CREALITY FALCON

Quick Start Guide



Creality Falcon T1
Laser Cutter and Engraver

V1.1

English ---- 01
Deutsch ---- 09
Français ---- 17
Español ---- 25
Italiano ---- 33
Portuguesa ---- 41
Türkçe ---- 49
Polska ---- 57
Русский язык ---- 65
日本語 ---- 73
한국어 ---- 81
中文 ---- 89

Dear Users

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.

Bought a product but don't know how to use it? Don't worry, all your confusions will be resolved!

https://wiki.creality.com/zh/laser-engraver

- Fully understand new products and explore functions immersively.
- Detailed operation guides help you get started easily.
- Professional after-sales platform provides efficient solutions.

Creality Falcon Wiki

For laser engraving, use “Falcon Design Space”. An all-in-one creator platform that’s rich, easy, and fun.

www.craftseek.com

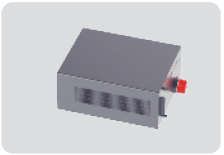
- Thousands of free high-quality engraving cases.
- AI intelligent professional laser engraving software.
- IOT remote control & online monitoring APP.

Falcon Design Space Free Software Download

Falcon Design Space APP

1.Bill of Materials


Laser Cutter and Engraver ×1

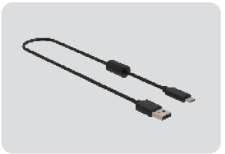

Laser Module ×1

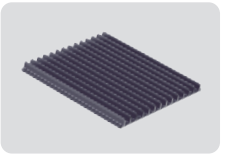

Interactive Screen ×1

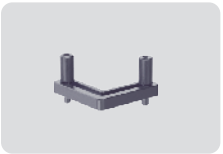

Power Adapter ×1

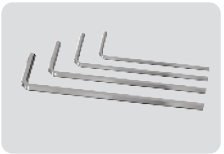

Power Cord ×1


Exhaust Pipe ×1


Type-A to Type-C Cable ×1

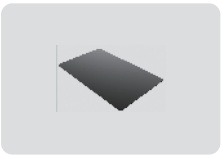

Slatted Panel ×1

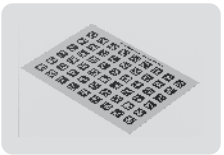

L-shaped Locating Block ×4


Hex Key ×1

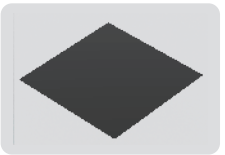

Hex Cross Wrench ×1

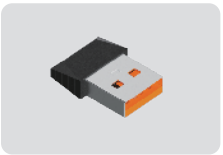

Type-A to Type-C Adapter ×1


Laser Calibration Card ×10


Camera Calibration Card ×1


Hose Clamp ×1


Field Lens Calibration Card ×10

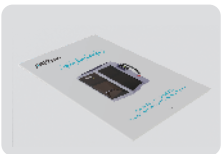

Safety Key ×1

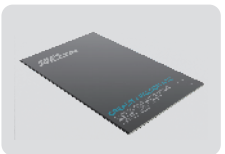

Rubber Air Blower ×1


Materials Pack ×1


Dust-free Cloth ×1


Lint-free Brush ×1


Quick Start Guide ×1


Safety Instructions ×1

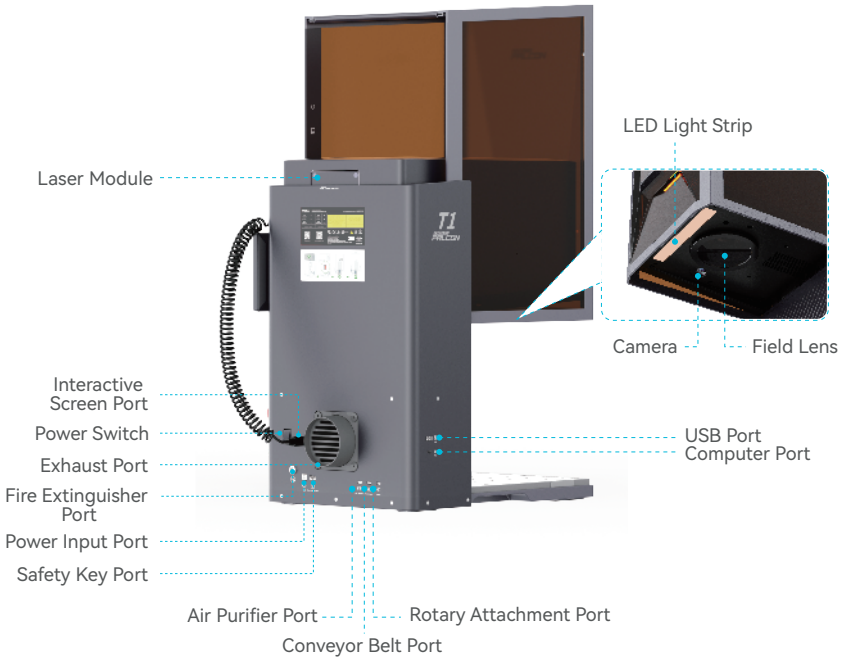

Internal Engraving Stand(UV)×1


Internal Engraving
F-Theta Lens(UV)×1

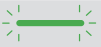
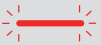
Two accessories, inner carving bracket and inner carving field lens, are only equipped with UV models.

2. Equipment Overview





2.1 Indicator Light Description

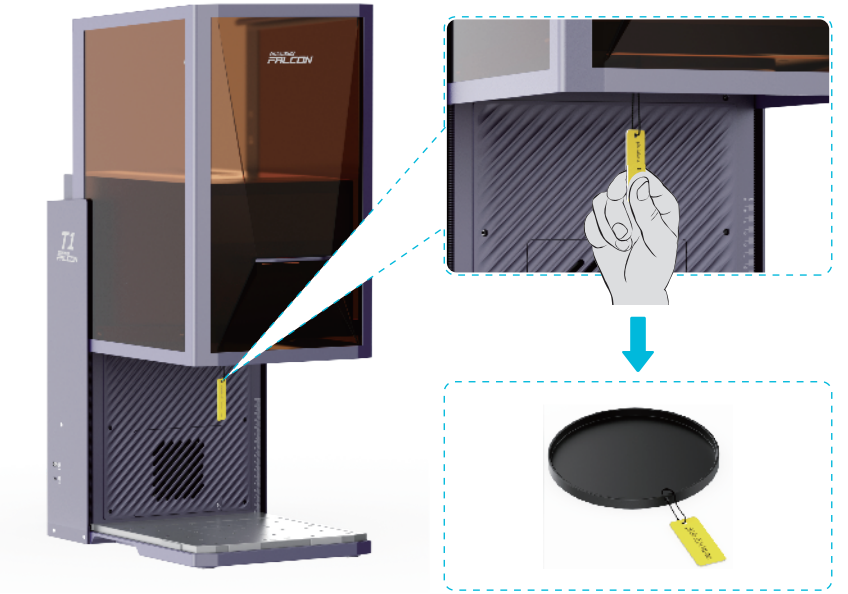
Device Status	Indicator Light Status
Powered on	Green Flashing 
Operating	Blue Flashing 
Network Configuration / Firmware Upgrade	Solid White
Fault	Red Flashing 
Sleep / Shutdown	Off

2.2 Parameter Information

Product Name	Laser Cutter and Engraver				
Product Model	Creality Falcon T1				
Laser Type	Diode 20W	Diode 40W	Fiber 20W	MOPA 60W	5W DPSS UV
Laser Wavelength	445±15nm		1064±5nm		355±2nm
Working Area	175mm×175mm (UV inner engraving working area: 70mm×70mm)				
Product Dimensions	463×312×509mm				
Laser Engraving Software	Falcon Design Space、LightBurn				
Operating System	Windows、MacOS				
Operating Temperature	5℃~35℃				
Supported File Formats	jpg/jpeg/png/dxf/svg etc. (UV Inner Engraving: gltf/glb/obj/fbx/stl/3mf/ply)				
Adapter Rating (INPUT)	100-240V~50/60Hz 5.0A				
Adapter Rating (OUTPUT)	24.0V⎓15.0A 360.0W				
Maximum Processing Speed	10000mm/s				
Connection Method	Wi-Fi、USB				
Safety Rating	Class1 (FDA)				
Materials Supported by Blue Laser	Paper, wood, leather, medium-density fiberboard (MDF), stainless steel, some dark opaque acrylics, bamboo, fabric, shale, etc.				
Materials Supported by IR Laser	Stainless steel, aluminum, brass, silver, plastic, platinum, titanium, gold, laser photo paper, leather, dark acrylic, shale, etc.				
Materials Supported by UV Laser	Glass, Crystal, Acrylic, Wood, Metal, Leather, Plastic, Rubber, Silicone,Ceramic, etc.				

3. Product Usage

① Pull down the tag lanyard to remove the lens protective cover.



② Insert the safety key.



⚠ NoticeA buzzer alarm will sound if the safety key is not inserted when starting the device.

③ Connect the power supply.



④ Connect the exhaust pipe.



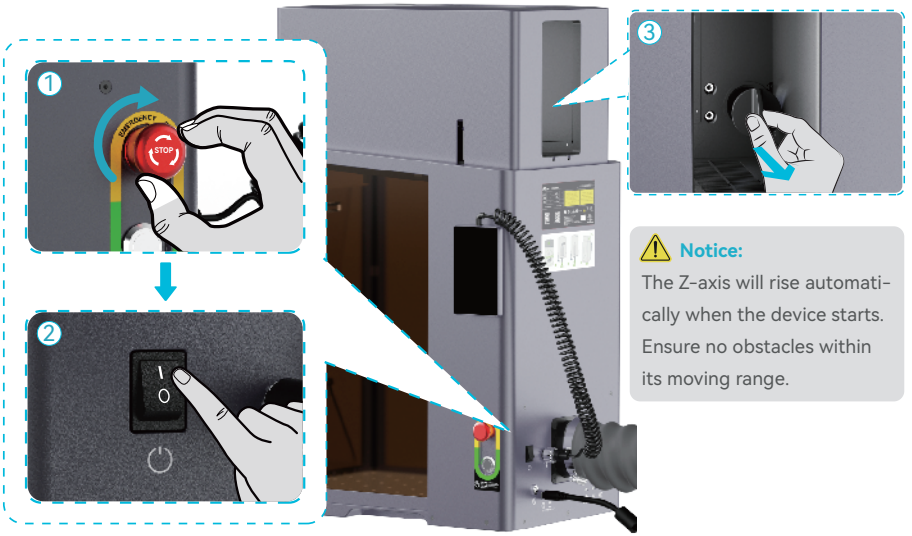
Dust and odors may be generated during engraving. It is recommended to connect an air purifier.

⑤ Connect the interactive screen.



The interactive screen can be magnetically hung for storage and removed when in use.

⑥ **Start-up:** Twist to release the emergency stop switch, press the power button. After the Z-axis of the laser engraver rises automatically, remove the laser nozzle protective plug.



Notice:
The Z-axis will rise automatically when the device starts. Ensure no obstacles within its moving range.

Ensure the emergency stop switch is twisted open during operation. In an emergency, press the emergency stop switch to cut off power and stop the machine instantly.

⑦ Turn off the power before installing the laser module, and turn on the power after the installation is complete.

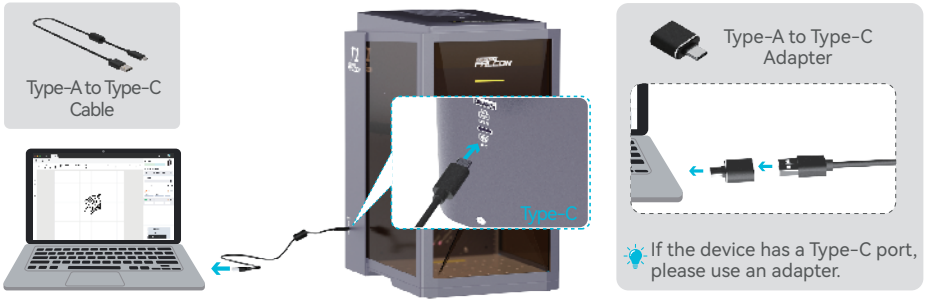


⑧ Device Connection Operation

(1) Go to **www.craftseek.com** to download the official software.

(2) Connect Creality Falcon T1 to your computer via a USB cable, then link Creality Falcon T1 within the software.

(3) You may also connect to a computer or mobile phone via Wi-Fi to control the machine for operation.



Product Usage

For detailed operating instructions on material processing with the Creality Falcon T1 laser engraver, scan the QR code or visit the link provided.

Creality Falcon Wiki

https://wiki.creality.com/en/laser-engraver

Sehr geehrte **Benutzer**

vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von Creality entschieden haben.
Bitte lesen Sie dieses Benutzerhandbuch vor der Verwendung zu Ihrer Sicherheit und Bequemlichkeit sorgfältig durch und befolgen Sie die darin enthaltenen Anweisungen strikt.
Das Creality-Team steht Ihnen jederzeit mit professionellem und zuverlässigem Support zur Verfügung. Sollten Sie während der Nutzung auf Probleme stoßen, kontaktieren Sie uns bitte über die Telefonnummer oder E-Mail-Adresse am Ende dieses Handbuchs.
Für ein besseres Produkterlebnis können Sie auch die offizielle Creality-Website (https://www.creality.com) besuchen, um weitere Informationen zu Software, Hardware, Bedienungsanleitungen, Wartungshinweisen und Kontaktdaten zu finden.

Ein Produkt gekauft, aber wissen nicht, wie man es benutzt?
Keine Sorge, alle Ihre Unsicherheiten werden gelöst!

https://wiki.creality.com/zh/laser-engraver

- Lernen Sie neue Produkte umfassend kennen und erkunden Sie Funktionen intensiv.
- Detaillierte Anleitungen erleichtern Ihnen den Einstieg.
- Professionelle After-Sales-Plattform liefert effiziente Lösungen.

Creality Falcon Wiki

Lasergravur? Nutze „Falcon Design Space“.Eine umfassende, benutzerfreundliche und spannende All-in-One-Plattform für Kreative.

www.craftseek.com

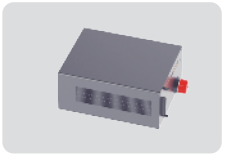
- Tausende kostenlose hochwertige Gravurvorlagen.
- Intelligente professionelle Lasergravursoftware mit KI.
- IoT-App zur Fernsteuerung und Online-Überwachung.

Falcon Design Space
Kostenloser
Software-Download

Falcon Design Space
APP

1. Stückliste


Laserschneider und -gravierer ×1

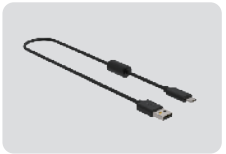

Lasermodul ×1

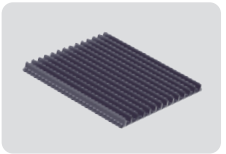

Interaktiver Bildschirm ×1

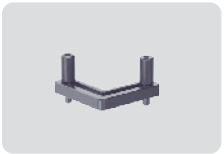

Netzteil ×1

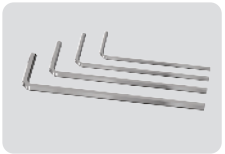

Netzkabel ×1


Abluftschlauch ×1


Typ-A-auf-Typ-C-Kabel ×1

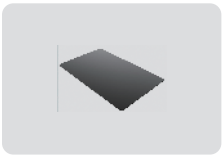

Lamellenplatte ×1

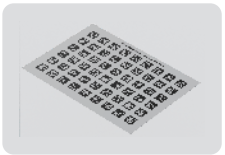

L-förmiger Positionierbloc ×4


Inbus-Kreuzschlüssel ×1

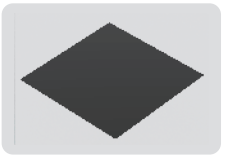

Inbus-Kreuzschlüssel ×1

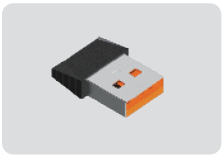

Typ-A-auf-Typ-C-Adapter ×1


Laserkalibrierungskarte ×10


Kamerakalibrierungskarte ×1


Schlauchklemme ×1


Feldlinsenkalibrierungskarte ×10

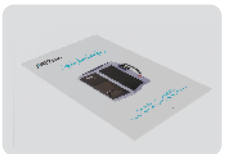

Sicherheitsschlüssel ×1

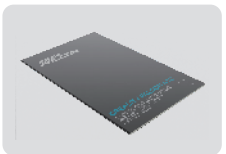

Gummi-Blasebalg ×1


Materialpaket ×1


Staubfreies Tuch ×1


Fusselfreie Bürste ×1


Schnellstartanleitung ×1


Sicherheitshinweise ×1


Ständer für Innengr(UV)×1


F-Theta-Objektiv für Innengravur（UV）×1

Zwei Zubehörteile, Innen-Schnitzhalter und Innen-Schnitzfeldlinse, sind nur bei UV-Geräten enthalten.

2. Geräteübersicht





2.1 Beschreibung der Kontrollleuchte

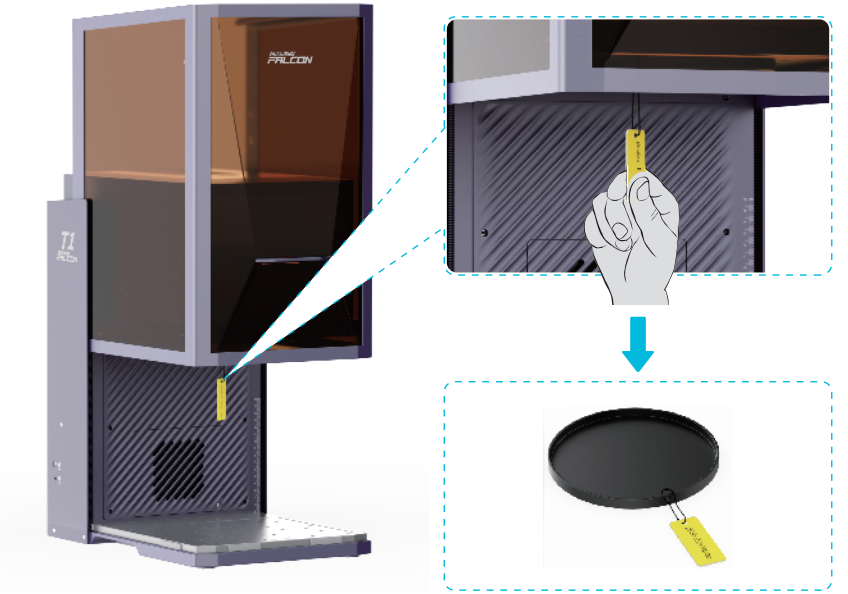
Gerätestatus	Status der Kontrollleuchte
Eingeschaltet	Grün blinkend 
In Betrieb	Blau blinkend 
Netzwerkkonfiguration/Firmware-Upgrade	Dauerhaft weiß
Störung	Rot blinkend 
Ruhemodus/Abschaltung	Aus

2.2 Parameterinformationen

Produktname	Laserschneider und -gravierer				
Produktmodell	Creality Falcon T1				
Lasertyp	Diode 20W	Diode 40W	Fiber 20W	MOPA 60W	UV DPSS 5W
Laserwellenlänge	445±15nm		1064±5nm		355±2nm
Arbeitsbereich	175mm×175mm (Arbeitsbereich für UV-Innengravur: 70mm×70mm)				
Produktabmessungen	463×312×509mm				
Lasergravursoftware	Falcon Design Space、LightBurn				
Betriebssystem	Windows、MacOS				
Betriebstemperatur	5℃~35℃				
Unterstützte Dateiformate	jpg/jpeg/png/dxf/svg u.ä. (UV-Innengravur: gltf/glb/obj/fbx/stl/3mf/ply)				
Adapter Nennwerte (EINGANG)	100-240V~50/60Hz 5.0A				
Adapter Nennwerte (AUSGANG)	24.0V⎓15.0A 360.0W				
Maximale Verarbeitungsgeschwindigkeit	10000mm/s				
Verbindungsmethode	Wi-Fi、USB				
Sicherheitsklasse	Class1 (FDA)				
Von blauem Laser bearbeitbare Materialien	Papier, Holz, Leder, mitteldichte Faserplatte (MDF), Edelstahl, einige dunkle undurchsichtige Acrylsorten, Bambus, Stoff, Schiefer usw.				
Von Infrarot-Laser bearbeitbare Materialien	Edelstahl, Aluminium, Messing, Silber, Kunststoff, Platin, Titan, Gold, Laser-Fotopapier, Leder, dunkles Acryl, Schiefer usw.				
Von UV-Laser bearbeitbare Materialien	Glas, Kristall, Acryl, Holz, Metall, Leder, Kunststoff, Gummi, Silikon, Keramik, usw.				

3. Produktverwendung

① Ziehen Sie das Anhängerband nach unten, um die Linsenschutzabdeckung zu entfernen.



② Stecken Sie den Sicherheitsschlüssel ein.

