



CREALITY FALCON T1

SAFETY INSTRUCTION | SICHERHEITSHINWEIS | CONSIGNE DE SÉCURITÉ
| INSTRUCCIÓN DE SEGURIDAD | ISTRUZIONE DI SICUREZZA | INSTRUÇÃO DE SEGURANÇA
| GÜVENLİK TALİMATI | INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA
| ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ
| 安全上の注意 | 안전 지시 | 安全指示

English	01
Deutsch	06
Français	10
Español	14
Italiano	18
Portuguesa	22
Türkçe	26
Polska	30
Русский язык	34
日本語	37
한국어	40
中文	42

Statement

Dear User,

Thank you for choosing a product from Creality.

For your convenience and safety, please read this user manual carefully before use and strictly follow the instructions provided.

The Creality team is always ready to offer you professional and reliable support. If you encounter any issues during use, please contact us via the phone number or email listed at the end of this manual.

For a better product experience, you may also visit the Creality official website (<https://www.creality.com>) to find more information about software, hardware, operation guides, maintenance instructions, and contact details.

EU DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, Shenzhen Creality Ecosystem Technology Co., Ltd declares that the radio equipment type [Creality Falcon T1] is in compliance with Directive 2014/53/EU.

FCC compliance statement

1.This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

2.Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FCC Radiation Exposure statement:

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.

This equipment should be installed and operated with minimum distance of 20 cm between the radiator and your body.

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

ISED Notice

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause interference.
- (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003(B).

This device complies with RSS-247 of Industry Canada. Operation is subject to the condition that this device does not cause harmful interference.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence.

L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- (1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
- (2) L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Cet appareil numérique de la Classe B conforme à la norme NMB-003(B) du Canada.

Cet appareil est conforme à la norme RSS - 247 d'Industrie Canada. Le fonctionnement est soumis à la condition que cet appareil ne provoque pas d'interférences nuisibles.

ISED Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with ISED radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.

This equipment should be installed and operated with minimum distance of 20 cm between the radiator and your body.

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements de la ISED établies pour un environnement non contrôlé.

Cet équipement doit être installé et fonctionner à au moins 20cm de distance d'un radiateur ou de votre corps.

Cet émetteur ne doit pas être co-localisé ou fonctionner en conjonction avec une autre antenne ou un autre émetteur.

EU Operating Frequency Range

Wi-Fi:

802.11 b/g/n/20 2412–2472 MHz

802.11 n40: 2422–2462 MHz

5150–5850MHz

BLE: 2402–2480 MHz

EU Output Power:

Wi-Fi 2.4G≤20dBm

Wi-Fi 5150–5350MHz < 23dBm

Wi-Fi 5725–5850MHz < 14dBm

BLE≤20dBm

5GHz can be used indoor only.

The WLAN function for this device is restricted to indoor use only when operating in the 5150 to 5350 MHz frequency range.

	ES	LU	RO	CZ	FR	HU	SI
	DK	HR	BE	BG	DE	EE	IE
	EL	IT	Cy	LV	LT	SK	MT
	NL	AT	PL	PT	FI	SE	UK
	TR	NO	CH	IS	LI		

AT	BE	BG	CY	CZ	DE	DK	EE	EL	ES	FI	FR	HR	HU
IE	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL	PT	RO	SE	SI	SK	UK

BFWA (Broadband Fixed Wireless Access) members noted in blue

-Operation in the 5.8 GHz frequency band is prohibited in BFWA member states. Other countries listed may use the 5.8 GHz frequency band.

WEEE Declaration

All products bearing this symbol are waste electrical and electronic equipment (WEEE as in directive 2012/19/EU) which should not be mixed with unsorted household waste. Instead, you should protect human health and the environment by handing over your waste equipment to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment, appointed by the government or local authorities. Correct disposal and recycling will help prevent potential negative consequences to the environment and human health. Please contact the installer or local authorities for more information about the location as well as terms and conditions of such collection points.

GPSR Safety Warning Declaration

1. This product is not a toy and not intended for use by children. For adult use only.
2. The appliance is suitable for moderate climates only.
3. The ventilation must not be impaired by covering the appliance with items such as newspapers, table cloths, curtains, etc.
4. Naked flame sources, such as candles, must not be placed on the appliance.

RF Power Warning

Under normal use of condition, this equipment should be kept a separation distance of at least 20 cm between the antenna and the body of the user.

Safety Instructions (Mandatory Reading)

Before operating this product, please read and understand all safety instructions and operating procedures. During operation, ensure that the product is correctly assembled and in normal working condition, and strictly follow all safety regulations.



Laser Safety

This product is a Class 1 laser device

Visible Laser radiation DANGER - LASER RADIATION AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION CLASS I LASER PRODUCT Maximum laser radiation output: 20W Wavelength: 445±15 nm IEC 60825-1:2014	WARNING - CLASS IV LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION
Creality Falcon T1 Diode 20W	

Visible Laser radiation DANGER - LASER RADIATION AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION CLASS I LASER PRODUCT Maximum laser radiation output: 40W Wavelength: 445±15 nm IEC 60825-1:2014	WARNING - CLASS IV LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION
Creality Falcon T1 Diode 40W	

Visible Laser radiation DANGER - LASER RADIATION AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION CLASS I LASER PRODUCT Maximum laser radiation output: 20W Wavelength: 1064±5 nm IEC 60825-1:2014	WARNING - CLASS IV LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION
Creality Falcon T1 Fiber 20W	

Invisible Laser radiation DANGER - LASER RADIATION AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION CLASS I LASER PRODUCT Maximum laser radiation output: 5W Wavelength: 355±2 nm IEC 60825-1:2014	WARNING - CLASS IV LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION
Creality Falcon T1 UV 5W	

Invisible Laser radiation DANGER - LASER RADIATION AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION CLASS I LASER PRODUCT Maximum laser radiation output: 60W Wavelength: 1064±5 nm IEC 60825-1:2014	WARNING - CLASS IV LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION
Creality Falcon T1 MOPA 60W	



1. For Class 1 laser devices, observe the following operation guidelines: Do not operate the device with any parts removed. Do not activate the laser with the protective cover open. Ensure the protective cover is closed during operation.
2. Do not disable the open-cover stop function when replacing modules or observing the laser. If operation is required with the cover open, you must wear special laser safety goggles precisely matched to the equipment's laser wavelength and ensure the equipment is in standby or non-processing state. For Class 4 laser machines, you must also wear dedicated laser safety goggles corresponding to the wavelength; ordinary sunglasses or prescription glasses are strictly prohibited as substitutes.
3. Inspect the safety goggles once a month. If scratches, cracks, decreased light transmittance, or loose frames are found, replace them immediately. Store the goggles in a dedicated case after use to avoid contamination or damage.
4. When processing metal, sharp materials, or high-temperature materials, must wear cut-resistant gloves or high-temperature resistant gloves. When processing materials that generate high-concentration smoke (e.g., wood or acrylic engraving), additionally wear an N95 or higher-grade dust mask.

Environmental Safety

1. Although laser cutting does not normally cause combustion, certain materials (such as acrylic) may ignite under high temperatures. Always monitor the material during the cutting process. If flames appear, take immediate action to extinguish them.
2. Ensure that the operating environment is well ventilated, dry, and free from heat sources ($\geq 60^{\circ}\text{C}$), dust, or flammable materials. The device is equipped with built-in temperature and humidity sensors and will automatically shut down if the limits are exceeded.
3. Laser processing may generate smoke or odors; operate the device only in a well-ventilated area.
4. Do not use this product during thunderstorms.
5. A suitable fire extinguisher must be readily available near the work area and should be maintained regularly.

Electrical Safety

1. Use only the power cord supplied with this product. Substitution is not permitted.
2. When the device is powered on, do not touch electronic components (such as the motherboard or power interfaces) with your hands or tools.
3. Do not hot-plug the laser module or disassemble any electrical components while the device is powered on.
4. If the machine will not be used for an extended period, turn it off and disconnect it from the power supply.

Operating Safety

1. Before using the machine, carefully read and fully understand all safety instructions and operating procedures. Inspect the device before each use. If any damage, malfunction, or abnormal behavior is detected, stop using the device immediately and perform necessary maintenance or repairs.
2. Regularly remove debris and residue from the machine to reduce the risk of fire. After powering off, use an anti-static brush and a dry cloth to clean the machine and the laser module. Do not use alcohol or other solvents.
3. Always connect the laser module's silicone tube, regardless of whether air assist is used, to prevent contamination of the lens. If the tube becomes blocked, stop the machine immediately and clean it.
4. Do not touch moving mechanical parts or the laser module while the device is operating.
5. A laser-impermeable flat object (such as an aluminum alloy plate) must be placed beneath the processing material.
6. Do not process highly reflective materials directly. Doing so may damage or permanently impair the laser module. If such materials must be used, ensure the surface is blackened to reduce the risk of harmful reflections.
7. Do not leave the device unattended during operation.
8. Specialized laser protective eyewear must be worn during laser operation. Do not look directly at the laser spot.

Restrictions for Specific Groups

1. Please make sure to operate the device with extreme caution in the presence of children. Minors must use it under adult supervision. Children under 10 years old are not permitted to access the device.

Legal Liability & Compliance Requirements

1. Users shall comply with the laws, regulations, and professional ethics of the country/region where the device is located (used), and uphold safety obligations. Strictly prohibit using our company's products or equipment for any illegal purposes. Our company shall not be held liable for any legal consequences arising from violations.

Erklärung

Liebe Nutzerin, lieber Nutzer,

vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von Creality entschieden haben.

Zu Ihrer Sicherheit und für eine bequeme Nutzung lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung vor der Verwendung sorgfältig durch und befolgen Sie strikt die darin enthaltenen Anweisungen.

Das Creality-Team steht Ihnen jederzeit mit professioneller und zuverlässiger Unterstützung zur Verfügung.

Sollten während der Nutzung Probleme auftreten, kontaktieren Sie uns bitte über die am Ende dieses Handbuchs angegebenen Telefonnummern oder E-Mail-Adressen.

Für ein noch besseres Produkterlebnis besuchen Sie bitte auch die offizielle Creality-Website (<https://www.creality.com>), auf der Sie weitere Informationen zu Software, Hardware, Bedienungsanleitungen, Wartungshinweisen sowie Kontaktinformationen finden.

EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Shenzhen Creality Ecosystem Technology Co., Ltd, dass der Funkanlagentyp [Creality Falcon T1] der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

EU-Betriebsfrequenzbereich

Wi-Fi:

802.11 b/g/n20: 2412–2472 MHz

802.11 n40: 2422–2462 MHz

5150–5850 MHz

BLE: 2402–2480 MHz

EU-Sendeleistung:

Wi-Fi 2.4G ≤ 20 dBm

Wi-Fi 5150–5350 MHz < 23 dBm

Wi-Fi 5725–5850 MHz < 14 dBm

BLE ≤ 20 dBm

5 GHz darf nur in Innenräumen verwendet werden.

Die WLAN-Funktion dieses Geräts ist im Frequenzbereich von 5150 bis 5350 MHz ausschließlich für die Nutzung in Innenräumen vorgesehen.

	ES	LU	RO	CZ	FR	HU	SI
	DK	HR	BE	BG	DE	EE	IE
	EL	IT	Cy	LV	LT	SK	MT
	NL	AT	PL	PT	FI	SE	UK
	TR	NO	CH	IS	LI		

AT	BE	BG	CY	CZ	DE	DK	EE	EL	ES	FI	FR	HR	HU
IE	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL	PT	RO	SE	SI	SK	UK

BFWA-Mitgliedstaaten (Broadband Fixed Wireless Access) sind blau gekennzeichnet.

– Der Betrieb im 5,8-GHz-Frequenzband ist in BFWA-Mitgliedstaaten untersagt. In anderen aufgeführten Ländern kann das 5,8-GHz-Frequenzband verwendet werden.

WEEE-Erklärung

Alle Produkte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, sind Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE gemäß Richtlinie 2012/19/EU) und dürfen nicht mit unsortiertem Hausmüll entsorgt werden. Stattdessen sollten Sie zum Schutz der menschlichen Gesundheit und der Umwelt Ihr Altgerät an einer dafür vorgesehenen

Sammelstelle für das Recycling von Elektro- und Elektronik-Altgeräten abgeben, die von staatlichen oder lokalen Behörden eingerichtet wurde.

Die ordnungsgemäße Entsorgung und das Recycling tragen dazu bei, mögliche negative Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden.

Bitte wenden Sie sich an den Installateur oder die örtlichen Behörden, um weitere Informationen über den Standort sowie die Bedingungen dieser Sammelstellen zu erhalten.

GPSR-Sicherheitswarnhinweis

1. Dieses Produkt ist kein Spielzeug und nicht für die Verwendung durch Kinder bestimmt. Nur für Erwachsene geeignet.
2. Dieses Gerät ist nur für den Einsatz in gemäßigten Klimazonen geeignet.
3. Die Belüftung darf nicht beeinträchtigt werden, indem das Gerät mit Gegenständen wie Zeitungen, Tischdecken, Vorhängen usw. abgedeckt wird.
4. Offene Flammenquellen, wie z. B. Kerzen, dürfen nicht auf dem Gerät platziert werden.

RF-Leistungswarnung

Unter normalen Betriebsbedingungen sollte zwischen der Antenne dieses Geräts und dem Körper des Benutzers ein Mindestabstand von 20 cm eingehalten werden.

Sicherheitshinweise (Unbedingt lesen)

Lesen Sie vor der Verwendung dieses Produkts alle Sicherheitshinweise und Bedienungsanweisungen sorgfältig durch und machen Sie sich damit vertraut. Stellen Sie während des Betriebs sicher, dass das Produkt korrekt montiert ist und sich in einem ordnungsgemäßen Betriebszustand befindet, und halten Sie sich strikt an alle Sicherheitsvorschriften.

Lasersicherheit

Dieses Produkt ist ein Lasergerät der Klasse 1.

