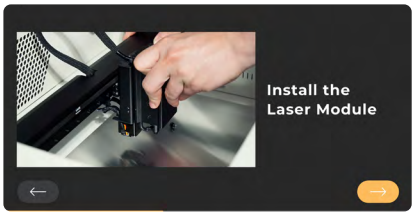


2. Leia atentamente as Precauções de Segurança.



3. Siga as instruções e execute o Teste de Arranque.

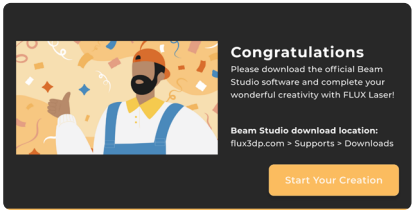
   ✳ Não pule o Teste de Arranque se a máquina for utilizada pela primeira vez.



4. Ao seguir as instruções passo-a-passo, o Teste de Inicialização irá guiá-lo na instalação da módulo a laser e na verificação dos bloqueios das portas, foco automático, motores, interruptores de limite e conexão do módulo.



5. Siga o guia exibido na máquina para configurar a conexão Wi-Fi (2.4 GHz), ou conecte um cabo Ethernet ao seu router e selecione "conectar mais tarde".



6. Descarregue a última versão do Beam Studio no seu computador. **https://flux3dp.com/downloads** Selecione o idioma no Beam studio e siga a Configuração de Conexão.

✳ Verifique o "Centro de Ajuda Ador" se encontrou problemas ao executar o teste de inicialização.

✳ Beam Studio para dispositivos móveis: **http://studio.flux3dp.com**

7. Siga o tutorial de software. Se ignorar acidentalmente, pode reiniciá-lo no menu "Ajuda".

Declaração de conformidade

FLUX

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE DA UNIÃO EUROPEIA (Portugal)

Esta declaração de conformidade é emitida sob a responsabilidade exclusiva do fabricante.

Informação sobre o produto

Nome do produto:	Impressora a Cores com Corte a Laser
Modelo:	ADO1
Marca comercial:	FLUX
Função:	A máquina é projetada e construída com um laser para cortar e imprimir diversos materiais.
Foto do produto:	

Fabricante

Nome da empresa:	FLUX Inc.
Endereço:	1F., No. 79-3, Ln. 209, Sec. 2, Xinnong St., Yangmei Dist., Taoyuan City 326015, Taiwan
Contato:	Jim Yu
Email:	jim@flux3dp.com
Telefone:	+886-2-6605-7055

Pessoa Responsável CE

Nome da empresa:	THEMIS AR Unterstützung UG
Endereço:	Beedstrasse 54, In Dusseldorf, (40468), Deutschland
Contato:	Christopher Jones
Email:	legal@themisar.com
Telefone:	+49-21173714852

Objeto da declaração acima descrita está em conformidade com a legislação comunitária de harmonização pertinente/diretivas CE:

EMC	2014/30/EU
LVD	2014/35/EU
MD	2006/42/EC
RoHS	2011/65/EU & (EU) 2015/836 & (EU) 2017/2102
Reach	(EC)No.1907/2006
RED	2014/53/EU

Referências às normas relevantes utilizadas ou referências às especificações em relação às quais a conformidade é declarada:

- EN 55032:2015+A11:2020, EN 61000-3-3:2013+A1:2019, EN 55035:2017+A11:2020, EN/IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
- EN 62368-1:2020/A11:2020, EN ISO 12100:2010, EN ISO 11553-1:2020/A11:2020, EN 60204-1:2018, EN ISO 13849-1:2015
- EN 60825-1:2014 Class 1 Laser Product, EN 50689:2021 Consumer Laser Product, EN 62471:2008 Exempt group
- IEC62321-5:2013, IEC 62321-4:2013/AMD1:2017, IEC62321-7-1:2015, IEC62321-7-2:2017, IEC62321-6:2015, IEC 62321-8:2017IEC 62321-1:2013, IEC 62321-2:2013, IEC 62321-3-1:2013IEC 62321-1:2013, IEC 62321-2:2013, IEC 62321-3-1:2013, 235 SVHC
- EN 62479:2010, ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11), ETSI EN 301 489-17 V3.2.4(2020-09), ETSI EN 300 328 V2.2.2(2019-07)

Nome / Título: Jim Yu / Chief Technology Officer (CTO)

Local / Data: Taoyuan City, Taiwan / Oct 25, 2023 **Assinatura:** Jim Yu CE

<v2310-1>

A versão mais recente da declaração de conformidade da UE está disponível no seguinte URL: **https://flux3dp.com/declaration**

Garantia

A versão mais recente da garantia será enviada para o seguinte URL:
https://support.flux3dp.com/hc/en-us/categories/202672617

Como consumidor da FLUX, se beneficia, sob certas condições, de garantias adicionais. A FLUX oferece benefícios específicos de garantia ao consumidor que são adicionais e não substituem quaisquer garantias legais fornecidas pela sua legislação nacional de defesa do consumidor. A duração e as condições relacionadas às garantias legais são fornecidas pelas respectivas leis locais.

Garantia de hardware

1. A FLUX Inc. garante apenas o hardware (excluindo acessórios e peças consumíveis*) contra defeitos de materiais e mão de obra quando usado conforme instruído no manual para o período de garantia.
2. A garantia limitada cobre produtos adquiridos de varejistas de FLUXO autorizados contra defeitos de materiais ou mão de obra.
3. Os clientes devem fornecer o número de série da máquina e as informações relacionadas como prova de compra.
   ✳ Antes de devolver qualquer produto, os clientes devem receber uma aprovação de envio do nosso revendedor autorizado por e-mail ou telefone. Não aceitaremos quaisquer mercadorias transformadas não aprovadas.
4. Durante o período de garantia do produto, a FLUX poderá, a seu critério, tomar uma ou mais das seguintes ações: (1) enviar peças ao cliente juntamente com tutoriais para reparo, (2) devolução aprovada do produto a um revendedor local autorizado para (a) reparo com peças novas ou recondicionadas ou (b) substituição por um produto novo ou recondicionado, desde que:
   - O produto foi usado adequadamente de acordo com as finalidades e instruções pretendidas pelo fabricante.
   - O produto não foi danificado devido a atos da natureza, como raios, inundações ou incêndios.
   - O invólucro do produto nunca foi desmontado sem permissão.

   ✳ Observação: Partículas, arranhões, irregularidades ou outros problemas de aparência que não afetem o funcionamento da máquina não são cobertos pela garantia.

5. A embalagem original é necessária para reivindicar a garantia; o envio em qualquer outra embalagem não será aceito. Aconselhamos que guarde a embalagem original para eventual devolução. Se houver necessidade de um pacote original, entre em contato com o nosso revendedor local autorizado para obter informações detalhadas sobre a compra.

Período de garantia

O período de garantia começa no momento em que o cliente recebe o produto. Consulte a tabela abaixo para os períodos de garantia:

- **Ador** — 12 meses
- **Módulo Laser de Diodo 10W/20W** — 12 meses
- **Módulo Laser Infravermelho 2W** — 12 meses
- **Módulo de Impressão** — 12 meses
- **Cartuchos de Tinta** — A garantia não é aplicável sob uso regular de consumíveis.
- **Base Rotativa & Extensão** — 12 meses
- **Base de Extensão** — 12 meses

Suporte e reparo pós-garantia

1. A FLUX continuará a fornecer suporte técnico por telefone, e-mail e outros métodos online, mesmo após o período de garantia do produto.
2. Após o período de garantia, todos os custos (incluindo, entre outros, peças de reposição, taxas de envio e taxas de teste) são de responsabilidade exclusiva do cliente.
3. O nosso revendedor autorizado pode fornecer um orçamento para reparos.

Aviso legal

A versão mais recente do Aviso Legal será enviada para o seguinte URL:
https://support.flux3dp.com/hc/en-us/categories/202672617

1. A FLUX Inc. não garante contra desgaste normal, itens consumidos ou gastos pelo uso normal, uso indevido do produto ou danos acidentais.
2. A FLUX não se responsabiliza nos termos desta garantia por quaisquer danos ou defeitos causados por :
   (1) Uso impróprio (contrário ao propósito declarado e ao escopo de uso descrito na documentação relevante) de Produtos ou Complementos;
   (2)Força externa;
   (3) Humidade externa ou interna;
   (4) Queda de raio, sobretensão, pico de energia ou campo eletromagnético.
   (5) Alteração, correção ou modificação não autorizada. A modificação do hardware ou acessórios, incluindo, sem limitação, a substituição de peças, a realização de alterações cosméticas permanentes na máquina, a substituição do software ou firmware ou outras alterações não autorizadas anula esta política de garantia.
   (6) Calamidades naturais ou causadas por humanos, como terremotos, guerras, incêndios e inundações.
   (7) Armazenamento, operação, aplicação ou transporte inadequados.

Coleta e tratamento



Este símbolo indica que este produto não deve ser eliminado com o lixo doméstico. Tem de ser devolvido a um sistema de recolha local autorizado. Ao seguir este procedimento, contribuirá para a proteção do ambiente e da saúde humana. A reciclagem dos materiais ajudará a conservar os recursos naturais.

* Válido nos Estados-Membros da UE e em qualquer país com legislação correspondente.

FLUX Ador Guia rápida

Gracias por elegir los productos FLUX.
Esta guía de inicio rápido le ayudará a configurar su Ador de FLUX para su primer uso.

Le presentamos a FLUX Ador, la primera cortadora láser e impresora a color del mundo. Posee tres módulos láser intercambiables de alta calidad: diodo láser, láser infrarrojo y módulo de impresión. Ador le permite hacer grabados y cortar una amplia gama de materiales, a la vez que realza sus proyectos con un toque de color. Diseñada con una interfaz fácil de usar, Ador es la herramienta con tecnología láser ideal para poner a prueba toda su creatividad. Es la indicada para profesionales y un excelente punto de partida para aquellos principiantes que se aventuran en su exploración artística. Ahora tiene posibilidades ilimitadas al alcance de su mano. Comience ahora su viaje de creación láser con Ador.

* El láser infrarrojo y los módulos de impresión son complementos opcionales.
* Por favor, conserve todo el embalaje para el caso de que la garantía deba ser activada.

La última versión de la guía rápida está disponible en la siguiente dirección URL:
https://support.flux3dp.com/ador

¿Qué hay en la caja?

Accesorios

- Módulo láser
- Tubo de ventilación
- Abrazadera
- Adaptador de corriente
- Cable de alimentación
- Cable USB
- Elevador de prisma x6

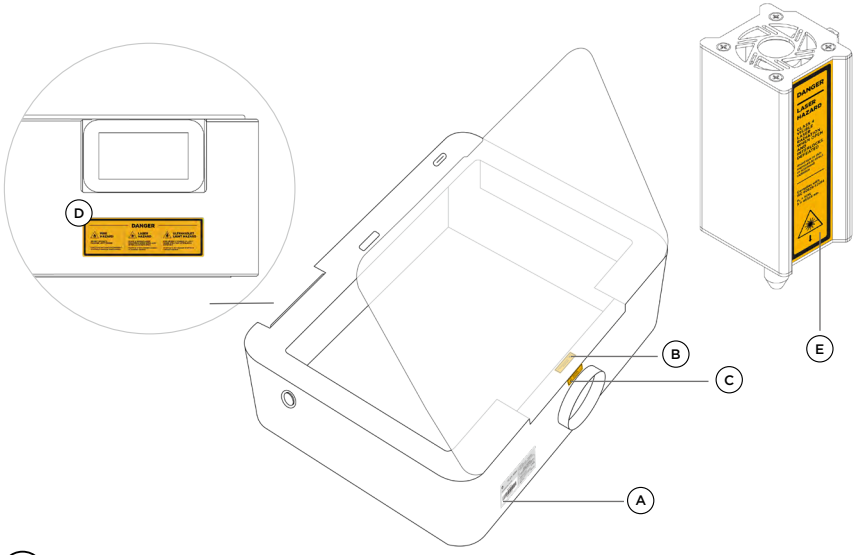
Herramientas

- Llave hexagonal

Consumibles

- Aceite lubricante
- Pieza de madera

Etiquetas del producto & advertencias



A

FLUX Ador

Fecha de fabricación: sep 2023

Serial Number

ADO1XXXXXXX

Potencia de entrada: 24V 7A
Número de modelo: ADO1 Potencia nominal: 168W
Nombre del producto: impresora a color con corte por láser

CLASS 1 LASER PRODUCT
CONSUMER LASER PRODUCT
CLASSIFIED IEC 60825-1:2014 & EN 50689:2021
Complies with 21 CFR Chapter 1, Subchapter J."