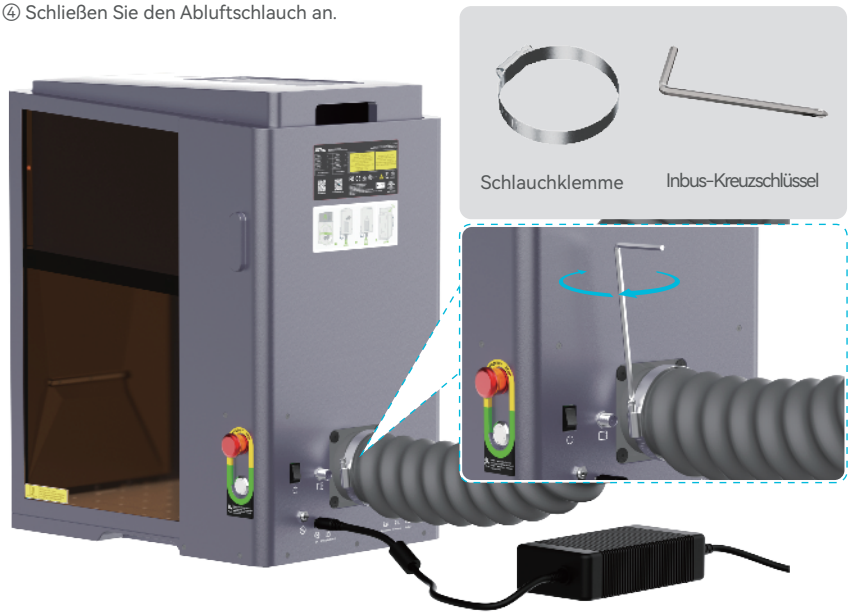


⚠ HinweisBeim Starten des Geräts ertönt ein Warnsummer, falls der Sicherheitsschlüssel nicht eingesteckt ist.

③ Schließen Sie das Netzteil an.



④ Schließen Sie den Abluftschlauch an.



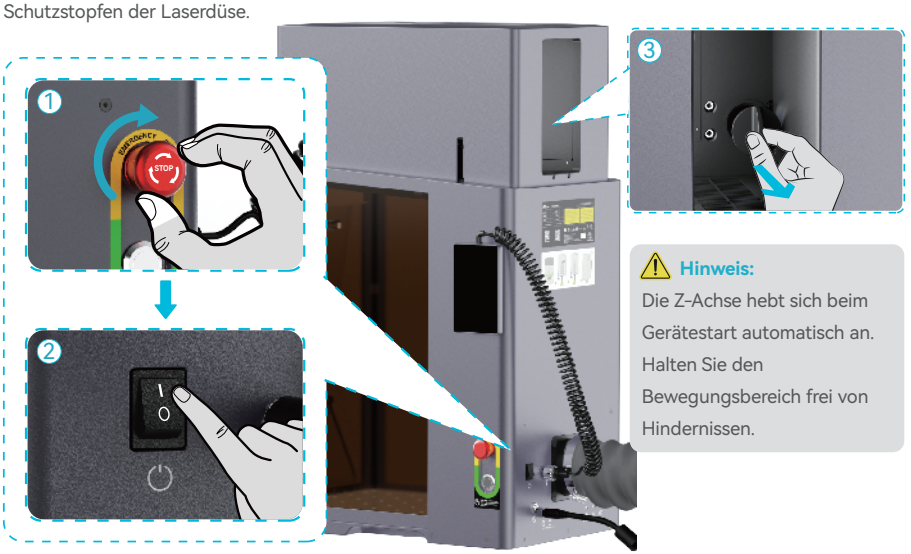
Beim Gravieren können Staub und Gerüche entstehen. Es wird empfohlen, einen Luftreiniger anzuschließen.

⑤ Schließen Sie den interaktiven Bildschirm an.



Der interaktive Bildschirm kann magnetisch zur Aufbewahrung aufgehängt und bei Benutzung abgenommen werden.

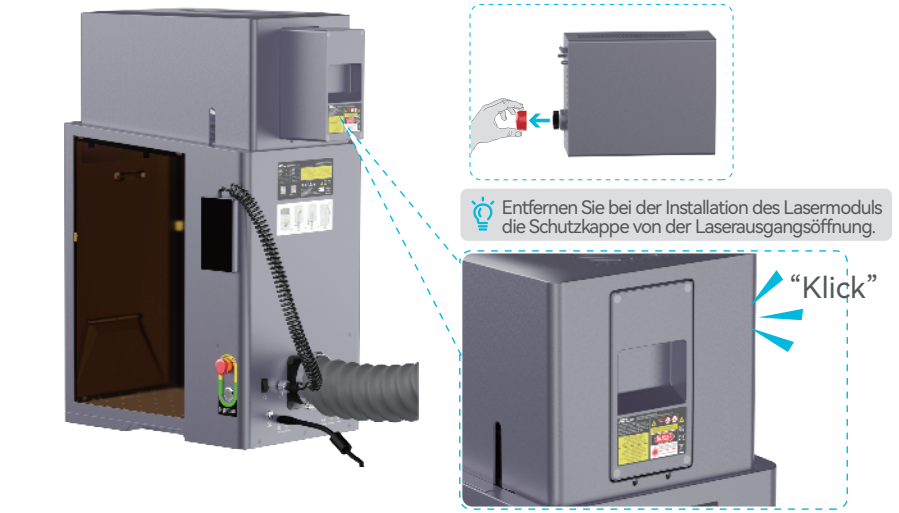
⑥ **Inbetriebnahme:** Drehen Sie den Not-Aus-Schalter zur Entriegelung und drücken Sie die Netztaste. Nachdem die Z-Achse des Lasergraviergeräts automatisch nach oben gefahren ist, entfernen Sie den Schutzstopfen der Laserdüse.



Hinweis:
Die Z-Achse hebt sich beim Gerätestart automatisch an. Halten Sie den Bewegungsbereich frei von Hindernissen.

Achten Sie während des Betriebs darauf, dass der Not-Aus-Schalter aufgedreht ist. Im Notfall drücken Sie den Not-Aus-Schalter, um die Stromversorgung sofort abzuschalten und die Maschine anzuhalten.

⑦ Schalten Sie das Gerät vor der Installation des Lasermoduls aus und schalten Sie es nach Abschluss der Installation wieder ein.

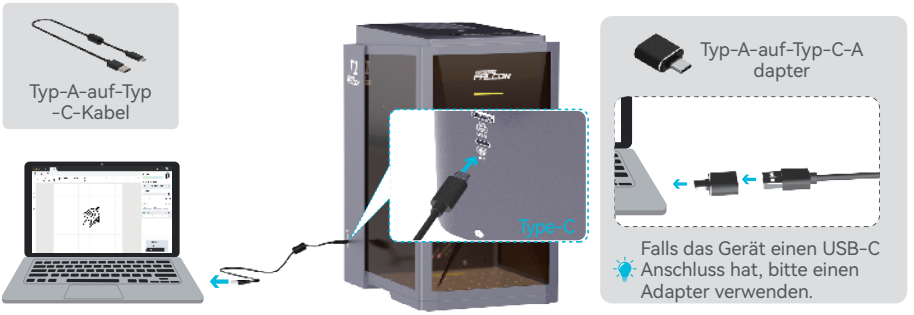


⑧Geräteverbindungsvorgang

(1) Besuchen Sie **www.craftseek.com**, um die offizielle Software herunterzuladen.

(2) Verbinden Sie den Creality Falcon T1 über ein USB-Kabel mit Ihrem Computer und stellen Sie anschließend die Verbindung zum Gerät in der Software her.

(3) Alternativ können Sie sich per WLAN mit einem Computer oder Mobilgerät verbinden, um das Gerät zu steuern und zu betreiben.



Produktverwendung

Für detaillierte Bedienungsanleitungen zur Materialbearbeitung mit dem Creality Falcon T1 Lasergravierer scannen Sie den QR-Code oder besuchen Sie den angegebenen Link.

Creality Falcon Wiki

https://wiki.creality.com/en/laser-engraver

Chers utilisateurs

Merci d'avoir choisi un produit Creality.
Pour votre confort et votre sécurité, veuillez lire attentivement ce manuel d'utilisation avant toute utilisation et respecter strictement les instructions fournies.
L'équipe Creality est toujours prête à vous offrir une assistance professionnelle et fiable. Si vous rencontrez un problème lors de l'utilisation, veuillez nous contacter par téléphone ou par e-mail aux coordonnées indiquées à la fin de ce manuel.
Pour une expérience produit optimale, vous pouvez également consulter le site Web officiel de Creality (https://www.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.

Vous avez acheté le produit et ne savez pas comment l'utiliser ? Pas de souci, nous dissipons tous vos doutes !

https://wiki.creality.com/zh/laser-engraver

- Découvrez pleinement les nouveaux produits et explorez leurs fonctions en profondeur.
- Des manuels détaillés facilitent la prise en main.
- Plateforme d'assistance après-vente experte propose des solutions efficaces.

Creality Falcon Wiki

Gravure laser ? Optez pour « Falcon Design Space ». Une plateforme de création tout-en-un, riche, pratique et ludique.

www.craftseek.com

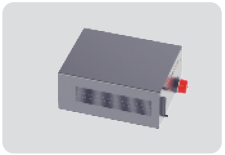
- Des milliers de modèles de gravure gratuits et de qualité.
- Logiciel de gravure laser professionnel intelligent IA.
- Application IoT de contrôle à distance et surveillance en ligne.

Falcon Design Space
Téléchargement gratuit du logiciel

Falcon Design Space
APP

1. Nomenclature des composants


Machine de découpe et de gravure laser ×1

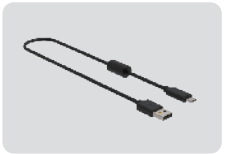

Module laser ×1

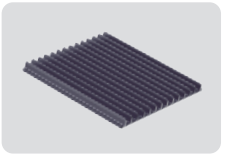

Écran tactile ×1

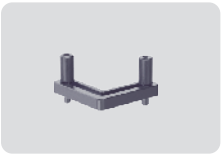

Adaptateur secteur ×1

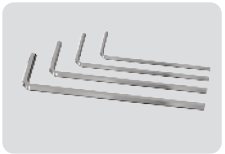

Cordon électrique ×1


Tuyau d'évacuation ×1


Câble Type-A vers Type-C ×1

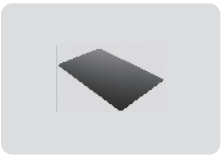

Panneau à lames ×1

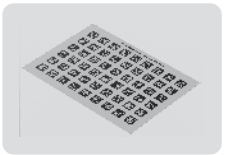

Bloc de positionnement en L ×4


Clé hexagonale ×1

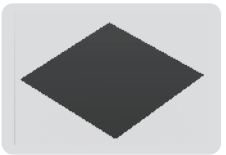

Clé hexagonale en croix ×1


Adaptateur Type-A vers Type-C ×1


Carte d'étalonnage du laser ×10


Carte d'étalonnage de la caméra ×1


Collier de serrage ×1


Carte d'étalonnage de la lentille de champ ×10

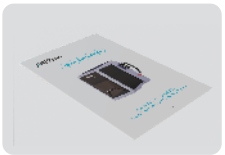

Clé de sécurité ×1

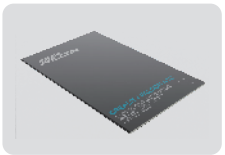

Soufflette en caoutchouc ×1


Pack de matériaux ×1


Chiffon sans poussière ×1


Brosse non pelucheuse ×1


Guide de démarrage rapide ×1


Instructions de sécurité ×1


Support pour gravure interne(UV)×1


Objectif F-Thêta pour gravure interne (UV) ×1

Deux accessoires : support de gravure interne et lentille de champ de gravure interne, exclusivement fournis avec les modèles UV.

2. Présentation de l'équipement





2.1 Description du voyant lumineux

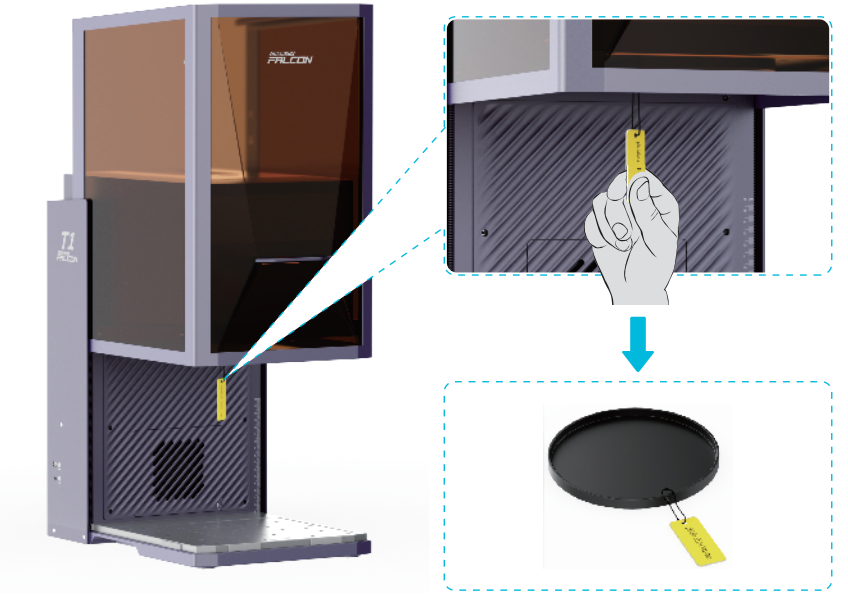
État de l'appareil	État du voyant lumineux
Sous tension	Clignotement vert
En fonctionnement	Clignotement bleu
Configuration réseau/ Mise à niveau du firmware	Blanc fixe
Défaillance	Clignotement rouge
Veille/Arrêt	Éteint

2.2 Informations sur les paramètres

Nom du produit	Machine de découpe et de gravure laser				
Modèle du produit	Creality Falcon T1				
Type de laser	Diode 20W	Diode 40W	Fiber 20W	MOPA 60W	5W DPSS UV
Longueur d'onde du laser	445±15nm		1064±5nm		355±2nm
Espace de travail	175mm×175mm (Surface de travail gravure interne UV : 70mm×70mm)				
Dimensions du produit	463×312×509mm				
Logiciels de gravure laser	Falcon Design Space、LightBurn				
Systèmes d'exploitation	Windows、MacOS				
Température de fonctionnement	5℃~35℃				
Formats de fichiers pris en charge	jpg/jpeg/png/dxf/svg etc. (Gravure interne UV : gltf/glb/obj/fbx/stl/3mf/ply)				
Caractéristiques de l'adaptateur (ENTRÉE)	100-240V~50/60Hz 5.0A				
Caractéristiques de l'adaptateur (SORTIE)	24.0V⎓15.0A 360.0W				
Vitesse de traitement maximale	10000mm/s				
Méthode de connexion	Wi-Fi、USB				
Indice de sécurité	Classe 1 (FDA)				
Matériaux compatibles avec laser bleu	Papier, bois, cuir, panneau de fibres à densité moyenne (MDF), acier inoxydable, certains acryliques opaques foncés, bambou, tissu, schiste, etc.				
Matériaux compatibles avec laser infrarouge	Acier inoxydable, aluminium, laiton, argent, plastique, platine, titane, or, papier photo laser, cuir, acrylique foncé, schiste, etc.				
Matériaux compatibles avec laser UV	Verre, Cristal, Acrylique, Bois, Métal, Cuir, Plastique, Caoutchouc, Silicone, Céramique, etc.				

3. Utilisation du produit

① Tirez sur la dragonne de l'étiquette pour retirer le capuchon de protection de la lentille.



② Insérez la clé de sécurité.

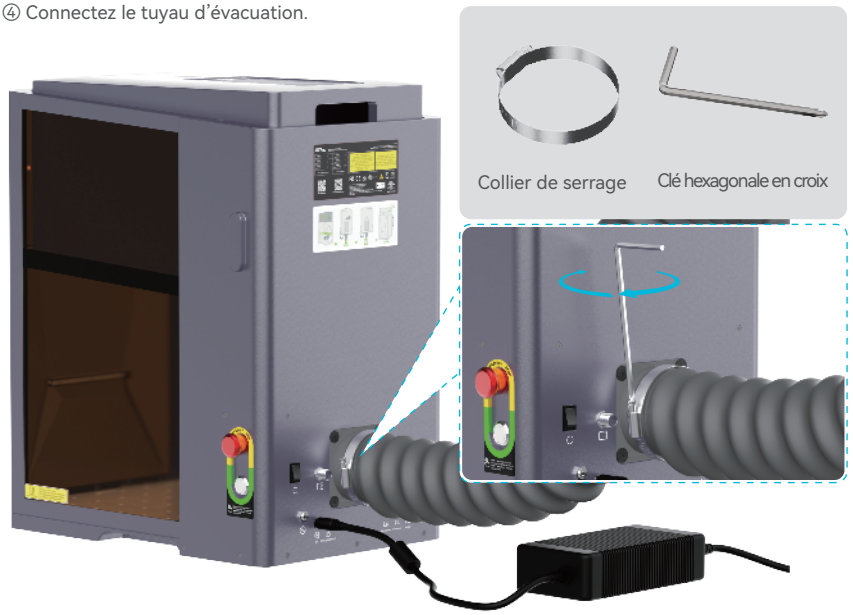


⚠ AttentionUne alarme sonore retentit si la clé de sécurité n'est pas insérée au démarrage de l'appareil.

③ Connectez l’alimentation.



④ Connectez le tuyau d’évacuation.



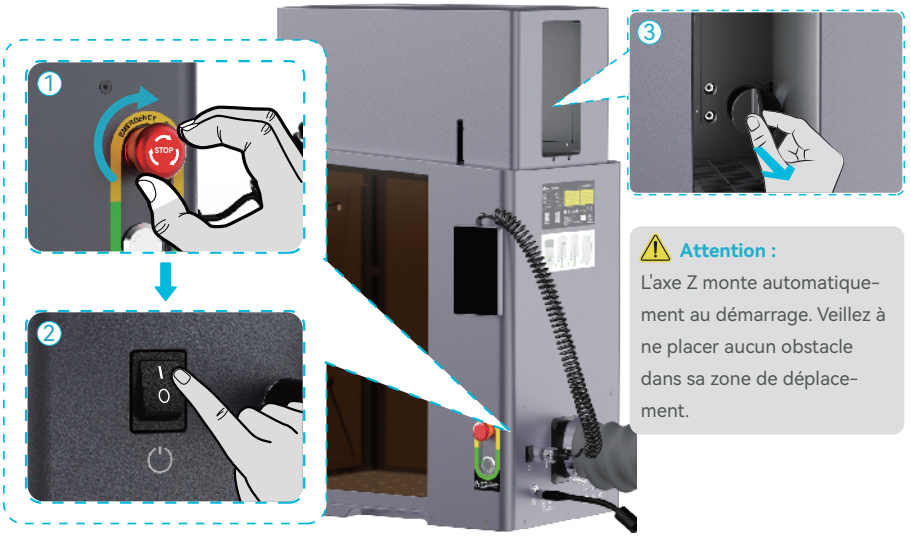
De la poussière et des odeurs peuvent être générées pendant la gravure. Il est recommandé de connecter un purificateur d’air.

⑤ Connectez l'écran tactile.



L'écran interactif se fixe magnétiquement pour le rangement et peut être détaché lors de l'utilisation.

⑥ **Mise en service :** Tournez pour déverrouiller l'arrêt d'urgence, appuyez sur le bouton d'alimentation. Une fois l'axe Z de la graveuse laser levé automatiquement, retirez le bouchon de protection de la buse laser.



Attention :
L'axe Z monte automatiquement au démarrage. Veillez à ne placer aucun obstacle dans sa zone de déplacement.

Vérifiez que l'arrêt d'urgence est dévissé en position ouverte pendant le fonctionnement. En cas d'urgence, appuyez sur l'arrêt d'urgence pour couper l'alimentation et arrêter rapidement la machine.

⑦ Coupez l'alimentation avant d'installer le module laser, puis remettez l'appareil sous tension une fois l'installation terminée.

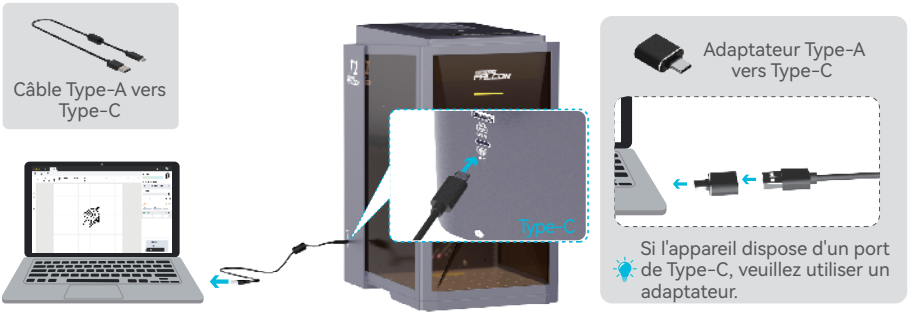


⑧Opération de connexion de l'équipement

(1) Rendez-vous sur **www.craftseek.com** pour télécharger le logiciel officiel.

(2) Branchez le Creality Falcon T1 à votre ordinateur à l'aide d'un câble USB, puis connectez l'appareil dans le logiciel.

(3) Vous pouvez également vous connecter en Wi-Fi sur un ordinateur ou un téléphone pour piloter la machine.



Utilisation du produit

Pour des instructions détaillées sur le traitement des matériaux avec la graveuse laser Creality Falcon T1, scannez le code QR ou consultez le lien fourni.

Creality Falcon Wiki

https://wiki.creality.com/en/laser-engraver

Queridos Usuarios

Gracias por elegir un producto Creality.
Por tu comodidad y seguridad, lee atentamente este manual del usuario antes de utilizar el producto y sigue estrictamente las instrucciones proporcionadas.
El equipo de Creality está siempre a tu disposición para ofrecerte un apoyo profesional y de confianza. Si tienes algún problema durante el uso del producto, ponte en contacto con nosotros a través del número de teléfono o la dirección de correo electrónico que figuran al final de este manual.
Para disfrutar de una experiencia de uso más satisfactoria, puedes visitar la web oficial de Creality (https://www.creality.com) para encontrar más información sobre el software y el hardware, guías de uso, instrucciones de mantenimiento y datos de contacto.

