



## Quick Start Guide



## Creality Falcon T1 Laser Cutter and Engraver



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

## 1. Statement

Dear User,

Thank you for choosing a product from Creality.

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

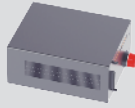
The Creality team is always ready to offer you professional and reliable support. If you encounter any issues during use, please contact us via the phone number or email listed at the end of this manual.

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

## 2. Bill of Materials



Laser Cutter and Engraver



Laser Module



Interactive Screen



Power Adapter



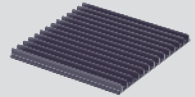
Power Cord



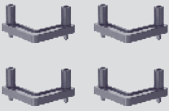
Exhaust Pipe



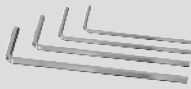
Type-A to Type-C Cable



Slatted Panel



L-shaped Locating Block



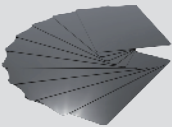
Hex Key



Hex Cross Wrench



Type-A to Type-C Adapter



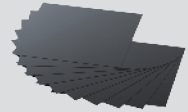
Laser Calibration Card



Camera Calibration Card



Hose Clamp



Field Lens Calibration Card



Safety Key



Rubber Air Blower



Materials Pack



Dust-free Cloth



Lint-free Brush

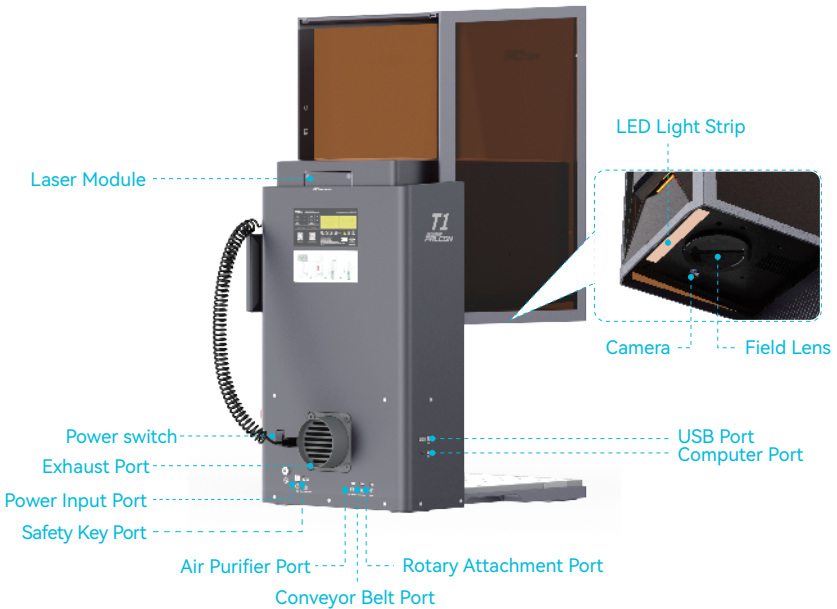


Quick Start Guide




Safety Instructions

### 3. Equipment Overview



### 3.1 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 

### 3.2 Parameter Information

Product Name	Laser Cutter and Engraver			
Product Model	Crealty Falcon T1			
Laser Type	Diode 20W	Diode 40W	Fiber 20W	MOPA 60W
Laser Wavelength	445±15nm		1064±5nm	
Product Dimensions	463×312×509mm			
Working Area	175mm×175mm			
Laser Engraving Software	Falcon Design Space、LightBurn			
Operating System	Windows、 MacOS			
Operating Temperature	5°C~35°C			
Supported File Formats	jpg/jpeg/png/dxf/svg ect.			
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.			

## 4. Product Usage

For detailed operating instructions on using the Creality Falcon T1 Laser Cutter and Engraver, please scan the QR code or visit the link below.

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

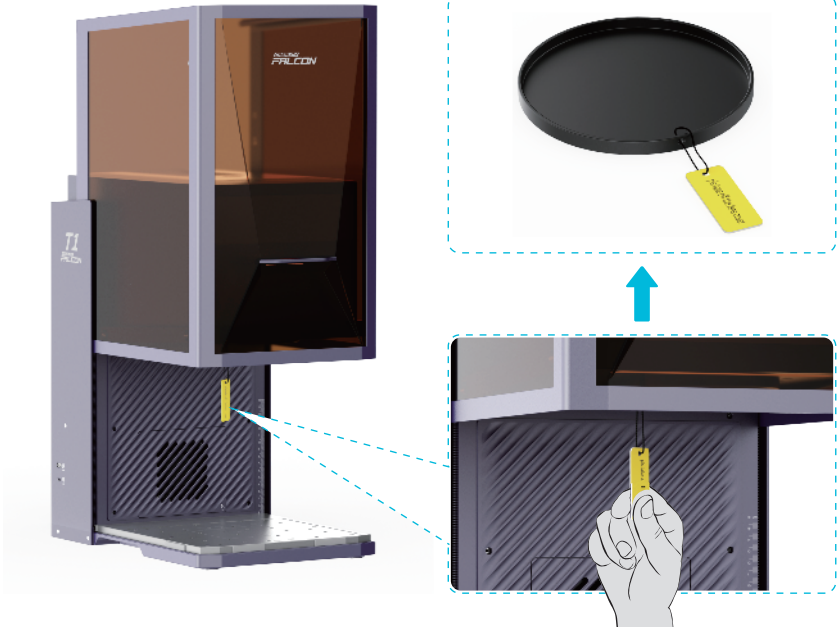


Creality Falcon Wiki

Comprehensive guides to help you get started quickly and easily.

## 4.1 Installation

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



- 2 Insert the safety key.




3 Connect the power supply.



4 Connect the exhaust pipe.

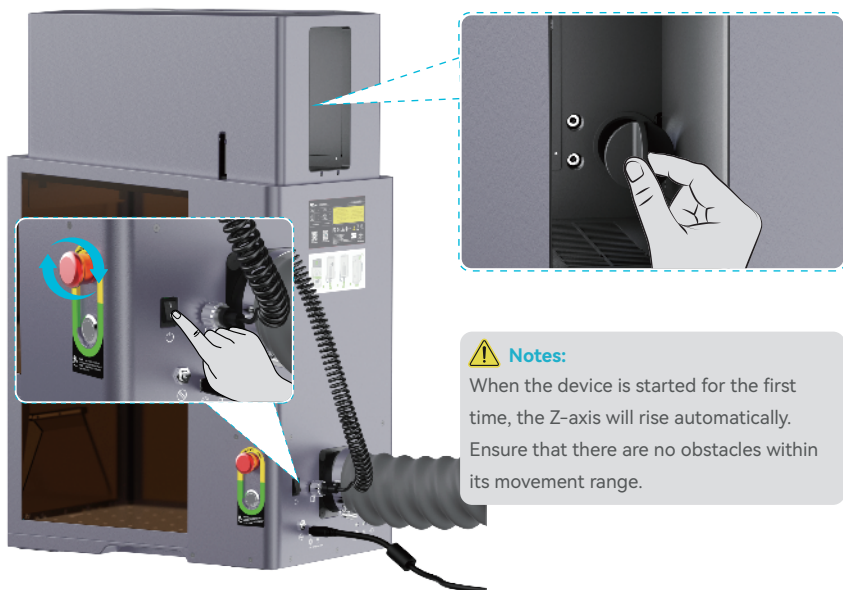


 Dust and odors may be generated during engraving. It is recommended to connect an air purifier.

5 Connect the interactive screen.




6 Start the laser engraving machine, raise the Z-axis, and remove the protective plug from the laser nozzle.




Ensure that the emergency stop switch is in the released (unscrewed) position.

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



 When installing the laser module, remove the protective cap from the laser output port.

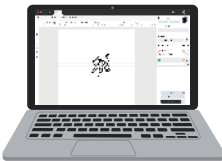
- 8 Connect to Falcon Design Space.


 You can connect to a computer via a USB cable to control the machine.

[www.craftseek.com](http://www.craftseek.com) 



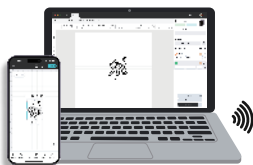
Falcon DesignSpace  
Free Software Download




 You can also connect to a computer or mobile phone via Wi-Fi to control the machine.



FalconDesignSpace App



 After completing the machine installation and software connection, you can start engraving. For more tutorials, please refer to the official Wiki.

## 1. Aussage

Sehr geehrte/r Benutzer/in,

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.

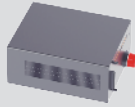
Sollten Sie während der Nutzung auf Probleme stoßen, kontaktieren Sie uns bitte über die Telefonnummer oder E-Mail-Adresse am Ende dieses Handbuchs.

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.

## 2. Stückliste



Laserschneider  
und -gravierer



Lasermodule



Interaktiver Bildschirm



Netzteil



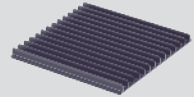
Netzkaabel



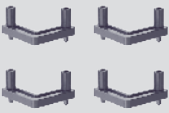
Abluftschlauch



Typ-A-auf-Typ-C-Kabel



Lamellenplatte



L-förmiger Positionier-  
block



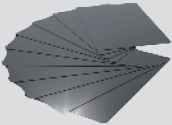
Inbusschlüssel



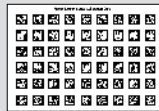
Inbus-Kreuzschlüssel



Typ-A-auf-Typ-C-Adapter



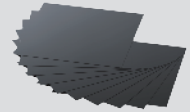
Laserkalibrierungskarte



Kamerakalibrierungs-  
karte



Schlauchklemme



Feldlinsenkalibrierungs-  
karte



Sicherheitsschlüssel



Gummi-Blasebalg



Materialpaket



Staubfreies Tuch



Fusselfreie Bürste

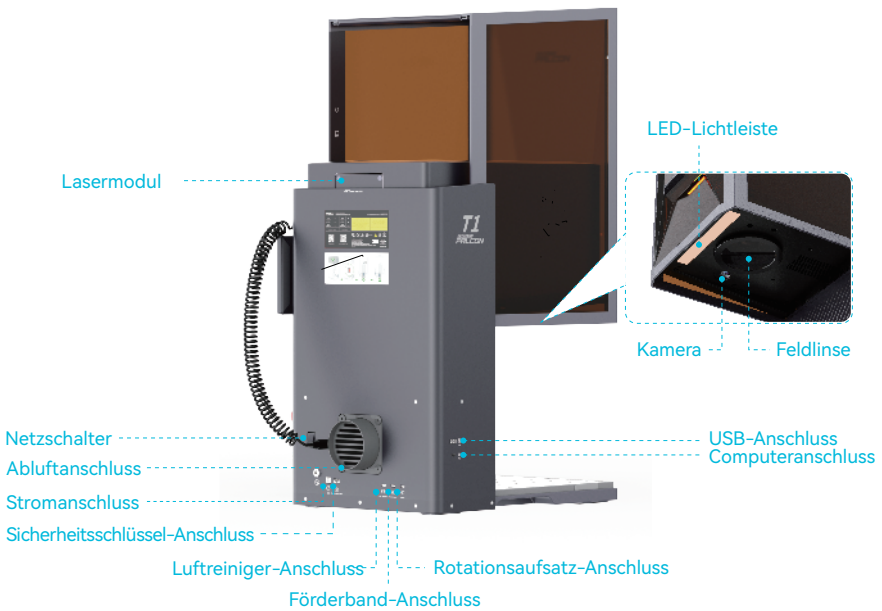


Schnellstartanleitung








Sicherheitshinweise

### 3. Geräteübersicht



### 3.1 Beschreibung der Kontrollleuchte

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

### 3.2 Parameterinformationen

Produktname	Laserschneider und -gravierer			
Produktmodell	Creality Falcon T1			
Lasertyp	Diode 20W	Diode 40W	Fiber 20W	MOPA 60W
Laserwellenlänge	445±15nm		1064±5nm	
Produktabmessungen	463mm×312mm×509mm			
Arbeitsbereich	175mm×175mm			
Lasergravursoftware	Falcon Design Space、LightBurn			
Betriebssystem	Windows、MacOS			
Betriebstemperatur	5°C~35°C			
Unterstützte Dateiformate	jpg/jpeg/png/dxf/svg usw.			
Adapter Nennwerte (EINGANG)	100-240V~50/60Hz 5.0A			
Adapter Nennwerte (AUSGANG)	24.0V=15.0A 360.0W			
Maximale Verarbeitungsgeschwindigkeit	10000mm/s			
Verbindungsmethode	WLAN, USB			
Sicherheitsklasse	Class1 (FDA)			
Vom blauen Laser unterstützte Materialien	Papier, Holz, Leder, mitteldichte Faserplatte (MDF), Edelstahl, einige dunkle undurchsichtige Acrylsorten, Bambus, Stoff, Schiefer usw.			
Vom IR-Laser unterstützte Materialien	Edelstahl, Aluminium, Messing, Silber, Kunststoff, Platin, Titan, Gold, Laser-Fotopapier, Leder, dunkles Acryl, Schiefer usw.			