Visible Laser radiation DANGER - LASER RADIATION AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION CLASS I LASER PRODUCT Maximum laser radiation output: 20W Wavelength: 445±15 nm IEC 60825-1:2014	WARNING - CLASS IV LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION
Creality Falcon T1 Diode 20W	

Visible Laser radiation DANGER - LASER RADIATION AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION CLASS I LASER PRODUCT Maximum laser radiation output: 40W Wavelength: 445±15 nm IEC 60825-1:2014	WARNING - CLASS IV LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION
Creality Falcon T1 Diode 40W	

Visible Laser radiation DANGER - LASER RADIATION AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION CLASS I LASER PRODUCT Maximum laser radiation output: 20W Wavelength: 1064±5 nm IEC 60825-1:2014	WARNING - CLASS IV LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION
Creality Falcon T1 Fiber 20W	

Invisible Laser radiation DANGER - LASER RADIATION AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION CLASS I LASER PRODUCT Maximum laser radiation output: 5W Wavelength: 355±2 nm IEC 60825-1:2014	WARNING - CLASS IV LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION
Creality Falcon T1 UV 5W	

Invisible Laser radiation DANGER - LASER RADIATION AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION CLASS I LASER PRODUCT Maximum laser radiation output: 60W Wavelength: 1064±5 nm IEC 60825-1:2014	WARNING - CLASS IV LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION
Creality Falcon T1 MOPA 60W	



1. Beachten Sie bei Lasergeräten der Klasse 1 folgende Betriebsrichtlinien: Betreiben Sie das Gerät nicht, wenn Teile entfernt wurden. Aktivieren Sie den Laser nicht, wenn die Schutzabdeckung geöffnet ist. Stellen Sie sicher, dass die Schutzabdeckung während des Betriebs geschlossen ist.
2. Deaktivieren Sie die Öffnungs-Stoppfunktion der Abdeckung nicht beim Austausch von Modulen oder bei der Beobachtung des Lasers. Wenn ein Betrieb mit geöffneter Abdeckung erforderlich ist, müssen Sie spezielle Laserschutzbrillen tragen, die exakt auf die Laserwellenlänge des Geräts abgestimmt sind, und sicherstellen, dass sich das Gerät im Standby- oder Nichtbearbeitungszustand befindet. Bei Lasermaschinen der Klasse 4 müssen ebenfalls spezielle Laserschutzbrillen entsprechend der Wellenlänge getragen werden; gewöhnliche Sonnenbrillen oder Korrektionsbrillen dürfen nicht als Ersatz verwendet werden.
3. Überprüfen Sie die Laserschutzbrille einmal im Monat. Wenn Kratzer, Risse, verminderte Lichtdurchlässigkeit oder lockere Fassungen festgestellt werden, ersetzen Sie sie sofort. Bewahren Sie die Brille nach der Verwendung in einem speziellen Etui auf, um Verschmutzung oder Beschädigung zu vermeiden.
4. Beim Bearbeiten von Metall, scharfen Materialien oder Hochtemperaturmaterialien müssen schnittfeste Handschuhe oder hitzebeständige Handschuhe getragen werden. Beim Bearbeiten von Materialien, die eine hohe Rauchkonzentration erzeugen (z. B. Holz oder Acryl), ist zusätzlich eine N95- oder höherwertige Staubschutzmaske zu tragen.

Umgebungssicherheit

1. Obwohl beim Laserschneiden normalerweise keine Verbrennung entsteht, können bestimmte Materialien (z. B. Acryl) bei hohen Temperaturen leicht entzündet werden. Überwachen Sie das Material während des gesamten Schneidvorgangs. Wenn Flammen auftreten, ergreifen Sie sofort Maßnahmen zum Löschen.
2. Stellen Sie sicher, dass die Arbeitsumgebung gut belüftet, trocken und frei von Wärmequellen ($\geq 60^\circ\text{C}$), Staub oder brennbaren Materialien ist. Das Gerät verfügt über integrierte Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren und schaltet sich automatisch ab, wenn Grenzwerte überschritten werden.
3. Bei der Laserbearbeitung können Rauch oder Gerüche entstehen; betreiben Sie das Gerät nur in einer gut belüfteten Umgebung.
4. Die Verwendung dieses Produkts während eines Gewitters ist streng untersagt.
5. Ein funktionsfähiger Feuerlöscher muss sich in unmittelbarer Nähe des Arbeitsbereichs befinden und regelmäßig gewartet werden.

Elektrische Sicherheit

1. Verwenden Sie ausschließlich das mit diesem Produkt gelieferte Netzkabel. Ein Austausch ist nicht zulässig.
2. Wenn das Gerät eingeschaltet ist, dürfen elektronische Komponenten (z. B. Hauptplatine oder Stromanschlüsse) nicht mit Händen oder Werkzeugen berührt werden.
3. Stecken Sie das Lasermodul nicht im laufenden Betrieb ein oder aus und demontieren Sie keine elektrischen Komponenten, während das Gerät eingeschaltet ist.
4. Wenn die Maschine längere Zeit nicht verwendet wird, schalten Sie sie aus und trennen Sie sie von der Stromversorgung.

Betriebssicherheit

1. Lesen und verstehen Sie vor der Verwendung der Maschine alle Sicherheits- und Bedienungsanweisungen sorgfältig. Überprüfen Sie das Gerät vor jeder Verwendung. Wenn Schäden, Fehlfunktionen oder ungewöhnliches Verhalten festgestellt werden, stellen Sie die Verwendung sofort ein und führen Sie die erforderlichen Wartungs- oder Reparaturmaßnahmen durch.
2. Entfernen Sie regelmäßig Ablagerungen und Rückstände aus der Maschine, um das Brandrisiko zu verringern. Reinigen Sie nach dem Ausschalten die Maschine und das Lasermodul mit einer antistatischen Bürste und einem trockenen Tuch. Verwenden Sie keinen Alkohol oder andere Lösungsmittel.
3. Schließen Sie stets den Silikonschlauch des Lasermoduls an, unabhängig davon, ob eine Luftunterstützung verwendet wird, um eine Verschmutzung der Linse zu verhindern. Wenn der Schlauch blockiert ist, stoppen Sie die Maschine sofort und reinigen Sie ihn.
4. Berühren Sie während des Betriebs keine beweglichen mechanischen Teile oder das Lasermodul.
5. Unter dem zu bearbeitenden Material muss ein laserundurchlässiger flacher Gegenstand (z. B. eine Aluminiumlegierungsplatte) platziert werden.
6. Verwenden Sie keine stark reflektierenden Materialien direkt. Dies kann das Lasermodul beschädigen oder dauerhaft beeinträchtigen. Wenn solche Materialien verwendet werden müssen, stellen Sie sicher, dass die Oberfläche geschwärzt ist, um schädliche Reflexionen zu reduzieren.
7. Lassen Sie das Gerät während des Betriebs niemals unbeaufsichtigt.
8. Während des Laserbetriebs müssen spezielle Laserschutzbrillen getragen werden. Es ist verboten, direkt in den Laserpunkt zu schauen.

Einschränkungen für bestimmte Personengruppen

1. Betreiben Sie das Gerät mit äußerster Vorsicht, wenn sich Kinder in der Nähe befinden. Minderjährige dürfen das Gerät nur unter Aufsicht von Erwachsenen verwenden. Kinder unter 10 Jahren dürfen keinen Zugang zum Gerät haben.

Rechtliche Haftung und Compliance-Anforderungen

1. Benutzer müssen die Gesetze, Vorschriften und beruflichen Standards des Landes oder der Region einhalten, in dem bzw. der das Gerät verwendet wird, und alle geltenden Sicherheitsverpflichtungen erfüllen. Die Verwendung der Produkte oder Geräte unseres Unternehmens für illegale Zwecke ist strengstens untersagt. Unser Unternehmen übernimmt keine Haftung für rechtliche Konsequenzen, die sich aus solchen Verstößen ergeben.

Déclaration

FR

Cher utilisateur,

Merci d'avoir choisi un produit Creality.

Pour votre sécurité et votre confort d'utilisation, veuillez lire attentivement ce manuel d'utilisation avant toute utilisation et suivre strictement les instructions fournies.

L'équipe Creality est toujours prête à vous fournir une assistance professionnelle et fiable. Si vous rencontrez des problèmes lors de l'utilisation, veuillez nous contacter via le numéro de téléphone ou l'adresse e-mail indiqués à la fin de ce manuel.

Pour une meilleure expérience du produit, vous pouvez également visiter le site officiel de Creality (<https://www.w.creality.com>) afin d'obtenir davantage d'informations sur les logiciels, le matériel, les guides d'utilisation, les instructions de maintenance et les coordonnées de contact.

Déclaration de conformité UE

Par la présente, Shenzhen Creality Ecosystem Technology Co., Ltd déclare que l'équipement radio de type [Creality Falcon T1] est conforme à la directive 2014/53/UE.

Plage de fréquences de fonctionnement dans l'UE

Wi-Fi :

802.11 b/g/n20 : 2412-2472 MHz

802.11 n40 : 2422-2462 MHz

5150-5850 MHz

BLE : 2402-2480 MHz

Puissance de sortie dans l'UE :

Wi-Fi 2.4G ≤ 20 dBm

Wi-Fi 5150-5350 MHz < 23 dBm

Wi-Fi 5725-5850 MHz < 14 dBm

BLE ≤ 20 dBm

La bande 5 GHz ne peut être utilisée qu'en intérieur.

La fonction WLAN de cet appareil est limitée à une utilisation en intérieur uniquement lorsqu'elle fonctionne dans la plage de fréquences 5150 à 5350 MHz.

	ES	LU	RO	CZ	FR	HU	SI
	DK	HR	BE	BG	DE	EE	IE
	EL	IT	Cy	LV	LT	SK	MT
	NL	AT	PL	PT	FI	SE	UK
	TR	NO	CH	IS	LI		

AT	BE	BG	CY	CZ	DE	DK	EE	EL	ES	FI	FR	HR	HU
IE	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL	PT	RO	SE	SI	SK	UK

Les États membres BFWA (Broadband Fixed Wireless Access) sont indiqués en bleu.

– L'utilisation de la bande de fréquence 5,8 GHz est interdite dans les États membres BFWA. Les autres pays mentionnés peuvent utiliser la bande de fréquence 5,8 GHz.

Déclaration DEEE

Tous les produits portant ce symbole sont des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE, conformément à la directive 2012/19/UE) et ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers non triés.

Vous devez plutôt protéger la santé humaine et l'environnement en remettant votre équipement usagé à un

point de collecte désigné pour le recyclage des déchets d'équipements électriques et électroniques, mis en place par le gouvernement ou les autorités locales.

Une élimination et un recyclage corrects contribueront à prévenir les effets négatifs potentiels sur l'environnement et la santé humaine.

Veuillez contacter l'installateur ou les autorités locales pour plus d'informations sur l'emplacement ainsi que sur les conditions d'utilisation de ces points de collecte.

Déclaration d'avertissement de sécurité GPSR

1. Ce produit n'est pas un jouet et n'est pas destiné à être utilisé par des enfants. Réservé uniquement à un usage par des adultes.
2. Cet appareil est adapté uniquement à une utilisation dans des climats modérés.
3. La ventilation ne doit pas être obstruée en recouvrant l'appareil avec des objets tels que des journaux, des nappes, des rideaux, etc.
4. Les sources de flamme nue, telles que les bougies, ne doivent pas être placées sur l'appareil.

Avertissement de puissance RF

Dans des conditions normales d'utilisation, une distance minimale de 20 cm doit être maintenue entre l'antenne de cet équipement et le corps de l'utilisateur.

Consignes de sécurité (Lecture obligatoire)

Avant d'utiliser ce produit, veuillez lire attentivement et comprendre toutes les consignes de sécurité ainsi que les procédures d'utilisation. Pendant le fonctionnement, assurez-vous que le produit est correctement assemblé et en bon état de fonctionnement, et respectez strictement toutes les règles de sécurité.

Sécurité laser

Ce produit est un appareil laser de classe 1.

Visible Laser radiation DANGER - LASER RADIATION AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION CLASS I LASER PRODUCT Maximum laser radiation output: 20W Wavelength: 445±15 nm IEC 60825-1:2014	WARNING - CLASS IV LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION	Visible Laser radiation DANGER - LASER RADIATION AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION CLASS I LASER PRODUCT Maximum laser radiation output: 40W Wavelength: 445±15 nm IEC 60825-1:2014	WARNING - CLASS IV LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION
Creality Falcon T1 Diode 20W		Creality Falcon T1 Diode 40W	
Visible Laser radiation DANGER - LASER RADIATION AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION CLASS I LASER PRODUCT Maximum laser radiation output: 20W Wavelength: 1064±5 nm IEC 60825-1:2014	WARNING - CLASS IV LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION	Invisible Laser radiation DANGER - LASER RADIATION AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION CLASS I LASER PRODUCT Maximum laser radiation output: 5W Wavelength: 355±2 nm IEC 60825-1:2014	WARNING - CLASS IV LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION
Creality Falcon T1 Fiber 20W		Creality Falcon T1UV 5W	

Invisible Laser radiation DANGER - LASER RADIATION AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION CLASS I LASER PRODUCT Maximum laser radiation output: 60W Wavelength: 1064±5 nm IEC 60825-1:2014	WARNING - CLASS IV LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION
Creality Falcon T1 MOPA 60W	



1. Pour les appareils laser de classe 1, respectez les consignes suivantes : n'utilisez pas l'appareil si des pièces ont été retirées. N'activez pas le laser lorsque le capot de protection est ouvert. Assurez-vous que le capot de protection est fermé pendant le fonctionnement.
2. Ne désactivez pas la fonction d'arrêt à l'ouverture du capot lors du remplacement des modules ou de l'observation du laser. Si un fonctionnement avec le capot ouvert est nécessaire, vous devez porter des lunettes de protection laser spécialement adaptées à la longueur d'onde du laser de l'équipement et vous assurer que l'appareil est en mode veille ou hors traitement. Pour les machines laser de classe 4, des lunettes de protection adaptées à la longueur d'onde doivent également être portées ; les lunettes de soleil ou lunettes correctrices ordinaires sont strictement interdites comme substituts.
3. Inspectez les lunettes de protection une fois par mois. En cas de rayures, fissures, réduction de la transmission lumineuse ou monture desserrée, remplacez-les immédiatement. Rangez les lunettes dans un étui dédié après utilisation afin d'éviter toute contamination ou tout dommage.
4. Lors du traitement de métaux, de matériaux tranchants ou de matériaux à haute température, portez des gants résistants aux coupures ou à la chaleur. Lors du traitement de matériaux produisant une forte concentration de fumée (par exemple le bois ou l'acrylique), portez en plus un masque anti-poussière N95 ou de niveau supérieur.