¿Compraste el producto y no sabes cómo usarlo? No te preocupes, resolvemos todas tus dudas.

https://wiki.creality.com/zh/laser-engraver

- Conozca a fondo los nuevos productos y explore sus funciones inmersivamente.
- Guías detalladas para empezar a usar fácilmente.
- Plataforma de soporte posventa ofrece soluciones eficaces.

Creality Falcon Wiki

¿Grabado láser? Usa “Falcon Design Space”. Una plataforma integral para creadores: completa, fácil y divertida.

www.craftseek.com

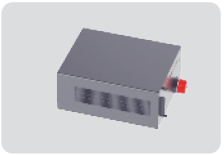
- Miles de casos de grabado gratuitos de alta calidad.
- Software de grabado láser profesional inteligente IA.
- App IoT de control remoto y monitoreo en línea.

Falcon Design Space
Descarga gratuita de software

Falcon Design Space APP

1. Lista de piezas


Cortador y grabador láser ×1

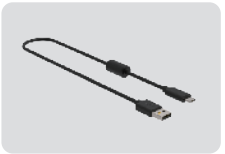

Módulo láser ×1

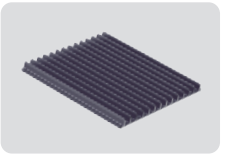

Pantalla interactiva ×1

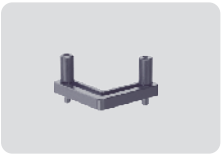

Adaptador de corriente ×1

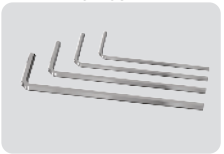

Cable de alimentación ×1


Conducto de salida de humos ×1


Cable de tipo A a tipo C ×1

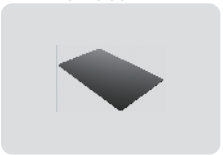

Panel ranurado ×1

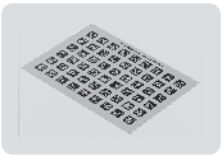

Bloque de posicionamiento en forma de L ×4


Llave Allen ×1

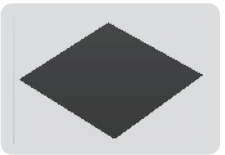

Llave Allen de estrella ×1


Adaptador de tipo A a tipo C ×1


Tarjeta de calibración del láser ×10


Tarjeta de calibración de la cámara ×1


Brida ×1


Tarjeta de calibración de la lente de campo ×10

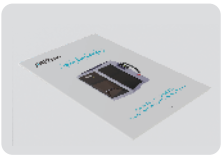

Llave de seguridad ×1

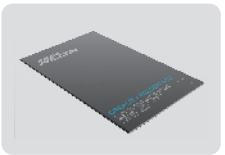

Soplador de aire de goma ×1


Pack de consumibles ×1


Paño antipolvo ×1


Cepillo antipelusas ×1


Guía de inicio rápido ×1


Instrucciones de seguridad ×1


Soporte para grabado interno(UV)×1


Lente F-Theta para grabado interno（UV）×1

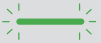
Dos accesorios: soporte de grabado interno y lente de campo de grabado interno, solo incluidos en modelos UV.

2. Descripción general del equipo





2.1 Descripción de la luz indicadora

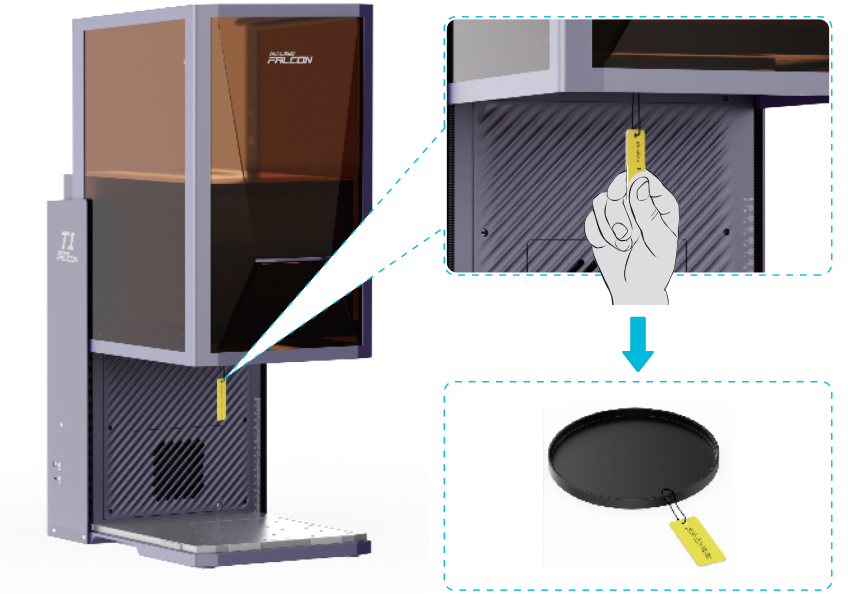
Estado del dispositivo	Estado de la luz indicadora
Encendido	Luz verde intermitente 
En funcionamiento	Luz azul intermitente 
Configuración de red / Actualización de firmware	Luz blanca fija
Error	Luz roja intermitente 
Suspendido / En parada	Apagado

2.2 Especificaciones

Nombre del producto	Cortador y grabador láser				
Modelo del producto	Creality Falcon T1				
Tipo de láser	Diode 20W	Diode 40W	Fiber 20W	MOPA 60W	UV DPSS 5W
Longitud de onda del láser	445±15nm		1064±5nm		355±2nm
Área de trabajo	175mm×175mm (Área de trabajo de grabado interno UV: 70mm×70mm)				
Dimensiones del producto	463×312×509mm				
Software de grabado láser	Falcon Design Space、LightBurn				
Sistema operativo	Windows、MacOS				
Temperatura de funcionamiento	De 5 °C a 35 °C				
Formatos de archivo compatibles	jpg/jpeg/png/dxf/svg etc. (Grabado interno UV: gltf/glb/obj/fbx/stl/3mf/ply)				
Especificaciones del adaptador (ENTRADA)	100-240V~50/60Hz 5.0A				
Especificaciones del adaptador (SALIDA)	24.0V⎓15.0A 360.0W				
Velocidad máxima de procesamiento	10000mm/s				
Método de conexión	Wi-Fi、USB				
Clasificación de seguridad	Clase 1 (FDA)				
Materiales compatibles con láser azul	Papel, madera, cuero, tableros de fibra de densidad media (MDF), acero inoxidable, ciertos acrílicos opacos oscuros, bambú, tela, pizarra, etc.				
Materiales compatibles con láser infrarrojo	Acero inoxidable, aluminio, latón, plata, plástico, platino, titanio, oro, papel fotográfico para láser, cuero, acrílico oscuro, pizarra, etc.				
Materiales compatibles con láser UV	Vidrio, Cristal, Acrílico, Madera, Metal, Cuero, Plástico, Goma, Silicona, Cerámica, etc.				

3. Uso del producto

① Tira de la cinta hacia abajo para quitar la cubierta protectora de la lente.



② Inserta la llave de seguridad.

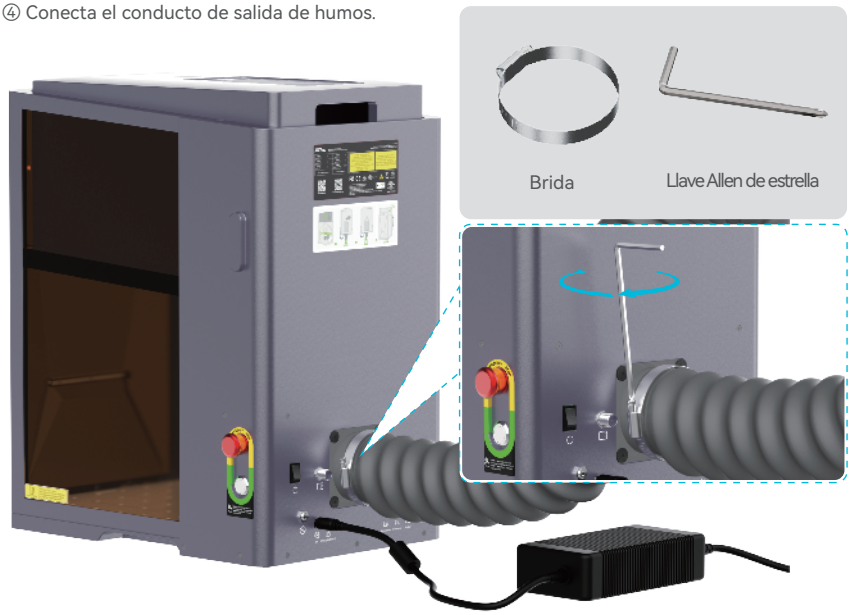


⚠ AvisoSonará una alarma sonora si no se inserta la llave de seguridad al encender el equipo.

③ Conecta la fuente de alimentación.



④ Conecta el conducto de salida de humos.



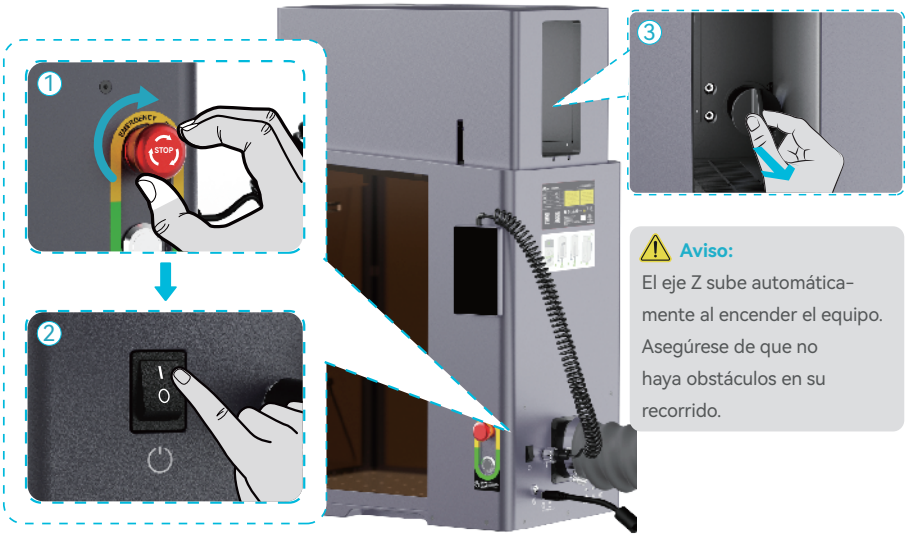
Durante el grabado pueden formarse polvo y olores. Se recomienda conectar un purificador de aire.

⑤ Conecta la pantalla interactiva.



La pantalla interactiva se puede colgar magnéticamente para guardarla y quitarla al usarla.

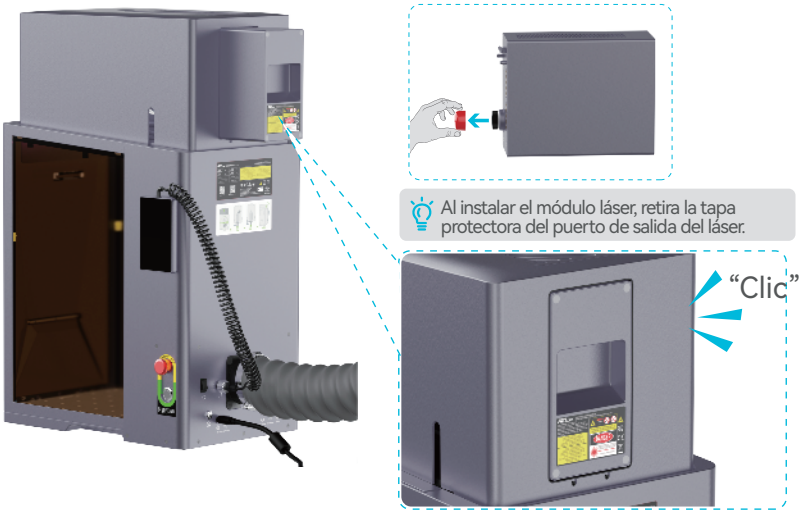
⑥ **Encendido:** Gire el interruptor de parada de emergencia para desbloquearlo y pulse el botón de alimentación. Una vez que el eje Z de la grabadora láser se eleve automáticamente, retire el tapón protector de la boquilla láser.



Aviso:
El eje Z sube automáticamente al encender el equipo. Asegúrese de que no haya obstáculos en su recorrido.

Asegúrese de que el interruptor de parada de emergencia esté girado a la posición abierta durante el funcionamiento. Ante cualquier emergencia, presione el interruptor para cortar la corriente y parar el equipo rápidamente.

⑦ Apaga el equipo antes de instalar el módulo láser y vuelve a encenderlo una vez completada la instalación.

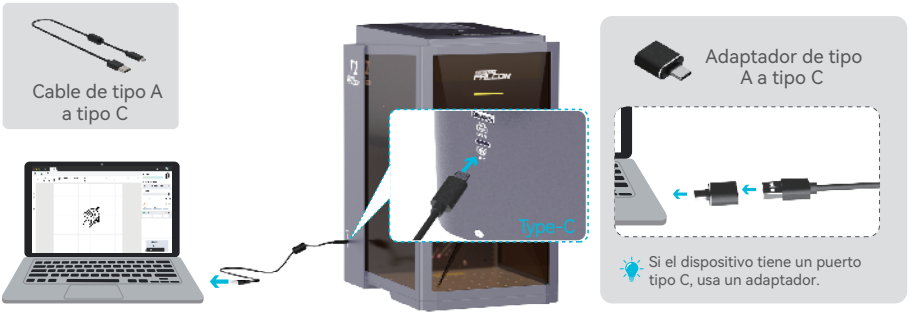


⑧ Operación de conexión del equipo

(1) Visite **www.craftseek.com** para descargar el software oficial.

(2) Conecte el Creality Falcon T1 a su ordenador mediante un cable USB y, a continuación, vincule el dispositivo desde el software.

(3) También puede conectarse por Wi-Fi a un ordenador o teléfono móvil para controlar la máquina y ponerla en funcionamiento.



Uso del producto

Para ver una explicación de cómo se procesan los materiales con el grabador láser Creality Falcon T1, escanea el código QR o visita el enlace siguiente.

Creality Falcon Wiki

https://wiki.creality.com/en/laser-engraver

Cari utenti

grazie per aver scelto un prodotto Creality.
Per la tua comodità e sicurezza, ti invitiamo a leggere con attenzione il presente manuale d'uso prima dell'utilizzo. Ti invitiamo inoltre ad attenerti rigorosamente alle istruzioni fornite.
Il team Creality è sempre pronto ad offrirti un supporto professionale e affidabile. In caso di problemi durante l'uso, contattaci al numero di telefono o all'indirizzo e-mail indicati alla fine del presente manuale.
Per una migliore esperienza con il prodotto, puoi anche visitare il sito web ufficiale di Creality (https://www.creality.com) per trovare ulteriori informazioni su software, hardware, guide operative, istruzioni di manutenzione e recapiti.

Hai comprato il prodotto e non sai come usarlo? Non preoccuparti, risolviamo tutti i tuoi dubbi!

https://wiki.creality.com/zh/laser-engraver

- Conosci a fondo i nuovi prodotti ed esplora le funzioni in modo completo.
- Istruzioni dettagliate per iniziare facilmente.
- Piattaforma assistenza post-vendita offre soluzioni efficienti.

Creality Falcon Wiki

Incisione laser? Usa “Falcon Design Space”. Una piattaforma creativa all-in-one: ricca, pratica e divertente.

www.craftseek.com

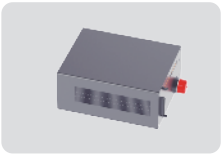
- Migliaia di esempi di incisione gratuiti e di alta qualità.
- Software di incisione laser professionale intelligente AI.
- App IoT per controllo remoto e monitoraggio online.

Falcon Design Space Download gratuito del software

Falcon Design Space APP

1. Distinta dei materiali


Taglierina e incisore laser ×1

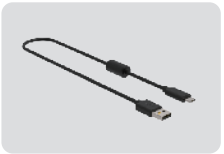

Modulo laser ×1

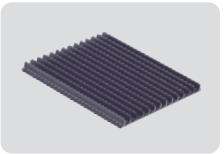

Schermo interattivo ×1

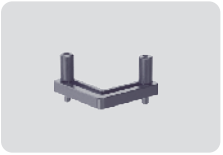

Alimentatore ×1

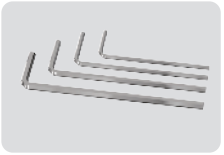

Cavo di alimentazione ×1


Tubo di scarico ×1


Cavo da USB-A a USB-C ×1

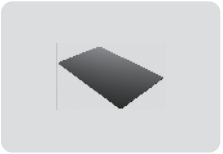

Pannello a lamelle ×1

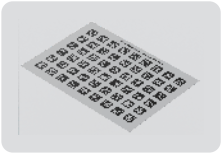

Blocco di posizionamento a L ×4


Chiave esagonale (brugola) ×1

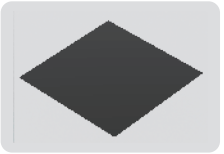

Chiave esagonale a croce ×1

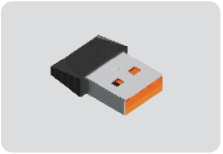

Adattatore da USB-A a USB-C ×1


Scheda di calibrazione laser ×10


Scheda di calibrazione della telecamera ×1


Fascetta stringitubo ×1


Scheda di calibrazione dell'obiettivo di campo ×10

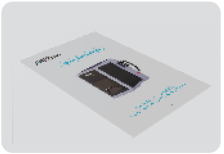

Chiave di sicurezza ×1

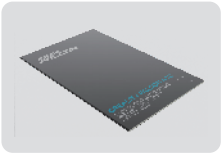

Soffietto in gomma ×1


Kit materiali ×1


Panno anti-polvere ×1


Spazzola senza pelucchi ×1


Guida rapida ×1


Istruzioni di sicurezza ×1


Supporto per incisione interna(UV)×1


Lente F-Theta per incisione interna（UV）×1

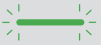
Due accessori: supporto per incisione interna e lente di campo per incisione interna, disponibili solo sui modelli UV.

2. Panoramica dell'apparecchiatura





3.1 Descrizione della spia luminosa

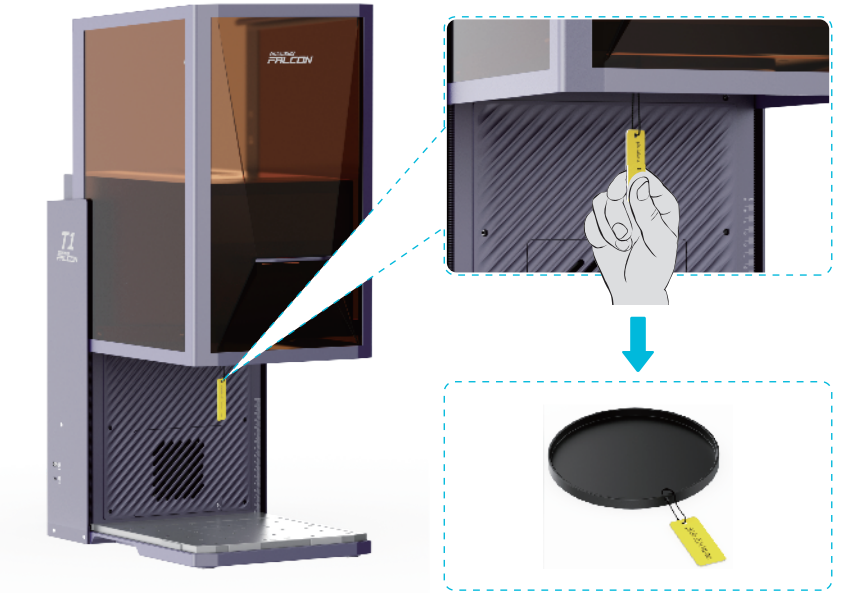
Stato del dispositivo	Stato della spia luminosa
Acceso	Lampeggiante verde 
Funzionamento	Lampeggiante blu 
Configurazione di rete / Aggiornamento firmware	Bianco fisso
Guasto	Lampeggiante rosso 
Standby / Spegnimento	Off

3.2 Informazioni sui parametri

Nome del prodotto	Taglierina e incisore laser				
Modello del prodotto	Creality Falcon T1				
Tipo di laser	Diode 20W	Diode 40W	Fiber 20W	MOPA 60W	UV DPSS 5W
Lunghezza d'onda del laser	445±15nm		1064±5nm		355±2nm
Area di lavoro	175mm×175mm (Area di lavoro incisione interna UV: 70mm×70mm)				
Dimensioni del prodotto	463×312×509mm				
Software di incisione laser	Falcon Design Space、LightBurn				
Sistema operativo	Windows、MacOS				
Temperatura di funzionamento	5℃~35℃				
Formati di file supportati	jpg/jpeg/png/dxf/svg ecc. (Incisione interna UV: gltf/glb/obj/fbx/stl/3mf/ply)				
Specifiche adattatore (INGRESSO)	100-240V~50/60Hz 5.0A				
Specifiche adattatore (USCITA)	24.0V⎓15.0A 360.0W				
Velocità massima di lavorazione	10000mm/s				
Metodo di connessione	Wi-Fi、USB				
Classe di sicurezza	Classe1 (FDA)				
Materiali supportati dal laser blu	Carta, legno, pelle, fibra di legno a media densità (MDF), acciaio inossidabile, alcuni acrilici opachi scuri, bambù, tessuto, scisto, ecc.				
Materiali supportati dal laser IR	Acciaio inossidabile, alluminio, ottone, argento, plastica, platino, titanio, oro, carta fotografica laser, pelle, acrilico scuro, scisto, ecc.				
Materiali supportati dal laser UV	Vetro, Cristallo, Acrilico, Legno, Metallo, Pelle, Plastica, Gomma, Silicone, Ceramica, ecc.				