Designed by FLUX Inc.
1F., No. 79-3, Ln. 209, Sec. 2, Xinnong St.,
Yangmei Dist., Taoyuan City 326015, Taiwan
Made in China flux3dp.com

B

PELIGRO LÁSER
RADIACIÓN LÁSER VISIBLE DE CLASE 4 CUANDO ESTÁ ABIERTO Y LOS ENCLAVAMIENTOS ESTÁN DESACTIVADOS
Evitar la exposición de los ojos o la piel a la radiación directa o dispersa

C

PRECAUCIÓN
Instale la tubería de ventilación antes de utilizar la máquina

D

PELIGRO

RIESGO DE INCENDIO
NO HAGA FUNCIONAR LA MÁQUINA SIN SUPERVISIÓN
Consulte el manual del usuario para obtener información adicional sobre la seguridad de los materiales

PELIGRO LÁSER
RADIACIÓN LÁSER VISIBLE DE CLASE 4 CUANDO ESTÁ ABIERTO Y LOS ENCLAVAMIENTOS ESTÁN DESACTIVADOS
Evitar la exposición de los ojos o la piel a la radiación directa o dispersa

RIESGO DE LUZ ULTRAVIOLETA
LUZ UV VISIBLE, GRUPO DE RIESGO 3, CUANDO ESTÁ ABIERTO Y LOS ENCLAVAMIENTOS ESTÁN DESACTIVADOS
Evitar la exposición de los ojos o la piel a la radiación directa o dispersa

E

PELIGRO

PELIGRO LÁSER
RADIACIÓN LÁSER VISIBLE DE CLASE 4 CUANDO ESTÁ ABIERTO Y LOS ENCLAVAMIENTOS ESTÁN DESACTIVADOS
Evitar la exposición de los ojos o la piel a la radiación directa o dispersa

Complies with IEC 60825-1:2014
P_o = 10W / 20W
λ = 455 ± 5 nm

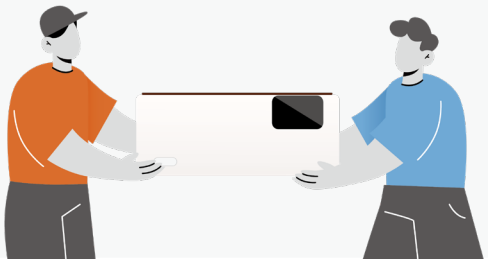
Precauciones de seguridad

Normas de seguridad

⚠ No deje que los menores operen la Ador solos o sin la supervisión de un adulto.
⚠ Asegúrese de que la persona que va a utilizar la máquina ha leído atentamente las precauciones de seguridad y ha seguido las instrucciones del manual.
⚠ Asegúrese de instalar correctamente la tubería de ventilación. La ausencia de la tubería de escape o que esta no esté instalada correctamente aumentará el peligro por exposición al láser, presencia de humo y polvo.
⚠ No modifique el dispositivo sin autorización de FLUX.
⚠ No intente modificar, anular o desmontar el enclavamiento de seguridad.
⚠ No coloque la máquina en un lugar húmedo, expuesta a la lluvia o a la luz solar directa. En caso de lluvia o condiciones meteorológicas extremas, deje de utilizar la máquina y coloque la tubería de ventilación en el interior.
⚠ No coloque líquidos que puedan ser inflamables o explosivos cerca de la máquina.
⚠ No introduzca ningún ser vivo en la máquina. Eso está terminantemente prohibido.
⚠ No hay riesgo de ruido, ya que el nivel de trabajo de Ador es inferior a 70 dB.

Manipulación de la máquina

La Ador pesa 19 kg. Se recomienda que sea levantada por dos personas para evitar lesiones.



Peligro de incendio

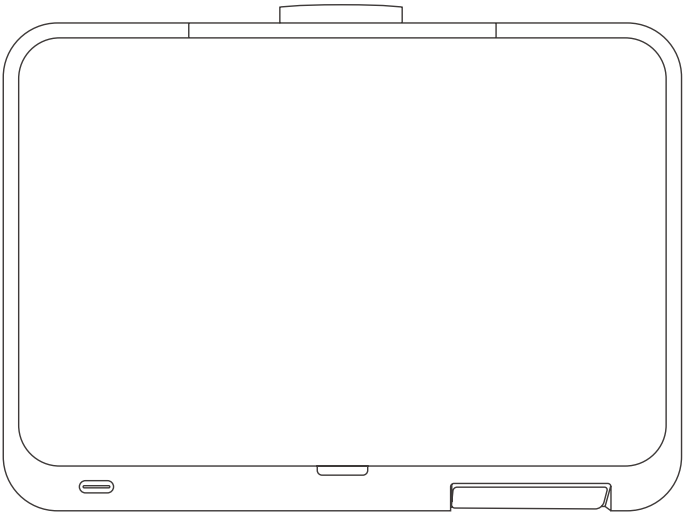
⚠ No deje la máquina funcionando desatendida.
⚠ Limpie regularmente los residuos del interior de la Ador.
⚠ En caso de incendio, apague inmediatamente el aparato y desenchufe el cable de alimentación.
⚠ Disponga siempre de un extintor de incendios accesible y en funcionamiento en el lugar de trabajo.
⚠ Confirme que el material a grabar no suponga mayores riesgos a la hora de quemar a altas temperaturas.

Seguridad del láser

FLUX Ador es un producto láser de Clase 1 y un producto láser para consumidores que cumple con las certificaciones IEC 60825-1:2014 y EN 50689:2021. La norma IEC 60825-1:2014 clasifica los sistemas láser en ocho clases de seguridad: 1, 1C, 1M, 2, 2M, 3R, 3B y 4. FLUX Ador es un producto láser de Clase 1, el más seguro de todas las clases, y cumple las normas de seguridad láser establecidas por la Comisión Electrotécnica Internacional (International Electrotechnical Commission, IEC). EN 50689:2021 es una norma de seguridad láser diseñada explícitamente para productos láser aptos para consumidores. Garantiza que los láseres con esta certificación cumplen las normas de seguridad más estrictas para uso del consumidor. Estas garantías se obtienen gracias a la carcasa protectora cerrada del láser y a los dispositivos de seguridad de enclavamiento.

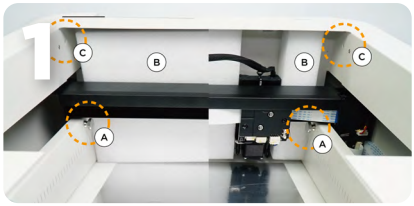
* Para obtener más información, consulte las precauciones de seguridad en el "Centro de Ayuda Ador".

Puesto de trabajo del operador



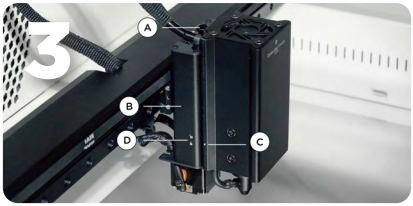
Operador

Montaje



Saque la caja de accesorios y retire los dos tornillos manuales Ⓐ fijados a ambos lados de las guías en X y los materiales de amortiguación Ⓑ de la máquina.

✳ Puede conservar y colocar las dos tuercas de tornillo manual retiradas en la ubicación Ⓒ.



Instalación del módulo láser.

1. Afloje el tornillo de ajuste Ⓐ del adaptador del módulo Ⓑ.
2. Apunte el punto Ⓒ del módulo láser hacia el ícono de desbloqueo Ⓓ del adaptador del módulo e introdúzcalo hasta el ícono de bloqueo.
3. Presione el módulo con la mano y asegúrese de que esté bien sujeto al adaptador del módulo antes de volver a apretar el tornillo de mano Ⓐ .



Instalación de la tubería de ventilación.

1. Afloje la abrazadera de la cubierta del ventilador de escape con un destornillador Phillips y retire la cubierta.
2. Retire el material de amortiguación de la tubería de ventilación.
3. Inserte la abrazadera en el extremo grande del orificio de la tubería de ventilación y fíjela a la salida del ventilador de escape en la parte trasera de la máquina.
4. Ajuste el apriete de la abrazadera y fíjela a la salida del extractor.
5. Coloque el extremo abierto de la tubería de ventilación fuera de la ventana o conéctela a un purificador de aire.



Conecte el cable de alimentación Ⓐ y el adaptador de corriente Ⓑ. Conecte ambos extremos del adaptador de corriente al puerto de alimentación Ⓒ situado en la parte trasera de la máquina e inserte el enchufe en la toma. Accione el interruptor principal Ⓓ situado en la parte trasera de la máquina para encenderla.

✳ Para más información, consulte el capítulo "Inicio" del "Centro de Ayuda Ador".

Configuración para el primer uso



1. Siga la guía que aparece en la pantalla del dispositivo para seleccionar su idioma.

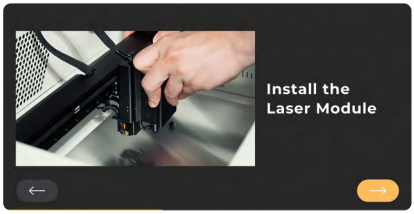


2. Lea atentamente las precauciones de seguridad.



3. Siga las instrucciones y ejecute la Prueba de arranque.

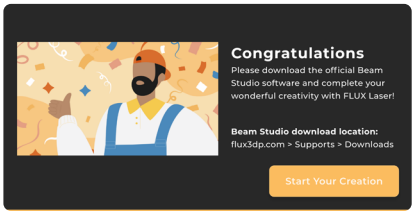
   ✳ No omita la Prueba de arranque si es el primer uso del dispositivo.



4. Siguiendo las instrucciones paso a paso, la Prueba de arranque le guiará a través de la instalación del módulo láser y la comprobación de los enclavamientos de la puerta, el enfoque automático, los motores, los interruptores de final de carrera y la conexión del módulo.



5. Siga la guía que aparece en la pantalla de la máquina para configurar la conexión Wi-Fi (2,4 GHz), o conéctese con un cable Ethernet a su enrutador y seleccione ”conectar más tarde”.



6. Descargue la última versión estable de Beam Studio en su ordenador. **https://flux3dp.com/downloads** Seleccione el idioma en Beam studio y siga las instrucciones de Configuración de la conexión.

✳ Consulte el "Centro de Ayuda Ador" si tuvo problemas al ejecutar la Prueba de arranque.

✳ Beam Studio para dispositivos móviles: **http://studio.flux3dp.com**

7. Siga el tutorial del software. Si se lo ha saltado accidentalmente, puede reiniciarlo en el menú "Ayuda".

Declaración de conformidad

FLUX

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE LA UE (Spain)

La presente declaración de conformidad se expide bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante.

Información sobre el producto

Nombre del producto:	Impresora a Color con Corte por Láser
Modelo:	ADO1
Marca comercial:	FLUX
Función:	La máquina está diseñada y construida con un láser para cortar e imprimir diversos materiales.
Foto del producto:	

Fabricante

Nombre de la empresa:	FLUX Inc.
Dirección:	1F., No. 79-3, Ln. 209, Sec. 2, Xinnong St., Yangmei Dist., Taoyuan City 326015, Taiwan
Contacto:	Jim Yu
Correo electrónico:	jim@flux3dp.com
Teléfono:	+886-2-6605-7055

Responsable CE

Nombre de la empresa:	THEMIS AR Unterstützung UG
Dirección:	Beedstrasse 54, In Dusseldorf, (40468), Deutschland
Contacto:	Christopher Jones
Correo electrónico:	legal@themisar.com
Teléfono:	+49-21173714852

El objeto de la declaración descrita más arriba está en conformidad con la legislación comunitaria de armonización y las directivas comunitarias pertinentes:

EMC	2014/30/EU
LVD	2014/35/EU
MD	2006/42/EC
RoHS	2011/65/EU & (EU) 2015/836 & (EU) 2017/2102
Reach	(EC)No.1907/2006
RED	2014/53/EU

Referencias a las normas pertinentes utilizadas o referencias a las especificaciones en relación con las cuales se declara la conformidad:

- EN 55032:2015+A11:2020, EN 61000-3-3:2013+A1:2019, EN 55035:2017+A11:2020, EN/IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
- EN 62368-1:2020/A11:2020, EN ISO 12100:2010, EN ISO 11553-1:2020/A11:2020, EN 60204-1:2018, EN ISO 13849-1:2015
- EN 60825-1:2014 Class 1 Laser Product, EN 50689:2021 Consumer Laser Product, EN 62471:2008 Exempt group
- IEC62321-5:2013, IEC 62321-4:2013/AMD1:2017, IEC62321-7-1:2015, IEC62321-7-2:2017, IEC62321-6:2015, IEC 62321-8:2017IEC 62321-1:2013, IEC 62321-2:2013, IEC 62321-3-1:2013IEC 62321-1:2013, IEC 62321-2:2013, IEC 62321-3-1:2013, 235 SVHC
- EN 62479:2010, ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11), ETSI EN 301 489-17 V3.2.4(2020-09), ETSI EN 300 328 V2.2.2(2019-07)

Nombre / Título: Jim Yu / Chief Technology Officer (CTO)

Lugar / Fecha: Taoyuan City, Taiwan / Oct 25, 2023 **Firma:** Jim Yu CE

<v2310-1>

La última versión de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente URL: **https://flux3dp.com/declaration**

Garantía

La última versión de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente URL: **https://support.flux3dp.com/hc/en-us/categories/202672617**

Como consumidor FLUX, usted se beneficia bajo ciertas condiciones de garantías adicionales. FLUX ofrece beneficios específicos de garantía al consumidor que son adicionales a, y no en lugar de, cualquier garantía legal proporcionada por su ley nacional de consumo. La duración y las condiciones relacionadas con las garantías legales son proporcionadas por las respectivas leyes locales.