Sécurité environnementale

1. Bien que la découpe laser ne provoque généralement pas de combustion, certains matériaux (par exemple l'acrylique) peuvent s'enflammer à haute température. Surveillez toujours le matériau pendant le processus de découpe. Si des flammes apparaissent, prenez immédiatement des mesures pour les éteindre.
2. Assurez-vous que l'environnement de travail est bien ventilé, sec et exempt de sources de chaleur ($\geq 60^{\circ}\text{C}$), de poussière ou de matériaux inflammables. L'appareil est équipé de capteurs intégrés de température et d'humidité et s'arrêtera automatiquement si les limites sont dépassées.
3. Le traitement au laser peut produire de la fumée ou des odeurs ; utilisez l'appareil uniquement dans un endroit bien ventilé.
4. L'utilisation de ce produit pendant un orage est strictement interdite.
5. Un extincteur efficace doit être facilement accessible à proximité de la zone de travail et entretenu régulièrement.

Sécurité électrique

1. Utilisez uniquement le câble d'alimentation fourni avec ce produit. Toute substitution est interdite.
2. Lorsque l'appareil est sous tension, ne touchez pas aux composants électroniques (tels que la carte mère ou les interfaces d'alimentation) avec les mains ou des outils.
3. Ne branchez ou ne débranchez pas le module laser à chaud et ne démontez aucun composant électrique lorsque l'appareil est sous tension.
4. Si la machine n'est pas utilisée pendant une période prolongée, éteignez-la et débranchez-la de l'alimentation.

Sécurité d'utilisation

1. Avant d'utiliser la machine, lisez et comprenez attentivement toutes les consignes de sécurité et les procédures d'utilisation. Inspectez l'appareil avant chaque utilisation. En cas de dommage, de dysfonctionnement ou de comportement anormal, cessez immédiatement l'utilisation et effectuez les opérations de maintenance ou de réparation nécessaires.
2. Retirez régulièrement les débris et résidus de la machine afin de réduire les risques d'incendie. Après avoir éteint l'appareil, nettoyez la machine et le module laser à l'aide d'une brosse antistatique et d'un chiffon sec. N'utilisez pas d'alcool ni d'autres solvants.
3. Connectez toujours le tube en silicone du module laser, que l'assistance d'air soit utilisée ou non, afin d'éviter la contamination de la lentille. Si le tube est obstrué, arrêtez immédiatement la machine et nettoyez-le.
4. Ne touchez pas les pièces mécaniques en mouvement ni le module laser pendant le fonctionnement de l'appareil.
5. Un objet plat imperméable au laser (par exemple une plaque en alliage d'aluminium) doit être placé sous le matériau à traiter.
6. N'utilisez pas directement des matériaux hautement réfléchissants. Cela peut endommager ou détériorer définitivement le module laser. Si ces matériaux doivent être utilisés, assurez-vous que la surface est noircie afin de réduire le risque de réflexions dangereuses.
7. Ne laissez jamais l'appareil sans surveillance pendant son fonctionnement.
8. Des lunettes de protection laser spécialisées doivent être portées pendant l'utilisation du laser. Il est interdit de regarder directement le point laser.

Restrictions pour certains groupes

1. Utilisez l'appareil avec une extrême prudence en présence d'enfants. Les mineurs doivent utiliser l'appareil uniquement sous la surveillance d'un adulte. Les enfants de moins de 10 ans ne sont pas autorisés à accéder à l'appareil.

Responsabilité légale et exigences de conformité

1. Les utilisateurs doivent respecter les lois, réglementations et normes professionnelles du pays ou de la région où l'appareil est utilisé et assumer toutes les obligations de sécurité applicables. L'utilisation des produits ou équipements de notre société à des fins illégales est strictement interdite. Notre société ne saurait être tenue responsable des conséquences juridiques résultant de telles violations.

Declaración

ES

Estimado usuario:

Gracias por elegir un producto de Creality.

Para su comodidad y seguridad, lea atentamente este manual de usuario antes de utilizar el producto y siga estrictamente las instrucciones proporcionadas.

El equipo de Creality está siempre listo para ofrecerle soporte profesional y confiable. Si encuentra algún problema durante el uso, póngase en contacto con nosotros a través del número de teléfono o el correo electrónico que aparecen al final de este manual.

Para obtener una mejor experiencia con el producto, también puede visitar el sitio web oficial de Creality (<https://www.creality.com>), donde encontrará más información sobre software, hardware, guías de operación, instrucciones de mantenimiento y datos de contacto.

Declaración UE de Conformidad

Por la presente, Shenzhen Creality Ecosystem Technology Co., Ltd declara que el equipo radioeléctrico tipo [Creality Falcon T1] cumple con la Directiva 2014/53/UE.

Rango de frecuencia de operación en la UE

Wi-Fi:

802.11 b/g/n20: 2412–2472 MHz

802.11 n40: 2422–2462 MHz

5150–5850 MHz

BLE: 2402–2480 MHz

Potencia de salida en la UE:

Wi-Fi 2.4G $\leq$ 20 dBm

Wi-Fi 5150–5350 MHz $<$ 23 dBm

Wi-Fi 5725–5850 MHz $<$ 14 dBm

BLE $\leq$ 20 dBm

La banda de 5 GHz solo puede utilizarse en interiores.

La función WLAN de este dispositivo está restringida solo para uso en interiores cuando opera en el rango de frecuencia de 5150 a 5350 MHz.

	ES	LU	RO	CZ	FR	HU	SI
	DK	HR	BE	BG	DE	EE	IE
	EL	IT	Cy	LV	LT	SK	MT
	NL	AT	PL	PT	FI	SE	UK
	TR	NO	CH	IS	LI		

AT	BE	BG	CY	CZ	DE	DK	EE	EL	ES	FI	FR	HR	HU
IE	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL	PT	RO	SE	SI	SK	UK

Los Estados miembros de BFWA (Broadband Fixed Wireless Access) se indican en azul.

– El funcionamiento en la banda de frecuencia de 5,8 GHz está prohibido en los Estados miembros de BFWA.

Los demás países indicados pueden utilizar la banda de frecuencia de 5,8 GHz.

Declaración RAEE

Todos los productos que llevan este símbolo son residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE, según la Directiva 2012/19/UE) y no deben mezclarse con residuos domésticos no clasificados. En su lugar, debe proteger la salud humana y el medio ambiente entregando su equipo usado en un punto de recogida

designado para el reciclaje de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, establecido por el gobierno o las autoridades locales.

La eliminación y el reciclaje adecuados ayudarán a prevenir posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana.

Póngase en contacto con el instalador o con las autoridades locales para obtener más información sobre la ubicación y las condiciones de estos puntos de recogida.

Declaración de advertencia de seguridad GPSR

- 1. Este producto no es un juguete y no está destinado para ser utilizado por niños. Solo para uso por adultos.
- 2. Este aparato es adecuado únicamente para climas moderados.
- 3. La ventilación no debe verse afectada cubriendo el aparato con objetos como periódicos, manteles, cortinas, etc.
- 4. Las fuentes de llama abierta, como las velas, no deben colocarse sobre el aparato.

Advertencia de potencia de RF

En condiciones normales de uso, debe mantenerse una distancia mínima de 20 cm entre la antena de este equipo y el cuerpo del usuario.

Instrucciones de seguridad (Lectura obligatoria)

Antes de utilizar este producto, lea y comprenda todas las instrucciones de seguridad y los procedimientos de operación. Durante el funcionamiento, asegúrese de que el producto esté correctamente ensamblado y en condiciones normales de trabajo, y cumpla estrictamente con todas las normas de seguridad.

Seguridad láser

Este producto es un dispositivo láser de Clase 1.

Visible Laser radiation DANGER - LASER RADIATION AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION CLASS I LASER PRODUCT Maximum laser radiation output: 20W Wavelength: 445±15 nm IEC 60825-1:2014	WARNING - CLASS IV LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION	Visible Laser radiation DANGER - LASER RADIATION AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION CLASS I LASER PRODUCT Maximum laser radiation output: 40W Wavelength: 445±15 nm IEC 60825-1:2014	WARNING - CLASS IV LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION
Creality Falcon T1 Diode 20W		Creality Falcon T1 Diode 40W	
Visible Laser radiation DANGER - LASER RADIATION AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION CLASS I LASER PRODUCT Maximum laser radiation output: 20W Wavelength: 1064±5 nm IEC 60825-1:2014	WARNING - CLASS IV LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION	Invisible Laser radiation DANGER - LASER RADIATION AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION CLASS I LASER PRODUCT Maximum laser radiation output: 5W Wavelength: 355±2 nm IEC 60825-1:2014	WARNING - CLASS IV LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION
Creality Falcon T1 Fiber 20W		Creality Falcon T1 UV 5W	

Invisible Laser radiation DANGER - LASER RADIATION AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION CLASS I LASER PRODUCT Maximum laser radiation output: 60W Wavelength: 1064±5 nm IEC 60825-1:2014	WARNING - CLASS IV LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION
Creality Falcon T1 MOPA 60W	



1. Para dispositivos láser de Clase 1, observe las siguientes pautas: no opere el dispositivo con piezas retiradas. No active el láser cuando la cubierta protectora esté abierta. Asegúrese de que la cubierta protectora esté cerrada durante el funcionamiento.
2. No desactive la función de parada por apertura de la cubierta al reemplazar módulos o al observar el láser. Si es necesario operar con la cubierta abierta, debe usar gafas de seguridad láser especialmente diseñadas para la longitud de onda del equipo y asegurarse de que el equipo esté en modo de espera o sin procesamiento. Para máquinas láser de Clase 4, también deben usarse gafas de seguridad específicas para la longitud de onda; las gafas de sol o las gafas graduadas normales no deben utilizarse como sustituto.
3. Inspeccione las gafas de seguridad una vez al mes. Si se detectan arañazos, grietas, reducción de la transmitancia de luz o monturas sueltas, reemplácelas inmediatamente. Después de usarlas, guárdelas en un estuche dedicado para evitar contaminación o daños.
4. Al procesar metal, materiales afilados o materiales de alta temperatura, utilice guantes resistentes a cortes o al calor. Al procesar materiales que generan altas concentraciones de humo (como madera o acrílico), utilice además una mascarilla N95 o de nivel superior.

Seguridad ambiental

1. Aunque el corte láser normalmente no provoca combustión, ciertos materiales (como el acrílico) pueden inflamarse a altas temperaturas. Supervise siempre el material durante el proceso de corte. Si aparecen llamas, tome medidas inmediatas para extinguirlas.
2. Asegúrese de que el entorno de trabajo esté bien ventilado, seco y libre de fuentes de calor ($\geq 60^{\circ}\text{C}$), polvo o materiales inflamables. El dispositivo cuenta con sensores integrados de temperatura y humedad y se apagará automáticamente si se superan los límites.
3. El procesamiento láser puede generar humo u olores; utilice el equipo solo en un área bien ventilada.
4. Está estrictamente prohibido utilizar este producto durante tormentas eléctricas.
5. Debe haber un extintor eficaz disponible cerca del área de trabajo y mantenerse regularmente.

Seguridad eléctrica

1. Utilice únicamente el cable de alimentación suministrado con este producto. No se permite su sustitución.
2. Cuando el dispositivo esté encendido, no toque los componentes electrónicos (como la placa base o las interfaces de alimentación) con las manos ni con herramientas.
3. No conecte ni desconecte en caliente el módulo láser ni desmonte componentes eléctricos mientras el dispositivo esté encendido.
4. Si la máquina no se utiliza durante un período prolongado, apáguela y desconéctela de la fuente de alimentación.

Seguridad de operación

1. Antes de utilizar la máquina, lea y comprenda cuidadosamente todas las instrucciones de seguridad y los procedimientos de operación. Inspeccione el dispositivo antes de cada uso. Si se detecta algún daño, mal funcionamiento o comportamiento anormal, deje de usar el dispositivo inmediatamente y realice el mantenimiento o reparación necesarios.

2. Retire regularmente los residuos y desechos de la máquina para reducir el riesgo de incendio. Después de apagar el equipo, utilice un cepillo antiestático y un paño seco para limpiar la máquina y el módulo láser. No utilice alcohol ni otros disolventes.
3. Conecte siempre el tubo de silicona del módulo láser, independientemente de si se utiliza asistencia de aire, para evitar la contaminación de la lente. Si el tubo se bloquea, detenga la máquina inmediatamente y límpiela.
4. No toque las partes mecánicas en movimiento ni el módulo láser mientras el dispositivo esté en funcionamiento.
5. Debe colocarse un objeto plano impermeable al láser (por ejemplo, una placa de aleación de aluminio) debajo del material de procesamiento.
6. No procese directamente materiales altamente reflectantes. Esto puede dañar o deteriorar permanentemente el módulo láser. Si es necesario usar dichos materiales, asegúrese de que la superficie esté ennegrecida para reducir el riesgo de reflejos peligrosos.
7. No deje el dispositivo sin supervisión durante su funcionamiento.
8. Deben usarse gafas de protección láser especializadas durante la operación del láser. Está prohibido mirar directamente al punto láser.



Restricciones para grupos específicos

1. Utilice el dispositivo con extrema precaución cuando haya niños presentes. Los menores deben usar el dispositivo únicamente bajo la supervisión de un adulto. Los niños menores de 10 años no tienen permitido acceder al dispositivo.



Responsabilidad legal y requisitos de cumplimiento

1. Los usuarios deben cumplir con las leyes, regulaciones y normas profesionales del país o región donde se utilice el dispositivo, y cumplir con todas las obligaciones de seguridad aplicables. Está estrictamente prohibido utilizar los productos o equipos de nuestra empresa para fines ilegales. Nuestra empresa no será responsable de ninguna consecuencia legal derivada de tales infracciones.



Dichiarazione

Gentile utente,

Grazie per aver scelto un prodotto Creality.

Per la vostra comodità e sicurezza, si prega di leggere attentamente questo manuale utente prima dell'uso e di seguire rigorosamente le istruzioni fornite.

Il team Creality è sempre pronto a offrirvi un supporto professionale e affidabile. In caso di problemi durante l'utilizzo, contattateci tramite il numero di telefono o l'indirizzo e-mail indicati alla fine di questo manuale.

Per una migliore esperienza d'uso del prodotto, potete anche visitare il sito ufficiale di Creality (<https://www.creality.com>), dove troverete ulteriori informazioni su software, hardware, guide operative, istruzioni di manutenzione e dettagli di contatto.