3. Utilizzo del prodotto

① Tirare verso il basso il cordino del tag per rimuovere il coperchio protettivo dell'obiettivo.



② Inserire la chiave di sicurezza.

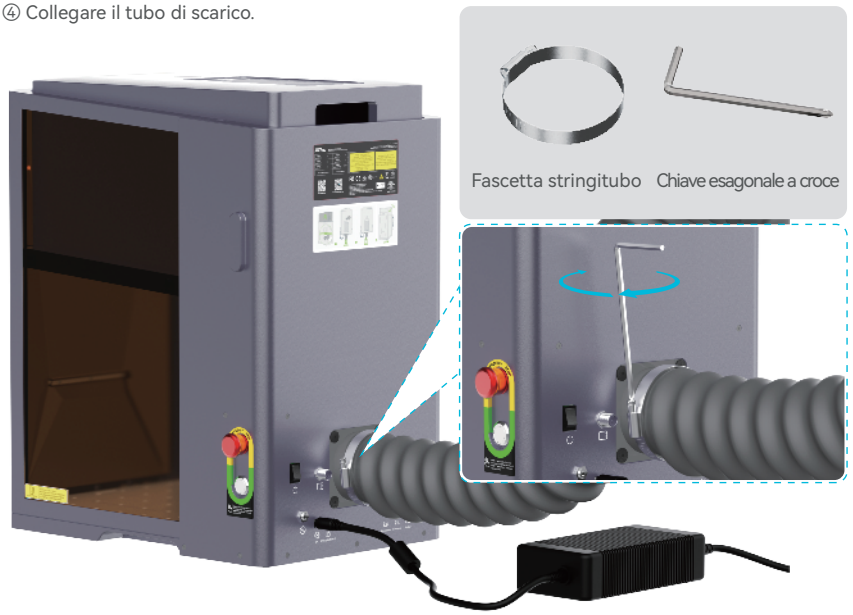


⚠ AttenzioneSe non si inserisce la chiave di sicurezza all'accensione del dispositivo, verrà emesso un segnale acustico di allarme.

③ Collegare l'alimentatore.



④ Collegare il tubo di scarico.



Durante l'incisione potrebbero generarsi polvere e odori. Si consiglia di collegare un purificatore d'aria.

⑤ Collegare lo schermo interattivo.



Lo schermo interattivo si appende magneticamente per riporlo e si rimuove durante l'utilizzo.

⑥ **Accensione:** Ruotare il pulsante di arresto di emergenza per sbloccarlo e premere il pulsante di alimentazione. Dopo che l'asse Z dell'incisore laser si solleva automaticamente, rimuovere il tappo protettivo dell'ugello laser.



Attenzione:
L'asse Z si alza automaticamente all'accensione. Assicurarsi che non ci siano ostacoli nel suo raggio di movimento.

Assicurarsi che il pulsante di arresto di emergenza sia ruotato in posizione aperta durante il funzionamento. In caso di emergenza, premere il pulsante per interrompere subito l'alimentazione e fermare la macchina.

⑦ Spegnere l'alimentazione prima di installare il modulo laser e accenderla dopo aver completato l'installazione.

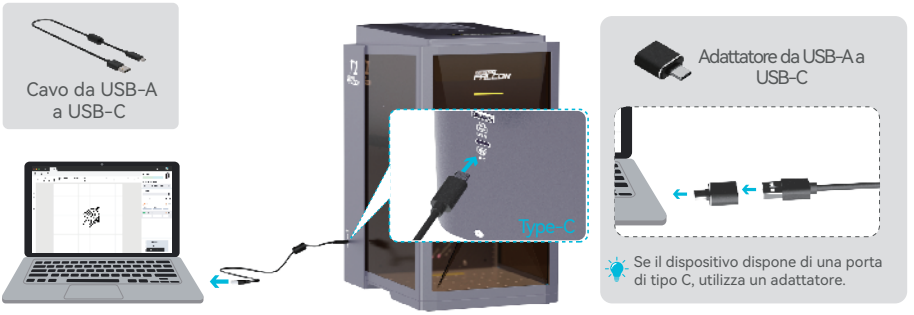


⑧ Operazione di collegamento dell'apparecchiatura

(1) Visita **www.craftseek.com** per scaricare il software ufficiale.

(2) Collega Creality Falcon T1 al computer tramite cavo USB, quindi connetti il dispositivo all'interno del software.

(3) Puoi anche connetterti tramite Wi-Fi a un computer o cellulare per controllare la macchina e avviare il funzionamento.



Utilizzo del prodotto

Per istruzioni dettagliate sull'utilizzo dell'incisore laser Creality Falcon T1, scansiona il codice QR o visita il link indicato.

Creality Falcon Wiki

https://wiki.creality.com/en/laser-engraver

Caros **Usuários**

Obrigado por escolher um produto da Creality.
Para sua comodidade e segurança, leia atentamente este manual do usuário antes de usar o produto e siga rigorosamente as instruções fornecidas.
A equipe da Creality está sempre disponível para prestar suporte técnico profissional e confiável. Caso encontre algum problema durante o uso, entre em contato conosco através do número de telefone ou e-mail indicados no final deste manual.
Para uma melhor experiência com o produto, visite 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.

Comprou o produto e não sabe utilizá-lo? Não se preocupe, tiramos todas as suas dúvidas!

https://wiki.creality.com/zh/laser-engraver

- Conheça totalmente os novos produtos e explore suas funções imersivamente.
- Guias detalhadas facilitam o uso inicial.
- Plataforma de suporte pós-venda oferece soluções eficientes.

Creality Falcon Wiki

Gravação a laser? Use “Falcon Design Space”. Uma plataforma criativa completa, prática e divertida.

www.craftseek.com

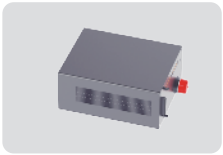
- Milhares de casos de gravação gratuitos de alta qualidade.
- Software de gravação laser profissional inteligente por IA.
- Aplicativo IoT de controle remoto e monitoramento online.

Falcon Design Space
Baixar software gratuito

Falcon Design Space
APP

1. Lista de materiais


Cortadora e gravadora a laser ×1

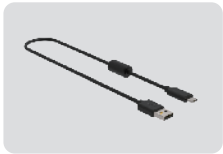

Módulo laser ×1

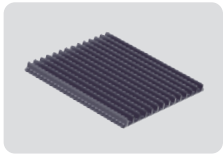

Tela interativa ×1

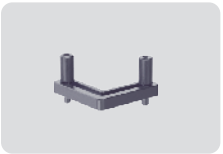

Adaptador de energia ×1

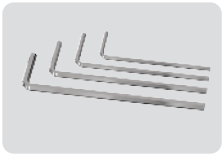

Cabo de alimentação ×1


Tubo de exaustão ×1


Cabo tipo-A para tipo-C ×1

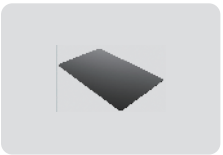

Painel ripado ×1

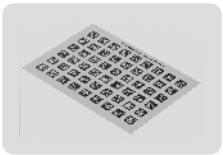

Bloco de posicionamento em L ×4


Chave hexagonal ×1


Chave hexagonal cruzada ×1


Adaptador tipo-A para tipo-C ×1


Cartão de calibração do laser ×10


Cartão de calibração da câmera ×1


Abraçadeira da mangueira ×1


Cartão de calibração de lentes de campo ×10

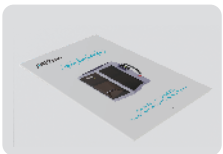

Chave de segurança ×1

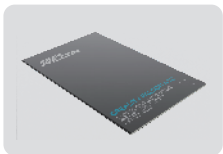

Soprador de borracha ×1


Kit de materiais ×1


Pano livre de poeira ×1


Escova livre de fiapos ×1


Guia de início rápido ×1


Instruções de segurança ×1


Suporte para gravação interna(UV)×1


Lente F-Theta para gravação interna（UV）×1

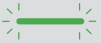
Dois acessórios: suporte de gravação interna e lente de campo de gravação interna, apenas inclusos nos modelos UV.

2. Visão geral do equipamento





2.1 Descrição da luz indicadora

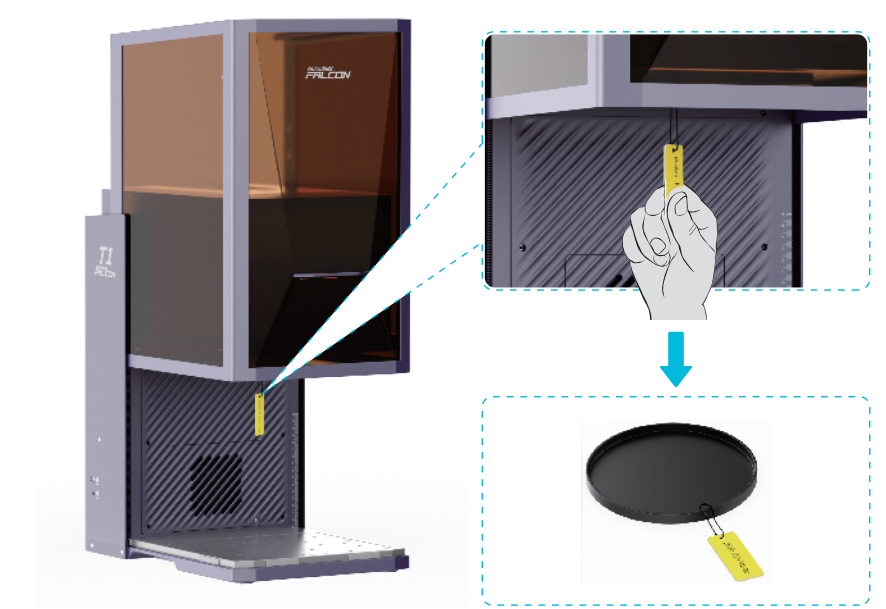
Status do dispositivo	Status da luz indicadora
Ligado	Verde intermitente 
Operando	Azul intermitente 
Configuração de rede / Atualização de firmware	Branco estável
Falha	Vermelho intermitente 
Suspender / Desligar	Desligado

2.2 Informações de parâmetros

Nome do produto	Cortadora e gravadora a laser				
Modelo do produto	Creality Falcon T1				
Tipo de laser	Diode 20W	Diode 40W	Fiber 20W	MOPA 60W	UV DPSS 5W
Comprimento da onda do laser	445±15nm		1064±5nm		355±2nm
Área de trabalho	175mm×175mm (Área de trabalho gravação interna UV: 70mm×70mm)				
Dimensões do produto	463×312×509mm				
Software de gravação a laser	Falcon Design Space、LightBurn				
Sistema operacional	Windows、MacOS				
Temperatura de operação	5℃~35℃				
Formatos de arquivo compatíveis	jpg/jpeg/png/dxf/svg etc. (Gravação interna UV: gltf/glb/obj/fbx/stl/3mf/ply)				
Especificações do adaptador (ENTRADA)	100-240V~50/60Hz 5.0A				
Especificações do adaptador (SAÍDA)	24.0V⎓15.0A 360.0W				
Velocidade máxima de processamento	10000mm/s				
Método de conexão	Wi-Fi、USB				
Classificação de segurança	Classe 1 (FDA)				
Materiais compatíveis com laser azul	Papel, madeira, couro, painel de fibra de média densidade (MDF), aço inoxidável, alguns acrílicos escuros opacos, bambu, tecido, folhelho, etc.				
Materiais compatíveis com laser infravermelho	Aço inoxidável, alumínio, latão, prata, plástico, platina, titânio, ouro, papel fotográfico para laser, couro, acrílico escuro, folhelho, etc.				
Materiais compatíveis com laser UV	Vidro, Cristal, Acrílico, Madeira, Metal, Couro, Plástico, Borracha, Silicone, Cerâmica, etc.				

3. Uso do produto

① Puxe o cordão da etiqueta para baixo para remover a tampa protetora da lente.



② Insira a chave de segurança.

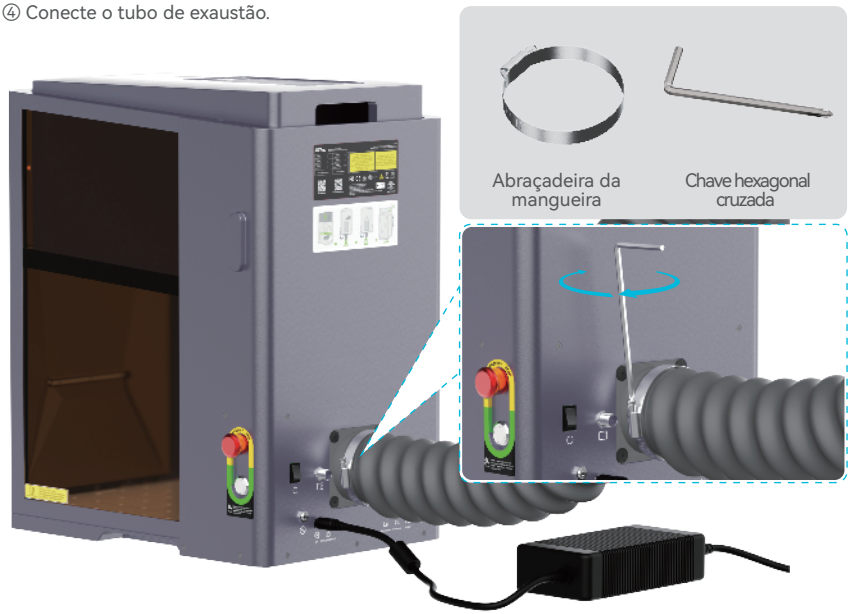


⚠ AvisoSerá emitido um alarme sonoro caso a chave de segurança não esteja inserida ao ligar o equipamento.

③ Conecte a fonte de energia.



④ Conecte o tubo de exaustão.



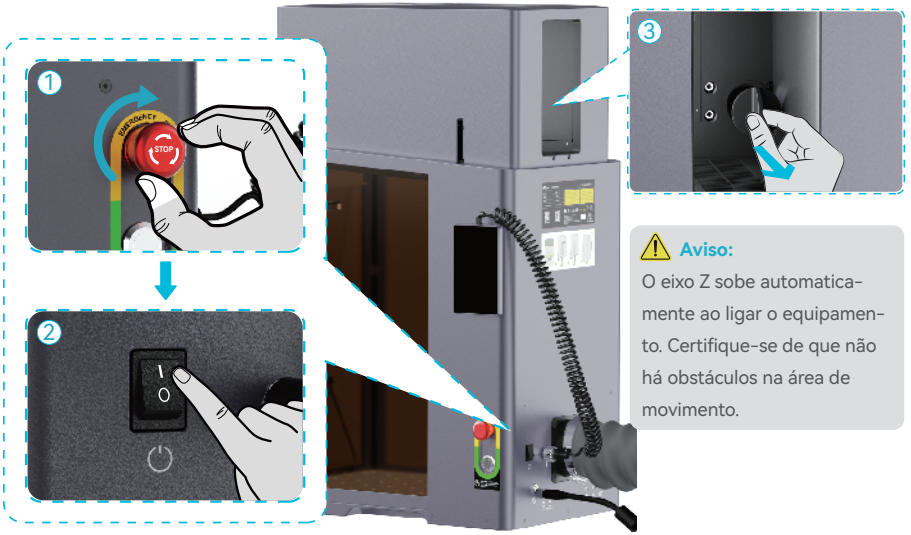
O processo de gravação poderá produzir poeira e odores. Recomenda-se conectar um purificador de ar.

⑤ Conecte a tela interativa.



A tela interativa pode ser pendurada magneticamente para armazenamento e removida durante o uso.

⑥ **Ligamento:** Gire o botão de parada de emergência para destravá-lo e pressione o botão de energia. Após o eixo Z da gravadora a laser subir automaticamente, remova o tampão protetor do bico laser.



Aviso:
O eixo Z sobe automaticamente ao ligar o equipamento. Certifique-se de que não há obstáculos na área de movimento.

Certifique-se de que o botão de parada de emergência esteja girado na posição aberta durante a operação. Em caso de emergência, pressione-o para cortar rapidamente a energia e parar o equipamento.

⑦ Desligue a energia antes de instalar o módulo laser e ligue-a novamente após a conclusão da instalação.

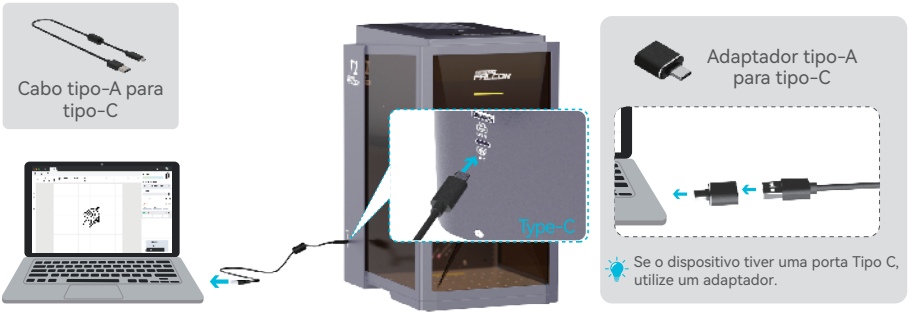


⑧ Operação de conexão do equipamento

(1) Acesse **www.craftseek.com** para baixar o software oficial.

(2) Conecte o Creality Falcon T1 ao seu computador com um cabo USB e depois conecte o dispositivo no software.

(3) Você também pode se conectar via Wi-Fi em um computador ou celular para operar a máquina.



Utilização do produto

Para obter instruções de utilização detalhadas sobre o processamento de materiais com a gravadora a laser Creality Falcon T1, efetue a leitura do código QR ou visite o link fornecido.

Creality Falcon Wiki

https://wiki.creality.com/en/laser-engraver

Sayın Kullanıcılar

Creality ürününü tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz.
Kolay kullanım ve güvenliğiniz için lütfen kullanmadan önce bu kullanıcı kılavuzunu 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 aracılığıyla bizimle iletişime geçin.
Daha iyi bir ürün deneyimi için yazılım, donanım, kullanım kılavuzları, bakım talimatları ve iletişim bilgileri hakkında daha fazla bilgi bulmak üzere Creality resmî web sitesini (https://www.creality.com) ziyaret edebilirsiniz.

Ürünü aldınız fakat nasıl kullanacağınızı bilmiyor musunuz?
Endişelenmeyin, tüm sorularınızı yanıtlıyoruz!

https://wiki.creality.com/zh/laser-engraver

- Yeni ürünleri tam olarak tanıyın, fonksiyonları derinlemesine keşfedin.
- Ayrıntılı kılavuzlar kolay kullanım sağlar.
- Profesyonel satış sonrası platform etkili çözümler sunar.

Creality Falcon Wiki

Lazer gravür için “Falcon Design Space” kullanın.
Zengin, kolay ve eğlenceli tek duraklı yaratıcı platform.

www.craftseek.com

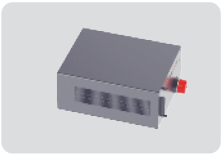
- Binlerce ücretsiz kaliteli oyma örneği.
- Yapay zeka destekli profesyonel lazer oyma yazılımı.
- Uzaktan kontrol ve çevrimiçi izleme için IoT uygulaması.

Falcon Design Space
Ücretsiz Yazılım İndirme

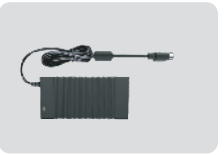
Falcon Design Space
APP

1. Malzeme Listesi


Lazer Kesici ve Oyma Makinesi ×1

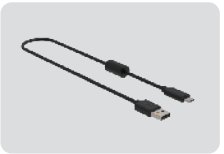

Lazer Modülü ×1

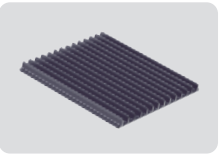

Etkileşimli Ekran ×1

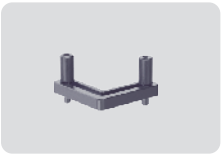

Güç Adaptörü ×1

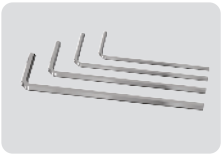

Güç Kablosu ×1


Egzoz Borusu ×1


Type-A – Type-C Kablosu ×1

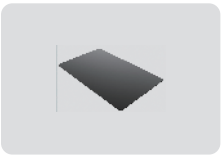

Izgaralı Panel ×1

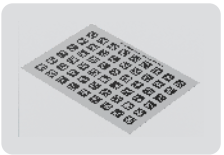

L tipi konumlandırma bloku×4


Altıgen Anahtar ×1

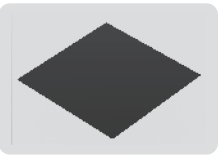

Altıgen çapraz anahtar ×1

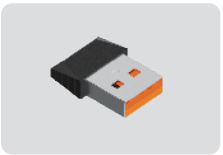

Type-A – Type-C Adaptörü ×1


Lazer kalibrasyon kartı ×10


Kamera Kalibrasyon Kartı ×1


Hortum Kelepçesi ×1


Alan Lensi Kalibrasyon Kartı ×10

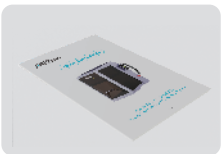

Güvenlik Anahtarı ×1

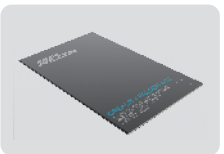

Lastik Hava Üfleyici ×1


Malzeme Paketi ×1


Tozsuz Bez ×1


Tüy Bırakmayan Fırça×1


Hızlı Başlangıç Kılavuzu ×1


Güvenlik Talimatları ×1


İç Kazıma Standı(UV)×1


İç Kazıma F-Theta Lens（UV）×1

İç oyma desteği ve iç oyma alan merceği iki aksesuar yalnızca UV modelleri ile birlikte verilir.