Garantía del hardware

1. FLUX Inc. garantiza solo el hardware (excluyendo accesorios y piezas consumibles*) contra defectos en los materiales y la mano de obra cuando se utiliza como se indica en el manual para el período de garantía.
2. La garantía limitada cubre los productos comprados a minoristas de FLUX autorizados contra defectos en materiales o mano de obra.
3. Los clientes deben proporcionar el número de serie de la máquina y la información relacionada como prueba de compra.
   ✳ Antes de devolver cualquier producto, los clientes deben recibir una aprobación de envío de nuestro distribuidor autorizado por correo electrónico o teléfono. No aceptaremos devuelta ninguna mercancía que no sea previamente aprobada.
4. Durante el período de garantía del producto, FLUX puede, a su discreción, realizar una o más de las siguientes acciones: (1) enviar piezas al cliente junto con tutoriales para su reparación, (2) devolución aprobada del producto a un distribuidor local autorizado para (a) reparación con piezas nuevas o restauradas o (b) reemplazo con un producto nuevo o restaurado siempre que:
   - El producto se utilizó correctamente de acuerdo con los fines e instrucciones previstos por el fabricante.
   - El producto no fue dañado debido a actos de la naturaleza, como rayos, inundaciones o incendios.
   - La carcasa del producto nunca se desmontó sin permiso.

   ✳ Nota: las partículas, arañazos, irregularidades u otros problemas de apariencia que no afecten el funcionamiento de la máquina no están cubiertos por la garantía.

5. Se requiere un embalaje original para reclamar la garantía; no se aceptará el envío en ningún otro embalaje. Le aconsejamos que guarde el embalaje original para su posible devolución. Si hay una necesidad de un paquete original, póngase en contacto con nuestro distribuidor local autorizado para obtener información detallada sobre la compra.

Período de la garantía

El periodo de garantía comienza en el momento en que el cliente recibe el producto. Consulte la tabla a continuación para conocer los períodos de garantía:

- **Ador** — 12 meses
- **Módulo de diodo láser 10 W / 20 W** — 12 meses
- **Módulo de láser infrarrojo de 2 W** — 12 meses
- **Módulo de impresión** — 12 meses
- **Cartuchos de tinta** — La garantía no es aplicable en caso de uso regular de consumibles.
- **Base giratoria y extensible** — 12 meses
- **Base extensible** — 12 meses

Reparación y soporte posterior a la garantía

1. FLUX continuará brindando soporte técnico por teléfono, correo electrónico y otros métodos en línea incluso después del período de garantía del producto.
2. Después del período de garantía, todos los costos, incluidos, entre otros, los repuestos, los cargos de envío y las tarifas de prueba, son responsabilidad exclusiva del cliente.
3. Nuestro distribuidor autorizado puede proporcionar un presupuesto para reparaciones.

Descargo de responsabilidad

La última versión del descargo de responsabilidad se cargará en la siguiente URL: **https://support.flux3dp.com/hc/en-us/categories/202672617**

1. FLUX Inc. no garantiza contra el desgaste normal, los artículos consumidos o gastados por el uso normal, el uso indebido del producto o los daños accidentales.
2. FLUX no es responsable bajo esta garantía por ningún daño o defecto causado por:
   (1) Uso indebido (contrario al propósito declarado y al alcance de uso descrito en la documentación relevante) de los Productos o Complementos;
   (2) Fuerza externa;
   (3) Humedad externa o interna;
   (4) Caída de rayo, sobretensión, pico de alta tensión o campo electromagnético.
   (5) Cambio, corrección o modificación no autorizados. La modificación del hardware o los accesorios, incluidos, entre otros, el reemplazo de piezas, la realización de cambios cosméticos permanentes en la máquina, el reemplazo del software o el firmware u otros cambios no autorizados anula esta política de garantía.
   (6) Calamidades naturales o causadas por el hombre, como terremotos, guerras, incendios e inundaciones.
   (7) Almacenamiento, operación, aplicación o transporte inadecuados

Recogida y tratamiento



Este símbolo indica que este producto no debe desecharse con la basura doméstica. Debe devolverse a un sistema de recogida local autorizado. Al seguir este procedimiento, contribuirá a la protección del medio ambiente y la salud humana. El reciclaje de los materiales ayudará a conservar los recursos naturales.

✳ Válido en los estados miembros de la UE y en cualquier país con la legislación correspondiente.

FLUX Ador Snabbstartsguide

Tack för att du valde FLUX-produkter.
Denna snabbstartsguide hjälper dig att ställa in din FLUX Ador för första användningen.

Träffa FLUX Ador, världens första färgutskriftslaserskärare. Med tre högkvalitativa, utbytbara lasermodul - diodlaser, infraröd laser och utskriftsmodul. Ador gör det möjligt för dig att både gravera och skära genom ett brett utbud av material samtidigt som du förhöjer dina projekt med en pop av färg. Designad med ett användarvänligt gränssnitt är Ador det perfekta laser-verktyget för professionella och en utmärkt startpunkt för nybörjare som vågar sig in på sin konstnärliga upptäcktsfärd. Påbörja din resa i laserhantverk med obegränsade möjligheter vid dina fingertoppar med Ador nu.

* De infraröda laserkopparna och utskriftsmodulerna är tillval.
* Var vänlig behåll alla förpackningar för garantisyften.

Den senaste versionen av snabbguiden finns tillgänglig på följande URL:
https://support.flux3dp.com/ador

Vad finns i lådan?

Tillbehör

- Lasermodul
- Ventilationslang
- Klämma
- Strömadapter
- Strömkabel
- USB-kabel
- Prismlift x6

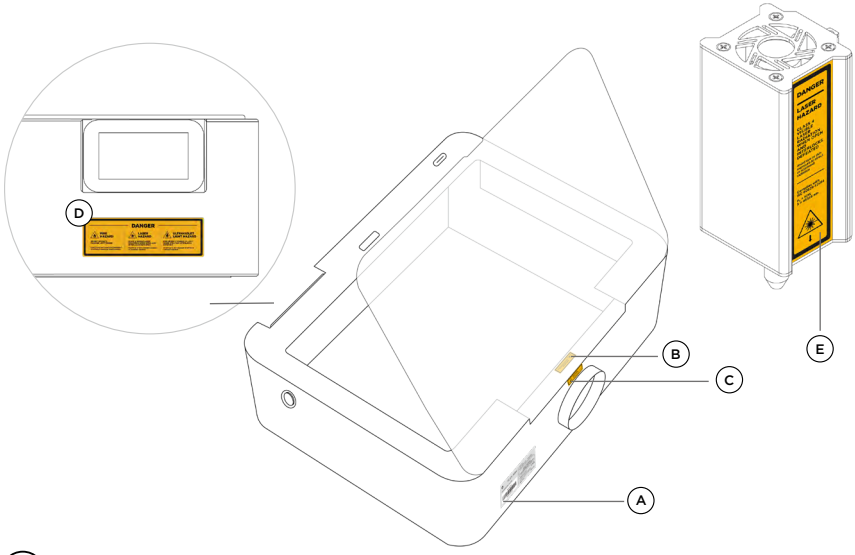
Verktyg

- Sexkantsnyckel

Förbrukningsmaterial

- Smörjolja
- Träbit

Produktetikett & Varningsmärken



A

FLUX Ador

Tillverkningsdatum: Sep 2023

Serial Number

ADO1XXXXXXX

Ingångseffekt: 24V 7A
Modellnummer: ADO1 Nominell effekt: 168W
Produktnamn: Laser Skärande Färgskrivare

CLASS 1 LASER PRODUCT
CONSUMER LASER PRODUCT
CLASSIFIED IEC 60825-1:2014 & EN 50689:2021
Complies with 21 CFR Chapter 1, Subchapter J."

Designed by FLUX Inc.

1F., No. 79-3, Ln. 209, Sec. 2, Xinnong St., Yangmei Dist., Taoyuan City 326015, Taiwan

Made in China flux3dp.com

B

LASERFARA
KLASS 4 SYNBAR LASERSTRÅLNING NÄR DEN ÄR ÖPPEN OCH INTERLOCK SPÄRRAD
Undvik direkt eller spridd strålning i ögonen eller huden

C

VARNING
Installera ventilationslangen innan du använder maskinen

D

FARA

BRANDFARA
ANVÄND INTE MASKINEN OBEVAKAD
Se användarhandboken för ytterligare information om material säkerhet.

LASERFARA
KLASS 4 SYNBAR LASERSTRÅLNING NÄR DEN ÄR ÖPPEN OCH INTERLOCK SPÄRRAD
Undvik direkt eller spridd strålning i ögonen eller huden

ULTRAVIOLETT LJUSFARA
RISKGRUPP 3 SYNBAR UV-LJUS NÄR DEN ÄR ÖPPEN OCH INTERLOCK SPÄRRAD
Undvik direkt eller spridd strålning i ögonen eller huden

E

FARA

LASERFARA

KLASS 4 SYNBAR LASER-STRÅLNING NÄR DEN ÄR ÖPPEN OCH INTERLOCK SPÄRRAD

Undvik direkt eller spridd strålning i ögonen eller huden

Complies with IEC 60825-1:2014

P_o = 10W / 20W
λ = 455 ± 5 nm

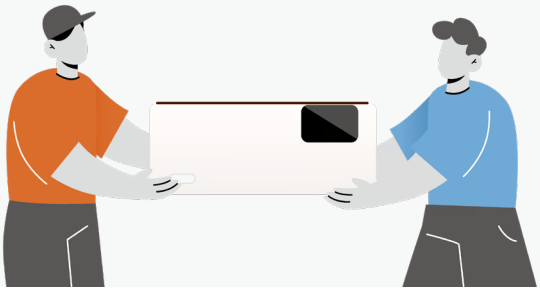
Säkerhetsåtgärder

Säkerhetsåtgärder

- ⚠ Låt inte minderåriga använda maskinen självständigt.
- ⚠ Bekräfta att personen som avser att använda maskinen har läst säkerhetsföreskrifterna noggrant och följt instruktionerna i manualen.
- ⚠ Se till att ventilationslangen är korrekt installerad. En saknad eller felaktigt installerad ventilationslang ökar risken för laserrisk, rök och damm.
- ⚠ Ändra inte maskinen utan FLUX:s godkännande.
- ⚠ Försök inte att ändra, avaktivera eller demontera säkerhetslås.
- ⚠ Placera inte maskinen i en fuktig, stänkregn eller direkt solljusutrymme. Vid regn eller extremt väder, sluta använda maskinen och sätt ventilationslangen inne.
- ⚠ Placera inte flytande, brandfarliga eller explosiva föremål nära maskinen.
- ⚠ Placera inte några levande varelser i maskinen. Det är strängt förbjudet.
- ⚠ Buller är inget bekymmer eftersom Adors arbetsnivå ligger under 70 dB.

Maskinhantering

Ador väger 19 kilogram. Det rekommenderas att två personer lyfter den tillsammans för att undvika skador.



Brandfara

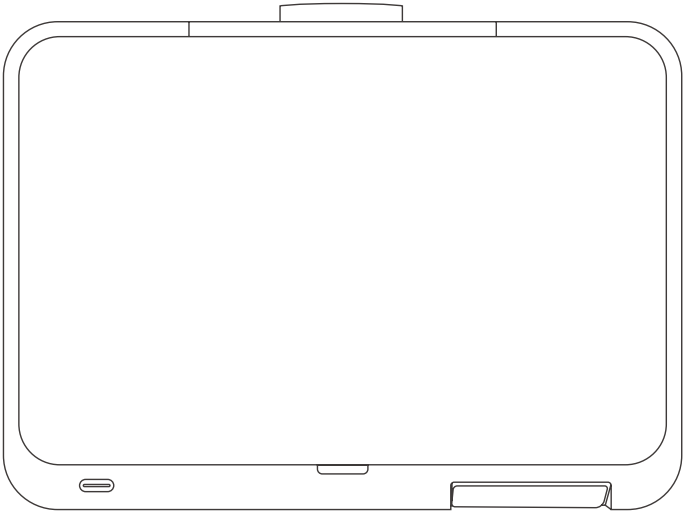
- ⚠ Lämna inte maskinen obevakad under användning.
- ⚠ Rengör regelbundet skräpet inuti Ador.
- ⚠ I händelse av brand, stäng omedelbart av strömmen och dra ut nätsladden.
- ⚠ Ha alltid en tillgänglig, fungerande brandsläckare på arbetsplatsen.
- ⚠ Bekräfta att graveringsmaterialet inte kommer att brännas farligt vid höga temperaturer.