IT

Dichiarazione di conformità UE

Con la presente, Shenzhen Creality Ecosystem Technology Co., Ltd dichiara che l'apparecchiatura radio di tipo [Creality Falcon T1] è conforme alla Direttiva 2014/53/UE.

Intervallo di frequenza operativa nell'UE

Wi-Fi:

802.11 b/g/n20: 2412-2472 MHz

802.11 n40: 2422-2462 MHz

5150-5850 MHz

BLE: 2402-2480 MHz

Potenza di uscita nell'UE:

Wi-Fi 2.4G $\leq$ 20 dBm

Wi-Fi 5150-5350 MHz $<$ 23 dBm

Wi-Fi 5725-5850 MHz $<$ 14 dBm

BLE $\leq$ 20 dBm

La banda a 5 GHz può essere utilizzata solo in ambienti interni.

La funzione WLAN di questo dispositivo è limitata all'uso esclusivamente in ambienti interni quando opera nell'intervallo di frequenza 5150-5350 MHz.

	ES	LU	RO	CZ	FR	HU	SI
	DK	HR	BE	BG	DE	EE	IE
	EL	IT	Cy	LV	LT	SK	MT
	NL	AT	PL	PT	FI	SE	UK
	TR	NO	CH	IS	LI		

AT	BE	BG	CY	CZ	DE	DK	EE	EL	ES	FI	FR	HR	HU
IE	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL	PT	RO	SE	SI	SK	UK

Gli Stati membri BFWA (Broadband Fixed Wireless Access) sono indicati in blu.

– Il funzionamento nella banda di frequenza 5,8 GHz è vietato negli Stati membri BFWA. Gli altri paesi elencati possono utilizzare la banda di frequenza 5,8 GHz.

Dichiarazione RAEE

Tutti i prodotti contrassegnati da questo simbolo sono rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE, ai sensi della Direttiva 2012/19/UE) e non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici indifferenziati. È invece necessario tutelare la salute umana e l'ambiente consegnando l'apparecchiatura usata presso un

punto di raccolta designato per il riciclo dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche, istituito dal governo o dalle autorità locali.

Lo smaltimento e il riciclo corretti contribuiranno a prevenire potenziali effetti negativi sull'ambiente e sulla salute umana.

Per ulteriori informazioni sulla posizione e sulle condizioni di tali punti di raccolta, contattare l'installatore o le autorità locali.

Dichiarazione di avvertenza di sicurezza GPSR

1. Questo prodotto non è un giocattolo e non è destinato all'uso da parte dei bambini. Solo per uso da parte di adulti.
2. Questo apparecchio è adatto esclusivamente per climi moderati.
3. La ventilazione non deve essere ostacolata coprendo l'apparecchio con oggetti quali giornali, tovaglie, tende, ecc.
4. Fonti di fiamma libera, come candele, non devono essere posizionate sull'apparecchio.

Avviso di potenza RF

In condizioni normali di utilizzo, deve essere mantenuta una distanza minima di 20 cm tra l'antenna di questo dispositivo e il corpo dell'utente.

Istruzioni di sicurezza (Lettura obbligatoria)

Prima di utilizzare questo prodotto, leggere e comprendere tutte le istruzioni di sicurezza e le procedure operative. Durante l'uso, assicurarsi che il prodotto sia correttamente assemblato e in normali condizioni di funzionamento, e rispettare rigorosamente tutte le norme di sicurezza.

Sicurezza laser

Questo prodotto è un dispositivo laser di Classe 1.

Visible Laser radiation DANGER - LASER RADIATION AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION CLASS I LASER PRODUCT Maximum laser radiation output: 20W Wavelength: 445±15 nm IEC 60825-1:2014	WARNING - CLASS IV LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION	Visible Laser radiation DANGER - LASER RADIATION AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION CLASS I LASER PRODUCT Maximum laser radiation output: 40W Wavelength: 445±15 nm IEC 60825-1:2014	WARNING - CLASS IV LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION
Creality Falcon T1 Diode 20W		Creality Falcon T1 Diode 40W	
Visible Laser radiation DANGER - LASER RADIATION AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION CLASS I LASER PRODUCT Maximum laser radiation output: 20W Wavelength: 1064±5 nm IEC 60825-1:2014	WARNING - CLASS IV LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION	Invisible Laser radiation DANGER - LASER RADIATION AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION CLASS I LASER PRODUCT Maximum laser radiation output: 5W Wavelength: 355±2 nm IEC 60825-1:2014	WARNING - CLASS IV LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION
Creality Falcon T1 Fiber 20W		Creality Falcon T1 UV 5W	

Invisible Laser radiation DANGER - LASER RADIATION AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION CLASS I LASER PRODUCT Maximum laser radiation output: 60W Wavelength: 1064±5 nm IEC 60825-1:2014	WARNING - CLASS IV LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION
Creality Falcon T1 MOPA 60W	



1. Per i dispositivi laser di Classe 1, attenersi alle seguenti linee guida operative: non utilizzare il dispositivo con parti rimosse. Non attivare il laser quando il coperchio protettivo è aperto. Assicurarsi che il coperchio protettivo sia chiuso durante il funzionamento.
2. Non disabilitare la funzione di arresto all'apertura del coperchio durante la sostituzione dei moduli o l'osservazione del laser. Se è necessario operare con il coperchio aperto, è obbligatorio indossare occhiali di protezione laser specificamente adatti alla lunghezza d'onda del laser dell'apparecchiatura e assicurarsi che il dispositivo sia in modalità standby o non in lavorazione. Per le macchine laser di Classe 4 devono essere indossati anche occhiali di protezione dedicati alla lunghezza d'onda; occhiali da sole o da vista comuni non devono essere utilizzati come sostituti.
3. Controllare gli occhiali di protezione una volta al mese. In caso di graffi, crepe, riduzione della trasmittanza luminosa o montature allentate, sostituirli immediatamente. Dopo l'uso, conservarli in una custodia dedicata per evitare contaminazione o danni.
4. Durante la lavorazione di metalli, materiali taglienti o materiali ad alta temperatura, indossare guanti resistenti al taglio o al calore. Durante la lavorazione di materiali che generano elevate concentrazioni di fumo (come legno o acrilico), indossare inoltre una maschera antipolvere N95 o di livello superiore.

Sicurezza ambientale

1. Sebbene il taglio laser normalmente non provochi combustione, alcuni materiali (ad esempio l'acrilico) possono incendiarsi ad alte temperature. Monitorare sempre il materiale durante il processo di taglio. In caso di presenza di fiamme, intervenire immediatamente per spegnerle.
2. Assicurarsi che l'ambiente di lavoro sia ben ventilato, asciutto e privo di fonti di calore ($\geq 60^{\circ}\text{C}$), polvere o materiali infiammabili. Il dispositivo è dotato di sensori integrati di temperatura e umidità e si spegnerà automaticamente se i limiti vengono superati.
3. La lavorazione laser può generare fumo o odori; utilizzare il dispositivo solo in un ambiente ben ventilato.
4. È severamente vietato utilizzare questo prodotto durante temporali.
5. Un estintore funzionante deve essere disponibile nelle vicinanze dell'area di lavoro e deve essere sottoposto a manutenzione regolare.

Sicurezza elettrica

1. Utilizzare esclusivamente il cavo di alimentazione fornito con questo prodotto. Non è consentita alcuna sostituzione.
2. Quando il dispositivo è acceso, non toccare i componenti elettronici (come la scheda madre o le interfacce di alimentazione) con le mani o con strumenti.
3. Non collegare o scollegare a caldo il modulo laser né smontare componenti elettrici mentre il dispositivo è alimentato.
4. Se la macchina non viene utilizzata per un lungo periodo, spegnerla e scollegarla dall'alimentazione.

Sicurezza operativa

1. Prima di utilizzare la macchina, leggere e comprendere attentamente tutte le istruzioni di sicurezza e le procedure operative. Ispezionare il dispositivo prima di ogni utilizzo. Se si riscontrano danni, malfunzionamenti

o comportamenti anomali, interrompere immediatamente l'uso ed eseguire le necessarie operazioni di manutenzione o riparazione.

2. Rimuovere regolarmente detriti e residui dalla macchina per ridurre il rischio di incendio. Dopo aver spento il dispositivo, utilizzare una spazzola antistatica e un panno asciutto per pulire la macchina e il modulo laser. Non utilizzare alcol o altri solventi.
3. Collegare sempre il tubo in silicone del modulo laser, indipendentemente dall'uso dell'air assist, per evitare la contaminazione della lente. Se il tubo è ostruito, arrestare immediatamente la macchina e pulirlo.
4. Non toccare parti meccaniche in movimento o il modulo laser mentre il dispositivo è in funzione.
5. Un oggetto piatto impermeabile al laser (ad esempio una piastra in lega di alluminio) deve essere posizionato sotto il materiale da lavorare.
6. Non lavorare direttamente materiali altamente riflettenti. Ciò può danneggiare o compromettere permanentemente il modulo laser. Se è necessario utilizzare tali materiali, assicurarsi che la superficie sia annerita per ridurre il rischio di riflessi dannosi.
7. Non lasciare il dispositivo incustodito durante il funzionamento.
8. Durante il funzionamento del laser devono essere indossati occhiali di protezione laser specifici. È vietato guardare direttamente il punto laser.



Restrizioni per gruppi specifici

1. Utilizzare il dispositivo con estrema cautela in presenza di bambini. I minori devono utilizzare il dispositivo solo sotto la supervisione di un adulto. Ai bambini di età inferiore ai 10 anni non è consentito accedere al dispositivo.



Responsabilità legale e requisiti di conformità

1. Gli utenti devono rispettare le leggi, i regolamenti e gli standard professionali del paese o della regione in cui il dispositivo viene utilizzato e adempiere a tutti gli obblighi di sicurezza applicabili. È severamente vietato utilizzare i prodotti o le apparecchiature della nostra azienda per scopi illegali. La nostra azienda non sarà responsabile per eventuali conseguenze legali derivanti da tali violazioni.

Declaração

Prezado usuário,

Obrigado por escolher um produto da Creality.

Para sua conveniência e segurança, leia atentamente este manual do usuário antes de utilizar o produto e siga rigorosamente as instruções fornecidas.

A equipe da Creality está sempre pronta para oferecer suporte profissional e confiável. Caso encontre algum problema durante o uso, entre em contato conosco pelo telefone ou e-mail indicado no final deste manual.

Para uma melhor experiência com o produto, você também pode visitar o site oficial da Creality (<https://www.creality.com>) para obter mais informações sobre software, hardware, guias de operação, instruções de manutenção e informações de contato.

PT

Declaração de Conformidade da UE

Pelo presente, a Shenzhen Creality Ecosystem Technology Co., Ltd declara que o equipamento de rádio do tipo [Creality Falcon T1] está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE.

Faixa de frequência de operação na UE

Wi-Fi:

802.11 b/g/n20: 2412–2472 MHz

802.11 n40: 2422–2462 MHz

5150–5850 MHz

BLE: 2402–2480 MHz

Potência de saída na UE:

Wi-Fi 2.4G $\leq$ 20 dBm

Wi-Fi 5150–5350 MHz $<$ 23 dBm

Wi-Fi 5725–5850 MHz $<$ 14 dBm

BLE $\leq$ 20 dBm

A banda de 5 GHz só pode ser utilizada em ambientes internos.

A função WLAN deste dispositivo é restrita apenas ao uso em ambientes internos quando opera na faixa de frequência de 5150 a 5350 MHz.

	ES	LU	RO	CZ	FR	HU	SI
	DK	HR	BE	BG	DE	EE	IE
	EL	IT	Cy	LV	LT	SK	MT
	NL	AT	PL	PT	FI	SE	UK
	TR	NO	CH	IS	LI		

AT	BE	BG	CY	CZ	DE	DK	EE	EL	ES	FI	FR	HR	HU
IE	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL	PT	RO	SE	SI	SK	UK

Os Estados-Membros BFWA (Broadband Fixed Wireless Access) estão indicados em azul.

– A operação na faixa de frequência de 5,8 GHz é proibida nos Estados-Membros BFWA. Os outros países listados podem utilizar a faixa de frequência de 5,8 GHz.

Declaração REEE

Todos os produtos que apresentam este símbolo são resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos (REEE, conforme a Diretiva 2012/19/UE) e não devem ser descartados juntamente com resíduos domésticos não separados. Em vez disso, deve proteger a saúde humana e o meio ambiente entregando o seu equipamento

usado num ponto de recolha designado para a reciclagem de resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos, estabelecido pelo governo ou pelas autoridades locais.

A eliminação e reciclagem corretas ajudarão a prevenir possíveis consequências negativas para o meio ambiente e para a saúde humana.

Por favor, contacte o instalador ou as autoridades locais para obter mais informações sobre a localização, bem como sobre os termos e condições desses pontos de recolha.

Declaração de aviso de segurança GPSR

1. Este produto não é um brinquedo e não se destina ao uso por crianças. Apenas para uso por adultos.
2. Este aparelho é adequado apenas para climas moderados.
3. A ventilação não deve ser prejudicada cobrindo o aparelho com itens como jornais, toalhas de mesa, cortinas, etc.
4. Fontes de chama aberta, como velas, não devem ser colocadas sobre o aparelho.

Aviso de potência de RF

Em condições normais de utilização, deve ser mantida uma distância mínima de 20 cm entre a antena deste equipamento e o corpo do utilizador.

Aviso de Certificação Anatel

- a: Para maiores informações, consulte o site da Anatel: www.gov.br/anatel
- b: Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados
- c: Este produto não é apropriado para uso em ambientes domésticos, pois poderá causar interferências eletromagnéticas que obrigam o usuário a tomar medidas necessárias



Instruções de segurança (Leitura obrigatória)

Antes de utilizar este produto, leia e compreenda todas as instruções de segurança e os procedimentos de operação. Durante o funcionamento, certifique-se de que o produto está corretamente montado e em condições normais de funcionamento, e cumpra rigorosamente todas as normas de segurança.



Segurança do laser

Este produto é um dispositivo laser de Classe 1.