## 4. Produktverwendung

Für detaillierte Bedienungsanweisungen zur Verwendung des Creality Falcon T1 Laserschneiders und -gravierers scannen Sie bitte den QR-Code oder besuchen Sie den untenstehenden Link.

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

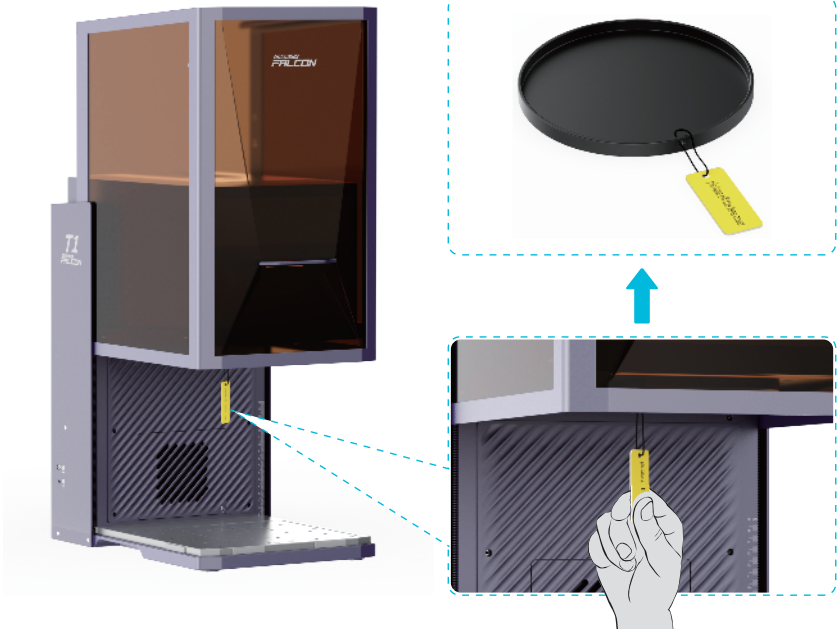


Offizielles Creality-Wiki

Umfassende Anleitungen für einen schnellen und einfachen Einstieg.

## 4.1 Installation

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



- 2 Stecken Sie den Sicherheitsschlüssel ein.



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.



6 Starten Sie die Lasergraviermaschine, heben Sie die Z-Achse an und entfernen Sie den Schutzstecker von der Laserdüse.



Stellen Sie sicher, dass der Not-Aus-Schalter in der gelösten (herausgedrehten) Position steht.

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



Entfernen Sie bei der Installation des Lasermoduls die Schutzkappe von der Laserausgangsöffnung.

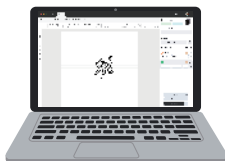
- 8 Mit Falcon Design Space verbinden

Sie können das Gerät über ein USB-Kabel mit einem Computer verbinden und steuern.

[www.craftseek.com](http://www.craftseek.com)



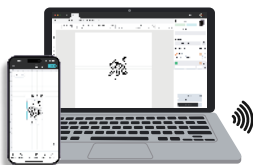
Falcon DesignSpace  
Kostenloser  
Software-Download



Sie können das Gerät auch über WLAN mit einem Computer oder Mobiltelefon verbinden und steuern.



FalconDesignSpace App



Nach Abschluss der Geräteinstallation und Softwareverbindung können Sie mit der Gravur beginnen. Weitere Tutorials finden Sie im offiziellen Wiki.

## 1. Déclaration

Cher utilisateur,

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.

## 2. Nomenclature des composants



Machine de découpe et de gravure laser



Module laser



Écran tactile



Adaptateur secteur



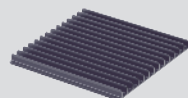
Cordon électrique



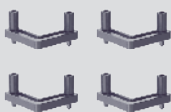
Tuyau d'évacuation



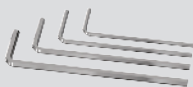
Câble Type-A vers Type-C



Panneau à lames



Bloc de positionnement en L



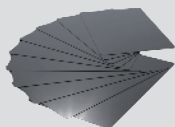
Clé hexagonale



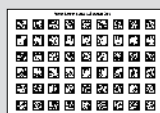
Clé hexagonale en croix



Adaptateur Type-A vers Type-C



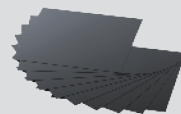
Carte d'étalonnage du laser



Carte d'étalonnage de la caméra



Collier de serrage



Carte d'étalonnage de la lentille de champ



Clé de sécurité



Soufflette en caoutchouc



Pack de matériaux



Chiffon sans poussière



Brosse non pelucheuse

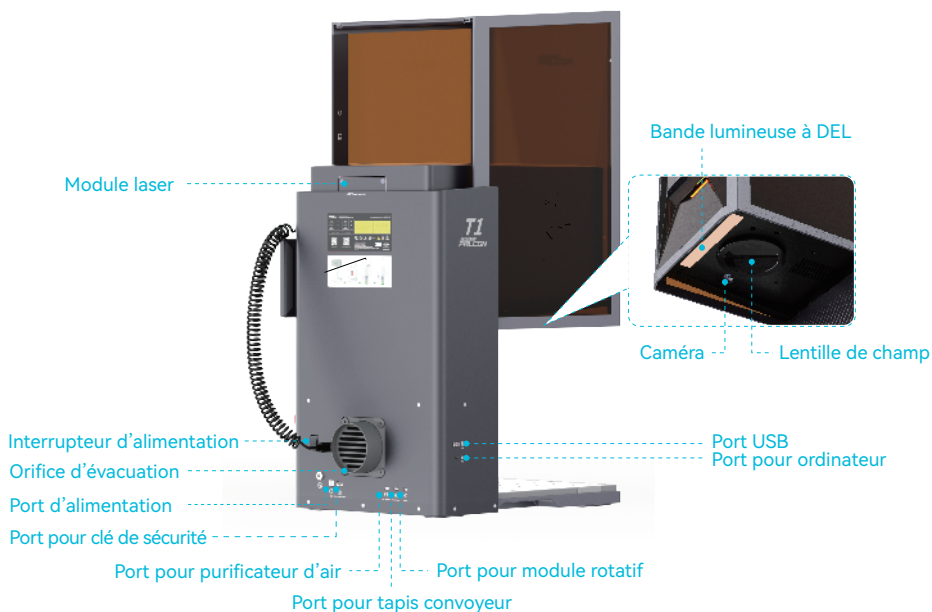


Guide de démarrage rapide








Instructions de sécurité

### 3. Présentation de l'équipement



## 3.1 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 

## 3.2 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
Longueur d'onde du laser	445±15nm		1064±5nm	
Dimensions du produit	463×312×509mm			
Espace de travail	175mm×175mm			
Logiciels de gravure laser	Falcon Design Space、LightBurn			
Systèmes d'exploitation	Windows、MacOS			
Température de fonctionnement	5°C~35°C			
Formats de fichiers pris en charge	Jpg/ jpeg/ png/ dxf/ svg etc.			
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	Class1 (FDA)			
Matériaux pris en charge par le laser bleu	Papier, bois, cuir, panneau de fibres à densité moyenne (MDF), acier inoxydable, certains acryliques opaques foncés, bambou, tissu, schiste, etc.			
Matériaux pris en charge par le laser infrarouge	Acier inoxydable, aluminium, laiton, argent, plastique, platine, titane, or, papier photo laser, cuir, acrylique foncé, schiste, etc.			

## 4. Utilisation du produit

Pour obtenir des instructions détaillées sur l'utilisation de la machine de découpe et de gravure laser Creality Falcon T1 veuillez scanner le code QR ou consulter le lien ci-dessous.

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

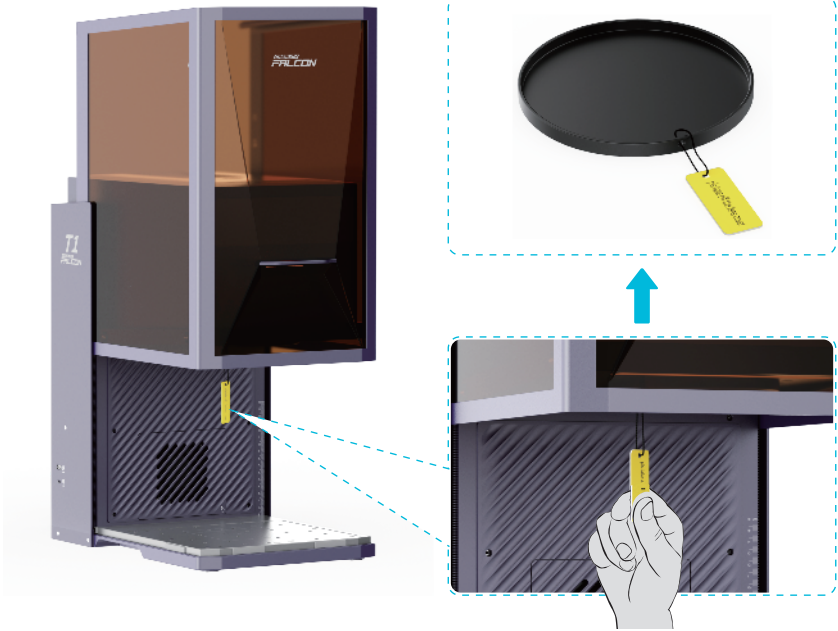


Wiki officiel de Creality

Guides complets pour vous aider à démarrer rapidement et facilement.