2. Ekipmana Genel Bakış





2.1 Gösterge Işığı Açıklaması

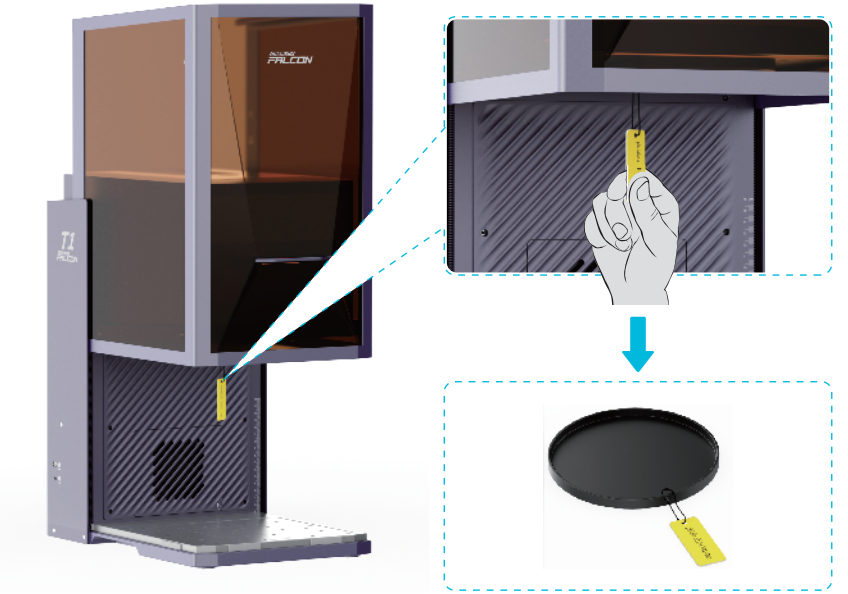
Cihaz Durumu	Gösterge Işığı Durumu
Çalıştırıldı	Yeşil Yanıp Sönme
Çalışıyor	Mavi Yanıp Sönme
Ağ Yapılandırması / Donanım Yazılımı Güncellemesi	Sabit Beyaz
Arıza	Kırmızı Yanıp Sönme
Uyku / Kapatma	Kapalı

2.2 Parametre Bilgisi

Ürün Adı	Lazer Kesici ve Oyma Makinesi				
Ürün Modeli	Creality Falcon T1				
Lazer Tipi	Diode 20W	Diode 40W	Fiber 20W	MOPA 60W	5W DPSS UV
Lazer Dalga Boyu	445±15nm		1064±5nm		355±2nm
Çalışma Alanı	175mm×175mm (UV iç oyma çalışma alanı: 70mm×70mm)				
Ürün Boyutları	463×312×509mm				
Lazer Oyma Yazılımı	Falcon Design Space、LightBurn				
İşletim Sistemi	Windows、MacOS				
Çalışma Sıcaklığı	5℃~35℃				
Desteklenen Dosya Formatları	jpg/jpeg/png/dxf/svg vb. (UV İç Oyma: gltf/glb/obj/fbx/stl/3mf/ply)				
Adaptör Özellikleri (GİRİŞ)	100-240V~50/60Hz 5.0A				
Adaptör Özellikleri (ÇIKIŞ)	24.0V⎓15.0A 360.0W				
Maksimum İşleme Hızı	10.000 mm/sn				
Bağlanma Yöntemi	Wi-Fi、USB				
Güvenlik Sınıfı	Sınıf 1 (FDA)				
Mavi Lazer Tarafından Desteklenen Malzemeler	Kâğıt, ahşap, deri, orta yoğunluklu lif levha (MDF), paslanmaz çelik, bazı koyu opak akrilikler, bambu, kumaş, şeyl vb.				
Kızılötesi Lazer Tarafından Desteklenen Malzemeler	Paslanmaz çelik, alüminyum, pirinç, gümüş, plastik, platin, titanyum, altın, lazer fotoğraf kâğıdı, deri, koyu akrilik, şeyl vb.				
UV Lazer Tarafından Desteklenen Malzemeler	Cam, Kristal, Akrilik, Ahşap, Metal, Deri, Plastik, Kauçuk, Silikon, Seramik, vb.				

3. Ürün Kullanımı

① Lens koruyucu kapağını çıkarmak için etikete bağlı askıyı aşağı çekin.



② Güvenlik anahtarını takın.

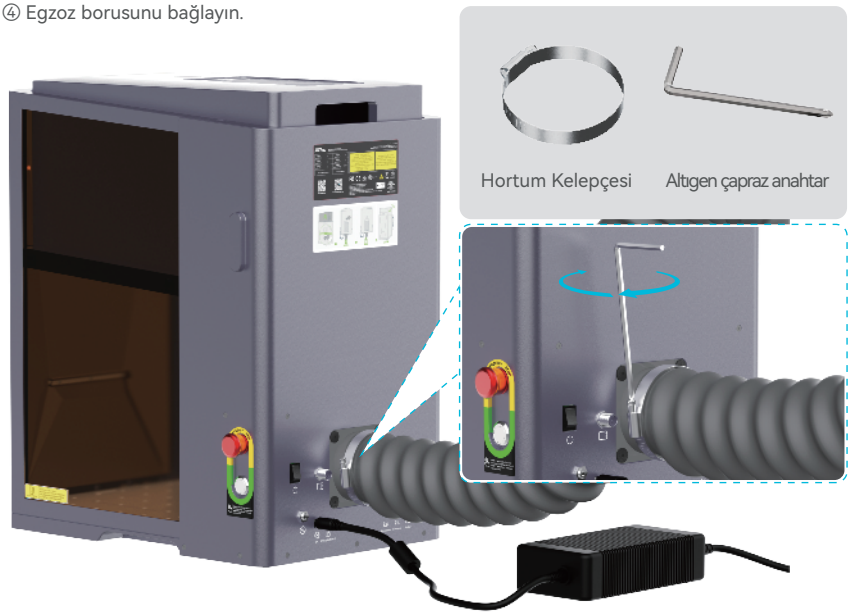


⚠ UyarıCihazı başlatırken güvenlik anahtarı takılmazsa bip sesli alarm çalacaktır.

③ Güç kaynağını bağlayın.



④ Egzoz borusunu bağlayın.



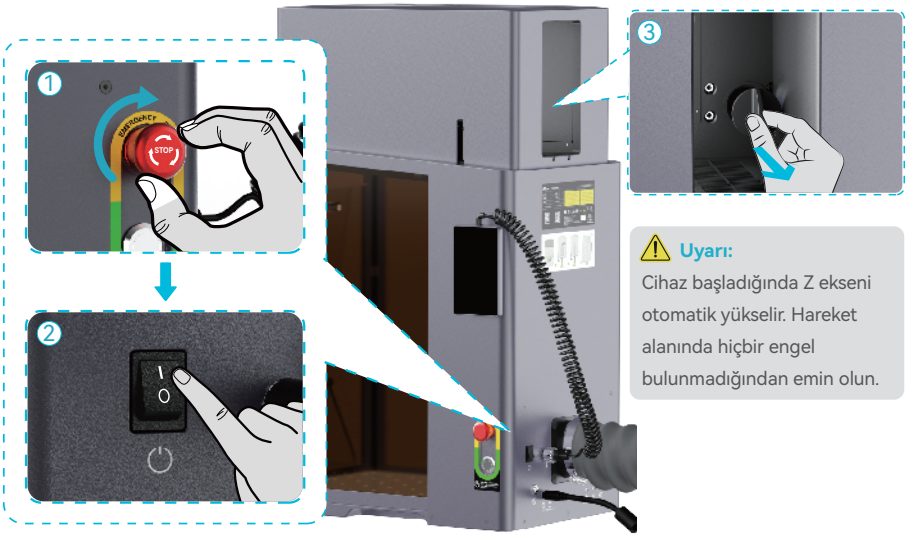
Oyma sırasında toz ve koku oluşabilir. Bir hava temizleyici bağlanması önerilir.

⑤ Etkileşimli ekranı bağlayın.



Etkileşimli ekran, saklama için manyetik olarak asılabilir ve kullanım sırasında çıkarılabilir.

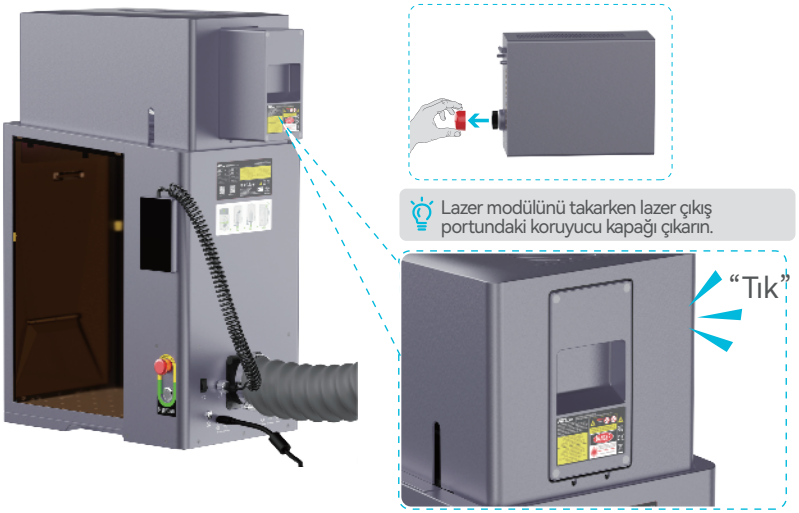
⑥ **Açma:** Acil durdurma anahtarını kilidini açmak için çevirin, güç düğmesine basın. Lazer oyma makinesinin Z ekseni otomatik yukarı kalktıktan sonra lazer memesi koruma tapasını çıkarın.



Uyarı:
Cihaz başladığında Z ekseni otomatik yükselir. Hareket alanında hiçbir engel bulunmadığından emin olun.

Çalışma sırasında acil durdurma anahtarının çevrilmiş açık konumda olmasını sağlayın. Acil bir durum meydana geldiğinde anahtara basarak elektriği kesip makineyi anında durdurun.

⑦ Lazer modülünü takmadan önce gücü kapatın ve kurulum tamamlandıktan sonra açın.

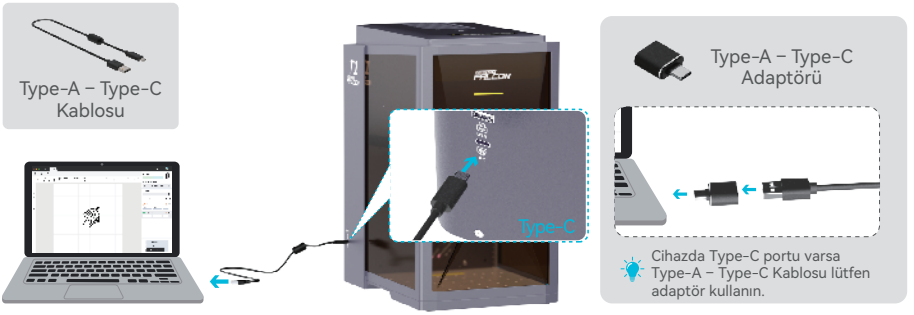


⑧ Cihaz Bağlantı İşlemi

(1) Resmi yazılımı indirmek için **www.craftseek.com** adresine gidin.

(2) USB kablosu ile Creality Falcon T1 cihazınızı bilgisayarınıza bağlayın, ardından yazılım üzerinden cihaz bağlantısını gerçekleştirin.

(3) Makineyi kontrol etmek için bilgisayar veya cep telefonuna Wi-Fi ile de bağlanabilirsiniz.



Ürün Kullanımı

Creality Falcon T1 lazer oyma makinesiyle malzeme işleme hakkında ayrıntılı kullanım talimatları için karekodu tarayın veya verilen bağlantıyı ziyaret edin.

Creality Falcon Wiki

https://wiki.creality.com/en/laser-engraver

Szanowny Użytkowniku

Creality ürününü tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz.
Kolay kullanım ve güvenliğiniz için lütfen kullanmadan önce bu kullanıcı kılavuzunu 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 aracılığıyla bizimle iletişime geçin.
Daha iyi bir ürün deneyimi için yazılım, donanım, kullanım kılavuzları, bakım talimatları ve iletişim bilgileri hakkında daha fazla bilgi bulmak üzere Creality resmî web sitesini (https://www.creality.com) ziyaret edebilirsiniz.

Kupiłeś produkt i nie wiesz, jak go używać? Nie martw się, rozwiejemy wszystkie wątpliwości!

https://wiki.creality.com/zh/laser-engraver

- Poznaj nowe produkty w pełni i poznaj ich funkcje dokładnie.
- Szczegółowe instrukcje ułatwiają szybkie rozpoczęcie pracy.
- Profesjonalna platforma wsparcia posprzedażowego zapewnia skuteczne rozwiązania.

Creality Falcon Wiki

Grawerowanie laserowe? Użyj „Falcon Design Space”. Wszechstronna, wygodna i ciekawa platforma dla twórców.

www.craftseek.com

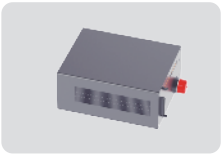
- Tysiące darmowych wysokiej jakości projektów grawerskich.
- Inteligentne profesjonalne oprogramowanie do grawerowania laserowego AI.
- Aplikacja IoT do zdalnego sterowania i monitorowania online.

Falcon Design Space
Oprogramowanie do pobrania za darmo

Falcon Design Space
APP

1. Lista materiałów


Wycinarka i grawerka laserowa ×1

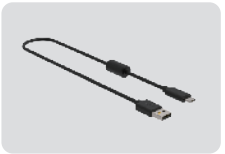

Moduł lasera ×1

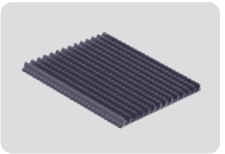

Interaktywny ekran ×1

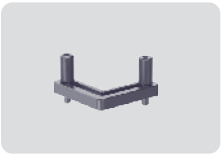

Zasilacz ×1

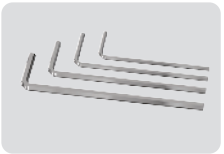

Przewód zasilania ×1


Przewód wyciągowy ×1


Przewód USB Type-A do Type-C ×1

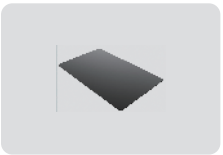

Płyta listwowa ×1

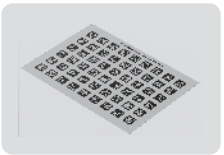

Blok pozycjonujący w kształcie litery L×4


Klucz imbusowy ×1

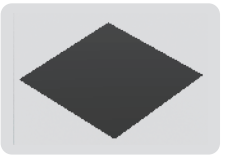

Klucz krzyżakowy imbusowy ×1

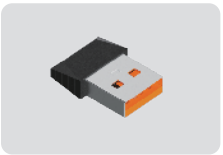

Adapter USB Type-A do Type-C ×1


Karta do kalibracji lasera ×10


Karta do kalibracji aparatu ×1


Zacisk przewodu ×1


Karta do kalibracji soczewki przedniej ×10

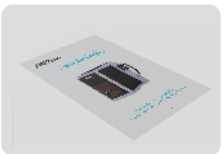

Klucz bezpieczeństwa ×1

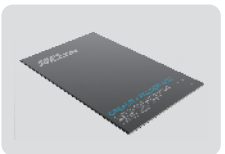

Gumowa gruszka ×1


Pakiet materiałów ×1


Niestrzępiąca się szmatka ×1


Niestrzępiący się pędzelek×1


Skrócona instrukcja obsługi ×1


Instrukcje bezpieczeństwa ×1


Stojak do grawerowania wewnętrznego(UV)×1


Soczewka F-Theta do grawerowania wewnętrznego（UV）×1

Dwa akcesoria: uchwyt do grawerowania wewnętrznego i soczewka pola do grawerowania wewnętrznego, dostępne tylko w modelach UV.

2. Przegląd sprzętu





2.1 Opis kontrolek

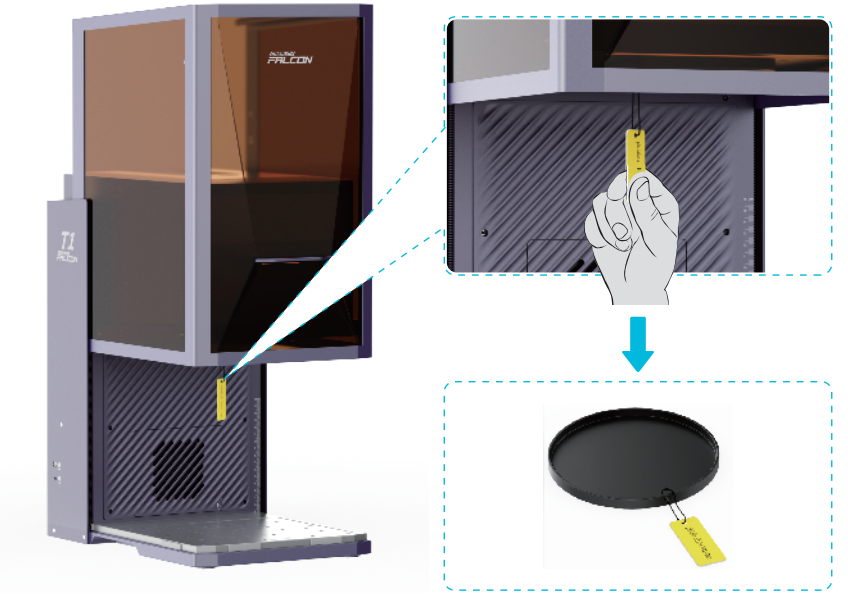
Stan urządzenia	Stan kontrolki
Zasilanie włączone	Błyskanie w kolorze zielonym
Działanie	Błyskanie w kolorze niebieskim
Konfiguracja sieciowa/aktualizacja oprogramowania sprzętowego	Ciągłe świecenie w kolorze białym
Usterka	Błyskanie w kolorze czerwonym
Uśpienie/wyłączenie	Wyłączona

2.2 Informacje o parametrach

Nazwa produktu	Wycinarka i grawerka laserowa				
Model produktu	Creality Falcon T1				
Typ lasera	Diode 20W	Diode 40W	Fiber 20W	MOPA 60W	UV DPSS 5W
Długość fali lasera	445±15nm		1064±5nm		355±2nm
Wymiary produktu	175mm×175mm (Obszar roboczy grawerowania wewnętrznego UV: 70mm×70mm)				
Obszar roboczy	463×312×509mm				
Oprogramowanie do grawerowania laserowego	Falcon Design Space、LightBurn				
System operacyjny	Windows、MacOS				
Temperatura robocza	5℃~35℃				
Obsługiwane formaty plików	jpg/jpeg/png/dxf/svg itp. (Grawerowanie wewnętrzne UV: gltf/glb/obj/fbx/stl/3mf/ply)				
Dane zasilacza (WEJŚCIE)	100-240V~50/60Hz 5.0A				
Dane zasilacza (WYJŚCIE)	24.0V⎓15.0A 360.0W				
Maksymalna prędkość przetwarzania	10000mm/s				
Metoda połączenia	Wi-Fi、USB				
Klasa bezpieczeństwa	Class1 (FDA)				
Materiały obsługiwane przez laser niebieski	Papier, drewno, skóra, płyta pilśniowa średniej gęstości (MDF), stal nierdzewna, niektóre ciemne nieprzezroczyste tworzywa akrylowe, bambus, tkaniny, łupek itp.				
Materiały obsługiwane przez laser podczerwony	Stal nierdzewna, aluminium, mosiądz, srebro, plastik, platyna, tytan, złoto, papier fotograficzny do druku laserowego, skóra, ciemne tworzywa akrylowe, łupek itp.				
Materiały obsługiwane przez laser UV	Szkło, Kryształ, Akryl, Drewno, Metal, Skóra, Plastik, Guma,Silikon, Ceramika, itp.				

3. Zastosowanie produktu

① Pociągnij etykietę, aby zdjąć pokrywę ochronną soczewki.



② Włóż klucz bezpieczeństwa.