Lasersäkerhet.

FLUX Ador är en Laserprodukt av Klass 1 och en Konsumentlaserprodukt, i enlighet med certifieringarna IEC 60825-1:2014 och EN 50689:2021. IEC 60825-1:2014-standarden kategoriserar lasersystem i åtta säkerhetsklasser: 1, 1C, 1M, 2, 2M, 3R, 3B och 4. FLUX Ador är Laserprodukt Klass 1, den säkraste bland alla klasser, och uppfyller laserns säkerhetsstandarder som fastställts av International Electrotechnical Commission (IEC). EN 50689:2021 är en lasersäkerhetsstandard som är speciellt utformad för konsumentlasrar. Den garanterar att lasrar med denna certifiering uppfyller de högsta säkerhetsstandarderna för konsumentanvändning. Dessa garantier tillhandahålls genom laserns slutna skyddshölje och interlock-säkerhetsanordningar.

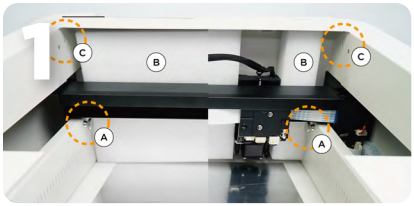
✳ För ytterligare information, vänligen hänvisa till säkerhetsföreskrifterna på "Ador Hjälpcenter."

Operatörens arbetsposition



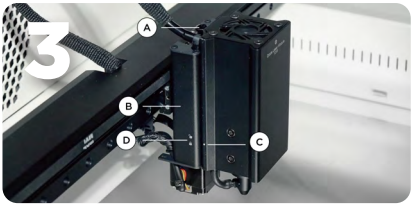
Operatör

Montering



Ta ut Tillbehörslådan och ta bort två fastsatta handskruvar Ⓐ på båda sidor av X-rälsen och dämpningsmaterial Ⓑ i maskinen.

✳ Du kan behålla och placera de två borttagna handskruvarna på Ⓒ-platsen.



Installera lasermodulet.

1. Lossa handskruve Ⓐ på moduladaptern Ⓑ.
2. Rikta in punkten Ⓒ på lasermodulet mot låsikonen Ⓓ på moduladaptern och sätt in den till låsikonen.
3. Tryck på modulen med handen och se till att den är tätt fastsatt i moduladaptern, och dra sedan åt handskruven Ⓐ igen.



Installera ventilationslangen.

1. Lossa klämman på avgasfläkten med en Phillips-skruvmejsel och ta bort locket.
2. Ta bort dämpningsmaterialet i ventilationslangen.
3. Sätt klämman på den stora änden av hålet i ventilationslangen och fäst den på avgasfläktuttaget på baksidan av maskinen.
4. Justera klämstyrkan och fäst den på avgasfläktuttaget.
5. Placera öppna änden av ventilationslangen utanför fönstret eller anslut den till en luftrenarer.



Anslut nätsladden Ⓐ och strömadaptrarna Ⓑ. Anslut båda ändarna av strömadaptrarna till strömuttaget Ⓒ på maskinens baksida och sätt in kontakten i eluttaget. Slå på huvudströmbrytaren Ⓓ som är placerad på maskinens baksida för att starta maskinen.

✳ För mer information, vänligen hänvisa till avsnittet "Start" i "Ador Hjälpcenter."

Installation för första användning



1. Följ guiden på maskindisplayen för att välja ditt språk.

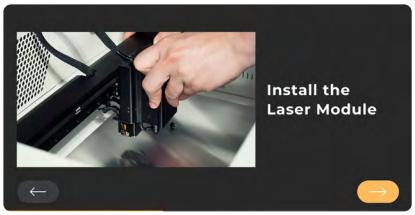


2. Läs säkerhetsföreskrifterna noggrant.



3. Följ instruktionen och kör Start-up Test.

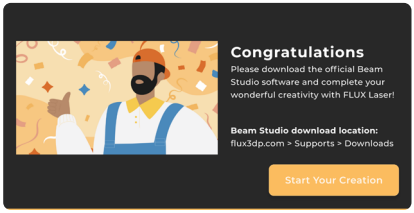
   * Hoppa inte över Start-up Test om maskinen används för första gången.



4. Följ steg-för-steg-instruktionerna, Start-up Test, som kommer att guida dig genom att installera lasermodul och kontrollera dörr-interlock, auto-fokus, motorer, gränslägesbrytare och modulkoppling.



5. Följ guiden på maskindisplayen för att ställa in Wi-Fi-anslutningen (2.4 GHz) eller anslut med en Ethernet-kabel till din router och välj anslut senare.



6. Ladda ner den senaste versionen av Beam Studio på din dator.
https://flux3dp.com/downloads
Välj språk i Beam Studio och följ anslutningsinställningen.

✳ Se den "Ador Hjälpcenter" om du stöter på problem med att köra start-up testen.
✳ Beam Studio för mobila enheter: **http://studio.flux3dp.com**

7. Följ mjukvaruguiden. Du kan starta den genom att få tillgång till guiden i "hjälp"-menyn om du av misstag hoppar över den.

Försäkran om överensstämmelse

FLUX

EU FÖRKLARING OM ÖVERENSSTÄMMELSE (Sweden)

Denna förklaring om överensstämmelse är utfärdad under ansvar av tillverkare.

Produktinfomation

Produktnamn:	Laser Skärande Färgskrivare
Modell:	ADO1
Handelsmärke:	FLUX
Funktion:	Maskinen är utformad och byggd med en laser för att skära och skriva ut olika material.
Foto av produkt:	

Tillverkare

Företagsnamn:	FLUX Inc.
Adress:	1F., No. 79-3, Ln. 209, Sec. 2, Xinnong St., Yangmei Dist., Taoyuan City 326015, Taiwan
Kontakt:	Jim Yu
Epost:	jim@flux3dp.com
Telefon:	+886-2-6605-7055

EC Ansvarig person

Företagsnamn:	THEMIS AR Unterstützung UG
Adress:	Beedstrasse 54, In Dusseldorf, (40468), Deutschland
Kontakt:	Christopher Jones
Epost:	legal@themisar.com
Telefon:	+49-21173714852

Föremålet för förklaringen som beskrivs ovan är i överensstämmelse med relevant gemenskapsharmoniseringslagstiftning/EG-direktiv:

EMC	2014/30/EU
LVD	2014/35/EU
MD	2006/42/EC
RoHS	2011/65/EU & (EU) 2015/836 & (EU) 2017/2102
Reach	(EC)No.1907/2006
RED	2014/53/EU

Hänvisningar till de relevanta standarder som används eller hänvisningar till specifikationer för vilka överensstämmelse deklareras:

- EN 55032:2015+A11:2020, EN 61000-3-3:2013+A1:2019, EN 55035:2017+A11:2020, EN/IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
- EN 62368-1:2020/A11:2020, EN ISO 12100:2010, EN ISO 11553-1:2020/A11:2020, EN 60204-1:2018, EN ISO 13849-1:2015
- EN 60825-1:2014 Class 1 Laser Product, EN 50689:2021 Consumer Laser Product, EN 62471:2008 Exempt group
- IEC62321-5:2013, IEC 62321-4:2013/AMD1:2017, IEC62321-7-1:2015, IEC62321-7-2:2017, IEC62321-6:2015, IEC 62321-8:2017IEC 62321-1:2013, IEC 62321-2:2013, IEC 62321-3-1:2013IEC 62321-1:2013, IEC 62321-2:2013, IEC 62321-3-1:2013, 235 SVHC
- EN 62479:2010, ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11), ETSI EN 301 489-17 V3.2.4(2020-09), ETSI EN 300 328 V2.2.2(2019-07)

Namn / Titel: Jim Yu / Chief Technology Officer (CTO)

Plats / Datum: Taoyuan City, Taiwan / Oct 25, 2023 **Signatur:** Jim Yu CE

<v2310-1>

Den senaste versionen av EU:s överensstämmelseförklaring finns tillgänglig på följande URL: **https://flux3dp.com/declaration**

Garanti

Den senaste versionen av garantin kommer att laddas upp på följande URL:
https://support.flux3dp.com/hc/en-us/categories/202672617

Som en FLUX konsument, så tar du fördel av vissa betingelser från ytterligare garantier. FLUX erbjuder specifika garantifördelar som är I tillägg till och inte istället för rättsliga garantier försedda av din nationella konsumentlag. Längden och betingelserna relaterade till rättsliga garantier är försett av respektive lokala lagar.

Hårdvara Garanti

1. FLUX Inc. garanterar bara hårdvarans (exkluderat tillbehör och konsumentdelar*) mot defekt I material och utförande när den används som visat I manualen för garantiperiod.
2. Den begränsade garantin täcker produkter köpta från auktoriserade FLUX återförsäljare mot defekt I material eller utförande.
3. Kunder måste förse med maskinserienummer och relaterad information som köpbevis.
   ✳ PInnan returnering av produkter, så måste kunder mottaga ett godkännande av frakt från vår auktoriserade återförsäljare via mail eller telefon. Vi accepterar inte icke godkänt gods.
4. Under produktens garantiperiod, så kan FLUX, vid dess diskretion, göra ett eller fler av följande åtaganden: (1) skicka delar till kund tillsammans med handledningar för reparering, (2) godkänd returnering av produkt till en auktoriserad lokal återförsäljare för (a) reparation med nya eller renoverade delar eller (b) ersättning med nya eller renoverade produkter försett att:
   - Produkten var propert använd enligt tillverkarens avsedda syften och instruktioner.
   - Produkten inte skadades på grund av natur som belysning, vatten ellerld.
   - Produktens omslag aldrig demonterades utan tillstånd.

   ✳ Notera: Partiklar, repor, ojämnheter, eller andra utseendemässiga problem som inte har en effekt på funktion av maskin är inte täckt under garantin.

5. Originell förpackning är krävd för att hävda garanti; om du fraktar I en annan förpackning så kommer det inte att accepteras. Vi rådgiver att du behåller originell förpackning för möjlig returnering. Om det finns behöv för en originell förpackning, vänligen kontakta vår auktoriserade lokala återförsäljare för detaljerad köpinformation.

Garantiperiod

Garantiperiod börjar när kund mottager produkten.
Vänlige nse diagram nedan för garantiperioder:

- **Ador** — 12 månader
- **10W/20W Diodlasermodul** — 12 månader
- **2W Infraröd lasermodul** — 12 månader
- **Utskriftsmodul** — 12 månader
- **Bläckpatroner** — Garantin gäller inte vid vanlig användning av förbrukningsvaror.
- **Rotary & Förlängningsbas** — 12 månader
- **Förlängningsbas** — 12 månader

Reparation och Support efter garanti

1. FLUX kommer fortsätta att förse teknisk support via telefon, mail, och andra online metoder till och med efter produktens garantiperiod..
2. Efter garantiperioden, så är alla kostnader – inkluderat men inte begränsat till ersättning av delar, frakt, och testavgifter – för kunden bara.
3. Vår auktoriserade återförsäljare kan komma att förse en offert för reparationer.

Friskrivning

Den senaste versionen av Ansvarsfriskrivningen kommer att laddas upp på följande URL: **https://support.flux3dp.com/hc/en-us/categories/202672617**

1. FLUX Inc. garanterar inte mot normalt slitage, föremål som konsumeras eller förbrukas med normal användning, produktmissbruk, eller olycksskador.
2. FLUX är inte ansvariga för skador eller defekt orsakat av:
   (1) Icke proper (motsats till givet syfte och användningsområde av användning beskrivet I relevant dokumentering) användnind av produkter eller tillägg;
   (2) Extern kraft;
   (3) Extern eller intern fukt;
   (4) Blixtnedslag, överspänning, strömstörning, eller elektromagnetiskt fält.
   (5) Icke auktoriserad ändring, korrigering, eller modifikation. Modifikation av hårdvaran eller tillbehör, inkluderat men inte begränsat till ersättning av delar, skapande av permanent kosmetiska ändringar till maskinen, ersättning av mjukvara eller inbyggd programvara, eller icke auktoriserade ändringar ogiltigförklarar denna garantipolicy.
   (6) Naturliga eller mänskligt orsakade kalamiter som jordbävning, krig, eld eller vatten.
   (7) Icke proper förvaring, drift, applicering eller transport.

Insamling och behandling



Denna symbol indikerar att produkten inte bör kastas som hushållsavfall. Den måste returneras till ett lokalt auktoriserat insamlingssystem. Genom att följa denna procedur bidrar du till skyddet av miljön och människors hälsa. Återvinning av materialen hjälper till att bevara naturresurser.