## 4.1 Installation

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



2 Insérez la clé de sécurité.



3 Connectez l'alimentation.



4 Connectez le tuyau d'évacuation.

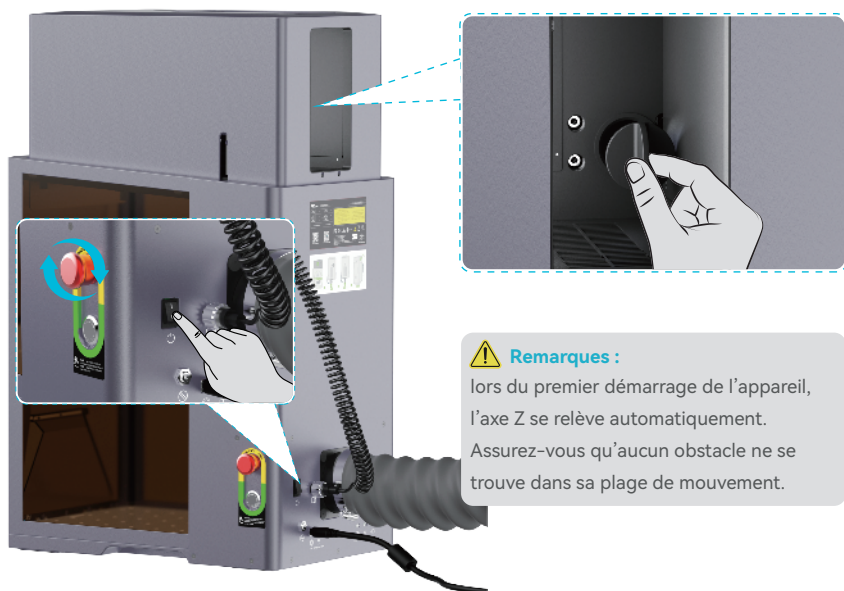


De la poussière et des odeurs peuvent être générées pendant la gravure. Il est recommandé de connecter un purificateur d'air.

5 Connectez l'écran tactile.



6 Démarrez la machine de gravure laser, relevez l'axe Z et retirez le bouchon de protection de la buse laser.



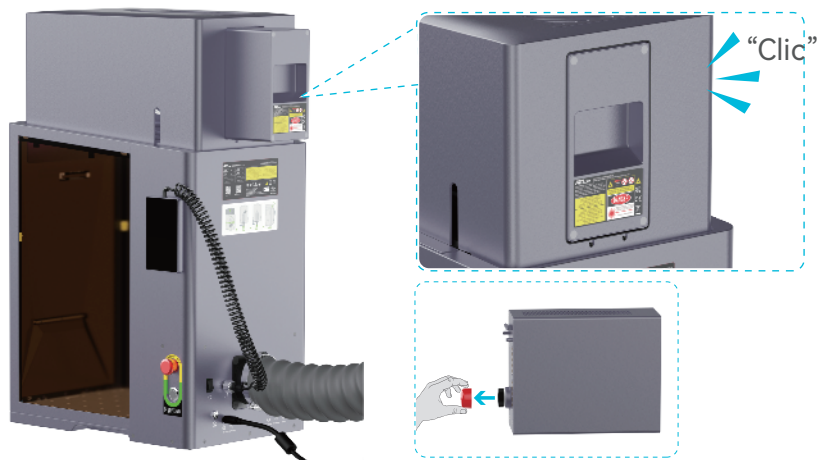
**⚠ Remarques :**


lors du premier démarrage de l'appareil, l'axe Z se relève automatiquement. Assurez-vous qu'aucun obstacle ne se trouve dans sa plage de mouvement.




Assurez-vous que le bouton d'arrêt d'urgence est en position relâchée (déverrouillée).

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



 Lors de l'installation du module laser, retirez le capuchon de protection du port de sortie du laser.

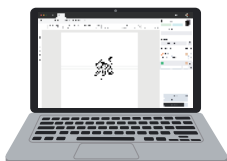
- 8 Connexion à Falcon Design Space


 Vous pouvez vous connecter à un ordinateur via un câble USB pour contrôler la machine.

[www.craftseek.com](http://www.craftseek.com) 



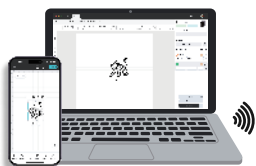
Falcon DesignSpace  
Téléchargement  
gratuit du logiciel



 Vous pouvez également vous connecter à un ordinateur ou à un téléphone mobile via Wi-Fi pour contrôler la machine.



FalconDesignSpace App



 Une fois l'installation de la machine et la connexion au logiciel terminées, vous pouvez commencer la gravure. Pour plus de tutoriels, veuillez consulter le Wiki officiel.

## 1. Declaración

Estimado/a usuario/a:

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.

## 2. Lista de piezas



Cortador y grabador láser



Módulo láser



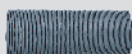
Pantalla interactiva



Adaptador de corriente



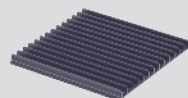
Cable de alimentación



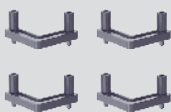
Conducto de salida de humos



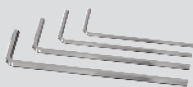
Cable de tipo A a tipo C



Panel ranurado



Bloque de posicionamiento en forma de L



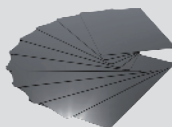
Llave Allen



Llave Allen de estrella



Adaptador de tipo A a tipo C



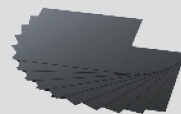
Tarjeta de calibración del láser



Tarjeta de calibración de la cámara



Brida



Tarjeta de calibración de la lente de campo



Llave de seguridad



Soufflette en caoutchouc



Soplador de aire de goma



Paño antipolvo



Cepillo antipelusas



Guía de inicio rápido








Instrucciones de seguridad

### 3. Descripción general del equipo



## 3.1 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 

## 3.2 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
Longitud de onda del láser	445±15nm		1064±5nm	
Dimensiones del producto	463×312×509mm			
Área de trabajo	175mm×175mm			
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.			
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	Class1 (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 IR	Acero inoxidable, aluminio, latón, plata, plástico, platino, titanio, oro, papel fotográfico para láser, cuero, acrílico oscuro, pizarra, etc.			

## 4. Uso del producto

Para ver en detalle las instrucciones de uso del cortador y grabador láser Falcon T1 de Creality, escanea el código QR o visita el enlace siguiente.

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

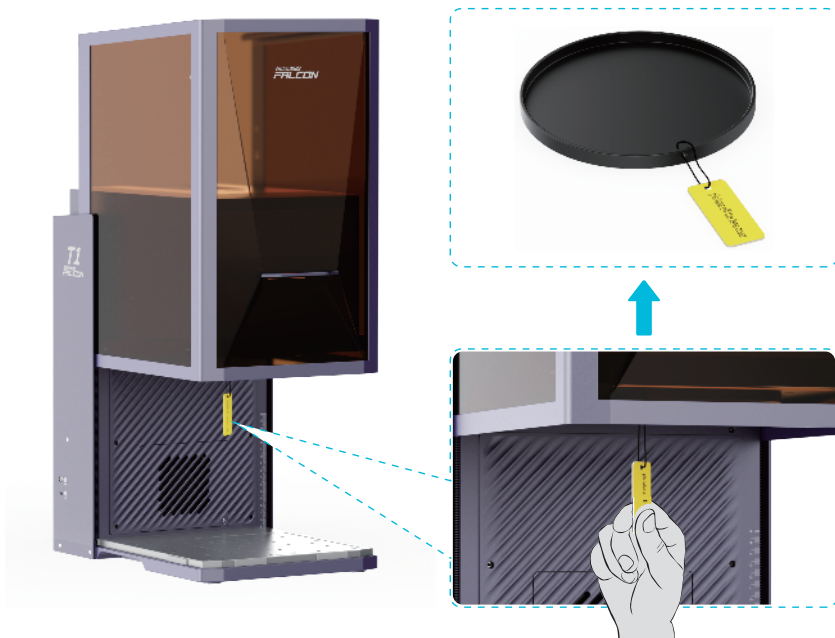


Wiki oficial de Creality

Guías con todo lo que necesitas para empezar a trabajar en tus primeras creaciones de forma rápida y sencilla.

## 4.1 Instalación

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



- 2 Inserta la llave de seguridad.



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.

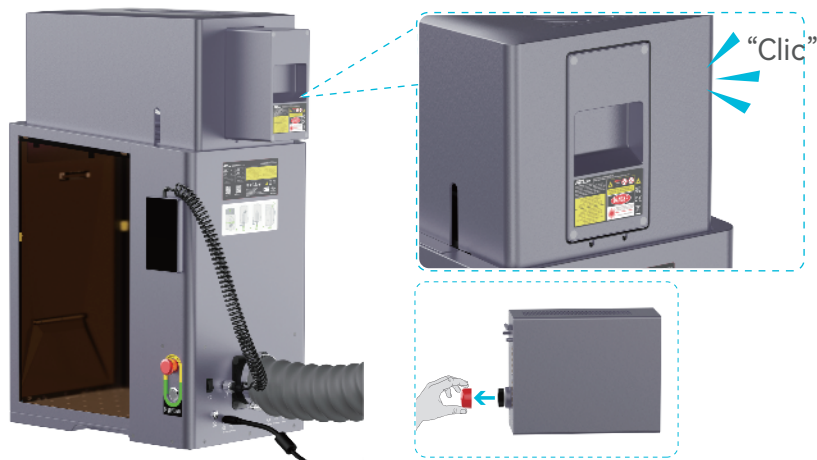


6 Enciende la máquina de grabado láser, eleva el eje Z y retira el tapón protector de la boquilla láser.



Asegúrate de que el interruptor de parada de emergencia esté desbloqueado (sin atornillar) y listo para usar.

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



Al instalar el módulo láser, retira la tapa protectora del puerto de salida del láser.

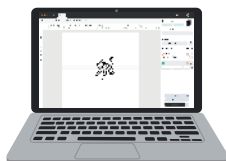
- 8 Conéctate a Falcon Design Space

Puedes conectarte a un ordenador a través de un cable USB para controlar la máquina.

[www.craftseek.com](http://www.craftseek.com)



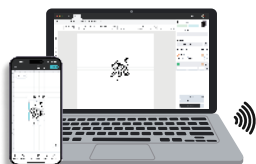
Falcon DesignSpace  
Descarga gratuita  
de software



También puedes conectarte a un ordenador o teléfono móvil por Wi-Fi para controlar la máquina.



FalconDesignSpace App



Una vez completada la instalación de la máquina y la conexión al software, puedes comenzar a grabar. Puedes encontrar más tutoriales en la Wiki oficial.

## 1. Dichiarazione

Gentile utente,  
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.