Visible Laser radiation DANGER - LASER RADIATION AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION CLASS I LASER PRODUCT Maximum laser radiation output: 20W Wavelength: 445±15 nm IEC 60825-1:2014	WARNING - CLASS IV LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION
Creality Falcon T1 Diode 20W	

Visible Laser radiation DANGER - LASER RADIATION AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION CLASS I LASER PRODUCT Maximum laser radiation output: 40W Wavelength: 445±15 nm IEC 60825-1:2014	WARNING - CLASS IV LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION
Creality Falcon T1 Diode 40W	

Visible Laser radiation DANGER - LASER RADIATION AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION CLASS I LASER PRODUCT Maximum laser radiation output: 20W Wavelength: 1064±5 nm IEC 60825-1:2014	WARNING - CLASS IV LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION
Creality Falcon T1 Fiber 20W	

Invisible Laser radiation DANGER - LASER RADIATION AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION CLASS I LASER PRODUCT Maximum laser radiation output: 5W Wavelength: 355±2 nm IEC 60825-1:2014	WARNING - CLASS IV LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION
Creality Falcon T1 UV 5W	

Invisible Laser radiation DANGER - LASER RADIATION AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION CLASS I LASER PRODUCT Maximum laser radiation output: 60W Wavelength: 1064±5 nm IEC 60825-1:2014	WARNING - CLASS IV LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION
Creality Falcon T1 MOPA 60W	



1. Para dispositivos laser de Classe 1, observe as seguintes diretrizes: não opere o dispositivo com peças removidas. Não ative o laser quando a tampa protetora estiver aberta. Certifique-se de que a tampa protetora esteja fechada durante a operação.
2. Não desative a função de parada ao abrir a tampa ao substituir módulos ou observar o laser. Caso seja necessário operar com a tampa aberta, deve usar óculos de proteção a laser especificamente adequados ao comprimento de onda do equipamento e garantir que o equipamento esteja em modo de espera ou sem processamento. Para máquinas laser de Classe 4, também devem ser utilizados óculos de proteção específicos para o comprimento de onda; óculos de sol ou óculos de grau comuns não devem ser utilizados como substitutos.
3. Inspeccione os óculos de proteção uma vez por mês. Se forem encontrados riscos, rachaduras, redução da transmitância da luz ou armações soltas, substitua-os imediatamente. Após o uso, guarde os óculos em um estojo dedicado para evitar contaminação ou danos.
4. Ao processar metal, materiais afiados ou materiais de alta temperatura, utilize luvas resistentes a cortes ou ao calor. Ao processar materiais que geram alta concentração de fumaça (como madeira ou acrílico), utilize também uma máscara contra poeira N95 ou de nível superior.

Segurança ambiental

1. Embora o corte a laser normalmente não cause combustão, certos materiais (como acrílico) podem inflamar-se sob altas temperaturas. Monitore sempre o material durante o processo de corte. Se surgirem chamas, tome medidas imediatas para extingui-las.
2. Certifique-se de que o ambiente de operação esteja bem ventilado, seco e livre de fontes de calor ($\geq 60^{\circ}\text{C}$), poeira ou materiais inflamáveis. O dispositivo possui sensores integrados de temperatura e umidade e desligará automaticamente se os limites forem excedidos.
3. O processamento a laser pode gerar fumaça ou odores; opere o dispositivo apenas em uma área bem ventilada.
4. É estritamente proibido utilizar este produto durante tempestades com raios.
5. Um extintor de incêndio adequado deve estar disponível próximo à área de trabalho e deve ser mantido regularmente.

Segurança elétrica

1. Utilize apenas o cabo de alimentação fornecido com este produto. A substituição não é permitida.
2. Quando o dispositivo estiver ligado, não toque nos componentes eletrônicos (como a placa-mãe ou as interfaces de alimentação) com as mãos ou ferramentas.

3. Não conecte ou desconecte o módulo laser a quente nem desmonte componentes elétricos enquanto o dispositivo estiver ligado.
4. Se a máquina não for utilizada por um longo período, desligue-a e desconecte-a da fonte de alimentação.



Segurança de operação

1. Antes de utilizar a máquina, leia e compreenda cuidadosamente todas as instruções de segurança e procedimentos de operação. Inspeccione o dispositivo antes de cada utilização. Se for detectado qualquer dano, mau funcionamento ou comportamento anormal, interrompa imediatamente o uso e realize a manutenção ou reparo necessário.
2. Remova regularmente detritos e resíduos da máquina para reduzir o risco de incêndio. Após desligar o equipamento, utilize uma escova antiestática e um pano seco para limpar a máquina e o módulo laser. Não utilize álcool ou outros solventes.
3. Conecte sempre o tubo de silicone do módulo laser, independentemente de utilizar ou não assistência de ar, para evitar a contaminação da lente. Se o tubo estiver bloqueado, pare a máquina imediatamente e limpe-o.
4. Não toque nas partes mecânicas em movimento ou no módulo laser enquanto o dispositivo estiver em funcionamento.
5. Um objeto plano impermeável ao laser (como uma placa de liga de alumínio) deve ser colocado sob o material a ser processado.
6. Não processe diretamente materiais altamente refletivos. Isso pode danificar ou comprometer permanentemente o módulo laser. Caso seja necessário utilizá-los, certifique-se de que a superfície esteja escurecida para reduzir o risco de reflexões perigosas.
7. Não deixe o dispositivo sem supervisão durante a operação.
8. Devem ser utilizados óculos de proteção laser apropriados durante a operação do laser. É proibido olhar diretamente para o ponto do laser.



Restrições para grupos específicos

1. Utilize o dispositivo com extrema cautela na presença de crianças. Menores de idade devem utilizar o dispositivo apenas sob a supervisão de um adulto. Crianças com menos de 10 anos não têm permissão para acessar o dispositivo.



Responsabilidade legal e requisitos de conformidade

1. Os usuários devem cumprir as leis, regulamentos e normas profissionais do país ou região onde o dispositivo é utilizado, bem como cumprir todas as obrigações de segurança aplicáveis. É estritamente proibido utilizar os produtos ou equipamentos da nossa empresa para fins ilegais. Nossa empresa não será responsável por quaisquer consequências legais decorrentes de tais violações.

Beyan

Sayın Kullanıcı,

Creality ürününü tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz.

Kullanım kolaylığı ve güvenliğinizi için lütfen bu kullanım kılavuzunu ürünü kullanmadan önce dikkatlice okuyun ve verilen talimatlara kesinlikle uyun.

Creality ekibi size her zaman profesyonel ve güvenilir destek sunmaya hazırdır. Kullanım sırasında herhangi bir sorunla karşılaşırsanız, lütfen bu kılavuzun sonunda belirtilen telefon numarası veya e-posta adresi aracılığıyla bizimle iletişime geçin.

Daha iyi bir ürün deneyimi için Creality resmi web sitesini (<https://www.creality.com>) ziyaret ederek yazılım, donanım, kullanım kılavuzları, bakım talimatları ve iletişim bilgileri hakkında daha fazla bilgi edinebilirsiniz.

TR

AB Uygunluk Beyanı

İşbu belge ile Shenzhen Creality Ecosystem Technology Co., Ltd, [Creality Falcon T1] radyo ekipmanı tipinin 2014/53/EU Direktifi ile uyumlu olduğunu beyan eder.

AB Çalışma Frekansı Aralığı

Wi-Fi:

802.11 b/g/n20: 2412–2472 MHz

802.11 n40: 2422–2462 MHz

5150–5850 MHz

BLE: 2402–2480 MHz

AB Çıkış Gücü:

Wi-Fi 2.4G ≤ 20 dBm

Wi-Fi 5150–5350 MHz < 23 dBm

Wi-Fi 5725–5850 MHz < 14 dBm

BLE ≤ 20 dBm

5 GHz bandı yalnızca iç mekânlarda kullanılabilir.

Bu cihazın WLAN işlevi, 5150–5350 MHz frekans aralığında çalışırken yalnızca iç mekânda kullanım ile sınırlıdır.

	ES	LU	RO	CZ	FR	HU	SI
	DK	HR	BE	BG	DE	EE	IE
	EL	IT	Cy	LV	LT	SK	MT
	NL	AT	PL	PT	FI	SE	UK
	TR	NO	CH	IS	LI		

AT	BE	BG	CY	CZ	DE	DK	EE	EL	ES	FI	FR	HR	HU
IE	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL	PT	RO	SE	SI	SK	UK

BFWA (Broadband Fixed Wireless Access) üye ülkeleri mavi renkle gösterilmiştir.

– 5,8 GHz frekans bandında çalışma BFWA üye ülkelerinde yasaktır. Listelenen diğer ülkelerde 5,8 GHz frekans bandı kullanılabilir.

WEEE Beyanı

Bu sembolü taşıyan tüm ürünler, Atık Elektrikli ve Elektronik Ekipman (WEEE, 2012/19/EU Direktifi kapsamında) olarak sınıflandırılır ve ayrıştırılmamış evsel atıklarla birlikte atılmamalıdır. Bunun yerine, insan sağlığını ve çevreyi korumak amacıyla atık ekipmanınızı, hükümet veya yerel makamlar tarafından belirlenen elektrikli ve

elektronik atıkların geri dönüşümü için yetkili toplama noktalarına teslim etmelisiniz.

Doğru şekilde bertaraf edilmesi ve geri dönüştürülmesi, çevre ve insan sağlığı üzerindeki olası olumsuz etkilerin önlenmesine yardımcı olacaktır.

Bu toplama noktalarının konumu ile şartları hakkında daha fazla bilgi almak için kurulum sağlayıcısı veya yerel makamlarla iletişime geçiniz.

TR

GPSR Güvenlik Uyarısı Beyanı

1. Bu ürün bir oyuncak değildir ve çocukların kullanımına yönelik değildir. Yalnızca yetişkinlerin kullanımı içindir.
2. Bu cihaz yalnızca ılıman iklimlerde kullanım için uygundur.
3. Havalandırma, cihazın gazete, masa örtüsü, perde vb. eşyalarla kapatılmasıyla engellenmemelidir.
4. Mum gibi açık alev kaynakları cihazın üzerine yerleştirilmemelidir.

RF Gücü Uyarısı

Normal kullanım koşullarında, bu cihazın anteni ile kullanıcının vücudu arasında en az 20 cm mesafe korunmalıdır.

Güvenlik Talimatları (Zorunlu Okuma)

Bu ürünü kullanmadan önce tüm güvenlik talimatlarını ve kullanım prosedürlerini dikkatlice okuyun ve anlayın. Kullanım sırasında ürünün doğru şekilde monte edildiğinden ve normal çalışma durumunda olduğundan emin olun ve tüm güvenlik kurallarına kesinlikle uyun.

Lazer Güvenliği

Bu ürün Sınıf 1 lazer cihazıdır.

Visible Laser radiation DANGER - LASER RADIATION AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION CLASS I LASER PRODUCT Maximum laser radiation output: 20W Wavelength: 445±15 nm IEC 60825-1:2014	WARNING - CLASS IV LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION
Creality Falcon T1 Diode 20W	

Visible Laser radiation DANGER - LASER RADIATION AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION CLASS I LASER PRODUCT Maximum laser radiation output: 40W Wavelength: 445±15 nm IEC 60825-1:2014	WARNING - CLASS IV LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION
Creality Falcon T1 Diode 40W	

Visible Laser radiation DANGER - LASER RADIATION AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION CLASS I LASER PRODUCT Maximum laser radiation output: 20W Wavelength: 1064±5 nm IEC 60825-1:2014	WARNING - CLASS IV LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION
Creality Falcon T1 Fiber 20W	

Invisible Laser radiation DANGER - LASER RADIATION AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION CLASS I LASER PRODUCT Maximum laser radiation output: 5W Wavelength: 355±2 nm IEC 60825-1:2014	WARNING - CLASS IV LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION
Creality Falcon T1 UV 5W	

Invisible Laser radiation DANGER - LASER RADIATION AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION CLASS I LASER PRODUCT Maximum laser radiation output: 60W Wavelength: 1064±5 nm IEC 60825-1:2014	WARNING - CLASS IV LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION
Creality Falcon T1 MOPA 60W	



1. Sınıf 1 lazer cihazları için aşağıdaki çalışma kurallarına uyun: Cihazı herhangi bir parçası çıkarılmış halde çalıştırmayın. Koruyucu kapak açıkken lazeri etkinleştirmeyin. Çalışma sırasında koruyucu kapağın kapalı olduğundan emin olun.
2. Modülleri değiştirirken veya lazeri gözlemlerken kapak açma durdurma fonksiyonunu devre dışı bırakmayın. Kapak açılken çalıştırılması gerekiyorsa, cihazın lazer dalga boyuna uygun özel lazer koruyucu gözlük takılmalı ve cihazın bekleme veya işlem yapmayan durumda olduğundan emin olunmalıdır. Sınıf 4 lazer makinelerinde de dalga boyuna uygun özel lazer koruyucu gözlük kullanılmalıdır; normal güneş gözlükleri veya numaralı gözlükler kesinlikle yerine kullanılmamalıdır.
3. Koruyucu gözlükleri ayda bir kez kontrol edin. Çizik, çatlak, ışık geçirgenliğinde azalma veya gevşek çerçeve tespit edilirse derhal değiştirin. Kullanımdan sonra kirlenme veya hasarı önlemek için özel bir kutuda saklayın.
4. Metal, keskin malzemeler veya yüksek sıcaklıktaki malzemeler işlenirken kesilmeye dayanıklı veya ısıya dayanıklı eldivenler giyilmelidir. Yüksek yoğunlukta duman oluşturan malzemeler (örneğin ahşap veya akrilik) işlenirken ayrıca N95 veya daha yüksek seviyede bir toz maskesi takılmalıdır.

Çevresel Güvenlik

1. Lazer kesim genellikle yanmaya neden olmasa da bazı malzemeler (örneğin akrilik) yüksek sıcaklıklarda kolayca tutuşabilir. Kesim işlemi boyunca malzemeyi sürekli izleyin. Alev oluşursa derhal söndürmek için gerekli önlemleri alın.
2. Çalışma ortamının iyi havalandırılmış, kuru ve ısı kaynaklarından ($\geq 60^\circ\text{C}$), tozdan veya yanıcı malzemelerden uzak olduğundan emin olun. Cihazda yerleşik sıcaklık ve nem sensörleri bulunur ve sınır değerler aşıldığında cihaz otomatik olarak kapanır.
3. Lazer işlemi sırasında duman veya koku oluşabilir; cihazı yalnızca iyi havalandırılan bir ortamda kullanın.
4. Bu ürünün gök gürültülü fırtına sırasında kullanılması kesinlikle yasaktır.
5. Çalışma alanının yakınında etkili bir yangın söndürücü hazır bulundurulmalı ve düzenli olarak bakım yapılmalıdır.