* Gäller i EU-medlemsstaterna och i alla länder med motsvarande lagstiftning.

FLUX Ador 快速操作指南

感謝您選擇 FLUX 的產品。
這份快速操作指南會協助您完成 FLUX Ador 初始設定。

FLUX Ador 是世界上第一台彩色列印雷射切割機。它擁有三個高質量、可互換的雷射模組 - 二極體雷射、紅光雷射模組和列印模組。Ador 使您能夠雕刻和切割多種材料，同時為您的項目增添色彩。Ador 友善的界面設計，是專業人士理想的雷射創作工具，也是初學者進行藝術探索的絕佳起點。無限可能盡在指尖，現在就使用 Ador 開始您的創作之旅吧。

* 紅外線雷射模組與列印模組皆為加購套件。
* 請將原廠包裝完整保留以維護您的保固權益。

最新版的快速操作指南請參閱下方連結：
https://support.flux3dp.com/ador

內容物

配件

- 雷射模組
- 風管
- 卡箍
- 變壓器
- 電源線
- USB 傳輸線
- 三角刀條 x6

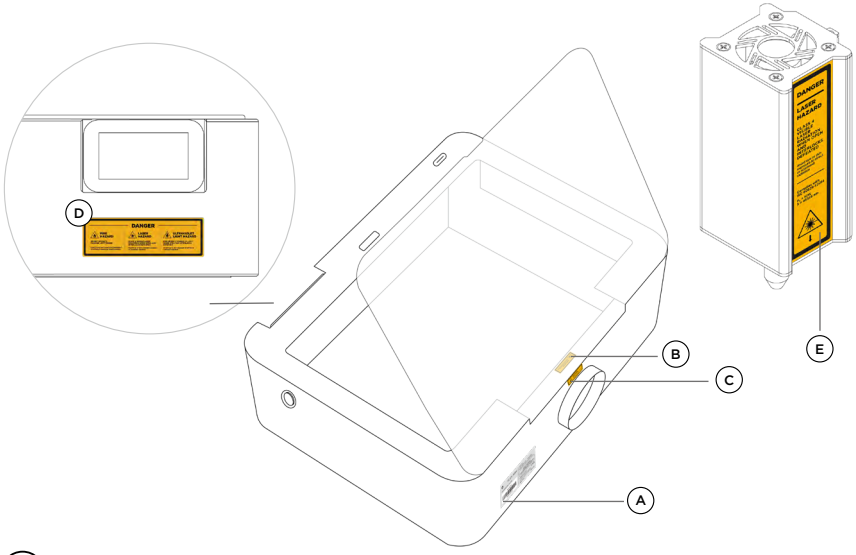
工具

- 六角扳手

耗材

- 潤滑油
- 木片

產品 & 警示標籤



A

FLUX Ador

製造日期: Sep 2023

Serial Number

ADO1XXXXXXX

輸入: 24V 7A
產品型號: ADO1　　額定功率: 168W
產品名稱: Laser Cutting Color Printer

CLASS 1 LASER PRODUCT
CONSUMER LASER PRODUCT
CLASSIFIED IEC 60825-1:2014 & EN 60689:2021
Complies with 21 CFR Chapter 1, Subchapter J."

Designed by FLUX Inc.
1F., No. 79-3, Ln. 209, Sec. 2, Xinnong St.,
Yangmei Dist., Taoyuan City 326015, Taiwan
Made in China　　flux3dp.com

B

雷射危害
當安全聯鎖失效時為 4 級可見光雷射
避免眼睛和皮膚直接或間接與輻射接觸

C

注意
使用機器前請先安裝風管

D

危險

火災危險
請勿讓機器在無人看管下運作
更多材料安全的信息，
請參閱導引指南

雷射危害
當安全聯鎖失效時為 4 級可見光雷射
避免眼睛和皮膚直接或
間接與輻射接觸

UV 燈危害
當安全聯鎖失效時為 RISK GROUP 3
可見 UV 光
避免眼睛和皮膚直接或間接與輻射接觸

E

危險

雷射危害

當安全聯鎖
失效時為 4
級可見光雷射

避免眼睛和
皮膚直接或
間接與輻射
接觸

Complies with
IEC 60825-1:2014
P_o = 10W / 20W
λ = 455 ± 5 nm

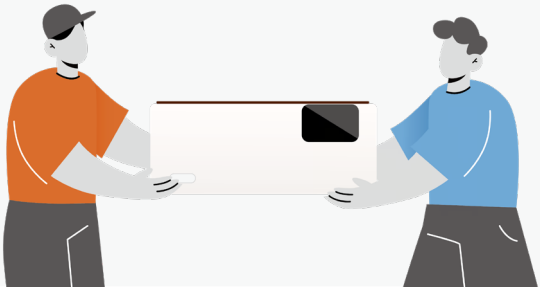
安全須知

安全規範

⚠ 請勿讓未成年人獨自操作。
⚠ 請確認所有將操作機器的人員皆詳細閱讀安全注意事項，並遵照說明書的方式操作。
⚠ 請確保正確安裝排氣風管。缺少排氣風管或安裝不當將增加吸入煙霧及灰塵的風險。
⚠ 請勿在未獲得 FLUX 的授權下自行拆解、改裝 Ador。
⚠ 請勿嘗試改裝、破壞、或拆解安全聯鎖裝置。
⚠ 如遇雨天或極端氣候，請停止使用 Ador 並將風管放入室內。請勿將機器放置於潮濕、淋雨或陽光直射的地方。
⚠ 請勿將液體、易燃或易爆物品放置在工作區域內。
⚠ 請勿將任何生物放入機器中，這是被嚴格禁止的。
⚠ Ador 工作時聲音低於 70 分貝，並無噪音危害的問題。

搬運機器

FLUX Ador 重量約為 19kg，移動機器時，建議由兩人合力抬起，避免受傷。



防火警示

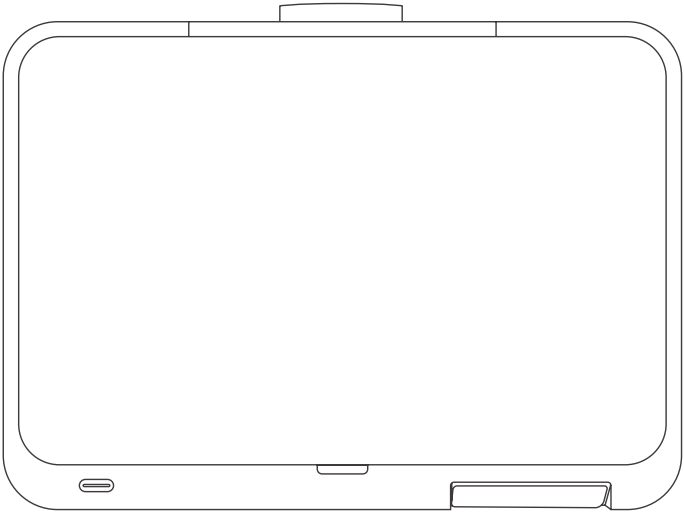
⚠ 請勿讓 Ador 在無人看管下運作。
⚠ 定期清理 Ador 內的碎屑。
⚠ 如果工作中起火，請立即關閉電源並拔下插頭。
⚠ 請務必在作業環境中準備能正常使用的滅火器。
⚠ 請確認加工材料在高溫灼燒時不會產生危險。

雷射安全須知

FLUX Ador 屬於第一級 (Class 1) 雷射產品，符合 IEC 60825-1:2014 和 EN 50689:2021 的標準。IEC 60825-1:2014 標準將雷射分為 8 個等級 (Class): 1、1C、1M、2、2M、3R、3B 和 4。FLUX Ador 屬於第一級 (Class 1) 雷射產品，也是所有等級中最安全的。FLUX Ador 的封閉保護外殼和安全聯鎖設計符合國際電工技術委員會 (IEC) 制定的安全標準。EN 50689:2021 是專為消費行雷射產品設計的雷射安全標準。 它保證獲得此認證的雷射產品符合消費者使用的最高安全標準。

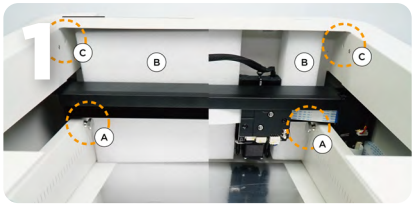
* 更多資訊請參閱 Ador 說明中心「安全規範」章節。

操作人員工作位置



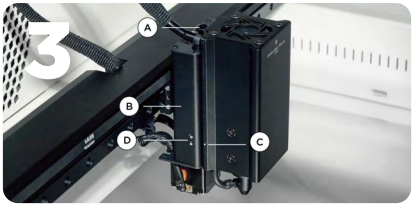
操作人員

組裝



取出配件盒，並移除 X 軸兩側的手擰螺絲 Ⓐ 和緩衝材 Ⓑ 。

* 您可以將已拆下的兩顆手擰螺絲保留並鎖至Ⓒ處。



安裝雷射模組

1. 鬆開模組連接座 Ⓑ 上方的手擰螺絲 Ⓐ。
2. 將雷射模組上的圓點 Ⓒ 對準模組連接座上的解鎖圖示 Ⓓ 後，向下插入，使圓點對齊鎖定圖示。
3. 用手按住模組並確保它牢固地與模組連接器貼齊，接著再將手擰螺絲 Ⓐ 固定回去。



安裝風管

1. 使用十字螺絲起子鬆開排風口處的卡箍並移除排風口蓋。
2. 移除風管內的緩衝材。
3. 將卡箍套在風管較大的開口處後，再連同風管安裝上位於機器後方的排風口。
4. 鎖緊卡箍將風管固定在排風口上。
5. 將風管的另一端出風口處放置到窗外或是連接到空濾機上。



連接電源線 Ⓐ 和變壓器 Ⓑ。將變壓器的兩端插入機器後側的電源輸入口 Ⓒ，並將插頭插入插座中。打開機器後側的電源開關 Ⓓ 開啟機器。

* 更多資訊請參閱 Ador 說明中心「開始使用」章節。

首次使用設置



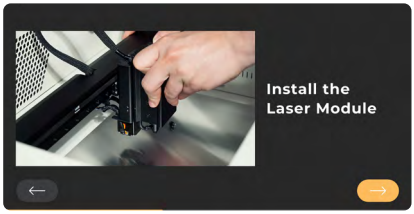
1. 依機器引導選擇介面語言。



2. 仔細閱讀安全與防火警示須知。



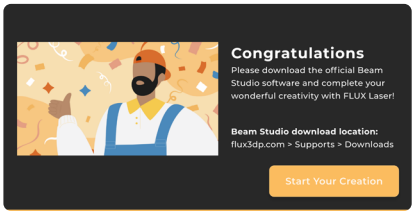
3. 跟隨指示進行開機測試。
   ✳ 首次使用請勿跳過開機測試



4. 請依循指示逐步操作，開機測試會引導您安裝雷射模組並檢查門蓋安全聯鎖、自動對焦、馬達、限位開關和模組頭的安裝狀態。



5. 依機器面板上的指示設定 Wi-Fi 連線 (2.4Ghz)， 或使用網路線連接到路由器並選擇稍後連接。



6. 在您的電腦下載並安裝最新版雷射雕刻切割軟體 Beam Studio。
https://flux3dp.com/downloads
安裝完成後啟動 Beam Studio，跟隨軟體指引選擇語言與機器連接設定。

* 若您在操作開機測試時發生任何問題，請參閱完整線上操作指南。
* 另外，若您是平板電腦的使用者，我們也推薦您可以使用網頁版的 Beam Studio 中創作。
http://studio.flux3dp.com

7. 依照軟體的教學操作，如果不小心跳過了新手教學，您可以從說明選單內開啟教學。

保固條款

您可以在下方連結找到最新版的保固條款：
https://support.flux3dp.com/hc/en-us/categories/202672617

在生產過程中，通量三維股份有限公司（以下簡稱 FLUX）嚴謹地測試產 品以確保在出貨前產品的品質與可靠度。然而在某些情況下，產品可能不如預期表現。有任何故障情形，請先參考官網說明中心（官網 > 支援 > 說明中心）說明，搜集相關排錯紀錄，再聯繫 FLUX 客服部門，以查明故障主因。

保固範圍

1. 保固僅限於產品本體（不包含配件盒內容物與消耗品）。
2. 產品須透過 FLUX 授權管道購買，保固之權利不可轉讓。
3. 使用者須提供機器序號、相關購買證明以行使保固權利。
4. 保固期限內 FLUX 免費提供零件，並透過線上的方式協助使用者自行更換。
5. Ador 寄回維修前，需聯繫 FLUX 客服部門並取得召回同意。若未經同意寄送，消費者須自行負擔來回運費，且 FLUX 不負擔相關保管或維修責任。
6. 寄回維修時，保固僅適用於依原包裝方式包裝者，若產品未保留原包裝或使用其他包裝方式，保固不予以採認。若需購買相關包材，請洽客服部門。