## 2. Distinta dei materiali



Taglierina e incisore laser



Modulo laser



Schermo interattivo



Alimentatore



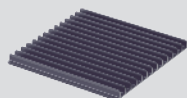
Cavo di alimentazione



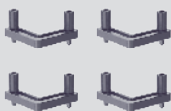
Tubo di scarico



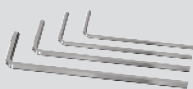
Cavo da USB-A a USB-C



Pannello a lamelle



Blocco di posizionamento a L



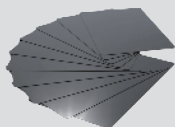
Chiave esagonale (brugola)



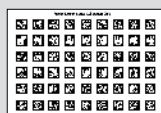
Chiave esagonale a croce



Adattatore da USB-A a USB-C



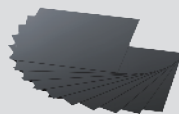
Scheda di calibrazione laser



Scheda di calibrazione della telecamera



Fascetta stringitubo



Scheda di calibrazione dell'obiettivo di campo



Chiave di sicurezza



Soffietto in gomma



Kit materiali



Panno anti-polvere



Spazzola senza pelucchi

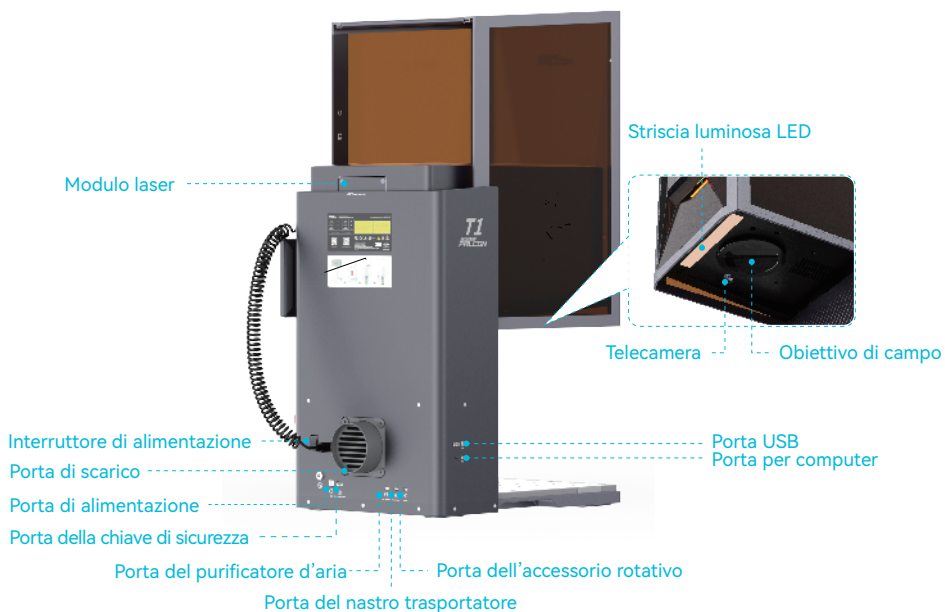


Guida rapida



Istruzioni di sicurezza

### 3. 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	Crealty Falcon T1			
Tipo di laser	Diode 20W	Diode 40W	Fiber 20W	MOPA 60W
Lunghezza d'onda del laser	445±15nm		1064±5nm	
Dimensioni del prodotto	463×312×509mm			
Area di lavoro	175mm×175mm			
Software di incisione laser	Falcon Design Space、LightBurn			
Sistema operativo	Windows、MacOS			
Temperatura di funzionamento	5°C~35°C			
Formati di file supportati	Jpg/ jpeg/ png/ dxf/ svg etc.			
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	Class1 (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.			

## 4. Utilizzo del prodotto

Per istruzioni dettagliate sull'uso della taglierina e incisore laser Creality Falcon T1, scansiona il codice QR o visita il link sottostante.

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

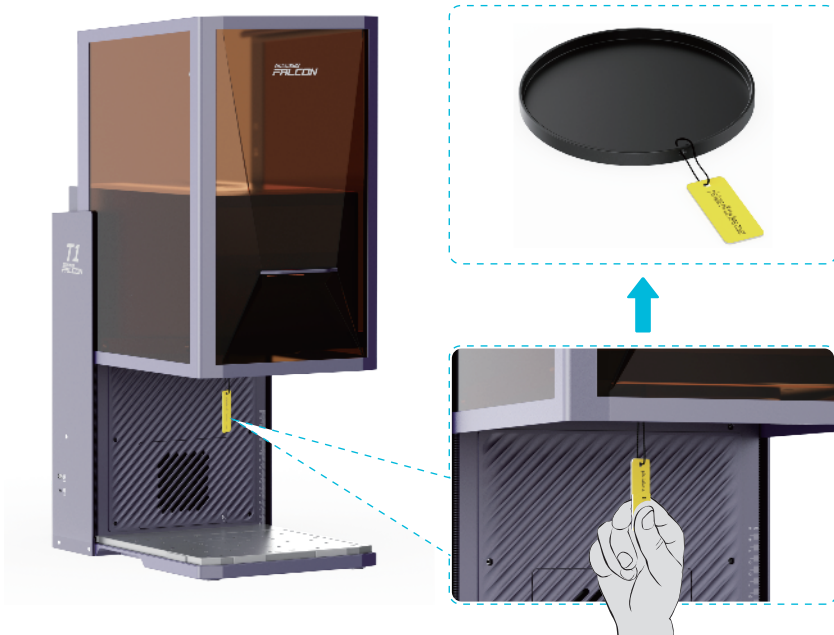


Wiki ufficiale Creality

Guide complete per aiutarti a iniziare in modo facile e veloce.

## 4.1 Installazione

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



- 2 Inserire la chiave di sicurezza.



3 Collegare l'alimentatore.



4 Collegare il tubo di scarico.

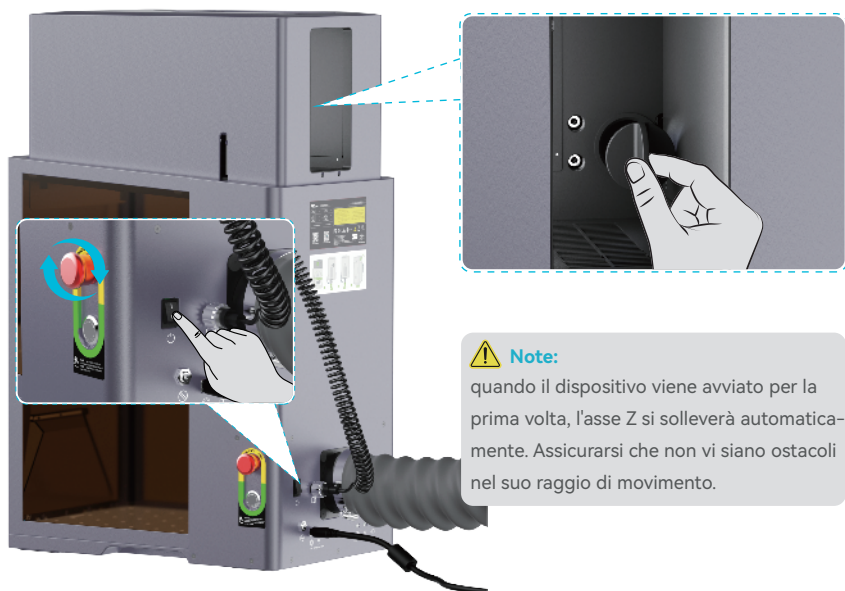


Durante l'incisione potrebbero generarsi polvere e odori. Si consiglia di collegare un purificatore d'aria.

5 Collegare lo schermo interattivo.

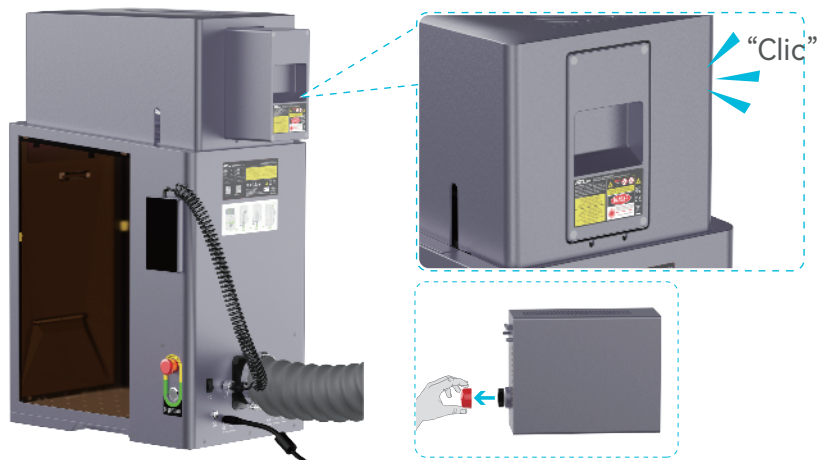



6 Avviare la macchina per incisione laser, sollevare l'asse Z e rimuovere il tappo protettivo dall'ugello laser.




Assicurarsi che l'interruttore di arresto di emergenza sia in posizione rilasciata (svitata).

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



 Durante l'installazione del modulo laser, rimuovere il cappuccio protettivo dalla porta di uscita del laser.

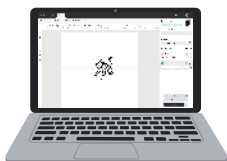
- 8 Connettiti a Falcon Design Space


 È possibile collegarsi a un computer tramite cavo USB per controllare la macchina.

[www.craftseek.com](http://www.craftseek.com) 



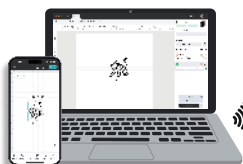
**Falcon DesignSpace**  
Download gratuito  
del software




 Sarà inoltre possibile collegarsi a un computer o a un telefono cellulare tramite Wi-Fi per controllare la macchina.



FalconDesignSpace App



 Dopo aver completato l'installazione della macchina e il collegamento del software, è possibile iniziare l'incisione. Per ulteriori tutorial, fare riferimento al Wiki ufficiale.

## 1. Comunicado

Prezado(a) usuário(a),

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.

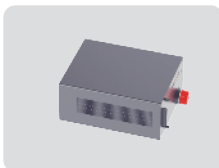
A equipe da Creality está sempre disponível para prestar suporte técnico profissional e confiável. Caso encontre algum problema durante o uso, entre em contato conosco através do número de telefone ou e-mail indicados no final deste manual.

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.

## 2. Lista de materiais



Cortadora e gravadora a laser



Módulo laser



Tela interativa



Adaptador de energia



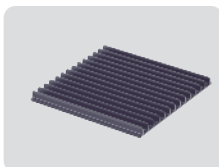
Cabo de alimentação



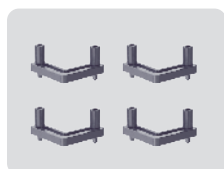
Tubo de exaustão



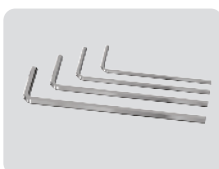
Cabo tipo-A para tipo-C



Painel ripado



Bloco de posicionamento em L



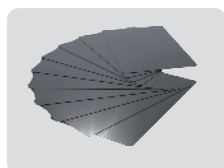
Chave hexagonal



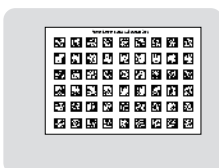
Chave hexagonal cruzada



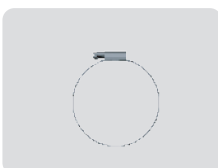
Adaptador tipo-A para tipo-C



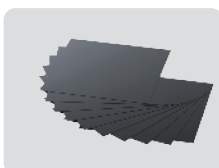
Cartão de calibração do laser



Cartão de calibração da câmera



Abraçadeira da mangueira



Cartão de calibração de lentes de campo



Chave de segurança



Soprador de borracha



Kit de materiais



Pano livre de poeira



Escova livre de fiapos



Guia de início rápido








Instruções de segurança

### 3. Visão geral do equipamento



### 3.1 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 

### 3.2 Informações de parâmetros

Nome do produto	Cortadora e gravadora a laser			
Modelo do produto	Creality Falcon T1			
Tipo de laser	Diode 20W	Diode 40W	Fibra 20W	MOPA 60W
Comprimento da onda do laser	445±15nm		1064±5nm	
Dimensões do produto	463×312×509mm			
Área de trabalho	175mm×175mm			
Software de gravação a laser	Falcon Design Space、LightBurn			
Sistema operacional	Windows、 MacOS			
Temperatura de operação	5°C~35°C			
Formatos de arquivo compatíveis	Jpg/ jpeg/ png/ dxf/ svg etc.			
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	Class1 (FDA)			
Materiais compatíveis com o 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 o laser infravermelho	Aço inoxidável, alumínio, latão, prata, plástico, platina, titânio, ouro, papel fotográfico para laser, couro, acrílico escuro, folhelho, etc.			