Elektrik Güvenliği

1. Yalnızca bu ürüne birlikte verilen güç kablosunu kullanın. Başka bir kablo kullanılması yasaktır.
2. Cihaz açıkken elektronik bileşenlere (örneğin anakart veya güç bağlantı noktaları) ellerinizle veya aletlerle dokunmayın.
3. Cihaz açıkken lazer modülünü takip çıkarmayın ve hiçbir elektrikli bileşeni sökmeyin.
4. Makine uzun süre kullanılmıyacaksa kapatın ve güç kaynağından ayırın.

Çalışma Güvenliği

1. Makineyi kullanmadan önce tüm güvenlik talimatlarını ve kullanım prosedürlerini dikkatlice okuyun ve anlayın. Her kullanımdan önce cihazı kontrol edin. Herhangi bir hasar, arıza veya anormal durum tespit edilirse cihazı hemen kullanmayı bırakın ve gerekli bakım veya onarımları yapın.
2. Yangın riskini azaltmak için makinedeki atıkları ve kalıntıları düzenli olarak temizleyin. Cihaz kapatıldıktan sonra makineyi ve lazer modülünü anti-statik bir fırça ve kuru bir bez ile temizleyin. Alkol veya diğer çözücülerini kullanmayın.
3. Hava destek sistemi kullanılsa ya da kullanılsın, merceğin kirlenmesini önlemek için lazer modülünün silikon hortumunu her zaman bağlayın. Hortum tıkanırsa makineyi hemen durdurun ve temizleyin.
4. Cihaz çalışırken hareketli mekanik parçalara veya lazer modülüne dokunmayın.
5. İşlenecek malzemenin altına lazer geçirmeyen düz bir nesne (örneğin alüminyum alaşımlı bir plaka) yerleştirilmelidir.

6. Yüksek derecede yansıtıcı malzemeleri doğrudan kullanmayın. Bu durum lazer modülüne zarar verebilir veya kalıcı olarak işlevini bozabilir. Böyle malzemeler kullanılacaksa zararlı yansımaları azaltmak için yüzeyin karartıldığından emin olun.
7. Cihaz çalışırken gözetimsiz bırakmayın.
8. Lazer çalışması sırasında özel lazer koruyucu gözlük takılmalıdır. Lazer noktasına doğrudan bakmak yasaktır.

TR

Belirli Gruplar İçin Kısıtlamalar

1. Çocukların bulunduğu ortamlarda cihazı son derece dikkatli kullanın. Küçükler cihazı yalnızca bir yetişkinin gözetimi altında kullanılmalıdır. 10 yaşından küçük çocukların cihaza erişmesine izin verilmez.

Yasal Sorumluluk ve Uyumluluk Gereklilikleri

1. Kullanıcılar, cihazın kullanıldığı ülke veya bölgenin yasalarına, düzenlemelerine ve mesleki standartlarına uymalı ve tüm güvenlik yükümlülüklerini yerine getirmelidir. Şirketimizin ürün veya ekipmanlarının herhangi bir yasa dışı amaçla kullanılması kesinlikle yasaktır. Bu tür ihlallerden doğabilecek yasal sonuçlardan şirketimiz sorumlu tutulamaz.

Oświadczenie

Drogi Użytkowniku,

Dziękujemy za wybór produktu Creality.

Dla Twojej wygody i bezpieczeństwa prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją obsługi przed użyciem oraz o ścisłe przestrzeganie zawartych w niej zaleceń.

Zespół Creality jest zawsze gotowy zapewnić profesjonalne i niezawodne wsparcie. W przypadku jakichkolwiek problemów podczas użytkowania prosimy o kontakt za pomocą numeru telefonu lub adresu e-mail podanych na końcu niniejszej instrukcji.

Aby uzyskać lepsze doświadczenie z produktem, odwiedź również oficjalną stronę internetową Creality (<https://www.creality.com>), gdzie znajdziesz więcej informacji o oprogramowaniu, sprzęcie, instrukcjach obsługi, konserwacji oraz danych kontaktowych.

PL

Deklaracja zgodności UE

Niniejszym Shenzhen Creality Ecosystem Technology Co., Ltd oświadcza, że urządzenie radiowe typu [Creality Falcon T1] jest zgodne z dyrektywą 2014/53/UE.

Zakres częstotliwości pracy w UE

Wi-Fi:

802.11 b/g/n20: 2412–2472 MHz

802.11 n40: 2422–2462 MHz

5150–5850 MHz

BLE: 2402–2480 MHz

Moc wyjściowa w UE:

Wi-Fi 2.4G ≤ 20 dBm

Wi-Fi 5150–5350 MHz < 23 dBm

Wi-Fi 5725–5850 MHz < 14 dBm

BLE ≤ 20 dBm

Pasmo 5 GHz może być używane wyłącznie w pomieszczeniach.

Funkcja WLAN tego urządzenia jest ograniczona wyłącznie do użytku w pomieszczeniach podczas pracy w zakresie częstotliwości 5150–5350 MHz.

	ES	LU	RO	CZ	FR	HU	SI
	DK	HR	BE	BG	DE	EE	IE
	EL	IT	Cy	LV	LT	SK	MT
	NL	AT	PL	PT	FI	SE	UK
	TR	NO	CH	IS	LI		

AT	BE	BG	CY	CZ	DE	DK	EE	EL	ES	FI	FR	HR	HU
IE	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL	PT	RO	SE	SI	SK	UK

Państwa członkowskie BFWA (Broadband Fixed Wireless Access) są zaznaczone kolorem niebieskim.

– Działanie w paśmie częstotliwości 5,8 GHz jest zabronione w państwach członkowskich BFWA. Pozostałe wymienione kraje mogą korzystać z pasma częstotliwości 5,8 GHz.

Deklaracja WEEE

Wszystkie produkty oznaczone tym symbolem stanowią zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (WEEE zgodnie z dyrektywą 2012/19/UE) i nie mogą być wyrzucane razem z niesegregowanymi odpadami komunalnymi. Zamiast tego należy chronić zdrowie ludzi i środowisko, przekazując zużyty sprzęt do wyznaczonego

punktu zbiórki zajmującego się recyklingiem zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, ustanowionego przez rząd lub władze lokalne.

Prawidłowa utylizacja i recykling pomogą zapobiec potencjalnym negatywnym skutkom dla środowiska i zdrowia ludzi.

Aby uzyskać więcej informacji na temat lokalizacji oraz warunków korzystania z takich punktów zbiórki, prosimy skontaktować się z instalatorem lub lokalnymi władzami.

Deklaracja ostrzeżenia bezpieczeństwa GPSR

1. Ten produkt nie jest zabawką i nie jest przeznaczony do użytku przez dzieci. Wyłącznie do użytku przez osoby dorosłe.
2. To urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do użytkowania w klimacie umiarkowanym.
3. Wentylacja nie może być utrudniona poprzez przykrywanie urządzenia przedmiotami takimi jak gazety, obrusy, zasłony itp.
4. Źródła otwartego ognia, takie jak świece, nie mogą być umieszczane na urządzeniu.

Ostrzeżenie dotyczące mocy RF

W normalnych warunkach użytkowania należy zachować minimalną odległość 20 cm między anteną tego urządzenia a ciałem użytkownika.

Instrukcje bezpieczeństwa (Obowiązkowa lektura)

Przed rozpoczęciem korzystania z produktu należy przeczytać i zapoznać się ze wszystkimi instrukcjami bezpieczeństwa oraz procedurami obsługi. Podczas użytkowania należy upewnić się, że produkt jest prawidłowo zmontowany i znajduje się w normalnym stanie pracy oraz ściśle przestrzegać wszystkich zasad bezpieczeństwa.



Bezpieczeństwo lasera

Ten produkt jest urządzeniem laserowym klasy 1.

Visible Laser radiation DANGER - LASER RADIATION AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION CLASS I LASER PRODUCT Maximum laser radiation output: 20W Wavelength: 445±15 nm IEC 60825-1:2014	WARNING - CLASS IV LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION	Visible Laser radiation DANGER - LASER RADIATION AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION CLASS I LASER PRODUCT Maximum laser radiation output: 40W Wavelength: 445±15 nm IEC 60825-1:2014	WARNING - CLASS IV LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION
Creality Falcon T1 Diode 20W		Creality Falcon T1 Diode 40W	
Visible Laser radiation DANGER - LASER RADIATION AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION CLASS I LASER PRODUCT Maximum laser radiation output: 20W Wavelength: 1064±5 nm IEC 60825-1:2014	WARNING - CLASS IV LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION	Invisible Laser radiation DANGER - LASER RADIATION AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION CLASS I LASER PRODUCT Maximum laser radiation output: 5W Wavelength: 355±2 nm IEC 60825-1:2014	WARNING - CLASS IV LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION
Creality Falcon T1 Fiber 20W		Creality Falcon T1 UV 5W	

Invisible Laser radiation DANGER - LASER RADIATION AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION CLASS I LASER PRODUCT Maximum laser radiation output: 60W Wavelength: 1064±5 nm IEC 60825-1:2014	WARNING - CLASS IV LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION
Creality Falcon T1 MOPA 60W	



1. W przypadku urządzeń laserowych klasy 1 należy przestrzegać następujących zasad: nie uruchamiać urządzenia z usuniętymi częściami. Nie aktywować lasera przy otwartej pokrywie ochronnej. Upewnić się, że pokrywa ochronna jest zamknięta podczas pracy.
2. Nie wyłączać funkcji zatrzymania przy otwarciu pokrywy podczas wymiany modułów lub obserwacji lasera. Jeśli konieczna jest praca przy otwartej pokrywie, należy nosić specjalne okulary ochronne dopasowane do długości fali lasera urządzenia oraz upewnić się, że urządzenie znajduje się w trybie czuwania lub nie wykonuje obróbki. W przypadku maszyn laserowych klasy 4 należy również stosować specjalne okulary ochronne odpowiednie dla danej długości fali; zwykle okulary przeciwsłoneczne lub korekcyjne nie mogą być stosowane jako zamiennik.
3. Okulary ochronne należy kontrolować raz w miesiącu. W przypadku wykrycia zarysowań, pęknięć, zmniejszonej przepuszczalności światła lub poluzowanych oprawek należy je natychmiast wymienić. Po użyciu przechowywać okulary w specjalnym etui, aby zapobiec zanieczyszczeniu lub uszkodzeniu.
4. Podczas obróbki metalu, ostrych materiałów lub materiałów o wysokiej temperaturze należy nosić rękawice odporne na przecięcia lub wysoką temperaturę. Podczas obróbki materiałów generujących duże ilości dymu (np. drewna lub akrylu) należy dodatkowo nosić maskę przeciwpyłową N95 lub wyższej klasy.

Bezpieczeństwo środowiskowe

1. Chociaż cięcie laserowe zazwyczaj nie powoduje spalania, niektóre materiały (np. akryl) mogą zapalić się w wysokiej temperaturze. Należy stale monitorować materiał podczas procesu cięcia. Jeśli pojawi się płomień, należy natychmiast podjąć działania w celu jego ugaszenia.
2. Upewnij się, że środowisko pracy jest dobrze wentylowane, suche i wolne od źródeł ciepła ($\geq 60^{\circ}\text{C}$), kurzu lub materiałów łatwopalnych. Urządzenie posiada wbudowane czujniki temperatury i wilgotności i automatycznie wyłączy się po przekroczeniu dopuszczalnych wartości.
3. Podczas obróbki laserowej mogą powstawać dym lub zapachy; urządzenie należy obsługiwać wyłącznie w dobrze wentylowanym miejscu.
4. Surowo zabrania się używania tego produktu podczas burzy.
5. W pobliżu miejsca pracy musi znajdować się sprawna gaśnica, która powinna być regularnie konserwowana.

Bezpieczeństwo elektryczne

1. Używaj wyłącznie przewodu zasilającego dostarczonego z tym produktem. Zamiana na inny jest zabroniona.
2. Gdy urządzenie jest włączone, nie dotykaj elementów elektronicznych (takich jak płyta główna lub złącza zasilania) rękami ani narzędziami.
3. Nie podłączaj ani nie odłączaj modułu laserowego podczas pracy urządzenia oraz nie demontuj żadnych elementów elektrycznych, gdy urządzenie jest pod napięciem.
4. Jeśli maszyna nie będzie używana przez dłuższy czas, wyłącz ją i odłącz od zasilania.

Bezpieczeństwo obsługi

1. Przed użyciem maszyny należy dokładnie przeczytać i zrozumieć wszystkie instrukcje bezpieczeństwa oraz procedury obsługi. Przed każdym użyciem należy sprawdzić urządzenie. W przypadku wykrycia uszkodzenia, nieprawidłowego działania lub nietypowego zachowania należy natychmiast przerwać użytkowanie i przeprowadzić

adzić niezbędną konserwację lub naprawę.

2. Regularnie usuwać zanieczyszczenia i pozostałości z maszyny, aby zmniejszyć ryzyko pożaru. Po wyłączeniu zasilania czyścić maszynę i moduł laserowy szczotką antystatyczną oraz suchą ściereczką. Nie używać alkoholu ani innych rozpuszczalników.
3. Zawsze podłączać silikonowy przewód modułu laserowego, niezależnie od tego, czy używane jest wspomaganie powietrzem, aby zapobiec zanieczyszczeniu soczewki. Jeśli przewód zostanie zablokowany, należy natychmiast zatrzymać maszynę i go wyczyścić.
4. Nie dotykać ruchomych części mechanicznych ani modułu laserowego podczas pracy urządzenia.
5. Pod obrabianym materiałem należy umieścić płaski przedmiot nieprzepuszczający promienia laserowego (np. płytę ze stopu aluminium).
6. Nie obrabiać bezpośrednio materiałów silnie odbijających światło. Może to uszkodzić lub trwale pogorszyć działanie modułu laserowego. Jeśli takie materiały muszą być użyte, należy upewnić się, że powierzchnia została zaczerniona w celu zmniejszenia ryzyka niebezpiecznych odbić.
7. Nie pozostawiać urządzenia bez nadzoru podczas pracy.
8. Podczas pracy lasera należy nosić specjalne okulary ochronne do laserów. Zabrania się patrzenia bezpośrednio na punkt lasera.



Ograniczenia dla określonych grup

1. W obecności dzieci urządzenie należy obsługiwać ze szczególną ostrożnością. Osoby niepełnoletnie mogą korzystać z urządzenia wyłącznie pod nadzorem osoby dorosłej. Dzieci poniżej 10 roku życia nie mają dostępu do urządzenia.