保固期限

由產品到貨日起算：

- **Ador** —— 12 個月
- **10W/20W 二極體雷射模組** —— 12 個月
- **2W 紅光雷射模組** —— 12 個月
- **列印模組** —— 12 個月
- **墨水匣** —— 正常使用的消耗品不在保固範圍內
- **旋轉軸 & 擴展底座** —— 12 個月
- **擴展底座** —— 12 個月

過保後服務

1. FLUX 將持續提供線上諮詢服務。
2. 如需將 Ador 寄回維修，超過保固日期使用者需負擔所有運費、檢修費及零件費。經維修人員開箱判斷後，客服部門會提供初步報價， 實際收費以通過檢修後報價為準。

免責聲明

您可以在下方連結找到最新版的免責聲明：
https://support.flux3dp.com/hc/en-us/categories/202672617

1. 意外、濫用、洪水、火災、地震、不當使用 (如 : 使用官方、FLUX 專業人員不建議的危險材質。如對欲操作之材質有疑慮，請點擊危險材 料進一步參閱) 或者其他外部原因造成的損壞。
2. 因 FLUX 允許或預期使用範圍以外的產品操作而造成的損壞。
3. 未經 FLUX 授權對其功能或性能進行更改的產品或部件。
4. 裝飾性損壞，包括但不限於擦傷、埠邊紋及塑膠破損等不影響產品功能或嚴重影響使用的損壞。

收集及處理



本標示意味著本產品不能和家庭垃圾一起處理 , 而應交給當地授權的回收機構。通過遵守這樣的規則 , 您將為環境保護和人類健康作出貢獻。回收使用有關材料將有助於保護自然資源。



＊適用於歐盟成員國和其他有相應法律規定的國家。

設備名稱：Ador
型號：ADO1

單元	限用物質及其化學符號					
	鉛（Pb）	汞（Hg）	鎘（Cd）	六價鉻（Cr^{+6}）	多溴聯苯（PBB）	多溴二苯醚（PBDE）
電路板	○	○	○	○	○	○
雷射管	○	○	○	○	○	○
外殼	○	○	○	○	○	○
控制面板	○	○	○	○	○	○
配件	○	○	○	○	○	○

備考 1. “O” 係指該項先用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

備考 2. “-” 係指該項限用物質為排除項目。

FLUX Ador 快速操作指南

感谢您选择 FLUX 的产品。
这份快速操作指南会协助您完成 FLUX Ador 初始设定。

FLUX Ador 是世界上第一台彩色列印激光切割机。它拥有三个高质量、可互换的激光模块 - 二极体激光、红光激光模块和列印模块。 Ador 使您能够雕刻和切割多种材料，同时为您的项目增添色彩。 Ador 友善的界面设计，是专业人士理想的激光创作工具，也是初学者进行艺术探索的绝佳起点。无限可能尽在指尖，现在就使用 Ador 开始您的创作之旅吧。

* 红光激光模块与列印模块皆为加购套件。
* 请将原厂包装完整保留以维护您的保固权益。

最新版的快速操作指南请参阅下方连结：
https://support.flux3dp.com/ador

内容物

配件

- 激光模块
- 风管
- 卡箍
- 变压器
- 电源线
- USB 传输线
- 三角刀条 x6

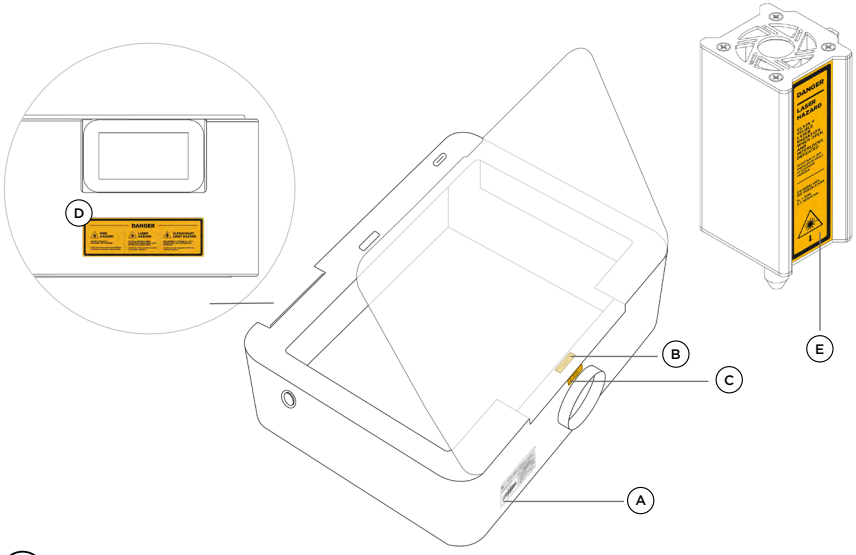
工具

- 六角扳手

耗材

- 润滑油
- 木片

产品 & 警示标签



A

FLUX Ador

制造日期: Sep 2023

Serial Number

ADO1XXXXXXX

输入: 24V 7A
产品型号: ADO1　　额定功率: 168W
产品名称: Laser Cutting Color Printer

CLASS 1 LASER PRODUCT
CONSUMER LASER PRODUCT
CLASSIFIED IEC 60825-1:2014 & EN 50689:2021
Complies with 21 CFR Chapter 1, Subchapter J."

Designed by FLUX Inc.

1F., No. 79-3, Ln. 209, Sec. 2, Xinnong St.,
Yangmei Dist., Taoyuan City 326015, Taiwan

Made in China　　flux3dp.com

B

激光危害
当安全联锁失效时为 4 级可见光激光
避免眼睛和皮肤直接或间接与辐射接触

C

注意
使用机器前请先安装风管

D

危险

火灾危险
请勿让机器在无人看管下运作
更多材料安全的信息，
请参阅导引指南

激光危害
当安全联锁失效时为 4 级可见光激光
避免眼睛和皮肤直接或
间接与辐射接触

UV 灯危害
当安全联锁失效时为 RISK GROUP 3
可见 UV 光
避免眼睛和皮肤直接或间接与辐射接触

E

危险

雷射危害

当安全联锁失效时为 4 级可见光雷射

避免眼睛和皮肤直接或间接与辐射接触

Complies with IEC 60825-1:2014
P_o = 10W / 20W
λ = 455 ± 5 nm

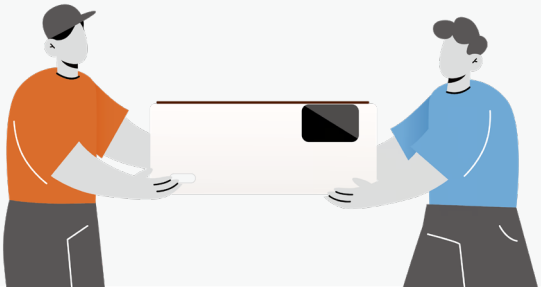
安全须知

安全规范

⚠ 请勿让未成年人独自操作。
⚠ 请确认所有将操作机器的人员皆详细阅读安全注意事项，并遵照说明书的方式操作。
⚠ 请确保正确安装排气风管。缺少排气风管或安装不当将增加吸入烟雾及灰尘的风险。
⚠ 请勿在未获得 FLUX 的授权下自行拆解、改装 Ador。
⚠ 请勿尝试改装、破坏、或拆解安全联锁装置。
⚠ 如遇雨天或极端气候，请停止使用 Ador 并将风管放入室内。请勿将机器放置于潮湿、淋雨或阳光直射的地方。
⚠ 请勿将液体、易燃或易爆物品放置在工作区域内。
⚠ 请勿将任何生物放入机器中，这是被严格禁止的。
⚠ Ador 工作时声音低于 70 分贝，并无噪音危害的问题。

搬运机器

FLUX Ador 重量约为 19kg，移动机器时，建议由两人合力抬起，避免受伤。



防火警示

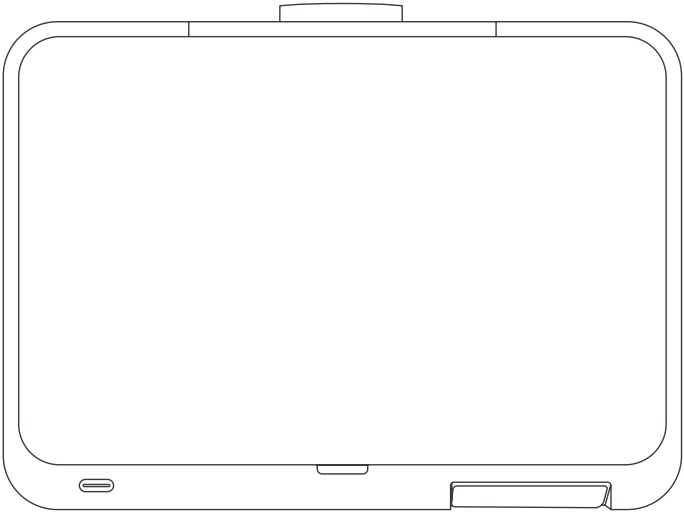
⚠ 请勿让 Ador 在无人看管下运作。
⚠ 定期清理 Ador 内的碎屑。
⚠ 如果工作中起火，请立即关闭电源并拔下插头。
⚠ 请务必在作业环境中准备能正常使用的灭火器。
⚠ 请确认加工材料在高温灼烧时不会产生危险。

激光安全须知

FLUX Ador 属于第一级 (Class 1) 激光产品，符合 IEC 60825-1:2014 和 EN 50689:2021 的标准。 IEC 60825-1:2014 标准将激光分为 8 个等级 (Class): 1、1C、1M、2、2M、3R、3B 和 4。 FLUX Ador 属于第一级 (Class 1) 激光产品，也是所有等级中最安全的。 FLUX Ador 的封闭保护外壳和安全联锁设计符合国际电工技术委员会 (IEC) 制定的安全标准。 EN 50689:2021 是专为消费行激光产品设计的激光安全标准。它保证获得此认证的激光产品符合消费者使用的最高安全标准。

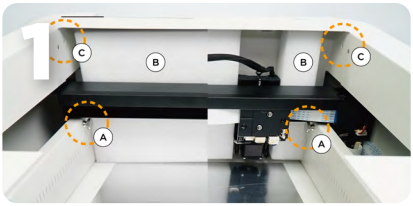
* 欲知进一步资讯，参阅 Ador 说明中心「安全规范」章节

操作人员工作位置



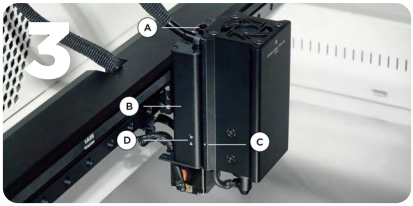
操作人员

组装



取出配件盒，并移除 X 轴两侧的手拧螺丝 Ⓐ 和缓冲材 Ⓑ 。

* 您可以将已拆下的两颗手拧螺丝保留并锁至Ⓒ处。



安装激光模组

1. 松开模块连接座 Ⓑ 上方的手拧螺丝 Ⓐ。
2. 将激光模组上的圆点 Ⓒ 对准模组配接器上的解锁图示 Ⓓ 後，向下插入，使圆点对齐锁定图示。
3. 用手按住模块并确保它牢固地与模组适配器贴齐，接着再将手拧螺丝 Ⓐ 固定回去。



安装风管

1. 使用十字螺丝刀松开排风口处的卡箍并移除排风口盖。
2. 移除风管内的缓冲材。
3. 将卡箍套在风管较大的开口处后，再连同风管安装上位于机器后方的排风口。
4. 锁紧卡箍将风管固定在排风口上。
5. 将风管的另一端出风口处放置到窗外或是连接到空滤机上。



连接电源线 Ⓐ 和变压器 Ⓑ。将变压器的两端插入机器后侧的电源输入口 Ⓒ，并将插头插入插座中。打开机器后侧的电源开关 Ⓓ 开启机器。

* 更多资讯请参阅 Ador 说明中心「开始使用」章节。

首次使用设置



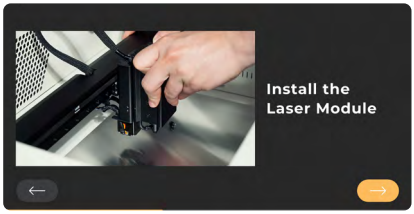
1. 依机器测试选择介面语言。



2. 仔细阅读安全与防火警示须知。



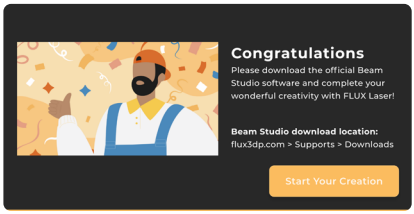
3. 跟随指示进行开机测试。
   ✳ 首次使用请勿跳过开机测试



4. 请依循指示逐步操作，开机测试会指导您安装激光头并检查门盖安全连锁、自动对焦、电机、限位开关和激光模块的安装状态。



5. 依机器面板上的指示设定 Wi-Fi 连线（2.4GHz），或使用网路线连接到路由器并选择稍后连接。



6. 在您的电脑下载并安装最新版激光雕刻切割软件 Beam Studio。
https://flux3dp.com/downloads
安装完成后启动 Beam Studio，跟随软体指引选择语言与机器连接设定。