## 4. Uso do produto

Para obter instruções detalhadas de operação da cortadora e gravadora a laser Creality Falcon T1, escaneie o código QR ou acesse o link abaixo.

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

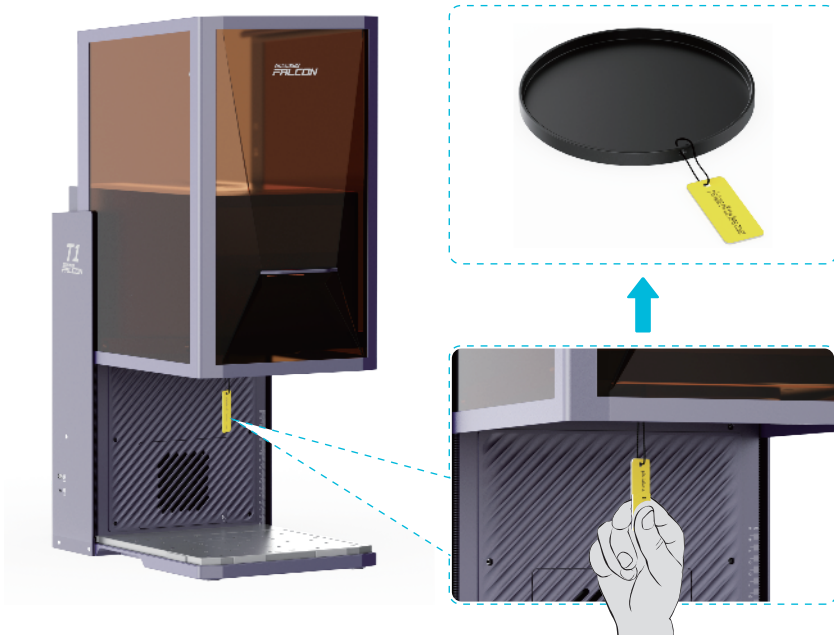


Wiki oficial da Creality

Guias completos para iniciar de forma rápida e fácil.

## 4.1 Instalação

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



- 2 Insira a chave de segurança.



💡 A remoção da chave de segurança desativa o funcionamento do laser e bloqueia as funções relacionadas do dispositivo simultaneamente.



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.



6 Ligue a máquina de gravação a laser, levante o eixo Z e remova o tampão protetor do bico do laser.



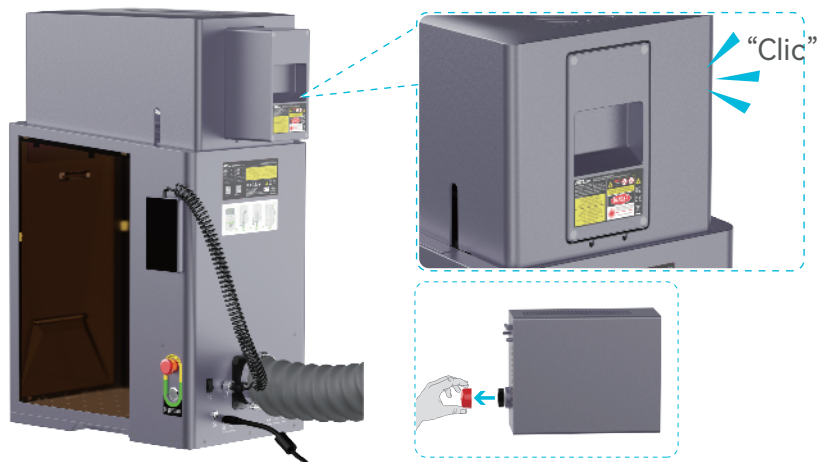
**⚠ Observações:**


Quando o dispositivo for ligado pela primeira vez, o eixo Z subirá automaticamente. Certifique-se de que não haja obstáculos na faixa de movimento.




Certifique-se de que o interruptor de parada de emergência esteja na posição de liberado (desrosqueado).

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



 Ao instalar o módulo laser, remova a tampa protetora da porta de saída do laser.

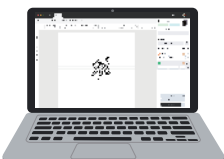
8 Conecte-se a Falcon Design Space


 A máquina pode ser conectada a um computador via cabo USB para controle.

[www.craftseek.com](http://www.craftseek.com) 



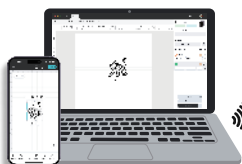
**Falcon DesignSpace**  
Baixar software gratuito




 Também pode ser conectada a um computador ou celular via Wi-Fi para controle.



FalconDesignSpace App



 Após concluir a instalação e conexão do software, a máquina já estará pronta para gravar.  
Para acessar mais tutoriais, consulte o Wiki oficial.

## 1. Beyan

Sayın Kullanıcı,

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.

## 2. Malzeme Listesi



Lazer Kesici ve Oyma Makinesi



Lazer Modülü



Etkileşimli Ekran



Güç Adaptörü



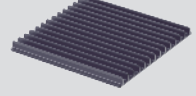
Güç Kablosu



Egzoz Borusu



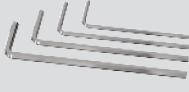
Type-A - Type-C Kablosu



Izgaralı Panel



L tipi konumlandırma bloku



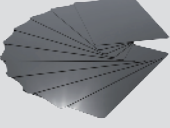
Altıgen Anahtar



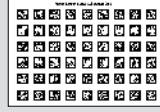
Altıgen çapraz anahtar



Type-A - Type-C Adaptörü



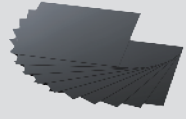
Lazer kalibrasyon kartı



Kamera Kalibrasyon Kartı



Hortum Kelepçesi



Alan Lensi Kalibrasyon Kartı



Güvenlik Anahtarı



Lastik Hava Üfleyci



Malzeme Paketi



Tozsuz Bez



Tüy Brakmayan Fırça

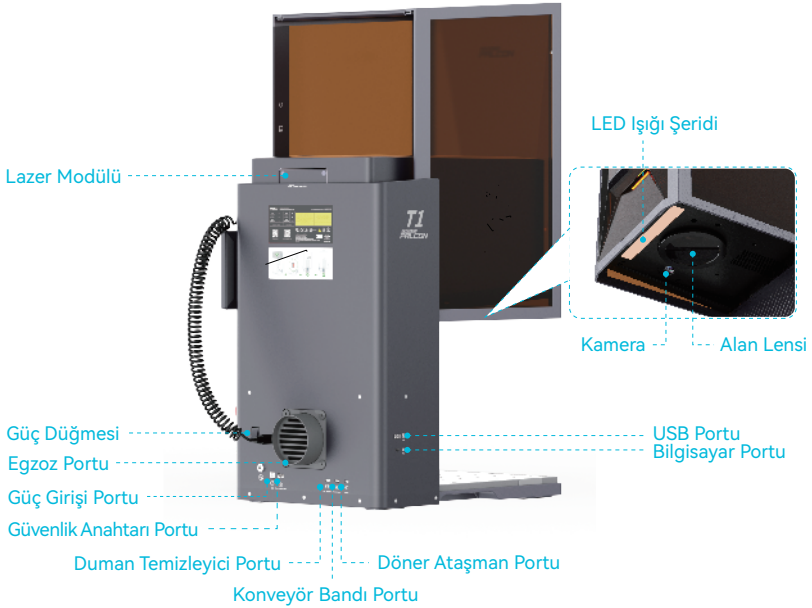
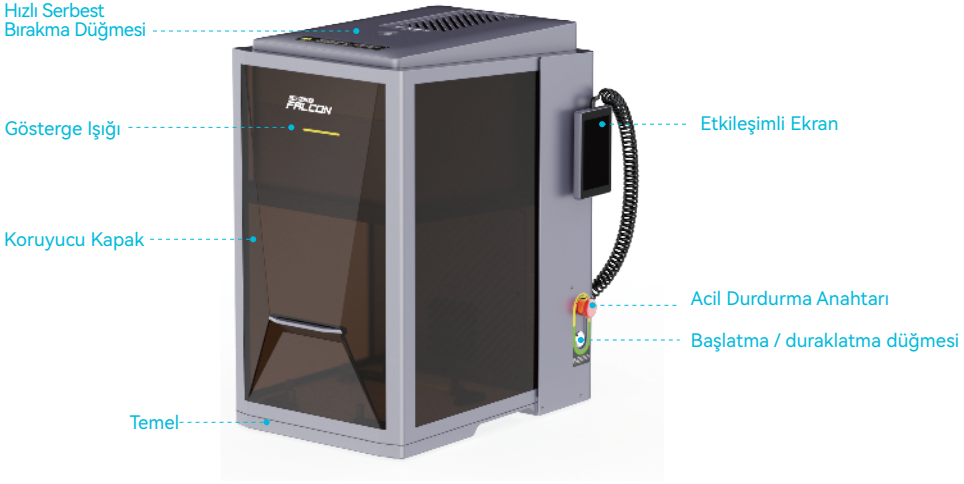


Hızlı Başlangıç Kılavuzu



Güvenlik Talimatları

### 3. Ekipmana Genel Bakış



### 3.1 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 

### 3.2 Parametre Bilgisi

Ürün Adı	Lazer Kesici ve Oyma Makinesi			
Ürün Modeli	Creality Falcon T1			
Lazer Tipi	Diyot 20W	Diyot 40W	Fiber 20W	MOPA 60W
Lazer Dalga Boyu	445±15nm		1064±5nm	
Ürün Boyutları	463×312×509mm			
Çalışma Alanı	175mm×175mm			
Lazer Oyma Yazılımı	Falcon Design Space、LightBurn			
İşletim Sistemi	Windows、MacOS			
Çalışma Sıcaklığı	5°C~35°C			
Desteklenen Dosya Formatları	jpg/jpeg/png/dxf/svg vb.			
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	Class1 (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.			

## 4. Ürün Kullanımı

Creality Falcon T1 Lazer Kesici ve Oyma makinesinin ayrıntılı kullanım talimatları için lütfen karekodu tarayın veya aşağıdaki bağlantıyı ziyaret edin.

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

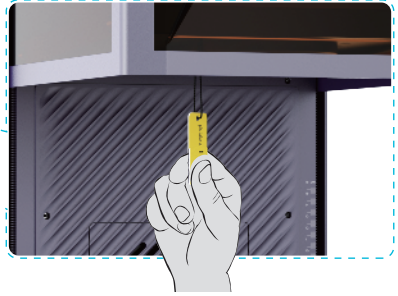
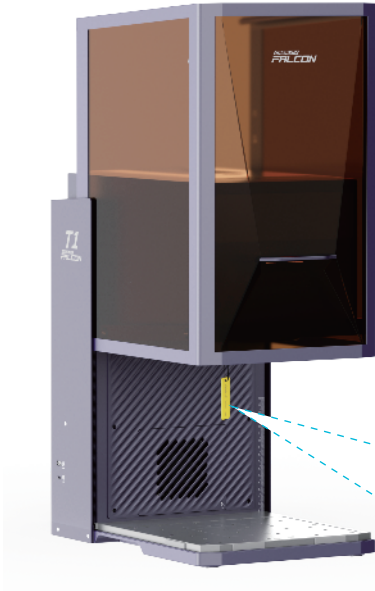


Creality Resmî Wiki

Hızlı ve kolay başlamanıza yardımcı olacak kapsamlı kılavuzlar.

## 4.1 Kurulum

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



2 Güvenlik anahtarını takın.



Güvenlik anahtarını çıkarıldığında lazerin çalışması devre dışı kalır ve cihazın ilgili işlevleri aynı anda kilitlenir.