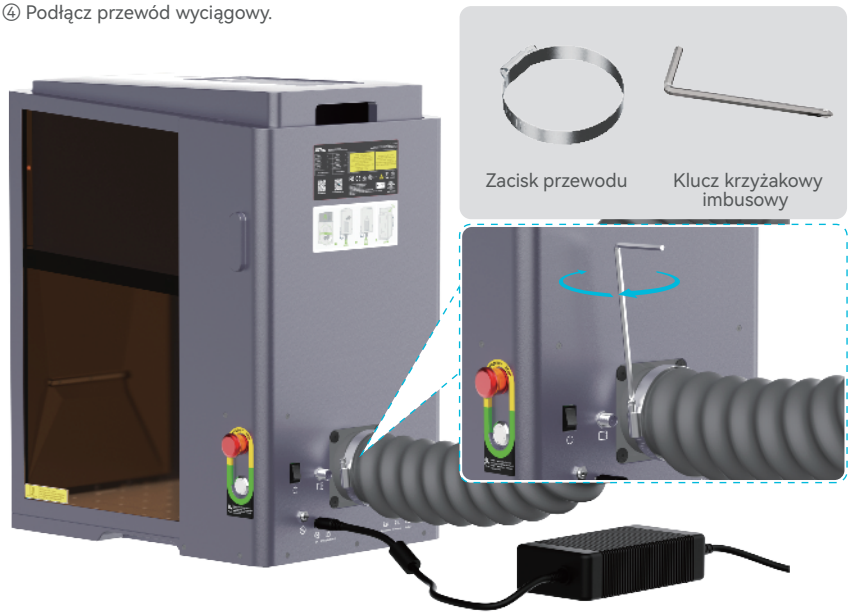


⚠ UwagaPodczas uruchamiania urządzenia bez włożonego klucza bezpieczeństwa rozlegnie się sygnał dźwiękowy alarmu.

③ Podłącz zasilanie.



④ Podłącz przewód wyciągowy.



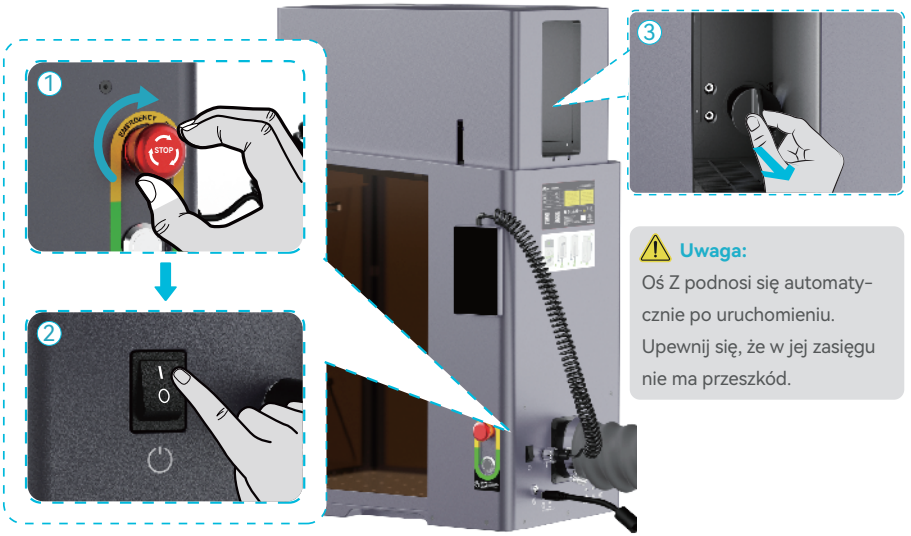
Podczas grawerowanie powstaje kurz i nieprzyjemne zapachy. Zaleca się podłączenie oczyszczacza powietrza.

⑤ Podłącz interaktywny ekran.



Ekran interaktywny można magnetycznie powiesić do przechowywania i zdjąć podczas użytkowania.

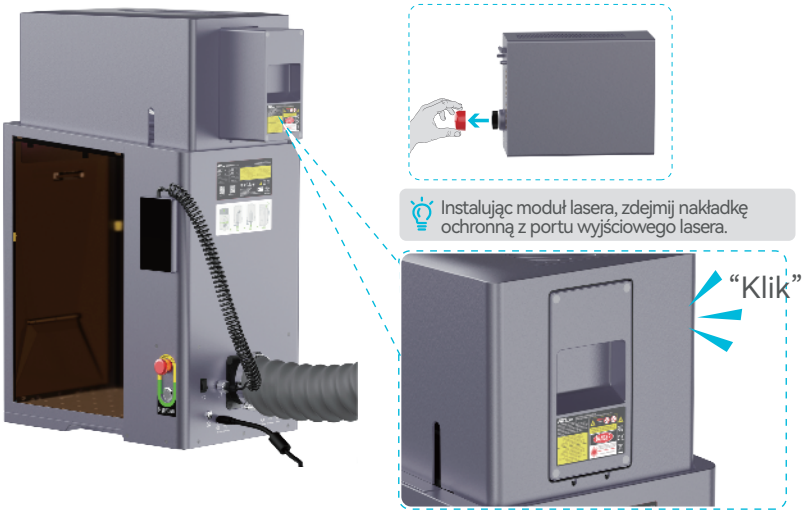
⑥ **Uruchomienie:** Odkręć wyłącznik awaryjny w celu odblokowania, naciśnij przycisk zasilania. Po automatycznym podniesieniu osi Z grawerki laserowej zdejmij korek ochronny dyszy laserowej.



Uwaga:
Oś Z podnosi się automatycznie po uruchomieniu. Upewnij się, że w jej zasięgu nie ma przeszkód.

Podczas pracy upewnij się, że wyłącznik awaryjny jest odkręcony w pozycji otwartej. W razie wystąpienia zagrożenia naciśnij wyłącznik, aby natychmiast odciąć zasilanie i zatrzymać maszynę.

⑦ Wyłącz zasilanie przed zainstalowaniem lasera i włącz je z powrotem po zakończeniu instalowania.

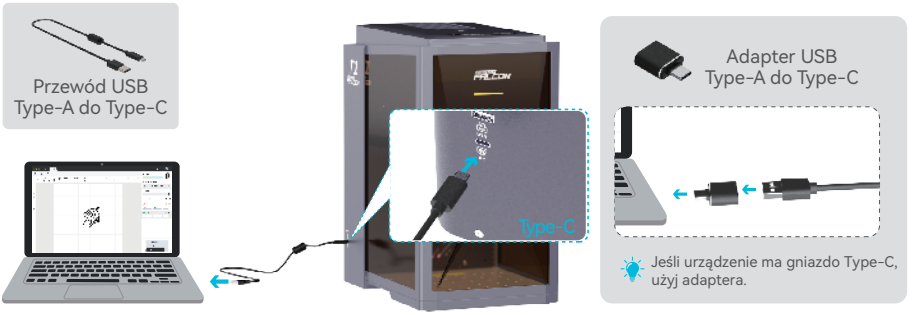


⑧ Operacja podłączenia urządzenia

(1) Przejdź na stronę **www.craftseek.com**, aby pobrać oficjalne oprogramowanie.

(2) Podłącz urządzenie Creality Falcon T1 do komputera za pomocą kabla USB, a następnie połącz urządzenie w oprogramowaniu.

(3) Możesz również połączyć się przez Wi-Fi z komputerem lub telefonem, aby sterować maszyną.



Zastosowanie produktu

Aby uzyskać szczegółową instrukcję obrabiania materiału za pomocą grawerki laserowej Creality Falcon T1, zeskanuj kod QR lub kliknij podany link.

Creality Falcon Wiki

https://wiki.creality.com/en/laser-engraver

Уважаемые **пользователи**

Благодарим вас за выбор продукта Creality.
Для вашего удобства и безопасности перед использованием внимательно прочитайте данное руководство пользователя и строго следуйте приведенным инструкциям.
Команда Creality всегда готова оказать вам надежную профессиональную поддержку. Если при использовании у вас возникнут какие-либо проблемы, свяжитесь с нами по номеру телефона или адресу электронной почты, которые указаны в конце этого руководства.
Вы также можете посетить официальный веб-сайт Creality (https://www.creality.com), на котором доступна дополнительная информация о программном обеспечении, оборудовании, руководства по эксплуатации, инструкции по обслуживанию и контактные сведения.

Купили товар и не знаете, как им пользоваться? Не волнуйтесь, мы разрешим все ваши вопросы!

https://wiki.creality.com/zh/laser-engraver

- Всесторонне изучите новинки и погрузитесь в изучение функций.
- Подробные инструкции помогут быстро освоить устройство.
- Профессиональная платформа послепродажной поддержки даёт эффективные решения.

Creality Falcon Wiki

Для лазерной гравировки используйте «Falcon Design Space».Универсальная платформа для творчества: богатая, удобная и увлекательная.

www.craftseek.com

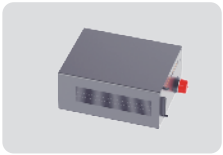
- Тысячи бесплатных качественных примеров гравировки.
- Профессиональное интеллектуальное ПО для лазерной гравировки на основе ИИ.
- Приложение IoT для дистанционного управления и онлайн-мониторинга.

Falcon Design Space
Бесплатная загрузка программного обеспечения

Falcon Design Space
APP

1. Комплект поставки


Лазерный резак и гравировальный станок ×1

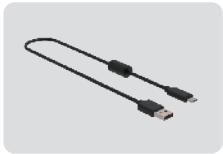

Лазерный модуль ×1

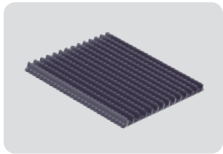

Интерактивный экран ×1

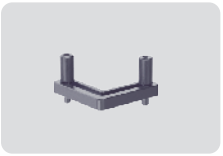

Адаптер питания ×1

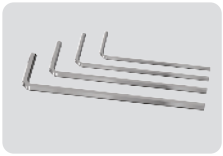

Кабель питания ×1


Выпускная труба ×1


Кабель Type-A — Type-C ×1

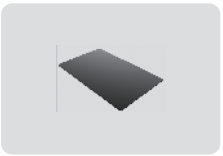

Реечная панель ×1

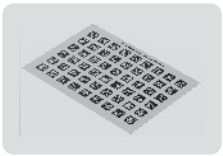

Г-образый установочный блок×4


Шестигранный ключ ×1


Крестообразный шестигранный ключ ×1


Адаптер Type-A — Type-C ×1


Карточка калибровки лазера ×10


Карточка калибровки камеры ×1


Хомут ×1


Карточка калибровки полевой линзы ×10

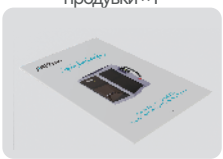

Ключ безопасности ×1

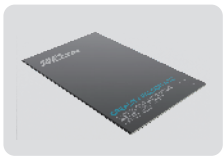

Резиновая груша для продувки ×1


Комплект материалов ×1


Безворсовая салфетка ×1


Безворсовая кисть×1


Руководство по быстрому началу работы ×1


Инструкции по технике безопасности ×1


Стойка для внутренней гравировки(UV)×1


F-Тета-объектив для внутренней гравировки (UV) ×1

Два аксессуара: кронштейн для внутренней гравировки и полевая линза для внутренней гравировки поставляются только с УФ-моделями.

2. Обзор оборудования





2.1 Описание светодиодов

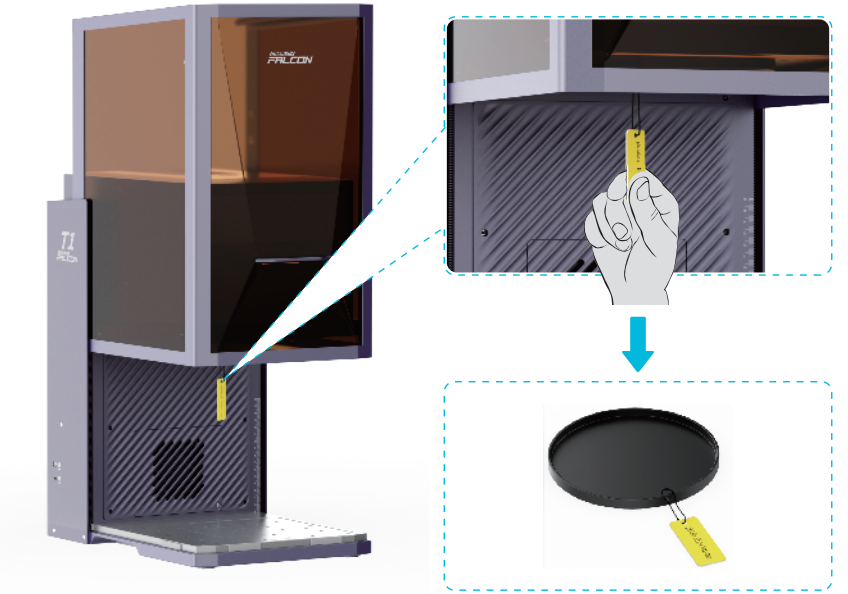
Состояние устройства	Состояние светодиода
Включено	Мигает зеленым цветом
Работает	Мигает синим цветом
Конфигурация сети/обновление прошивки	Горит белым цветом
Ошибка	Мигает красным цветом
Сон/выключено	Выкл.

2.2 Информация о параметрах

Название продукта	Лазерный резак и гравировальный станок				
Модель продукта	Creality Falcon T1				
Тип лазера	Diode 20W	Diode 40W	Fiber 20W	MOPA 60W	UV DPSS 5Вт
Длина волны лазера	445±15nm		1064±5nm		355±2nm
Рабочая зона	175мм×175мм (Рабочая зона внутренней УФ гравировки: 70мм×70мм)				
Габариты изделия	463×312×509mm				
Программное обеспечение для лазерной гравировки	Falcon Design Space、LightBurn				
Операционная система	Windows、MacOS				
Рабочая температура	От 5 ℃ до 35 ℃				
Поддерживаемые форматы файлов	jpg/jpeg/png/dxf/svg и др. (Внутренняя УФ гравировка: gltf/glb/obj/fbx/stl/3mf/ply)				
Характеристики адаптера (ВХОД)	100-240V~50/60Hz 5.0A				
Характеристики адаптера (ВЫХОД)	24.0V⎓15.0A 360.0W				
Максимальная скорость обработки	10000mm/s				
Способ подключения	Wi-Fi、USB				
Класс безопасности	Classe 1 (FDA)				
Материалы, совместимые с синим лазером	Бумага, дерево, кожа, древесноволокнистая плита средней плотности (МДФ), нержавеющая сталь, некоторые темные непрозрачные акрилы, бамбук, ткань, сланец и т.д.				
Материалы, совместимые с ИК-лазером	Нержавеющая сталь, алюминий, латунь, серебро, пластик, платина, титан, золото, лазерная фотобумага, кожа, темный акрил, сланец и т.д.				
Материалы, совместимые с УФ-лазером	Стекло, Кристалл, Акрил, Дерево, Металл, Кожа, Пластик, Резина, Силикон, Керамика и др.				

3. Использование продукта

① Потяните за ленту, чтобы снять защитную крышку линзы.



② Вставьте ключ безопасности.

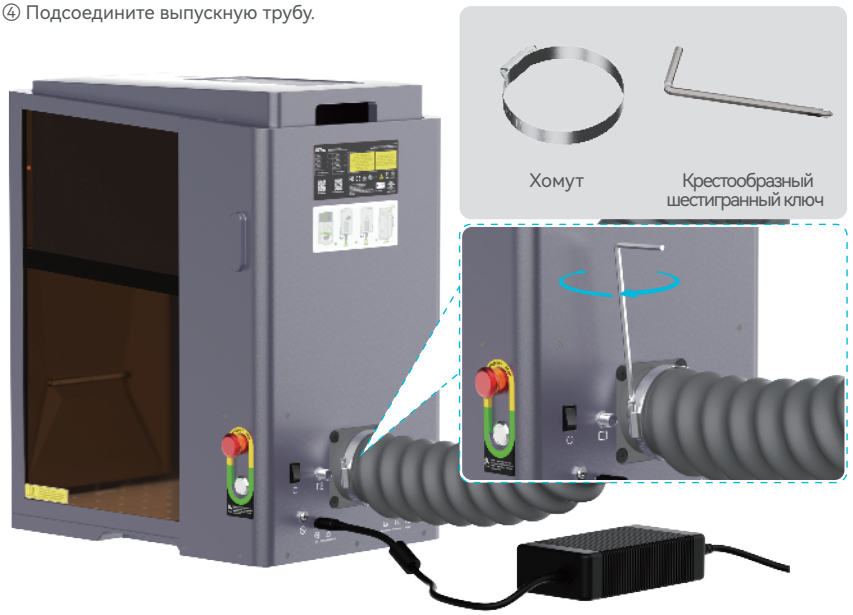


⚠ ВниманиеПри включении устройства без вставленного ключа безопасности раздастся звуковой сигнал тревоги.

③ Подсоедините источник питания.



④ Подсоедините выпускную трубу.



Во время гравировки могут образовываться пыль и запахи. Рекомендуется подсоединить очиститель воздуха.

⑤ Подсоедините интерактивный экран.



Интерактивный экран магнитно подвешивается для хранения и снимается при использовании.

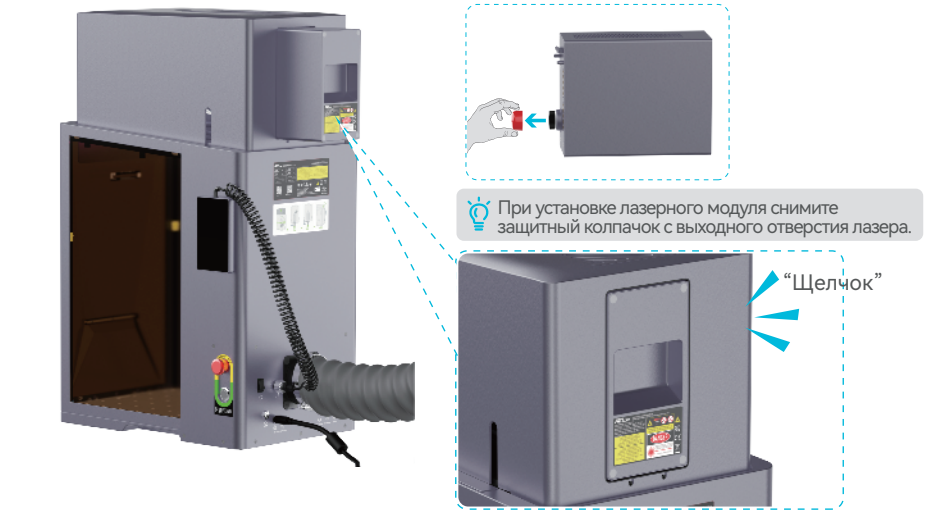
⑥ **Включение:** поверните аварийный выключатель для разблокировки, нажмите кнопку питания. После автоматического подъема оси Z лазерного гравировщика снимите защитную пробку лазерного сопла.



Внимание:
Ось Z поднимается автоматически при запуске. Не допускайте препятствий в зоне её движения.

Во время работы убедитесь, что аварийный выключатель откручен в открытое положение. При возникновении аварийной ситуации нажмите выключатель для быстрого отключения питания и остановки оборудования.

⑦ Перед установкой лазерного модуля выключите питание, по завершении установки включите питание.

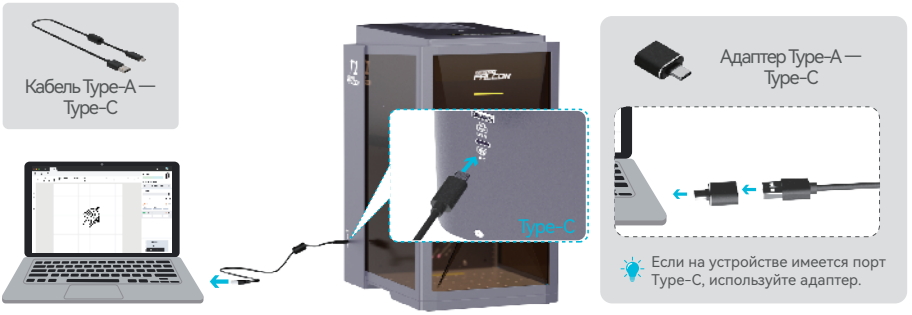


⑧Операция подключения оборудования

(1) Перейдите на сайт **www.craftseek.com**, чтобы скачать официальное программное обеспечение.

(2) Подключите Creality Falcon T1 к компьютеру через USB-кабель, затем установите соединение с устройством в программе.

(3) Вы также можете подключиться к компьютеру или мобильному телефону по Wi-Fi для управления работой аппарата.



Использование продукта

Для получения подробных инструкций по обработке материалов с помощью лазерного гравировального станка Creality Falcon T1 отсканируйте QR-код или перейдите по приведенной ссылке.