✳ 若您在操作开机测试时发生任何问题，请参阅完整线上操作指南。
✳ 另外，若您是平板电脑的使用者，我们也推荐您可以使用网页版的 Beam Studio 中创作
http://studio.flux3dp.com

7. 依照软体的教学操作，如果不小心跳过了新手教学，您可以从说明选单内开启教学。

保固条款

您可以在下方连结找到最新版的保固条款 :
https://support.flux3dp.com/hc/en-us/categories/202672617

在生产过程中，通量三维股份有限公司 (以下简称 FLUX) 严谨地测试产 品以确保在出货前产品的品质与可靠度。然而在某些情况下，产品可能不如预期表现。有任何故障情形，请先参考官网说明中心 (官网 > 支援 > 说明中心) 说明，搜集相关排错纪录，再联系 FLUX 客服部门，以查明故障主因。

保固范围

1. 保固仅限于产品本体 (不包含配件盒内容物与消耗品)。
2. 产品须透过 FLUX 授权管道购买，保固之权利不可转让。
3. 使用者须提供机器序号、相关购买证明以行使保固权利。
4. 保固期限内 FLUX 免费提供零件，并透过线上的方式协助使用者自行更换。
5. Ador 寄回维修前，需联系 FLUX 客服部门并取得召回同意。若未经同意寄送，消费者须自行负担来回运费，且 FLUX 不负担相关保管或维修责任。
6. 寄回维修时，保固仅适用于依原包装方式包装者，若产品未保留原包装或使用其他包装方式，保固不予以采认。若需购买相关包材，请洽客服部门。

保固期限

由产品到货日起算 :

- **Ador** —— 12 个月
- **10W/20W 二极体激光模块** —— 12 个月
- **2W 红光激光模块** —— 12 个月
- **列印模组** —— 12 个月
- **墨水匣** —— 正常使用的消耗品不在保固范围内
- **旋转轴 & 扩展底座** —— 12 个月
- **扩展底座** —— 12 个月

过保后服务

1. FLUX 将持续提供线上咨询服务。
2. 如需将 Ador 寄回维修，超过保固日期使用者需负担所有运费、检修费及零件费。经维修人员开箱判断后，客服部门会提供初步报价， 实际收费以通过检修后报价为准。

免责声明

您可以在下方连结找到最新版的免责声明：
https://support.flux3dp.com/hc/en-us/categories/202672617

1. 意外、滥用、洪水、火灾、地震、不当使用 (如 : 使用官方、FLUX 专业人员不建议的危险材质。如对欲操作之材质有疑虑，请点击危险材 料进一步参阅) 或者其他外部原因造成的损坏。
2. 因 FLUX 允许或预期使用范围以外的产品操作而造成的损坏。
3. 未经 FLUX 授权对其功能或性能进行更改的产品或部件。
4. 装饰性损坏，包括但不限于擦伤、埠边纹及塑胶破损等不影响产品功能或严重影响使用的损坏。

收集及处理



本标示意味着本产品不能和家庭垃圾一起处理 , 而应交给当地授权的回收机构。通过遵守这样的规则 , 您将为环境保护和人类健康作出贡献。回收使用有关材料将有助于保护自然资源。



* 适用于欧盟成员国和其他有相应法律规定的国家。

设备名称：Ador
型号：ADO1

单元	限用物质及其化学符号					
	铅（Pb）	汞（Hg）	镉（Cd）	六价铬（Cr^{+6}）	多溴联苯（PBB）	多溴二苯醚（PBDE）
电路板	○	○	○	○	○	○
激光管	○	○	○	○	○	○
外壳	○	○	○	○	○	○
控制面板	○	○	○	○	○	○
配件	○	○	○	○	○	○

备考1. “O ” 系指该项先用物质之百分比含量未超出百分比含量基准值。
备考2. “-” 系指该项限用物质为排出项目。

دليل سريع FLUX Ador

تعرف على FLUX Ador، أول مقص الليزر طباعة الألوان في العالم. يتميز بثلاثة رؤوس ليزر قابلة للتبديل عالية الجودة - ليزر الديود، ليزر الأشعة تحت الحمراء، ووحدة الطباعة. يتيح لك Ador نقش وقطع مجموعة واسعة من المواد مع إضافة لمسة من اللون لمشاريعك. تم تصميم Ador بواجهة سهلة الاستخدام، وهو الأداة المثلى لإنشاء الليزر للمحترفين ونقطة انطلاق ممتازة للمبتدئين الذين يخوضون رحلتهم الفنية. مع إمكانيات غير محدودة تحت يديك، ابدأ رحلتك في الحرفية بالليزر مع Ador الآن.

*يمكن شراء وحدات الليزر تحت الحمراء والطباعة، ويمكن إضافتها كخيارات إضافية.
*الرجاء الاحتفاظ بجميع العبوات لأغراض الضمان

أحدث نسخة من الدليل السريع متاحة على العنوان الإلكتروني التالي
https://support.flux3dp.com/ador

ماذا يُوجد في الصندوق؟

الملحقات

- الملحقات
- خرطوم التهوية
- مشبك
- محول الكهرباء
- سلك الكهرباء
- USB كبل
- x6 رافعة المنشور

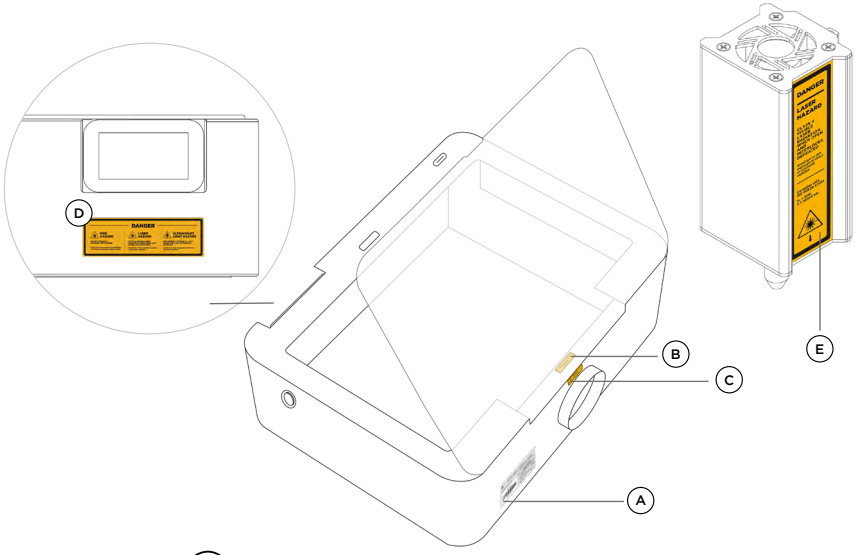
الأدوات

- مفك سداسي

المواد الاستهلاكية

- زيت التشحيم
- قطعة خشب

مُلصق المنتج & ملصقات التحذير



A

FLUX Ador

تاريخ تصنيعها: Sep 2023

Serial Number

ADO1XXXXXXX

لإدخال: 24V 7A

لي دوول ا مقر: ADO1 قفن حم: 168W

جتن ال م ت ا مس: Laser Cutter Color Printer

CLASS 1 LASER PRODUCT
CONSUMER LASER PRODUCT
CLASSIFIED IEC 60825-1:2014 & EN 50689:2021
Complies with 21 CFR Chapter 1, Subchapter J."

Designed by FLUX Inc.

1F., No. 79-3, Ln. 209, Sec. 2, Xinnong St., Yangmei Dist., Taoyuan City 326015, Taiwan

Made in China

flux3dp.com

B

مخاطر الليزر

إشعاع ليزري مرئي من الفئة 4 عند فتح الجهاز وتعطيل القفل الأماني

تجنب التعرض المباشر أو غير المباشر للإشعاع على العين أو الجلد

C

تحذير

يرجى تركيب خرطوم التهوية قبل استخدام الجهاز

D

خطر

خطر الحريق

لا تقم بتشغيل الجهاز بدون مراقبة

يرجى الرجوع إلى دليل المستخدم للحصول على مزيد من المعلومات حول سلامة المواد

مخاطر الليزر

إشعاع ليزري مرئي من الفئة 4 عند فتح الجهاز وتعطيل القفل الأماني

تجنب التعرض المباشر أو غير المباشر للإشعاع على العين أو الجلد

خطر الضوء فوق البنفسجي

مجموعة الخطر 3- ضوء فوق البنفسجي مرئي عند فتح الجهاز وتعطيل القفل الأماني

تجنب التعرض المباشر أو غير المباشر للإشعاع على العين أو الجلد

E

خطر

مخاطر الليزر

إشعاع ليزري مرئي من الفئة 4 عند فتح الجهاز وتعطيل القفل الأماني

تجنب التعرض المباشر أو غير المباشر للإشعاع على العين أو الجلد

متوافق مع المواصفات الدولية لسلامة المنتجات الليزرية 60825

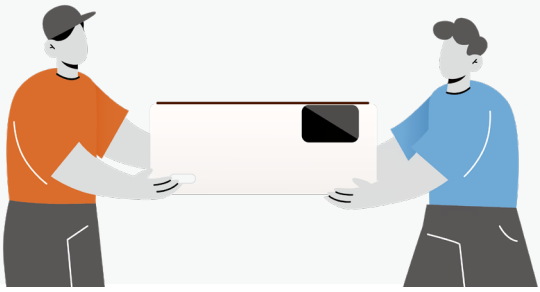
P_o = 10W / 20W
λ = 455 ± 5 nm

احتياطات السلامة

اللوائح الأمنية

⚠ لا تسمح للأطفال بتشغيل الجهاز بمفردهم.
⚠ تأكد من أن الشخص الذي ينوي تشغيل الجهاز قد قرأ تحذيرات السلامة بعناية واتبع التعليمات الموجودة في الدليل.
⚠ تأكد من تركيب خرطوم التهوية بشكل صحيح. سيزيد عدم توافر خرطوم التهوية أو عدم تركيبه بشكل صحيح من خطر الليزر والأدخنة والغبار.
⚠ لا تقوم بإجراء أي تعديلات على الجهاز دون الحصول على إذن مُسبق من FLUX.
⚠ لا تحاول تغيير أو إبطال أو تفكيك قفل الأمان.
⚠ لا تضع الجهاز في مكان رطب أو تحت تأثير المطر أو أشعة الشمس المباشرة. في حالة هطول المطر أو الطقس المتطرف، يرجى التوقف عن استخدام الجهاز ووضع خرطوم التهوية بالداخل
⚠ لا تضع السوائل أو الأشياء القابلة للاشتعال أو الانفجار بالقرب من الجهاز.
⚠ لا تضع أي كائنات حية داخل الجهاز. يمنع ذلك معنًا باتًا
⚠ ليست هناك مخاوف بشأن الضوضاء لأن مستوى عمل Ador يقل عن ٧٠ ديسيبل.

التعامل مع الجهاز



يبلغ وزن جهاز Ador 19 كيلوجرامًا. من المستحسن أن يقوم شخصان برفعه بشكل مشترك لتجنب الإصابة.

خطر الحريق

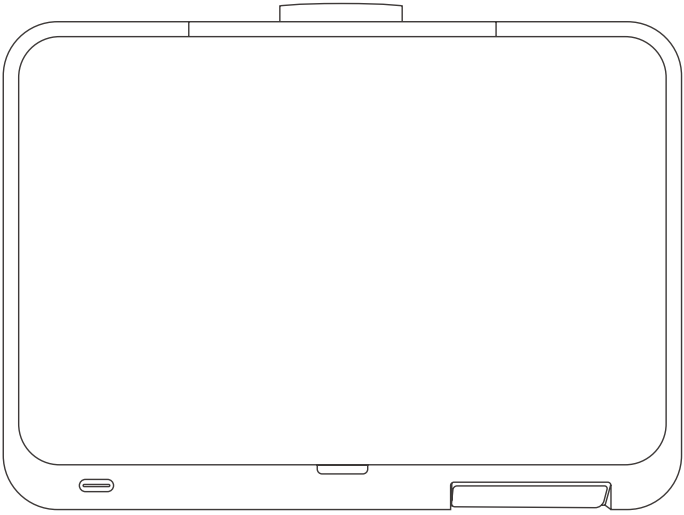
⚠ لا تترك الجهاز بدون مراقبة أثناء الاستخدام.لا تترك الجهاز دون مراقبة أثناء الاستخدام،
⚠ نظف بانتظام الفتات المتراكم داخل جهاز Ador.
⚠ في حالة نشوب حريق، قم بإيقاف التشغيل فوراً وافصل سلك الكهرباء عن المقبس
⚠ تأكد دائمًا من وجود جهاز إطفاء حريق قابل للوصول ويعمل بشكل جيد في مكان العمل.
⚠ يرجى التأكد من أن المادة المراد نقشها ستكون آمنة عند الحرق بدرجات ً حرارة عالية.