3 Güç kaynağını bağlayın.



4 Egzoz borusunu bağlayın.

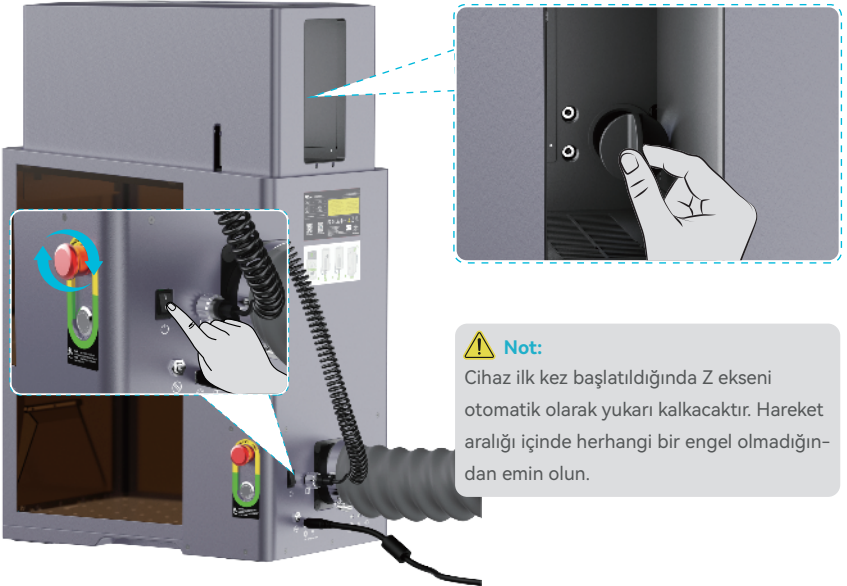


Oyma sırasında toz ve koku oluşabilir. Bir hava temizleyici bağlanması önerilir.

5 Etkileşimli ekranı bağlayın.



6 Lazer oyma makinesini başlatın, Z eksenini yükseltin ve lazer nozulündeki koruyucu tapayı çıkarın.



**⚠ Not:**

Cihaz ilk kez başlatıldığında Z eksenini otomatik olarak yukarı kalkacaktır. Hareket aralığı içinde herhangi bir engel olmadığından emin olun.



Acil durdurma anahtarının serbest (vidası gevşetilmiş) konumda olduğundan emin olun.

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



Lazer modülünü takarken lazer çıkış portundaki koruyucu kapağı çıkarın.

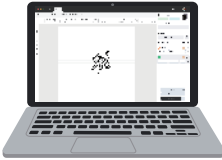
8 Falcon Design Space'e bağlanın

Makineyi kontrol etmek için USB kablosu ile bilgisayara bağlanabilirsiniz.

[www.craftseek.com](http://www.craftseek.com)



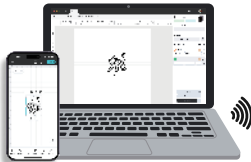
Falcon DesignSpace  
Ücretsiz Yazılım İndirme



Makineyi kontrol etmek için Wi-Fi üzerinden bilgisayar veya cep telefonuna da bağlanabilirsiniz.



FalconDesignSpace App



Makine kurulumu ve yazılım bağlantısı tamamlandıktan sonra oymaya başlayabilirsiniz. Daha fazla eğitim için resmi Wiki'ye göz atın.

## 1. Oświadczenie

Szanowny Użytkowniku:

Dziękujemy za wybór produktu firmy Creality.

Prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją obsługi przed użyciem i ściśle przestrzeganie zawartych w niej wskazówek, co pozwoli zapewnić wygodę i bezpieczeństwo użytkowania.

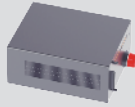
Zespół Creality jest stale gotowy zaoferować profesjonalne i niezawodne wsparcie. W przypadku jakichkolwiek problemów podczas użytkowania prosimy o kontakt pod numerem telefonu lub adresem e-mail podanym na końcu instrukcji.

Zapraszamy również do odwiedzenia strony internetowej Creality (<https://www.creality.com>), gdzie można znaleźć więcej informacji na temat sprzętu i oprogramowania, instrukcje obsługi i konserwacji oraz dane kontaktowe.

## 2. Lista materiałów



Wycinarka i grawerka laserowa



Moduł lasera



Interaktywny ekran



Zasilacz



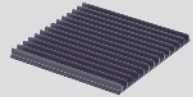
Przewód zasilania



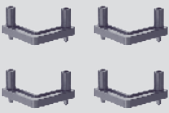
Przewód wyciągowy



Przewód USB Type-A do Type-C



Płyta listwowa



Blok pozycjonujący w kształcie litery L



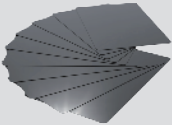
Klucz imbusowy



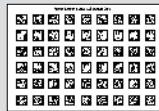
Klucz krzyżakowy imbusowy



Adapter USB Type-A do Type-C



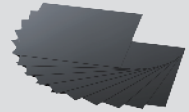
Karta do kalibracji lasera



Karta do kalibracji aparatu



Zacisk przewodu



Karta do kalibracji soczewki przedniej



Klucz bezpieczeństwa



Gumowa gruszka



Pakiet materiałów



Niestrzępiąca się szmatka



Niestrzępiący się pędzelek



Skrócona instrukcja obsługi



Instrukcje bezpieczeństwa

### 3. Przegląd sprzętu



### 3.1 Opis kontroltek

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 

### 3.2 Informacje o parametrach

Nazwa produktu	Wycinarka i grawerka laserowa			
Model produktu	Creality Falcon T1			
Typ lasera	Dioda 20W	Dioda 40W	Światłowod 20W	MOPA 60W
Długość fali lasera	445±15nm		1064±5nm	
Wymiary produktu	463×312×509mm			
Obszar roboczy	175mm×175mm			
Oprogramowanie do grawerowania laserowego	Falcon Design Space、LightBurn			
System operacyjny	Windows、MacOS			
Temperatura robocza	5°C~35°C			
Obsługiwane formaty plików	jpg/jpeg/png/dxf/svg itd.			
Dane zasilacza (WEJŚCIE)	100-240V~50/60Hz 5.0A			
Dane zasilacza (WYJŚCIE)	24.0V=15.0A 360.0W			
Maksymalna prędkość przetwarzania	10000 mm/s			
Metoda połączenia	Wi-Fi, USB			
Klasa bezpieczeństwa	Class1 (FDA)			
Materiały obsługiwane przez niebieski laser	Papier, drewno, skóra, płyta pilśniowa średniej gęstości (MDF), stal nierdzewna, niektóre ciemne nieprzezroczyste tworzywa akrylowe, bambus, tkaniny, łupek itp.			
Materiały obsługiwane przez podczerwony laser	Stal nierdzewna, aluminium, mosiądz, srebro, plastik, platyna, tytan, złoto, papier fotograficzny do druku laserowego, skóra, ciemne tworzywa akrylowe, łupek itp.			

## 4. Zastosowanie produktu

Aby uzyskać szczegółową instrukcję obsługi wycinarki i grawerki laserowej Creality Falcon T1, zeskanuj kod QR lub kliknij poniższy link.

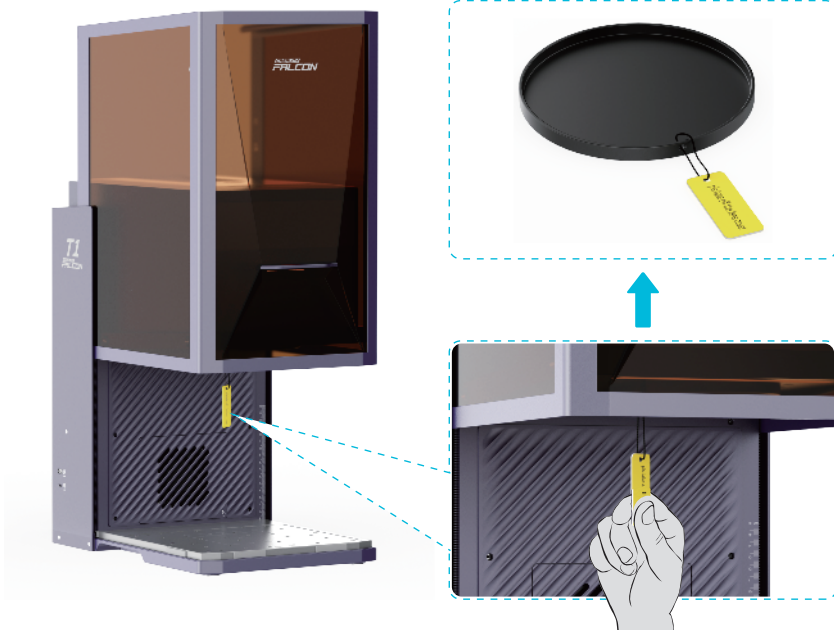
<https://wiki.crealty.com/en/laser-engraver>



Oficjalna witryna Creality Wiki  
Szczegółowe instrukcje, które ułatwią  
szybkie rozpoczęcie pracy.

## 4.1 Instalacja

- 1 Pociągnij etykietę, aby zdjąć pokrywę ochronną soczewki.



- 2 Włóż klucz bezpieczeństwa.



### 3 Podłącz zasilanie.



### 4 Podłącz przewód wyciągowy.

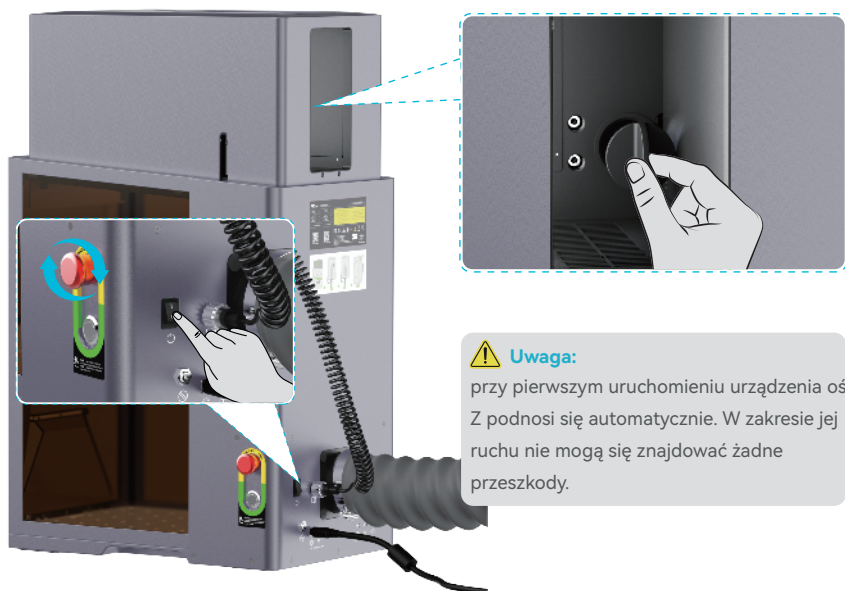


Podczas grawerowania powstaje kurz i nieprzyjemne zapachy. Zaleca się podłączenie oczyszczacza powietrza.