Odpowiedzialność prawna i wymagania dotyczące zgodności

1. Użytkownicy muszą przestrzegać przepisów prawa, regulacji oraz standardów zawodowych obowiązujących w kraju lub regionie, w którym urządzenie jest używane, a także wypełniać wszystkie obowiązki związane z bezpieczeństwem. Wykorzystywanie produktów lub urządzeń naszej firmy do celów niezgodnych z prawem jest surowo zabronione. Nasza firma nie ponosi odpowiedzialności za konsekwencje prawne wynikające z takich naruszeń.

Заявление

Уважаемый пользователь!

Благодарим вас за выбор продукции Creality.

Для вашего удобства и безопасности внимательно прочитайте данное руководство пользователя перед использованием и строго следуйте приведённым инструкциям.

Команда Creality всегда готова предоставить вам профессиональную и надёжную поддержку. Если во время использования возникнут какие-либо проблемы, пожалуйста, свяжитесь с нами по телефону или электронной почте, указанным в конце данного руководства.

Для получения более полной информации о продукте вы также можете посетить официальный сайт Creality (<https://www.creality.com>), где доступны сведения о программном обеспечении, оборудовании, руководствах по эксплуатации, инструкциях по обслуживанию и контактных данных.

RU

Инструкции по безопасности (обязательное прочтение)

Перед использованием данного продукта внимательно прочитайте и ознакомьтесь со всеми инструкциями по безопасности и правилами эксплуатации. Во время работы убедитесь, что устройство правильно собрано и находится в нормальном рабочем состоянии, и строго соблюдайте все правила безопасности.



Лазерная безопасность

Данное изделие является лазерным устройством класса 1.

Visible Laser radiation DANGER - LASER RADIATION AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION CLASS I LASER PRODUCT Maximum laser radiation output: 20W Wavelength: 445±15 nm IEC 60825-1:2014	WARNING - CLASS IV LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION
Creality Falcon T1 Diode 20W	

Visible Laser radiation DANGER - LASER RADIATION AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION CLASS I LASER PRODUCT Maximum laser radiation output: 40W Wavelength: 445±15 nm IEC 60825-1:2014	WARNING - CLASS IV LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION
Creality Falcon T1 Diode 40W	

Visible Laser radiation DANGER - LASER RADIATION AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION CLASS I LASER PRODUCT Maximum laser radiation output: 20W Wavelength: 1064±5 nm IEC 60825-1:2014	WARNING - CLASS IV LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION
Creality Falcon T1 Fiber 20W	

Invisible Laser radiation DANGER - LASER RADIATION AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION CLASS I LASER PRODUCT Maximum laser radiation output: 5W Wavelength: 355±2 nm IEC 60825-1:2014	WARNING - CLASS IV LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION
Creality Falcon T1 UV 5W	

Invisible Laser radiation DANGER - LASER RADIATION AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION CLASS I LASER PRODUCT Maximum laser radiation output: 60W Wavelength: 1064±5 nm IEC 60825-1:2014	WARNING - CLASS IV LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION
Creality Falcon T1 MOPA 60W	



1. Для лазерных устройств класса 1 соблюдайте следующие правила эксплуатации: не используйте устройство с снятыми деталями. Не активируйте лазер при открытой защитной крышке. Убедитесь, что защитная крышка закрыта во время работы.

2. Не отключайте функцию остановки при открытии крышки при замене модулей или наблюдении за лазером. Если требуется работа с открытой крышкой, необходимо использовать специальные защитные очки, соответствующие длине волны лазера оборудования, и убедиться, что устройство находится в режиме ожидания или не выполняет обработку. Для лазерных машин класса 4 также необходимо использовать специальные защитные очки, соответствующие длине волны; обычные солнцезащитные или корректирующие очки не допускаются в качестве замены.
3. Проверяйте защитные очки один раз в месяц. При обнаружении царапин, трещин, снижения светопропускания или ослабления оправы немедленно замените их. После использования храните очки в специальном футляре, чтобы избежать загрязнения или повреждения.
4. При обработке металла, острых материалов или материалов с высокой температурой необходимо использовать противорезные или термостойкие перчатки. При обработке материалов, образующих высокую концентрацию дыма (например, дерево или акрил), дополнительно используйте респиратор класса N95 или выше.



Экологическая безопасность

1. Хотя лазерная резка обычно не вызывает возгорания, некоторые материалы (например, акрил) могут воспламениться при высокой температуре. Постоянно контролируйте материал в процессе резки. При появлении пламени немедленно примите меры для его тушения.
2. Убедитесь, что рабочая среда хорошо вентилируется, сухая и свободна от источников тепла ($\geq 60^{\circ}\text{C}$), пыли и легковоспламеняющихся материалов. Устройство оснащено встроенными датчиками температуры и влажности и автоматически отключается при превышении допустимых значений.
3. Лазерная обработка может вызывать образование дыма или запахов; используйте устройство только в хорошо проветриваемом помещении.
4. Строго запрещается использовать данный продукт во время грозы.
5. Рядом с рабочей зоной должен находиться исправный огнетушитель, который необходимо регулярно проверять и обслуживать.



Электробезопасность

1. Используйте только кабель питания, поставляемый с данным продуктом. Замена не допускается.
2. Когда устройство включено, не прикасайтесь к электронным компонентам (например, к материнской плате или разъёмам питания) руками или инструментами.
3. Не подключайте и не отключайте лазерный модуль при включённом устройстве и не разбирайте электрические компоненты, пока устройство находится под напряжением.
4. Если машина не используется в течение длительного времени, выключите её и отключите от источника питания.



Безопасность эксплуатации

1. Перед использованием машины внимательно прочитайте и полностью поймите все инструкции по безопасности и эксплуатации. Проверяйте устройство перед каждым использованием. При обнаружении повреждений, неисправностей или необычного поведения немедленно прекратите использование и выполните необходимое обслуживание или ремонт.
2. Регулярно удаляйте мусор и остатки с машины, чтобы снизить риск возгорания. После отключения питания очищайте машину и лазерный модуль антистатической щёткой и сухой тканью. Не используйте спирт или другие растворители.
3. Всегда подключайте силиконовую трубку лазерного модуля, независимо от того, используется ли воздушная подача, чтобы предотвратить загрязнение линзы. Если трубка засорилась, немедленно

остановите машину и очистите её.

4. Не прикасайтесь к движущимся механическим частям или лазерному модулю во время работы устройства.

5. Под обрабатываемым материалом должен находиться плоский предмет, не пропускающий лазер (например, алюминиевая пластина).

6. Не обрабатывайте напрямую сильно отражающие материалы. Это может повредить или навсегда вывести из строя лазерный модуль. Если такие материалы необходимо использовать, убедитесь, что поверхность затемнена для уменьшения риска опасных отражений.

7. Не оставляйте устройство без присмотра во время работы.

8. Во время работы лазера необходимо носить специальные защитные очки для лазера. Запрещается смотреть прямо на лазерное пятно.

Ограничения для определённых групп

1. Используйте устройство с особой осторожностью в присутствии детей. Несовершеннолетние могут использовать устройство только под присмотром взрослых. Детям младше 10 лет доступ к устройству запрещён.

Юридическая ответственность и требования соответствия

1. Пользователи обязаны соблюдать законы, нормативные акты и профессиональные стандарты страны или региона, в котором используется устройство, а также выполнять все применимые требования безопасности. Использование продукции или оборудования нашей компании в незаконных целях строго запрещено. Наша компания не несет ответственности за любые юридические последствия, возникающие в результате таких нарушений.

声明

お客様へ

Creality製品をお選びいただき、誠にありがとうございます。

安全かつ快適にご使用いただくために、本製品をご使用になる前に本ユーザーマニュアルをよくお読みいただき、記載されている指示に必ず従ってください。

Crealityチームは、常に専門的で信頼できるサポートを提供できるよう努めています。ご使用中に問題が発生した場合は、本マニュアルの最後に記載されている電話番号またはメールアドレスまでご連絡ください。

より良い製品体験のために、Creality公式サイト (<https://www.creality.com>) にもぜひアクセスしてください。ソフトウェア、ハードウェア、操作ガイド、メンテナンス情報、連絡先などの詳細をご確認いただけます。

JA

5G 使用周波数帯に関する注意喚起

電波法により5GHz帯は屋内使用に限ります

安全に関する注意事項（必ずお読みください）

本製品を使用する前に、すべての安全指示および操作手順をよく読み、内容を理解してください。使用中は、製品が正しく組み立てられ正常な状態で動作していることを確認し、すべての安全規則を厳守してください。



レーザー安全

本製品はクラス1レーザー装置です。

Visible Laser radiation DANGER - LASER RADIATION AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION CLASS I LASER PRODUCT Maximum laser radiation output: 20W Wavelength: 445±15 nm IEC 60825-1:2014	WARNING - CLASS IV LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION
Creality Falcon T1 Diode 20W	

Visible Laser radiation DANGER - LASER RADIATION AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION CLASS I LASER PRODUCT Maximum laser radiation output: 40W Wavelength: 445±15 nm IEC 60825-1:2014	WARNING - CLASS IV LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION
Creality Falcon T1 Diode 40W	

Visible Laser radiation DANGER - LASER RADIATION AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION CLASS I LASER PRODUCT Maximum laser radiation output: 20W Wavelength: 1064±5 nm IEC 60825-1:2014	WARNING - CLASS IV LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION
Creality Falcon T1 Fiber 20W	

Invisible Laser radiation DANGER - LASER RADIATION AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION CLASS I LASER PRODUCT Maximum laser radiation output: 5W Wavelength: 355±2 nm IEC 60825-1:2014	WARNING - CLASS IV LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION
Creality Falcon T1 UV 5W	

Invisible Laser radiation DANGER - LASER RADIATION AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION CLASS I LASER PRODUCT Maximum laser radiation output: 60W Wavelength: 1064±5 nm IEC 60825-1:2014	WARNING - CLASS IV LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION
Creality Falcon T1 MOPA 60W	



1. クラス1レーザー装置については、以下の操作ガイドラインを遵守してください。部品が取り外された状態で装置を操作しないでください。保護カバーが開いた状態でレーザーを作動させないでください。操作中は保護カバーが閉じていることを確認してください。
2. モジュール交換やレーザー観察時に、カバー開放停止機能を無効にしないでください。カバーを開けた状態で操作が必要な場合は、装置のレーザー波長に正確に対応したレーザー安全保護メガネを着用し、装置が待機状態または非加工状態であることを確認してください。クラス4レーザー装置の場合も、対応する波長の専用レーザー保護メガネを着用する必要があります。一般のサングラスや視力矯正用メガネを代用することは禁止されています。
3. 保護メガネは毎月1回点検してください。傷、ひび割れ、透過率の低下、フレームの緩みが見つかった場合は直ちに交換してください。使用後は汚染や損傷を防ぐため専用ケースに保管してください。
4. 金属、鋭利な材料、高温材料を加工する場合は耐切削手袋または耐熱手袋を着用してください。煙が多く発生する材料（木材やアクリルなど）を加工する場合は、N95またはそれ以上の防塵マスクも着用してください。

環境安全

1. レーザー切断は通常燃焼を引き起こしませんが、一部の材料（例：アクリル）は高温下で発火する可能性があります。切断中は材料を常に監視してください。炎が発生した場合は、直ちに消火措置を講じてください。
2. 作業環境は十分に換気され、乾燥しており、熱源（ $\geq 60^{\circ}\text{C}$ ）、ほこり、可燃物がないことを確認してください。本装置には温度および湿度センサーが内蔵されており、限界値を超えると自動的に停止します。
3. レーザー加工中は煙や臭いが発生する場合があります。必ず十分に換気された場所で操作してください。
4. 雷雨時には本製品を使用しないでください。
5. 作業エリアの近くには有効な消火器を常備し、定期的に点検してください。

電気安全

1. 本製品には付属の電源コードのみを使用してください。交換して使用することは禁止されています。
2. 装置の電源が入っている状態では、電子部品（例：メインボードや電源インターフェース）に手や工具で触れないでください。
3. 装置の電源が入っている状態でレーザーモジュールの抜き差し（ホットプラグ）や電気部品の分解を行わないでください。
4. 長期間使用しない場合は、装置の電源を切り、電源から切り離してください。

操作安全

1. 機械を使用する前に、すべての安全指示および操作手順をよく読み、十分に理解してください。使用前には毎回装置を点検してください。損傷、故障、または異常な動作が見つかった場合は、直ちに使用を停止し、必要な保守または修理を行ってください。
2. 火災リスクを低減するため、機械内のごみや残留物を定期的に除去してください。電源を切った後、帯電防止ブラシと乾いた布で機械およびレーザーモジュールを清掃してください。アルコールやその他の溶剤は使用しないでください。
3. レンズの汚染を防ぐため、エアアシストの有無に関わらずレーザーモジュールのシリコンチューブを必ず接続してください。チューブが詰まった場合は直ちに機械を停止し、清掃してください。
4. 装置が作動している間は、可動機械部品やレーザーモジュールに触れないでください。
5. 加工材料の下には、レーザーを透過しない平らな物体（例：アルミ合金プレート）を配置する必要があります。
6. 高反射材料を直接使用しないでください。レーザーモジュールを損傷または永久的に劣化させる可能性があります。使用する場合がある場合は、有害な反射を減らすため表面を黒化してください。
7. 動作中は装置から離れないでください。
8. レーザー作業中は専用のレーザー保護メガネを着用してください。レーザースポットを直接見ることは禁止されています。

特定の利用者に対する制限

1. 子供がいる環境では十分注意して本装置を操作してください。未成年者は必ず大人の監督の下で使用してください。10歳未満の子供は本装置に近づくことは禁止されています。

法的責任およびコンプライアンス要件

ユーザーは、本装置が使用される国または地域の法律、規制、および職業上の基準を遵守し、すべての安全義務を履行する必要があります。当社の製品または機器を違法な目的で使用することは厳しく禁止されています。このような違反によって生じた法的結果について、当社は一切の責任を負いません。

성명

사용자님께,

Creality 제품을 선택해 주셔서 감사합니다.

사용자의 편의와 안전을 위해 제품을 사용하기 전에 본 사용 설명서를 주의 깊게 읽고, 안내된 지침을 반드시 준수해 주시기 바랍니다.