Creality Falcon Wiki

https://wiki.creality.com/en/laser-engraver

尊敬するユーザー

平素よりCreality製品をご愛顧いただき、誠にありがとうございます。
本製品を安全かつ便利にご使用いただくため、ご使用前にこの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従って正しくご使用ください。Crealityチームは、お客様に専門的で信頼性の高いサポートを提供できるよう、常に準備を整えております。ご使用中に問題が発生した場合は、本書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公式ウェブサイト（https://www.creality.com）にアクセスし、ソフトウェア、ハードウェア、操作ガイド、メンテナンス手順、連絡先詳細についての詳細情報をご確認いただくことも推奨します。

商品を購入したけど使い方が分からない? ご安心ください、すべての疑問を解消いたします!

https://wiki.creality.com/zh/laser-engraver

- 新製品を全面的に把握し、機能を体感して探求できます。
- 詳細な操作手順で簡単に使い始められます。
- 専門的なアフターサポートが効率的な解決策を提供します。

Creality Falcon Wiki

レーザー彫刻なら「Falcon Design Space」へ豊富で便利で楽しい、オールインワンのクリエイタープラットフォーム

www.craftseek.com

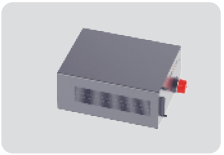
- 数千種類の無料高品質彫刻サンプル。
- AI 搭載プロ級レーザー彫刻ソフト。
- IoT 遠隔操作・オンライン監視アプリ。

Falcon Design Space 無料ダウンロード

Falcon Design Space APP

1. 同梱品リスト


レーザー彫刻機本体 ×1

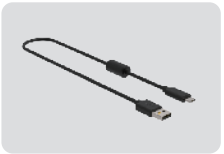

レーザーモジュール ×1

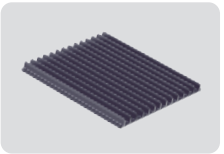

インタラクティブスクリーン ×1

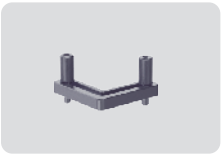

電源アダプター ×1

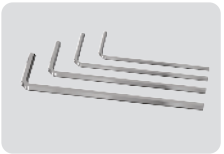

電源コード ×1


排気ダクト ×1


Type-A - Type-Cケーブル×1

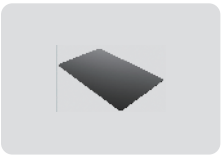

スラットパネル ×1

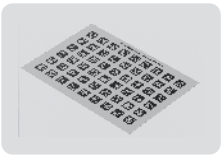

L字型位置決めブロック×4


六角レンチ ×1

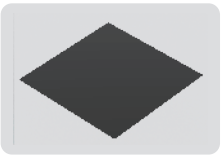

六角クロスレンチ ×1


Type-A - Type-Cアダプター ×1


レーザーキャリブレーションカード×10


カメラキャリブレーションカード ×1


ホースクランプ ×1


フィールドレンズキャリブレーションカード×10

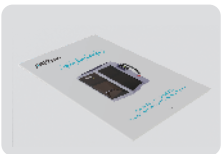

セキュリティキー ×1

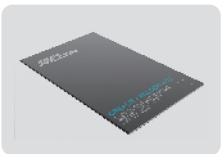

ゴム製エアブロアー×1


消耗品パック ×1


ダストフリークロス ×1


リントフリーブラシ×1


クイックスタートガイド ×1


安全に関する説明書 ×1


内部彫刻用スタンド×1


内部彫刻用 F シータレンズ（UV）×1

内彫りスタンドと内彫りフィールドレンズの 2 種類の付属品は UV 機種のみに標準装備されています

2. 装置概要


クイックリリースボタン
インジケーターライト
保護カバー
ベース
インタラクティブスクリーン
非常停止スイッチ
開始/一時停止ボタン


LEDライトストリップ
レーザーモジュール
カメラ
フィールドレンズ
インタラクティブ画面接続口
電源スイッチ
排気ポート
消火器接続口
USBポート
コンピューターポート
電源入力ポート
セキュリティキーポート
エアピュリファイアーポート
ローラリーアタッチメントポート
コンベアベルトポート

2.1 インジケーターライトの説明

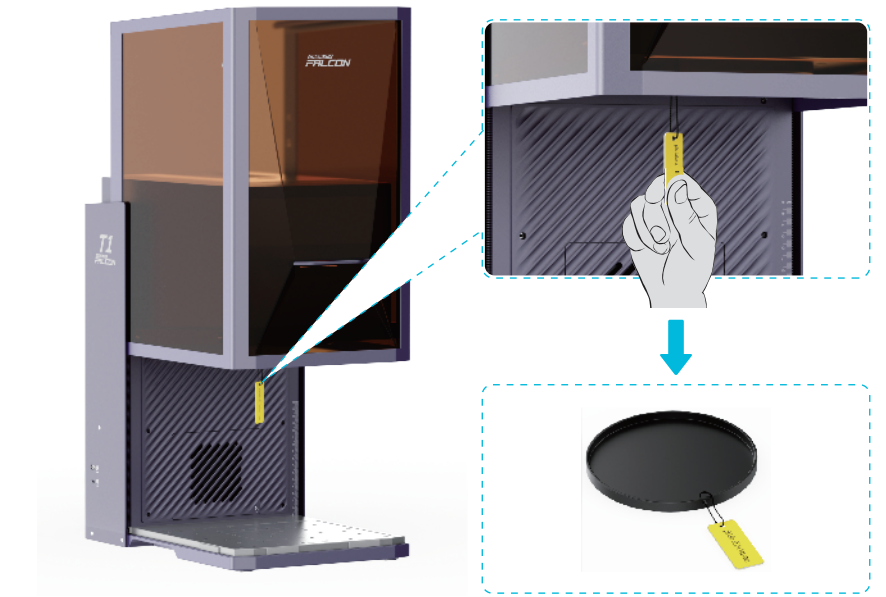
デバイス状態	インジケーターライト状態
電源ON	緑色点滅
動作中	青色点滅
ネットワーク設定/ファームウェアアップグレード	白色点灯
故障	赤色点滅
スリープ/シャットダウン	消灯

2.2 パラメータ情報

製品名	レーザー彫刻機本体				
製品モデル	Creality Falcon T1				
レーザー種別	Diode 20W	Diode 40W	Fiber 20W	MOPA 60W	5W DPSS UV
レーザー波長	445±15nm		1064±5nm		355±2nm
作業領域	175mm×175mm（UV 内彫り作業範囲：70mm×70mm）				
外形寸法	463×312×509mm				
対応ソフトウェア	Falcon Design Space、LightBurn				
対応OS	Windows、MacOS				
動作温度	5℃~35℃				
対応ファイル形式	jpg/jpeg/png/dxf/svg など（UV 内彫り：gltf/glb/obj/fbx/stl/3mf/ply）				
アダプター定格（入力）	100-240V~50/60Hz 5.0A				
アダプター定格（出力）	24.0V⎓15.0A 360.0W				
最大加工速度	10000mm/s				
接続方法	Wi-Fi、USB				
安全規格	Class1 (FDA)				
青色レーザー対応素材	紙、木材、皮革、MDF（中密度繊維板）、ステンレス鋼、一部の濃色不透明アクリル、竹、布、頁岩など。				
赤外線レーザー対応素材	ステンレス鋼、アルミニウム、真鍮、銀、プラスチック、プラチナ、チタン、金、レーザーフォトペーパー、皮革、濃色アクリル、頁岩など。				
UV レーザー対応素材	ガラス、クリスタル、アクリル、木材、金属、皮革、プラスチック、ゴム、シリコーン、セラミックなど				

3. 製品の使い方

① タグランヤードを引き下げて、レンズ保護カバーを取り外します。



② セキュリティキーを挿入します。

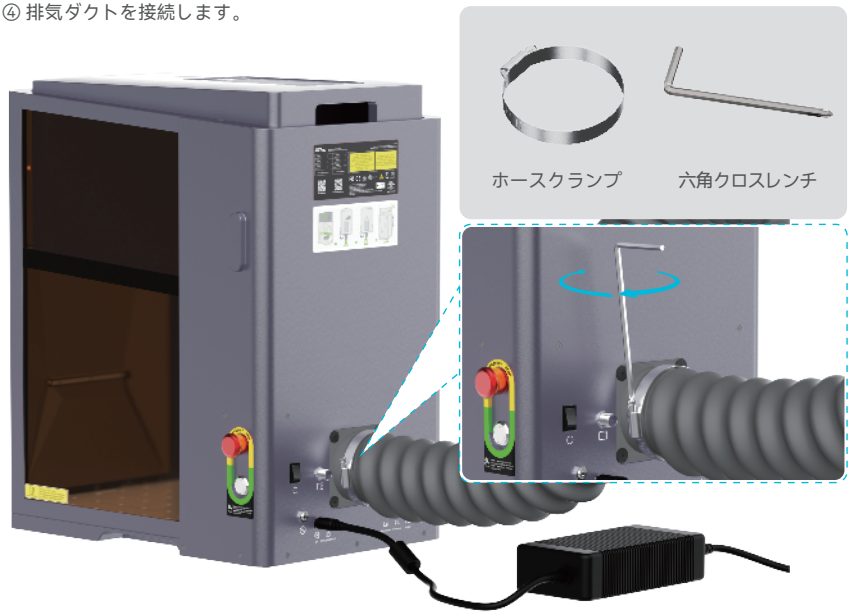


⚠ 注意
機器起動時に安全キーを挿入していない場合、ブザー警報音が鳴ります。

③ 電源を接続します。



④ 排気ダクトを接続します。



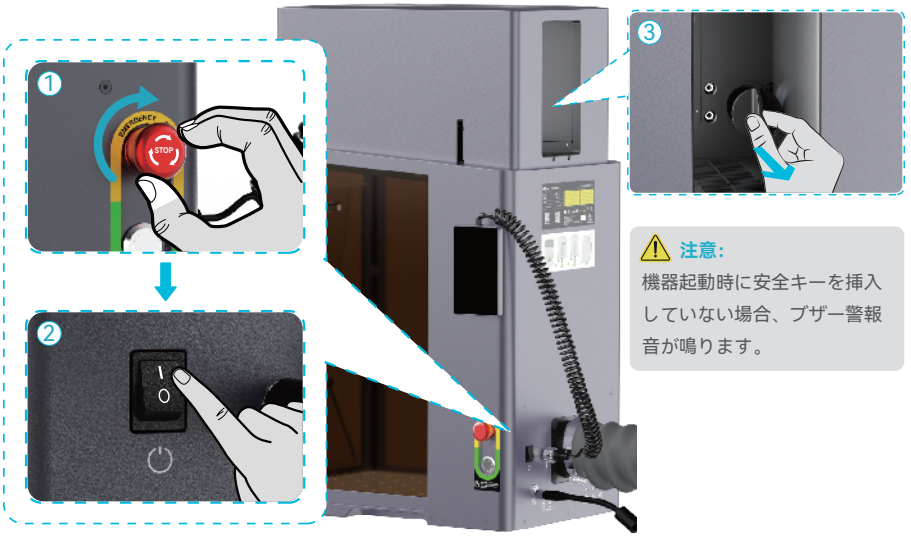
彫刻中に粉塵や臭気が発生する場合があります。エアピュリファイアーを接続することを推奨します。

⑤ インタラクティブスクリーンを接続します。



インタラクティブスクリーンはマグネットで吊り下げ収納可能、使用時に取り外せます。

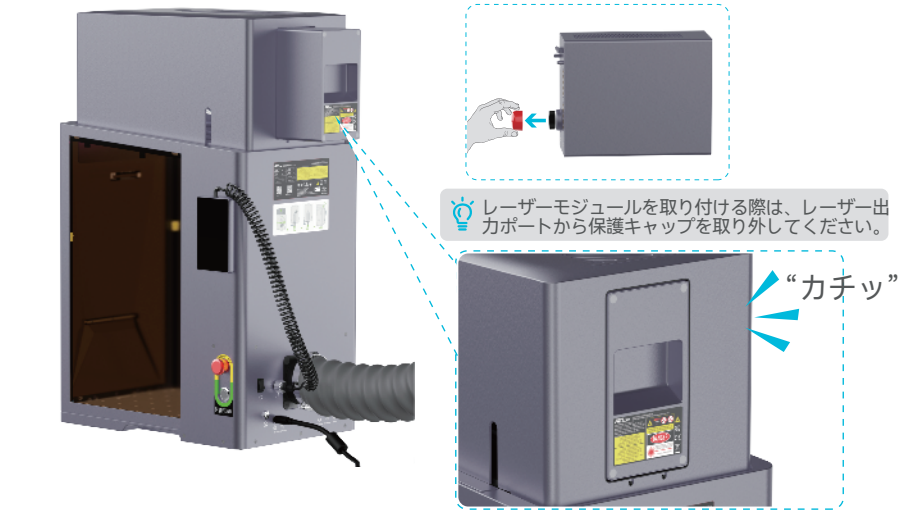
⑥ **起動手順:** 非常停止スイッチを回してロック解除し、電源ボタンを押します。レーザー彫刻機の Z 軸が自動上昇した後、レーザーノズル保護栓を取り外してください。



注意:
機器起動時に安全キーを挿入していない場合、ブザー警報音が鳴ります。

稼働中は非常停止スイッチを回して開放状態に保ってください。緊急事態が発生した際、非常停止スイッチを押すと速やかに電源が遮断され機械が停止します。

⑦ レーザーモジュールを取り付ける前に電源を切り、取り付け完了後に電源を入れてください。

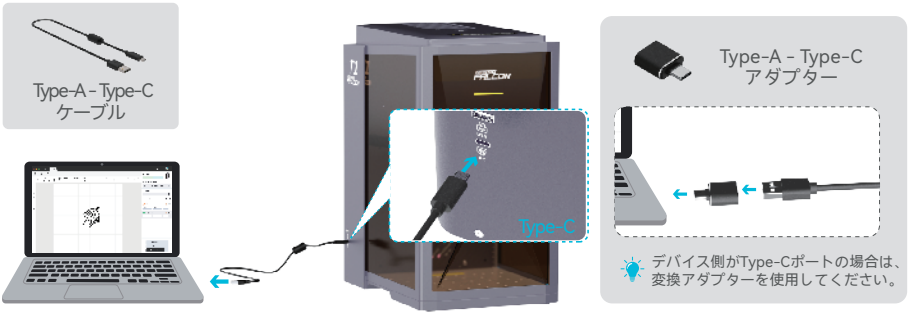


⑧ 機器接続操作

(1) **www.craftseek.com**にアクセスし、純正ソフトウェアをダウンロードしてください。

(2) USB ケーブルで Creality Falcon T1 とパソコンを接続し、ソフトウェア内で機器を連携させてください。

(3) Wi-Fi 経由でパソコンまたはスマートフォンに接続し、機械を操作することも可能です。



製品の使い方

Creality Falcon T1レーザー彫刻機を使用した素材加工の詳細な操作手順については、QRコードを読み取るか、記載のリンクにアクセスしてご確認ください。

Creality Falcon Wiki

https://wiki.creality.com/en/laser-engraver

존경하는 사용자

Creality 제품을 선택해 주셔서 감사합니다.
제품을 안전하고 편리하게 사용하시기 위해, 사용 전에 본 설명서를 꼼꼼히 읽으시고 안내된 지침을 정확히 따라 주시기바랍니다.Creality 팀은 언제나 전문적이고 신뢰할 수 있는 서비스를 제공하기 위해 최선을 다하고 있습니다. 사용 중 문제가 발생할경우 본 설명서 하단에 기재된 전화번호 또는 이메일로 문의해 주시기 바랍니다.제품을 더욱 효과적으로 활용하시려면 Creality 공식 웹사이트(https://www.creality.com)를 방문해 보시기 바랍니다. 소프트웨어와 하드웨어 정보는 물론 사용 가이드, 유지보수 안내, 고객 지원 연락처 등 다양한 자료를 확인하실 수 있습니다.

제품을 구매했는데 사용법을 모르시나요? 걱정 마세요, 모든 궁금증을 해결해 드립니다!

https://wiki.creality.com/zh/laser-engraver

- 신제품을 전방위로 파악하고 제품 기능을 몰입해 체험하세요.
- 상세한 사용 방안으로 손쉽게 사용 가능합니다.
- 전문 애프터서비스 플랫폼이 효율적인 해결책을 제공합니다.

Creality Falcon Wiki

레이저 조각은 “Falcon Design Space”에서풍부하고 편리하며 재미있는 올인원 크리에이터 플랫폼

www.craftseek.com

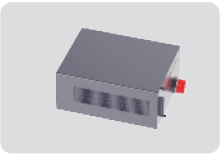
- 수천 가지 무료 고품질 조각 사례.
- AI 지능형 전문급 레이저 조각 소프트웨어.
- IoT 원격 제어 및 온라인 모니터링 앱.

Falcon Design Space 무료 소프트웨어 다운로드

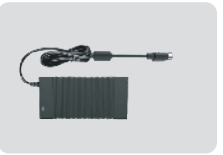
Falcon Design Space APP

1. 구성품 목록


레이저 절단기 및 조각기 ×1

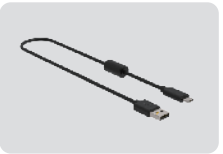

레이저 모듈 ×1

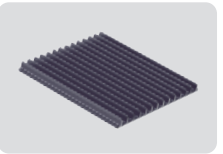

터치스크린 ×1

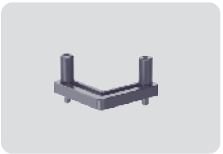

전원 어댑터 ×1

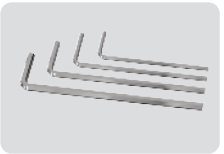

전원 코드 ×1


배기 호스 ×1


USB-A to USB-C 케이블 ×1


슬랫 패널 ×1

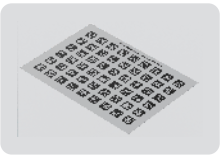

L자형 위치 고정 블록×4


육각 렌치 ×1

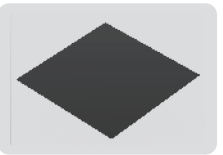

십자형 육각 렌치 ×1

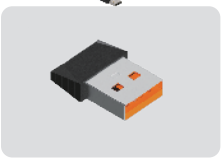

USB-A to USB-C 어댑터 ×1


레이저 보정 카드 ×10


카메라 보정 카드 ×1


호스 클램프 ×1


필드 렌즈 보정 카드×10

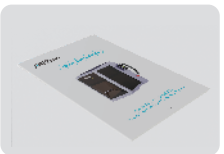

안전키 ×1

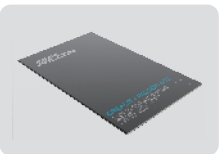

고무 공기 분사기 ×1


재료 팩 ×1


먼지 제거용 천 ×1


무보풀 브러시×1


빠른 시작 설명서 ×1


안전 지침 ×1


내부 조각용 스탠드×1


내부 조각용 F-세타 렌즈 (UV) ×1

내부 조각 브래킷, 내부 조각 필드 렌즈 두 가지 액세서리는 UV 기종에만 기본 제공됩니다


퀵 릴리스 버튼
ㅣ표시등
보호 커버
받침대
터치스크린
비상 정지 스위치
시작/일시 정지 버튼


LED 조명 스트립
레이저 모듈
카메라
필드 렌즈
인터랙티브 스크린 연결구
전원 스위치
배기구
소화기 연결구
USB 포트
컴퓨터 포트
전원 입력 포트
안전키 포트
공기 청정기 포트
회전축 연결 포트
컨베이어 벨트 포트

2.1 표시등 설명

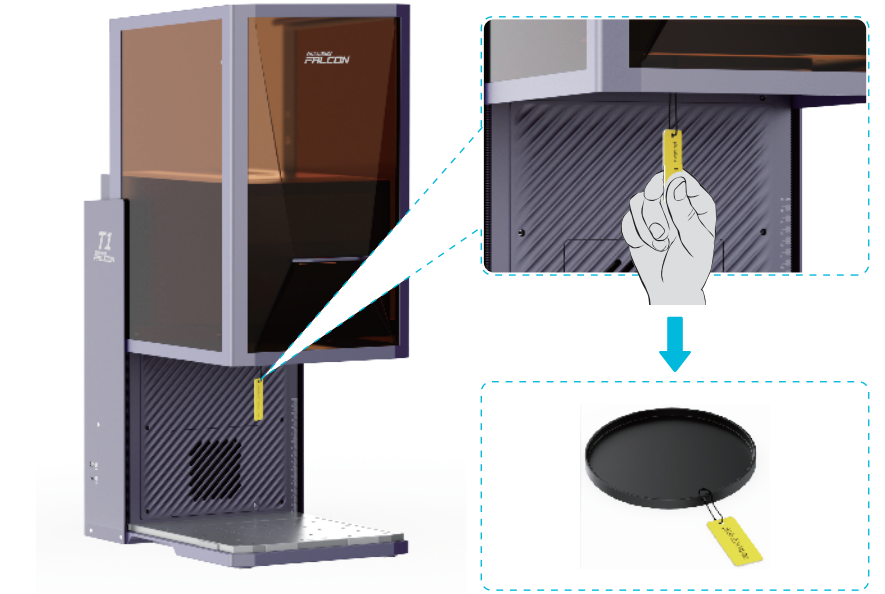
기기 상태	표시등 상태
전원 켜기	초록색 깜빡임
작동	파란색 깜빡임
네트워크 구성/펌웨어 업그레이드	흰색 점등
오류	빨간색 깜빡임
절전/전원 끄기	끄기

2.2 매개변수 정보

제품명	레이저 절단기 및 조각기				
제품 모델	Creality Falcon T1				
레이저 종류	Diode 20W	Diode 40W	Fiber 20W	MOPA 60W	5W DPSS UV
레이저 파장	445±15nm		1064±5nm		355±2nm
작업 영역	175mm×175mm (UV 내부 조각 작업 면적: 70mm×70mm)				
제품 크기	463×312×509mm				
레이저 조각 소프트웨어	Falcon Design Space、LightBurn				
운영 체제	Windows、MacOS				
작동 온도	5℃~35℃				
지원 파일 형식	jpg/jpeg/png/dxf/svg 등 (UV 내부 조각: gltf/glb/obj/fbx/stl/3mf/ply)				
어댑터 정격 (입력)	100-240V~50/60Hz 5.0A				
어댑터 정격 (출력)	24.0V⎓15.0A 360.0W				
최대 처리 속도	10000mm/s				
연결 방식	Wi-Fi、USB				
안전 등급	Class1(FDA)				
청색 레이저 지원 소재	종이, 목재, 가죽, 중밀도 섬유판(MDF), 스테인리스강, 일부 어두운 불투명 아크릴, 대나무, 직물, 셰일 등				
적외선 레이저 지원 소재	스테인리스강, 알루미늄, 황동, 은, 플라스틱, 백금, 티타늄, 금, 레이저 사진용 용지, 가죽, 어두운 아크릴, 셰일 등				
UV 레이저 지원 소재	유리, 수정, 아크릴, 목재, 금속, 가죽, 플라스틱, 고무, 실리콘, 세라믹 등				

3. 제품 사용 안내

① 태그 끈을 아래로 당겨 렌즈 보호 커버를 제거합니다.