5 Podłącz interaktywny ekran.

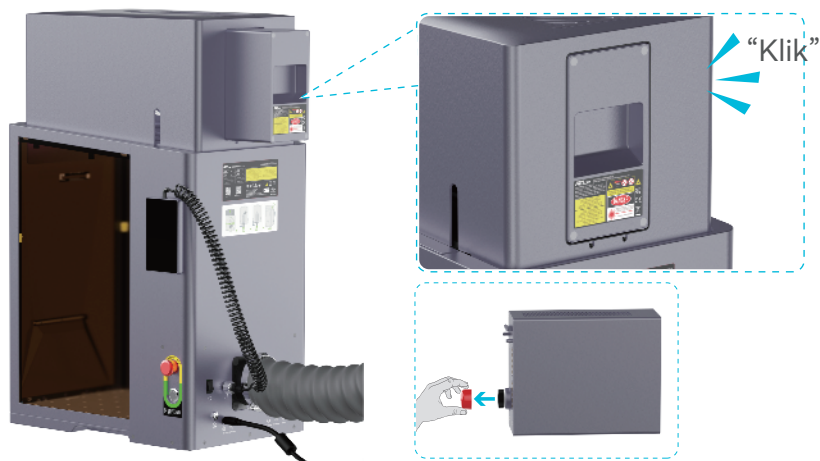


6 Uruchom urządzenie do grawerowania laserowego, podnieś oś Z i zdejmij zaślepkę ochronną z dyszy lasera.



Wyłącznik awaryjny musi być ustawiony w położeniu zwolnienia (nieobrócony).

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



Instalując moduł lasera, zdejmij nakładkę ochronną z portu wyjściowego lasera.

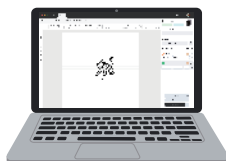
8 Łączenie z Falcon Design Space

Możesz podłączyć urządzenie do komputera za pomocą przewodu USB i sterować nim.

[www.craftseek.com](http://www.craftseek.com)



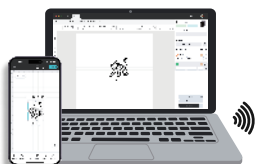
Falcon DesignSpace  
Oprogramowanie do pobrania za darmo



Możesz również połączyć urządzenie z komputerem/telefonem poprzez sieć Wi-Fi i sterować nim.



FalconDesignSpace App



Po zainstalowaniu urządzenia i podłączeniu oprogramowania możesz rozpocząć grawerowanie. Więcej samouczków znajdziesz w oficjalnej witrynie Wiki.

## 1. Инструкция

Уважаемый пользователь!

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.

## 2. Комплект поставки



Лазерный резак и гравировальный станок



Лазерный модуль



Интерактивный экран



Адаптер питания



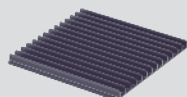
Кабель питания



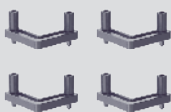
Выпускная труба



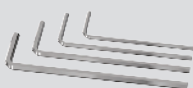
Кабель Type-A — Type-C



Реечная панель



Г-образный установочный блок



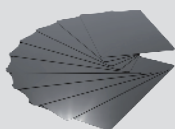
Шестигранный ключ



Крестообразный шестигранный ключ



Адаптер Type-A — Type-C



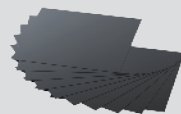
Карточка калибровки лазера



Карточка калибровки камеры



Хомут



Карточка калибровки полевой линзы



Ключ безопасности



Резиновая груша для продувки



Комплект материалов



Безворсовая салфетка



Безворсовая кисть



Руководство по быстрому началу работы








Инструкции по технике безопасности

### 3. Обзор оборудования



### 3.1 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. 

### 3.2 Информация о параметрах

Название продукта	Лазерный резак и гравировальный станок			
Модель продукта	Creality Falcon T1			
Тип лазера	Диодный 20Вт	Диодный 40Вт	Волоконный 20Вт	МOPA 60Вт
Длина волны лазера	445±15nm		1064±5nm	
Габариты изделия	463 × 312 × 509 мм			
Рабочая зона	175 мм × 175 мм			
Программное обеспечение для лазерной гравировки	Falcon Design Space, LightBurn			
Операционная система	Windows, MacOS			
Рабочая температура	5°C~35°C			
Поддерживаемые форматы файлов	jpg/jpeg/png/dxf/svg и т.д.			
Характеристики адаптера (ВХОД)	100-240V~50/60Hz 5.0A			
Характеристики адаптера (ВЫХОД)	24.0V=15.0A 360.0W			
Максимальная скорость обработки	10000 мм/с			
Способ подключения	Wi-Fi, USB			
Класс безопасности	Класс 1 (FDA)			
Материалы, поддерживаемые синим лазером	Бумага, дерево, кожа, древесноволокнистая плита средней плотности (МДФ), нержавеющая сталь, некоторые темные непрозрачные акрилы, бамбук, ткань, сланец и т.д.			
Материалы, поддерживаемые ИК-лазером	Нержавеющая сталь, алюминий, латунь, серебро, пластик, платина, титан, золото, лазерная фотобумага, кожа, темный акрил, сланец и т.д.			

## 4. Использование продукта

Для получения подробных инструкций по эксплуатации лазерного резака и гравировального станка Creality Falcon T1 отсканируйте Qr-код или перейдите по ссылке ниже.

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

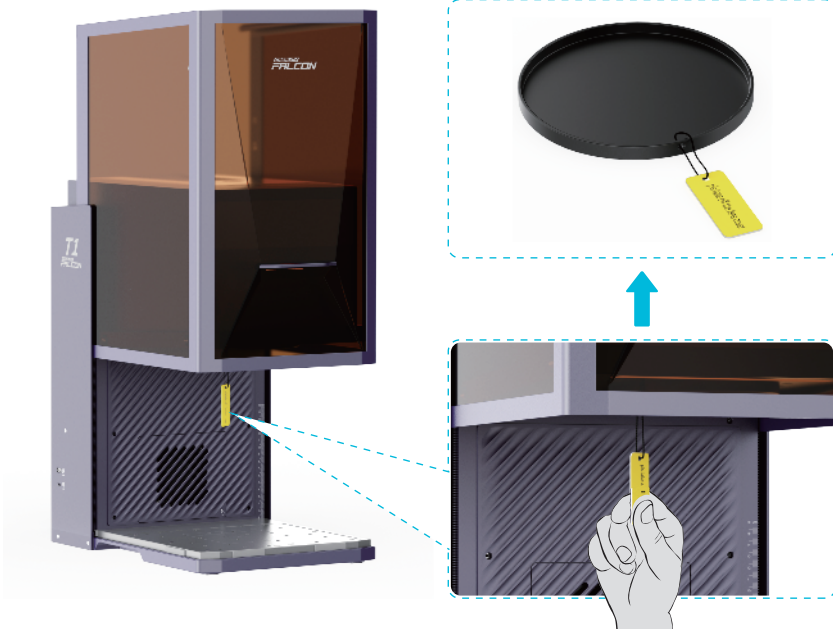


Официальная вики Creality

Подробные руководства для того, чтобы быстро и просто приступить к работе.

## 4.1 Установка

1 Потяните за ленту, чтобы снять защитную крышку линзы.



2 Вставьте ключ безопасности.



3 Подсоедините источник питания.



4 Подсоедините выпускную трубу.



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

5 Подсоедините интерактивный экран.



6 Запустите лазерный гравировальный станок, поднимите ось Z и снимите защитную заглушку с лазерного сопла.



**⚠ Примечание.**

Примечание. При первом запуске устройства ось Z поднимется автоматически. Убедитесь, что на пути перемещения нет препятствий.

**💡** Убедитесь, что аварийный выключатель находится в опущенном (вывернутом) положении.

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



При установке лазерного модуля снимите защитный колпачок с выходного отверстия лазера.

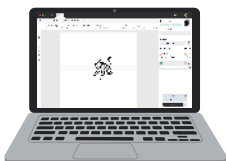
- 8 Подключение к Falcon Design Space

Можно подсоединить компьютер с помощью кабеля USB для управления устройством.

[www.craftseek.com](http://www.craftseek.com)



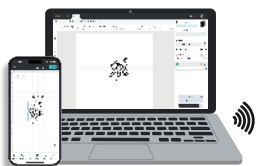
Falcon DesignSpace  
Бесплатная загрузка  
программного обеспечения



Также для управления устройством можно подключить компьютер или мобильный телефон Wi-Fi.



FalconDesignSpace App



По завершении установки устройства и подключения программного обеспечения можно приступить к гравированию. Другие руководства см. в официальной вики.

## 1. ステートメント

お客様各位

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。

## 2. 同梱品リスト



レーザー彫刻機本体



レーザーモジュール



インタラクティブスクリーン



電源アダプター



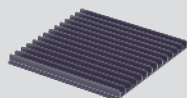
電源コード



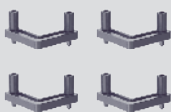
排気ダクト



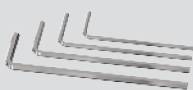
Type-A - Type-Cケーブル



スラットパネル



L字型位置決めブロック



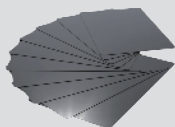
六角レンチ



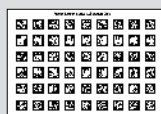
六角クロスレンチ



Type-A - Type-Cアダプター



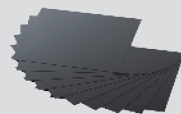
レーザーキャリブレーションカード



カメラキャリブレーションカード



ホースクランプ



フィールドレンズキャリブレーションカード



セキュリティキー



ゴム製エアブローア



消耗品パック



ダストフリークロス



リントフリーブラシ

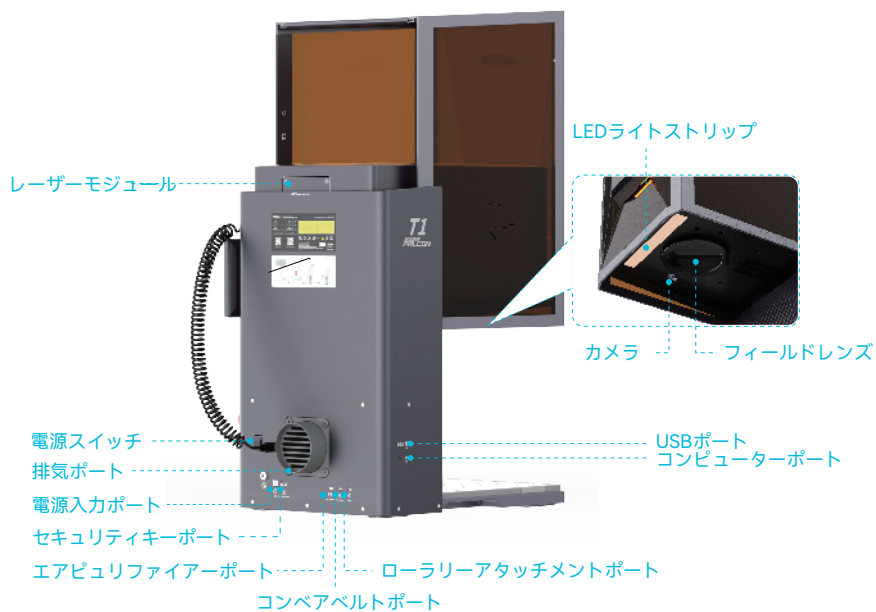


クイックスタートガイド



安全に関する説明書

### 3. 装置概要



### 3.1 インジケータライトの説明

デバイス状態	インジケータライト状態
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 

### 3.2 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	ダイオード 20W	ダイオード 40W	ファイバー 20W	MOPA 60W
レーザー波長	445±15nm		1064±5nm	
外形寸法	463×312×509mm			
作業領域	175mm×175mm			
対応ソフトウェア	Falcon Design Space、LightBurn			
対応OS	Windows、MacOS			
動作温度	5°C~35°C			
対応ファイル形式	jpg/jpeg/png/dxf/svgなど			
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)			
ブルーレーザー対応素材	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、真岩など。			
IR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、真岩など。			