Creality 팀은 항상 전문적이고 신뢰할 수 있는 지원을 제공하기 위해 준비되어 있습니다. 사용 중 문제가 발생할 경우 본 설명서 마지막에 기재된 전화번호 또는 이메일을 통해 문의해 주시기 바랍니다.

더 나은 제품 경험을 위해 Creality 공식 웹사이트(<https://www.creality.com>)를 방문하시면 소프트웨어, 하드웨어, 사용 가이드, 유지보수 안내 및 연락처 정보를 확인하실 수 있습니다.

안전 지침 (반드시 읽어 주십시오)

KO

본 제품을 사용하기 전에 모든 안전 지침과 작동 절차를 반드시 읽고 이해하십시오. 사용 중에는 제품이 올바르게 조립되어 정상적인 작동 상태에 있는지 확인하고 모든 안전 규정을 엄격히 준수하십시오.

레이저 안전

본 제품은 클래스 1 레이저 장치입니다.

Visible Laser radiation DANGER - LASER RADIATION AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION CLASS I LASER PRODUCT Maximum laser radiation output: 20W Wavelength: 445±15 nm IEC 60825-1:2014	WARNING - CLASS IV LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION
Creality Falcon T1 Diode 20W	

Visible Laser radiation DANGER - LASER RADIATION AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION CLASS I LASER PRODUCT Maximum laser radiation output: 40W Wavelength: 445±15 nm IEC 60825-1:2014	WARNING - CLASS IV LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION
Creality Falcon T1 Diode 40W	

Visible Laser radiation DANGER - LASER RADIATION AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION CLASS I LASER PRODUCT Maximum laser radiation output: 20W Wavelength: 1064±5 nm IEC 60825-1:2014	WARNING - CLASS IV LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION
Creality Falcon T1 Fiber 20W	

Invisible Laser radiation DANGER - LASER RADIATION AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION CLASS I LASER PRODUCT Maximum laser radiation output: 5W Wavelength: 355±2 nm IEC 60825-1:2014	WARNING - CLASS IV LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION
Creality Falcon T1 UV 5W	

Invisible Laser radiation DANGER - LASER RADIATION AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION CLASS I LASER PRODUCT Maximum laser radiation output: 60W Wavelength: 1064±5 nm IEC 60825-1:2014	WARNING - CLASS IV LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION
Creality Falcon T1 MOPA 60W	



- 클래스 1 레이저 장치의 경우 다음 작동 지침을 준수하십시오. 부품이 제거된 상태에서 장치를 작동시키지 마십시오. 보호 커버가 열린 상태에서 레이저를 작동시키지 마십시오. 작동 중에는 보호 커버가 닫혀 있는지 확인하십시오.
- 모듈 교체 또는 레이저 관찰 시 커버 개방 정지 기능을 비활성화하지 마십시오. 커버를 연 상태에서 작동해야 하는 경우 장비의 레이저 파장에 정확히 맞는 레이저 보호 안경을 착용하고 장비가 대기 상태 또는 비가공 상태인지 확인해야 합니다. 클래스 4 레이저 장비의 경우에도 해당 파장에 맞는 전용 레이저 보호 안경을 착용해야 하며 일반 선글라스나 안경은 대체품으로 사용할 수 없습니다.
- 보호 안경은 매월 한 번 점검하십시오. 긁힘, 균열, 광 투과를 저하 또는 프레임이 느슨한 경우 즉시 교체하십시오. 사용 후에는 오염이나 손상을 방지하기 위해 전용 케이스에 보관하십시오.

4. 금속, 날카로운 재료 또는 고온 재료를 가공할 때는 절단 방지 장갑 또는 내열 장갑을 착용해야 합니다. 연기가 많이 발생하는 재료(예: 목재 또는 아크릴)를 가공할 경우 N95 이상의 방진 마스크도 함께 착용하십시오.

환경 안전

- 레이저 절단은 일반적으로 연소를 일으키지 않지만 일부 재료(예: 아크릴)는 높은 온도에서 점화될 수 있습니다. 절단 과정 동안 항상 재료를 주의 깊게 관찰하십시오. 화염이 발생하면 즉시 소화 조치를 취하십시오.
- 작업 환경은 통풍이 잘되고 건조하며 열원($\geq 60^{\circ}\text{C}$), 먼지 및 가연성 물질이 없는 상태를 유지해야 합니다. 장비에는 온도 및 습도 센서가 내장되어 있으며 한계를 초과하면 자동으로 작동이 중지됩니다.
- 레이저 가공 중에는 연기나 냄새가 발생할 수 있으므로 반드시 환기가 잘되는 환경에서 사용하십시오.
- 천둥 번개가 치는 날씨에는 본 제품을 사용하지 마십시오.
- 작업 구역 근처에는 효과적인 소화기를 항상 비치하고 정기적으로 점검해야 합니다.

전기 안전

- 본 제품과 함께 제공된 전원 케이블만 사용하십시오. 다른 케이블로의 교체는 허용되지 않습니다.
- 장비의 전원이 켜져 있을 때는 전자 부품(예: 메인보드, 전원 인터페이스)을 손이나 도구로 만지지 마십시오.
- 장비의 전원이 켜진 상태에서 레이저 모듈을 핫플러그하지 말고 어떠한 전기 부품도 분해하지 마십시오.
- 장기간 사용하지 않을 경우 장비의 전원을 끄고 전원 공급 장치에서 분리하십시오.

작동 안전

- 장비를 사용하기 전에 모든 안전 지침과 작동 절차를 주의 깊게 읽고 충분히 이해하십시오. 사용 전에 장비를 점검하십시오. 손상, 오작동 또는 비정상적인 동작이 발견되면 즉시 사용을 중지하고 필요한 유지보수 또는 수리를 수행하십시오.
- 화재 위험을 줄이기 위해 장비 내부의 잔해와 잔류물을 정기적으로 제거하십시오. 전원을 끈 후 정전기 방지 브러시와 마른 천을 사용하여 장비와 레이저 모듈을 청소하십시오. 알코올이나 기타 용제를 사용하지 마십시오.
- 렌즈 오염을 방지하기 위해 에어 어시스트 사용 여부와 관계없이 레이저 모듈의 실리콘 튜브를 항상 연결하십시오. 튜브가 막히면 즉시 장비를 정지하고 청소하십시오.
- 장비가 작동 중일 때는 움직이는 기계 부품이나 레이저 모듈을 만지지 마십시오.
- 가공 재료 아래에는 레이저가 통과하지 않는 평평한 물체(예: 알루미늄 합금 판)를 반드시 놓아야 합니다.
- 고반사 재료를 직접 사용하지 마십시오. 이는 레이저 모듈을 손상시키거나 영구적으로 성능을 저하시킬 수 있습니다. 이러한 재료를 사용해야 하는 경우 위험한 반사를 줄이기 위해 표면을 쉽게 처리해야 합니다.
- 장비 작동 중에는 절대로 장비를 방치하지 마십시오.
- 레이저 작동 중에는 반드시 전용 레이저 보호 안경을 착용해야 합니다. 레이저 스폿을 직접 보는 것은 금지됩니다.

특정 사용자에 대한 제한

- 어린이가 있는 환경에서는 장비를 매우 주의하여 사용하십시오. 미성년자는 반드시 성인의 감독 하에서만 장비를 사용할 수 있습니다. 10세 미만의 어린이는 장비에 접근할 수 없습니다.

법적 책임 및 준수 요구사항

- 사용자는 장비가 사용되는 국가 또는 지역의 법률, 규정 및 전문 기준을 준수하고 모든 안전 의무를 이행해야 합니다. 당사의 제품 또는 장비를 불법적인 목적으로 사용하는 것은 엄격히 금지됩니다. 이러한 위반으로 인해 발생하는 법적 결과에 대해 당사는 책임을 지지 않습니다.

声明

尊敬的用户：

感谢您选择创想三维的产品。为了方便您的使用，请您在使用之前仔细阅读本说明书，并严格按照说明书的指示进行操作创想三维团队时刻为您提供优质的服务。在使用过程中无论遇到什么问题，请按照说明书结尾所提供的电话、邮箱与我们进行联系。为了您能够更好地体验我们的产品，您还可以登录创想三维官网(www.creality.cn)寻找相关软硬件、联系方式、设备操作、设备保养等信息。

安规认证

10年回收标识



ZH

产品有害物质名称及含量表

部件名称	有害物质				
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯 (PBDE)
PCB	O	O	O	O	O
线材	O	O	O	O	O
焊锡	O	O	O	O	O
金属件	O	O	O	O	O
电子元器件	X	O	O	O	O

本表格依据SJ/T11364的规定编制。

O:表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T26572规定的限量要求以下。

X:表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T26572规定的限量要求。

3 安全须知(必读)

在操作本产品之前，请阅读并熟悉所有安全须知和操作方法。操作时，应确保本产品已正确组装处于正常的工作状态，并严格遵守所有安全规定。

⚠ 激光安全

本产品为1类激光型

Visible Laser radiation
DANGER - LASER RADIATION
AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO
DIRECT OR SCATTERED RADIATION
CLASS I LASER PRODUCT
Maximum laser radiation output: 20W
Wavelength: 445±15 nm
IEC 60825-1:2014

WARNING - CLASS IV LASER
RADIATION WHEN OPEN AND
INTERLOCKS DEFEATED
AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO
DIRECT OR SCATTERED RADIATION

Creality Falcon T1 Diode 20W

Visible Laser radiation
DANGER - LASER RADIATION
AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO
DIRECT OR SCATTERED RADIATION
CLASS I LASER PRODUCT
Maximum laser radiation output: 40W
Wavelength: 445±15 nm
IEC 60825-1:2014

WARNING - CLASS IV LASER
RADIATION WHEN OPEN AND
INTERLOCKS DEFEATED
AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO
DIRECT OR SCATTERED RADIATION

Creality Falcon T1 Diode 40W

Visible Laser radiation DANGER - LASER RADIATION AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION CLASS I LASER PRODUCT Maximum laser radiation output: 20W Wavelength: 1064±5 nm IEC 60825-1:2014	WARNING - CLASS IV LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION
Fiber-20W	

Invisible Laser radiation DANGER - LASER RADIATION AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION CLASS I LASER PRODUCT Maximum laser radiation output: 5W Wavelength: 355±2 nm IEC 60825-1:2014	WARNING - CLASS IV LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION
Creality Falcon T1 UV 5W	

Invisible Laser radiation DANGER - LASER RADIATION AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION CLASS I LASER PRODUCT Maximum laser radiation output: 60W Wavelength: 1064±5 nm IEC 60825-1:2014	WARNING - CLASS IV LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION
Creality Falcon T1 MOPA 60W	



1. 如使用1类激光机型，请遵循以下安装准则：请勿在卸下任何部件的情况下操作设备，请勿在打开防护罩的情况下运行激光，运行时请确保防护罩关闭。
2. 更换模组或观察激光时，请勿关闭开盖即停功能；若需在开盖状态下操作，必须佩戴与设备激光波长精准匹配的专用激光护目镜，并确保设备处于待机或非加工状态；使用 4 类激光机型时，同样需佩戴对应波长的专用激光护目镜，严禁以普通太阳镜、近视镜替代。
3. 护目镜需定期检查（每月1次），若出现划痕、裂纹、透光性下降或镜架松动，需立即更换，使用后妥善存放于专用镜盒，避免污染或损坏。
4. 加工金属、尖锐材料或高温材料时，必须佩戴防割手套、耐高温手套；烟雾浓度较高时（如木材、亚克力雕刻），需额外佩戴N95及以上等级防尘口罩。

 环境安全

1. 虽然激光器切割通常不会引起燃烧，但某些材料（如丙烯酸）在高温下容易起火，每次操作时请监控材料切割状况，发现火焰立即采取措施扑灭。
2. 请勿将本产品放置在易燃易爆物品、挥发性溶剂或高温（≥60℃）热源附近，确保环境通风、阴凉、少尘。工作环境温度需保持在5℃-35℃，避免潮湿环境。设备内置温湿度传感器，超标时将自动停机。
3. 激光加工可能产生烟雾或异味，需在通风良好的环境下操作。
4. 严禁在雷雨天气使用本产品。
5. 工作区域附近须配备有效灭火器，并定期检查维护。

 电气安全

1. 仅限使用本产品自带的电源线，禁止替代使用。
2. 设备通电时，严禁用手或工具触碰主板、电源接口等电子相关区域。
3. 严禁带电插拔激光模组线或拆卸电气部件。
4. 长时间不使用设备时，请关闭设备并断开电源。

 操作安全

1. 操作设备前，请务必仔细阅读并熟悉所有安全注意事项和操作规程。每次使用前，检查设备是否有任何损坏或异常情况。如果发现问题，必须停止使用设备，直至维修完成。
2. 定期清理切割设备内部的残留物和碎屑，防止因过度积累而增加火灾风险。断电后使用防静电毛刷和干布清洁机身及激光模组，禁用酒精等溶剂。
3. 无论是否使用空气辅助，必须连接激光模组硅胶管，避免镜片污染。若硅胶管堵塞，需立即停机清理。
4. 设备运行时，严禁触碰运动中的机械机构或激光模组。
5. 加工材料下方必须放置激光不可穿透的平面物体（如铝合金板）。

- 6. 严禁直接使用高反光材料，直接使用高反材料会导致激光模组寿命受损或永久性损坏，如果必须使用高反光材料，请确保表面已做黑化处理以减少反射光的危害。
- 7. 设备工作期间严禁无人看管。
- 8. 激光操作时，必须佩戴专用护目镜，禁止直视激光光斑。

 特殊人群限制

- 1. 在有儿童的场景中请谨慎操作设备。未成年人需在成人监护下使用，10岁以下儿童禁止接触设备。

 法律责任与合规要求

- 1. 使用者应遵守设备所在地（使用地）相应国家、地区的法律法规，恪守职业道德，注意安全义务，严禁将我司的产品或设备使用在任何非法用途上。如有违反，相关法律责任我司概不负责。



SHENZHEN CREALITY ECOSYSTEM TECHNOLOGY CO., LTD.

Brand Website: www.crealityfalcon.com

E-mail: support@crealityfalcon.com

Business Tel: +86 755-8523 4565

Company Website: www.creality.com

Room 1205, JinXiuHongDu Building, Meilong Blvd.,

Longhua Dist., Shenzhen, China 518131



安全指南

尺寸: 210*140mm

材质: 封面\封底128g铜版纸过哑膜, 内容页100g书写纸,

工艺: 四色印刷, 双骑马订装订