② 안전키를 삽입합니다.

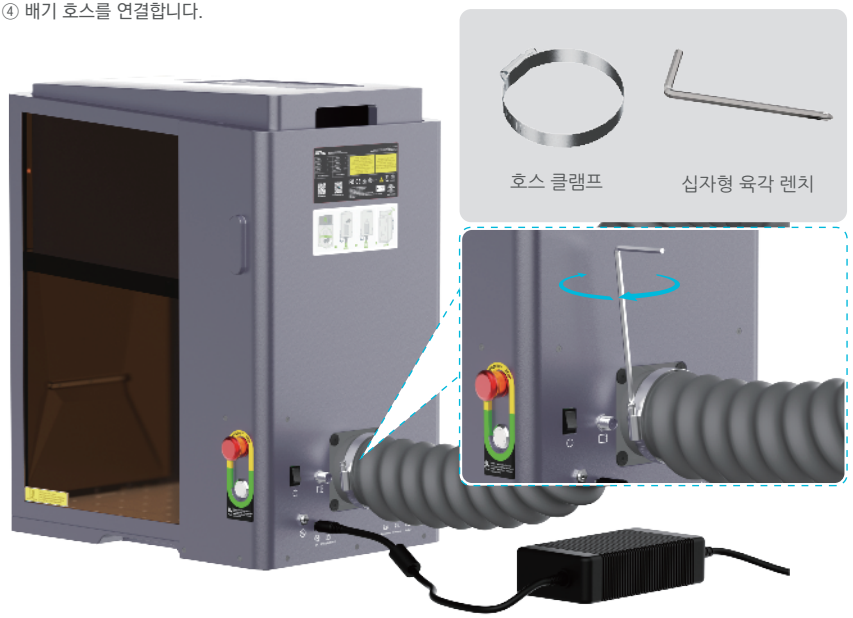


⚠ 주의기기 작동 시 안전 키를 삽입하지 않으면 부저 경보음이 울립니다.

③ 전원을 연결합니다.



④ 배기 호스를 연결합니다.



조각 작업 중 먼지와 냄새가 발생할 수 있습니다. 공기 청정기를 연결하는 것이 좋습니다.

⑤ 터치스크린을 연결합니다.



인터랙티브 스크린은 자석으로 걸어 보관할 수 있으며 사용 시 분리 가능합니다.

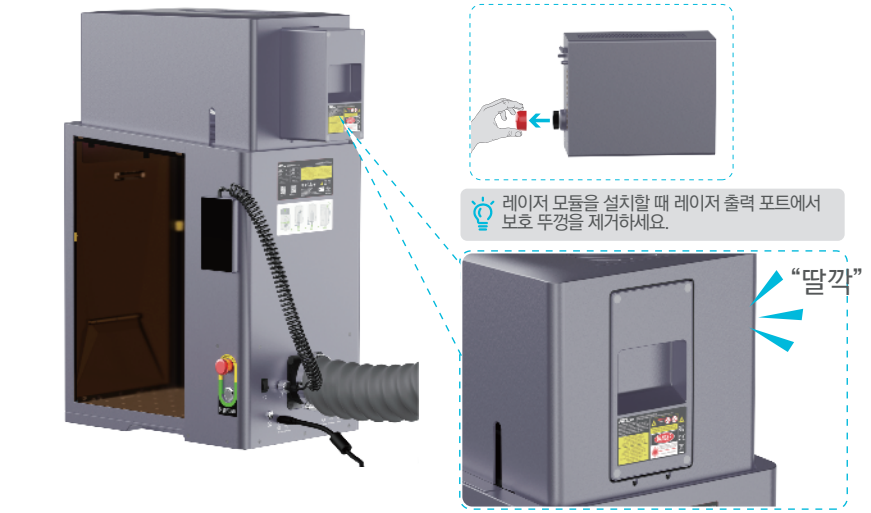
⑥ **기기 가동 절차:** 비상 정지 스위치를 돌려 잠금을 해제한 후 전원 버튼을 누릅니다. 레이저 조각기 Z축이 자동으로 상승하면 레이저 노즐 보호 마개를 제거하십시오.



주의:
기기 가동 시 Z축이 자동 상승합니다. 이동 범위 내에 장애물이 없도록 확보하세요.

작업 중 비상 정지 스위치를 돌려 열림 상태로 유지하십시오. 긴급 상황 발생 시 비상 정지 스위치를 누르면 신속하게 전원이 차단되고 장비가 정지합니다.

⑦ 레이저 모듈을 설치하기 전에 전원을 끄고 설치가 완료된 후 전원을 켜세요.

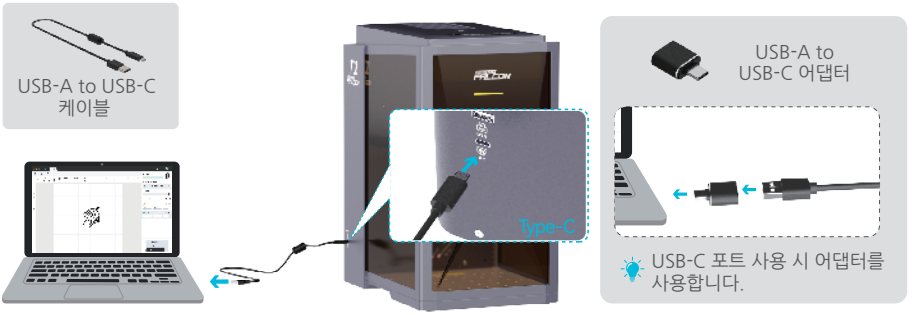


⑧장비 연결 작업

(1) 공식 소프트웨어를 다운로드하려면 www.craftseek.com에 접속하십시오.

(2) USB 케이블로 Creality Falcon T1을 컴퓨터에 연결한 후 소프트웨어 내에서 기기를 연결하십시오.

(3) Wi-Fi로 컴퓨터나 휴대폰에 연결하여 기기를 조작할 수도 있습니다.



제품 사용 안내

Creality Falcon A1C 레이저 조작기의 재료 가공에 대한 자세한 사용 방법은 QR 코드를 스캔하거나 제공된 링크를 방문하세요.

Creality Falcon Wiki

https://wiki.creality.com/en/laser-engraver

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准备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。

产品买回来，不知道怎么用？
别担心，困惑一网打尽！

https://wiki.creality.com/zh/laser-engraver

- 全方位认识新品，沉浸式探索产品功能
- 详尽的操作方案，助您轻松上手
- 售后专业辅助平台，提供高效的解决方案

Creality Falcon Wiki

玩激光雕刻，上“Falcon Design Space”
丰富、便捷、有趣的一体化创作者平台

www.craftseek.com

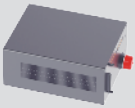
- 上千款免费精品雕刻案例
- AI智能专业级激光雕刻软件
- IOT远程控制在线监控APP

Falcon Design Space
软件免费下载

Falcon Design Space
APP

1. 包装清单


激光雕刻机 ×1

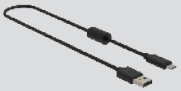

激光模组 ×1

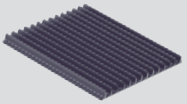

交互屏 ×1


适配器 ×1


电源线 ×1


排烟管 ×1


A对C连接线 ×1

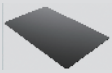

刀条板 ×1

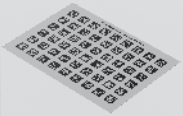

L型定位块 ×4


六角扳手 ×1


内六角十字扳手 ×1

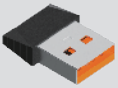

A 对 C 转接头 ×1


激光模组标定卡 ×10


相机标定卡 ×1


喉箍 ×1


场镜标定卡 ×10

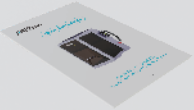

安全钥匙 ×1

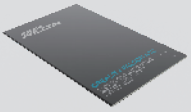

橡胶气吹 ×1


耗材包 ×1


无尘布 ×1


无尘刷 ×1


快速指南 ×1


安全说明 ×1

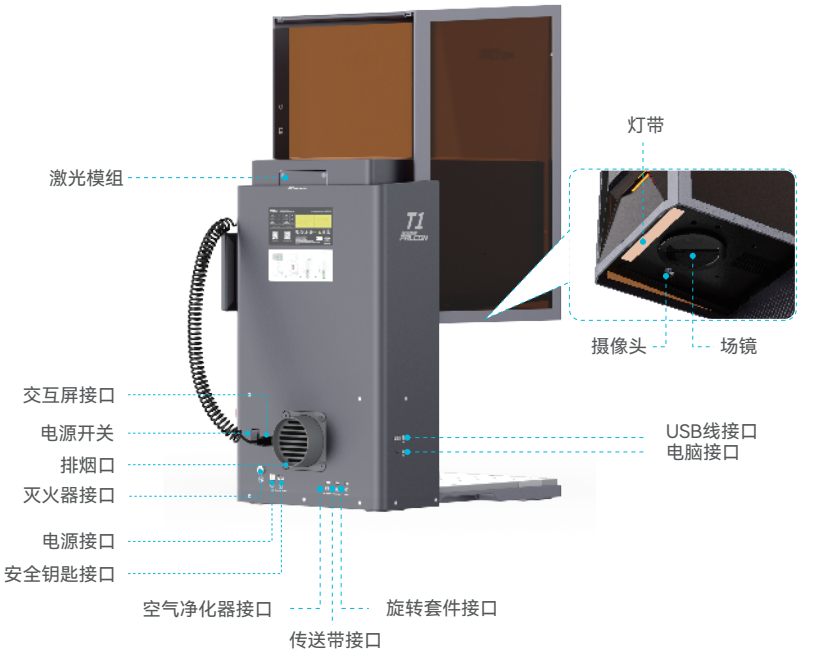

内雕支架（UV）×1


内雕场镜（UV）×1

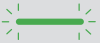
内雕支架、内雕场镜两款配件仅随UV机型配备

2. 设备简介


快拆按键
指示灯
防护罩
底座
交互屏
急停开关
开始/暂停开关


激光模组
灯带
摄像头
场镜
交互屏接口
电源开关
排烟口
灭火器接口
电源接口
安全钥匙接口
空气净化器接口
传送带接口
旋转套件接口
USB线接口
电脑接口

2.1 指示灯说明

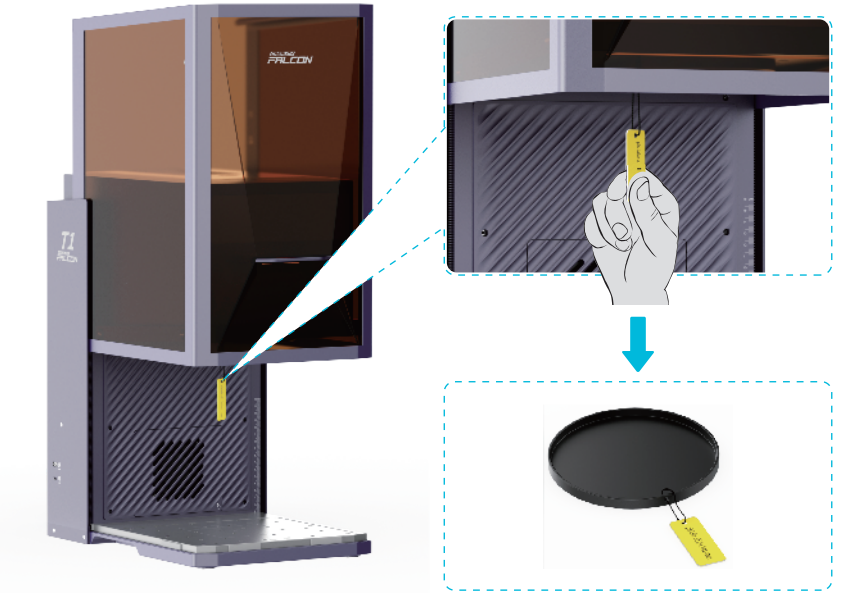
设备状态	指示灯状态
已开机	绿色闪烁 
工作中	蓝色闪烁 
配网/固件升级	白色常亮
故障	红色闪烁 
休眠/关机	熄灭

2.2 参数信息

产品名称	激光雕刻机				
产品型号	Creality Falcon T1				
激光类型	半导体激光器 20W	半导体激光器 40W	光纤激光器 20W	MOPA 光纤激光器 60W	固体激光器 UV 5W
激光波长	445±15nm		1064±5nm		355±2nm
工作幅面	175mm×175mm（UV内雕工作幅面:70mm×70mm）				
产品尺寸	463×312×509mm				
激光雕刻软件	Falcon Design Space、LightBurn				
操作系统	Windows、MacOS				
工作温度	5℃~35℃				
支持文件格式	jpg/jpeg/png/dxf/svg等 UV内雕: gltf/glb/obj/fbx/stl/3mf/ply				
适配器规格（输入）	100-240V~50/60Hz 5.0A				
适配器规格（输出）	24.0V⎓15.0A 360.0W				
最大加工速度	10000mm/s				
连接方式	Wi-Fi、USB				
安全等级	Class1 (FDA)				
蓝光支持材料类型	纸张、木材、皮革、中密度纤维板、不锈钢、部分深色不透明亚克力、竹子、织物、页岩等				
红外光支持材料类型	不锈钢、铝、黄铜、银、塑料、铂金、钛、金、激光相纸、皮革、深色亚克力、页岩等				
紫外光支持材料类型	玻璃、水晶、亚克力、木材、金属、皮革、塑料、橡胶、硅胶、陶瓷等				

3. 产品使用

① 向下拉动吊牌挂绳，取下镜头保护罩。



② 插入安全钥匙。



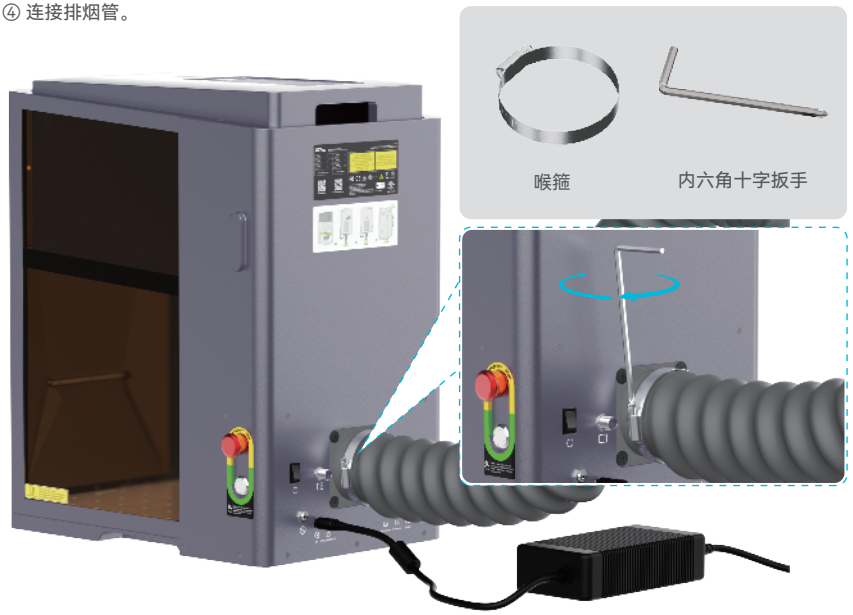
⚠ 注意

启动设备时，未插入安全钥匙会产生蜂鸣警报声音

③ 连接电源。



④ 连接排烟管。



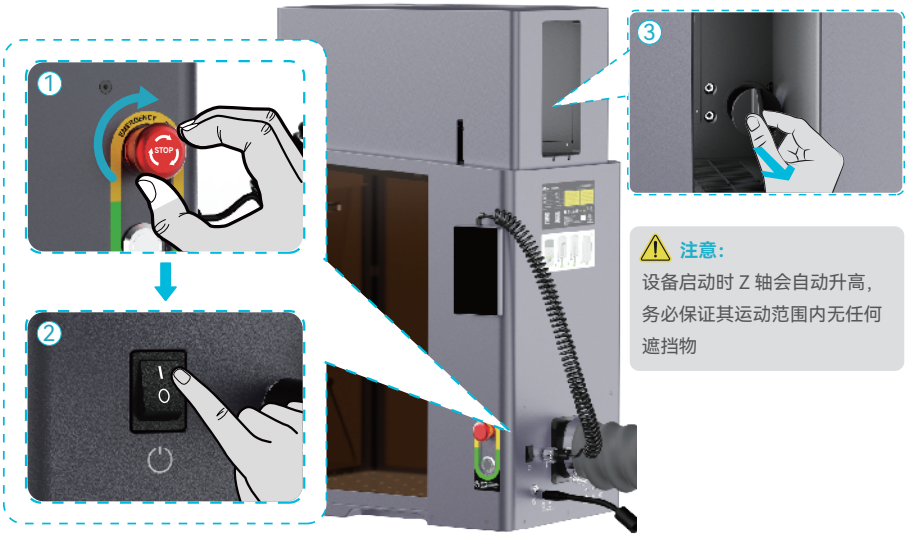
雕刻作业时会产生粉尘、异味，建议连接空气净化器

⑤ 连接交互屏。



交互屏支持磁吸悬挂收纳，使用时可取下

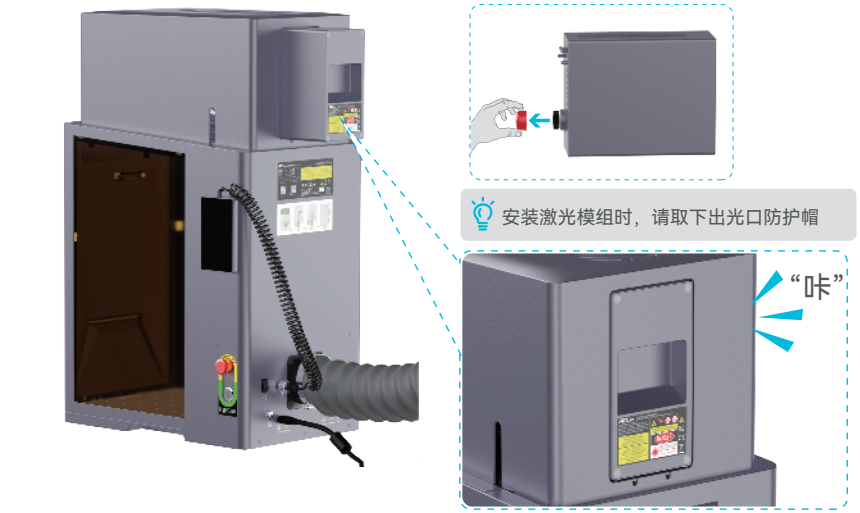
⑥ **开机：** 旋拧急停开关，按下电源按钮，激光雕刻机Z轴自动抬升后，取下激光口防护塞。



注意：
设备启动时 Z 轴会自动升高，务必保证其运动范围内无任何遮挡物

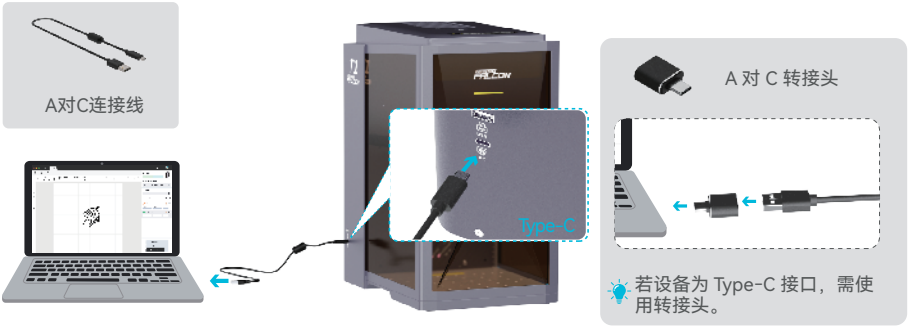
工作时确保急停开关处于旋开状态，如突发紧急状况下，按下急停开关能迅速断电停机。

⑦ 安装激光模组前请关闭电源，安装完成后再开启电源。



⑧设备联机操作

(1)前往**www.craftseek.com**下载官方软件。
(2)使用USB数据线连接Creality Falcon T1与电脑,然后在软件中连接Creality Falcon T1。
(3)您也可以WIFI连接连到电脑/手机，然后操控机器进行工作



产品使用

有关操控Creality Falcon T1激光雕刻机进行材料加工的详细操作说明，可扫描二维码或者访问链接查看。

Creality Falcon Wiki

https://wiki.creality.com/zh/laser-engraver

SHENZHEN CREALITY ECOSYSTEM TECHNOLOGY CO., LTD.
Brand Website: www.realityfalcon.com
E-mail: support@realityfalcon.com
Business Tel: +86 755-8523 4565
Company Website: www.creality.com
Room 1205, JinXiuHongDu Building, Meilong Blvd., Longhua Dist., Shenzhen, China 518131

Creality Falcon Wiki

Official Website

PAP

FR
Cet appareil se recycle
À DÉPOSER EN MAGASIN
OU
À DÉPOSER EN DÉCHÈTERIE
Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

R 214-260367

LISTED
UL62368-1
CSA C22.2 No.62368-1
A0067

RECICLA AI Azul

说明书
尺寸：210*140mm
材质:128g铜版纸，封面\封底过哑膜，
工艺：四色印刷，胶装