إجراءات السلامة عند استخدام الليزر

FLUX Ador هو منتج ليزر من الفئة 1 ومنتج ليزر مستهلك، ويتوافق مع شهادات IEC 60825-1:2014 و EN 50689:2021. تصنف المواصفة IEC 60825-1:2014 أنظمة الليزر في ثمانية فئات أمان: 1، 1M، 2، 2M، 3R، 3B، 4، و1C. FLUX Ador هو منتج ليزر فئة 1، الأكثر أمانًا بين جميع الفئات، ومتوافق مع معايير سلامة الليزر التي وضعتها المؤسسة الكهروتقنية الدولية (IEC) EN 50689:2021 هو معيار أمان لأجهزة الليزر، مصمم خصيصًا لمنتجات الليزر المستهلك. يضمن هذا المعيار أن المنتجات التي تحمل هذه الشهادة تلبي أعلى معايير السلامة للاستخدام الشخصي. توفر هذه الشهادة ضمانات بواسطة توفر غطاء حماية لليزر وأجهزة أمان التشغيل

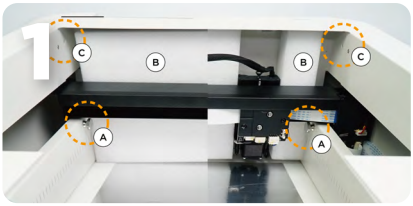
* Fالمزيد من المعلومات، يُرجى الرجوع إلى تدابير السلامة في "مركز مساعدة أدور".

موضع عمل المشغل



المشغل أو العامل

التجميع



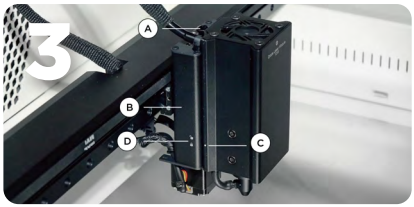
أخرج صندوق الملحقات وقم بإزالة مسامير اليد المثبتة Ⓐ من كلا جانبي القضبان الحركية X والمواد الواقية Ⓑ في الجهاز.

* يمكنك الاحتفاظ ووضع براغي اليد المزالتين في الموقع Ⓒ.



ثبت خرطوم التهوية.

1. استخدم مفك فيليبس لفك االبرغي على غطاء مروحة العادم ومن ثم قم بإزالة الغطاء.
2. قم بإزالة المواد الواقية في خرطوم التهوية.
3. أدخل البرغي على الطرف الكبير من فتحة خرطوم التهوية وثبتها على مخرج مروحة العادم في الجزء الخلفي من الجهاز.
4. اضبط شدة البرغي وثبتها على مخرج مروحة العادم.
5. ضع طرف خرطوم التهوية المفتوح خارج النافذة أو قم بتوصيله بجهاز تنقية الهواء.



قم بتركيب وحدة الليزر:

1. افتح المسمار اليدوي Ⓐ على محول الوحدة Ⓑ.
2. صوب النقطة Ⓓ على وحدة الليزر باتجاه أيقونة الفتح Ⓒ على محول الوحدة وادخلها إلى أسفل أيقونة القفل.
3. اضغط على الوحدة بيدك وتأكد من تثبيتها بإحكام على محول الوحدة ثم ربط برغي اليد Ⓐ مرة أخرى.



قم بتوصيل سلك الكهرباء Ⓐ ومحول الكهرباء Ⓑ. قم بتوصيل كلا الطرفين من محول الكهرباء بفتحة الكهرباء Ⓒ على الجانب الخلفي للجهاز وادخل القابس في المقبس.قم بتشغيل المفتاح الرئيسي Ⓓ الموجود في الجزء الخلفي من الجهاز لتشغيل الجهاز

* لمزيد من المعلومات، يُرجى الرجوع إلى فصل "البداية" في "مركز مساعدة أدور".

إعداد الاستخدام لأول مرة.

1. اتبع الدليل الموجود على شاشة الجهاز لاختيار لغتك المفضلة.



2. اقرأ احتياطات السلامة بعناية

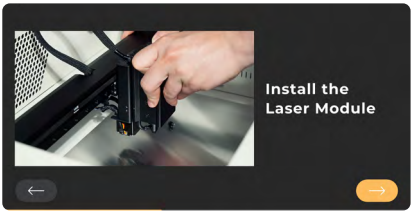


3. اتبع التعليمات وقم بتشغيل اختبار بدء التشغيل.

* لا تتخطى اختبار بدء التشغيل إذا كنتتستخدم الجهاز لأول مرة.



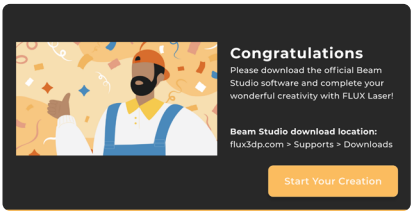
4. باتباع التعليمات خطوة بخطوة، ستقودك عملية الاختبار الأولية إلى تركيب رأس الليزر وفحص مفاتيح الأبواب، ووظيفة التركيز التلقائي، والمحركات، ومفاتيح الحد، واتصال وحدة الليزر.



5. اتبع الدليل الذي يظهر على شاشة الجهاز لإعداد اتصال الواي فاي (٢.٤ جيجاهرتز)، أو قم بتوصيل كبل إيثرنت بجهاز التوجيه الخاص بك واختر الاتصال لاحقًا.



6. قم بتنزيل أحدث إصدار من Beam Studio على جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
https://flux3dp.com/downloads
حدد اللغة المفضلة على Beam studio واتبع إعداد الاتصال.



* تحقق من "مركز مساعدة أدور" إذا واجهتك مشاكل في تشغيل اختبار البدء.
* Beam Studio للأجهزة المحمولة: http://studio.flux3dp.com

7. اتبع البرنامج التعليمي للجهاز. إذا تخطيت البرنامج التعليمي عن طريق الخطأ، يمكنك إعادة تشغيله من خلال قائمة المساعدة.

الضمان

الإصدار الأخير من الضمان سيتم تحميله على الرابط التالي:
https://support.flux3dp.com/hc/en-us/categories/202672617

بصفتك مستهلكًا لأحد منتجات شركة FLUX، فإنك تستفيد في ظل ظروف معينة من الضمانات الإضافية. تقدم شركة FLUX مزايا محددة لضمان المستهلك والتي تضاف إلى، وليس بدلاً من، أي ضمانات قانونية ينص عليها قانون المستهلك الوطني الخاص بك. المدة والشروط المتعلقة بالضمانات القانونية منصوص عليها في القوانين المحلية ذات الصلة.

I الضمان على الجهاز

1. تضمن شركة FLUX الأجهزة فقط)باستثناء الملحقات والأجزاء المستهلكة *(ضد عيوبالمواد والتصنيععندماستخدامهاوفًقاللتعليماتالواردةفيدليلالاستخدام طوال فترة الضمان.
2. يغطي الضمان المحدود المنتجات المشتراة من تجار التجزئة المعتمدين من شركة FLUX ضد عيوب المواد أو التصنيع.
3. يجب على العملاء تقديم الرقم التسلسلي للجهاز والمعلومات ذات الصلة كدليل على الشراء.

* قبل إرجاع أي منتج، يجب على العملاء الحصول على موافقة على الشحن من البائع المعتمد لدينا عبر البريد الإلكتروني أو الهاتف. لن نقبل أي بضائع معادة غير معتمدة.

4. خلال فترة ضمان المنتج، يجوز لشركة FLUX، وف ًقا لتقديرها الخاص، اتخاذ إجراء واحد أو أكثر من الإجراءات التالية:)١(إرسال قطع الغيار إلى العميل مع البرامج التعليمية للإصلاح،)٢(إعادة المنتج المعتمد إلى موزع محلي معتمد من أجل)١(الإصلاح بأجزاء جديدة أو مجددة أو)٢(الاستبدال بمنتج جديد أو مجدد شريطة:

- استخداماالمنتجبشكلصحيحوفًقاللأغراضوالتعليماتالمحددةمنالشركةالمصنعة.
- عدم تعرض المنتج للتلف بسبب الظواهر الطبيعة، مثل: البرق، أو الفيضانات، أو الحريق.
- لم يتم تفكيك غلاف المنتج بدون إذن.

* ملاحظة: لا يشمل الضمان الشذرات، أو الخدوش، أو االلتواءات، أو أي عيوب أخرى في المظهر التي لا تؤثر على وظيفة الجهاز.

5. مطلوب وجود الغلاف الأصلي عند المطالبة بالضمان. لن يتم قبول الشحن في أي غلاف آخر. ننصحك بالاحتفاظ بالغلاف الأصلي لإمكانية إرجاع الجهاز. إذا كانت هناك حاجة لغلاف أصلي، فيرجى الاتصال بالموزع المحلي المعتمد للحصول على معلومات شراء مفصلة.

فترة الضمان

تبدأ فترة الضمان من وقت استلام العميل للمنتج.
يرجى الاطلاع على الرسم البياني أدناه لفترات الضمان:

- **Ador** — 12 شهًرا
- **وحدة الليزر بقوة 10 واط / 20 واط** — 12 شهًرا
- **وحدة الليزر بالأشعة تحت الحمراء بقوة٢ واط** — 12 شهًرا
- **وحدة الطباعة** — 12 شهًرا
- **حبارات الطباعة** — الضمان غير سارٍ في حالة الاستخدام العادي للمواد الاستهلاكية.
- **قاعدة دوارة وقاعدة امتداد** — 12 شهًرا
- **قاعدة امتداد** — 12 شهًرا

الدعم والإصلاح بعد الضمان

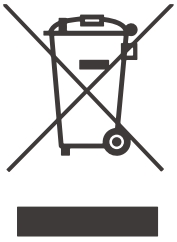
1. ستستمر شركة FLUX في تقديم الدعم الفني عبر الهاتف والبريد الإلكتروني والطرق الأخرى عبر الإنترنت حتى بعد إنتهاء فترة ضمان المنتج.
2. بعد انتهاء فترة الضمان، تكون جميع التكاليف - بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر قطع الغيار، ورسوم الشحن، ورسوم الاختبار - على عاتق العميل وحده.
3. قد يقوم موزعنا المعتمد بتقديم عرض أسعار للإصلاحات.

إخلاء مسؤولية

سيتم تحميل أحدث نسخة من إخلاء المسؤولية على الرابط التالي:.
https://support.flux3dp.com/hc/en-us/categories/202672617

1.لاتتقّدمشركةFLUXضمانًاضدالتآكلوالتلفالطبيعي،أواستهلاكأواستنفاد العناصر عن طريق الاستخدام العادي، أو سوء استخدام المنتج، أو التلف العرضي.
2. شركة FLUX ليست مسؤولة بموجب هذا الضمان عن أي أضرار أو عيوب ناجمة عن:
(1) الاستخدام غير اللائق)خلا ًفا للغرض المحدد ونطاق الاستخدام الموصوف في الوثائق ذات الصلة(للمنتجات أو الوظائف الإضافية؛
(2) القوة الخارجية؛
(3) الرطوبة الخارجية أو الداخلية؛
(4) ضربة الصاعقة، أو زيادة الجهد، أو زيادة الطاقة، أو المجال الكهرومغناطيسي.
(5) التغيير، أو التصحيح، أو التعديل غير مصرح به. تعديل الأجهزة أو الملحقات، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر، استبدال الأجزاء أو إجراء تغييرات تجميلية دائمة على الجهاز أو استبدال البرامج أو البرامج الثابتة أو أي تغييرات أخرى غير مصرح بها يلغي سياسة الضمان هذه.
(6) الكوارث الطبيعية أو التي يسببها الإنسان، مثل: الزلازل، والحروب، والحرائق، والفيضانات.
(7) التخزين، أو التشغيل، أو التطبيق، أو النقل غير المناسب.

التجميع والمعالجة



يشير هذا الرمز إلى أنه لا ينبغي التخلص من هذا المنتج مع النفايات المنزلية. يجب إعادته إلى نظام تجميع معتمد في محل إقامتك. باتباع هذا الإجراء سوف تساهم في حماية البيئة وصحة الإنسان. ستساعد عملية إعادة تدوير المواد في الحفاظ على الموارد الطبيعية.

* Vهذا المنتج صالح للاستخدام في الدول الأعضاء في الاتحاد الأوروبي وفي أي بلد مع التشريعات المماثلة.

ador Quick Start Guide

© 2023 FLUX Inc. All Rights Reserved.