## 4. 製品の使い方

Creality Falcon T1レーザー彫刻機の詳細な操作手順については、QRコードをスキャンするか、以下のリンクからCreality公式Wikiをご参照ください。

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

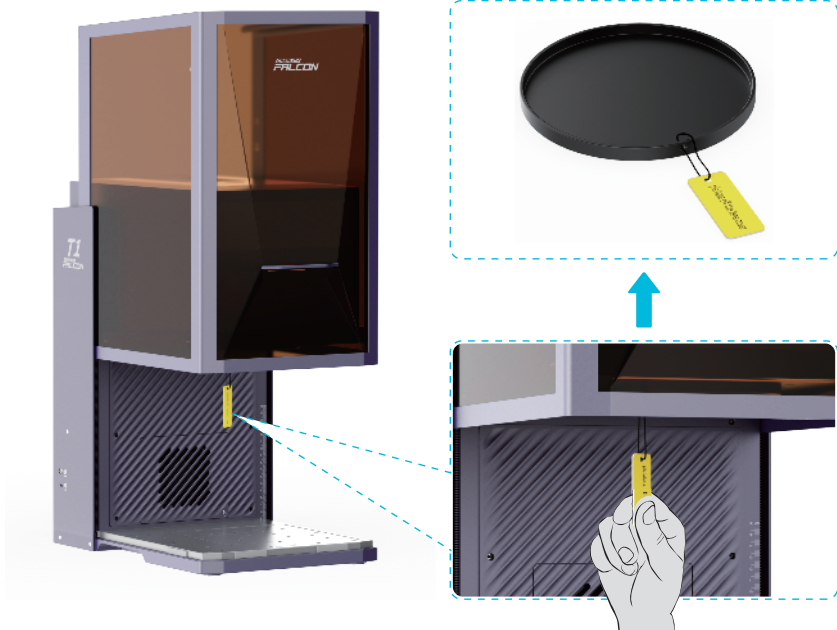


Creality公式Wiki

迅速かつ簡単に使い始めるための包括的なガイドを提供しています。

## 4.1 設置手順

- 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。



3 電源を接続します。



4 排気ダクトを接続します。

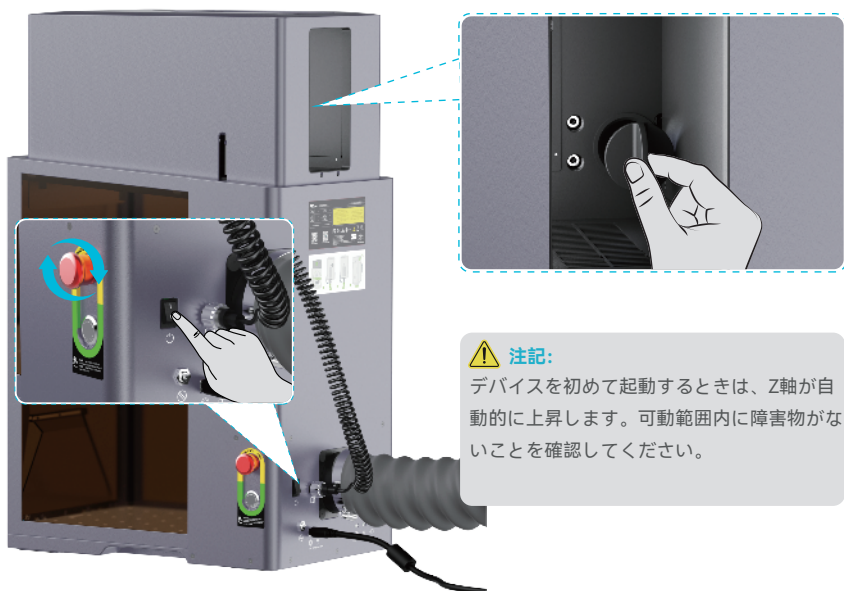


彫刻中に粉塵や臭気が発生する場合があります。エアピュリファイアーを接続することを推奨します。

- 5 インタラクティブスクリーンを接続します。



- 6 レーザー彫刻機の電源を入れ、Z軸を上昇させ、レーザーノズルから保護プラグを取り外します。



**💡** 非常停止スイッチが解除（緩められた）位置にあることを確認してください。

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。



💡 レーザーモジュールを取り付ける際は、レーザー出力ポートから保護キャップを取り外してください。

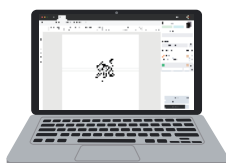
8 Falcon Design Spaceに接続します

💡 USBケーブルでコンピューターに接続して、機械を制御することができます。

[www.craftseek.com](http://www.craftseek.com) 🔍



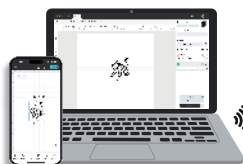
Falcon DesignSpace  
無料ダウンロード



💡 Wi-Fi経由でコンピューターまたは携帯電話に接続して、機械を制御することもできます。



FalconDesignSpace App



💡 機械の設置とソフトウェア接続が完了したら、彫刻を開始できます。その他のチュートリアルについては、公式Wikiをご参照ください。

## 1. 안내문

사용자 여러분께,

Creality 제품을 선택해 주셔서 감사합니다.

제품을 안전하고 편리하게 사용하기 위해, 사용 전에 본 설명서를 꼼꼼히 읽으시고 안내된 지침을 정확히 따라 주시기 바랍니다.

Creality 팀은 언제나 전문적이고 신뢰할 수 있는 서비스를 제공하기 위해 최선을 다하고 있습니다. 사용 중 문제가 발생할 경우 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.

## 2. 구성품 목록



레이저 절단기 및 조각기



레이저 모듈



터치스크린



전원 어댑터



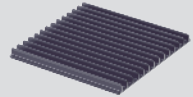
전원 코드



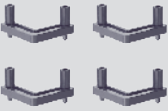
배기 호스



USB-A to USB-C 케이블



슬랫 패널



L자형 위치 고정 블록



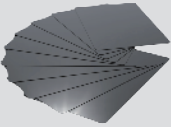
육각 렌치



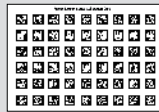
십자형 육각 렌치



USB-A to USB-C 어댑터



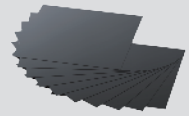
레이저 보정 카드



카메라 보정 카드



호스 클램프



필드 렌즈 보정 카드



안전키



고무 공기 분사기



재료 팩



먼지 제거용 천



무보풀 브러시



빠른 시작 설명서








안전 지침

### 3. 장비 개요



### 3.1 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	

### 3.2 매개변수 정보

제품명	레이저 절단기 및 조각기			
제품 모델	Creality Falcon T1			
레이저 종류	다이오드 20W	다이오드 40W	파이버 20W	MOPA 60W
레이저 파장	445±15nm		1064±5nm	
제품 크기	463×312×509mm			
작업 영역	175mm×175mm			
레이저 조각 소프트웨어	Falcon Design Space, LightBurn			
운영 체제	Windows, MacOS			
작동 온도	5°C~35°C			
지원 파일 형식	jpg/jpeg/png/dxf/svg 등			
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)			
블루 레이저로 가공 가능한 재료	종이, 목재, 가죽, 중밀도 섬유판(MDF), 스테인리스강, 일부 어두운 불투명 아크릴, 대나무, 직물, 세일 등			
적외선 레이저로 가공 가능한 재료	스테인리스강, 알루미늄, 황동, 은, 플라스틱, 백금, 티타늄, 금, 레이저 사 진공 용지, 가죽, 어두운 아크릴, 세일 등			

## 4. 제품 사용 안내

Creality Falcon T1 레이저 커터 및 조각기의 자세한 사용 방법은 QR 코드를 스캔하거나 아래 링크를 방문하여 확인하시기 바랍니다.

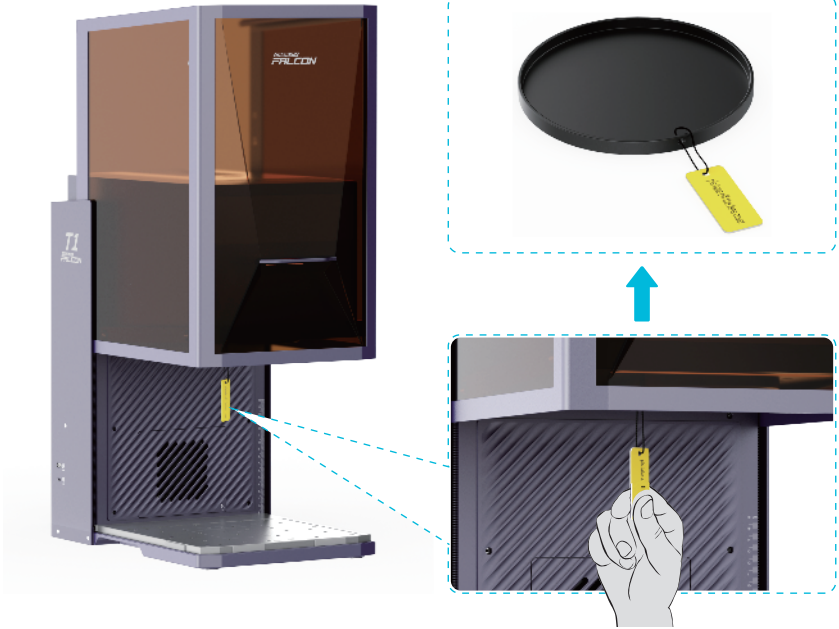
<https://wiki.creality.com/en/laser-engraver>



Creality 공식 위키  
 빠르고 쉽게 시작할 수 있도록  
 다양한 안내 자료를 제공합니다.

## 4.1 설치

1 태그 끈을 아래로 당겨 렌즈 보호 커버를 제거합니다.



2 안전키를 삽입합니다.



3 전원을 연결합니다.



4 배기 호스를 연결합니다.



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

5 터치스크린을 연결합니다.



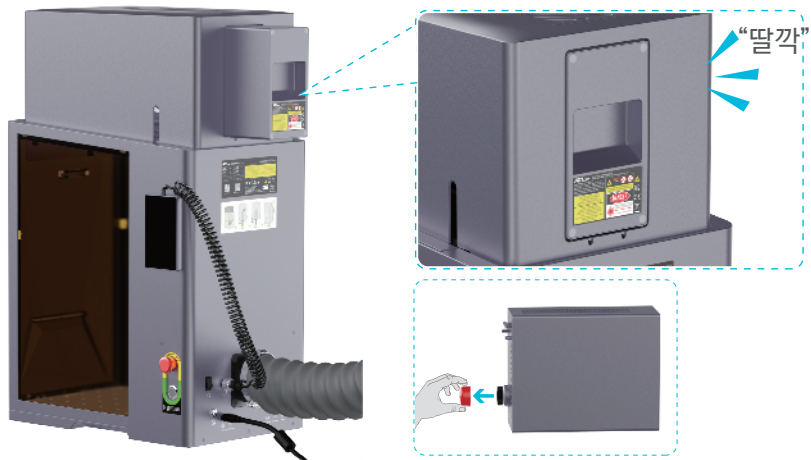
6 레이저 조각기를 켜고 Z축을 올린 후 레이저 노즐에서 보호 플러그를 제거합니다.



**참고:**  
기기를 처음 작동하면 Z축이 자동으로 올라갑니다.  
Z축 이동 범위 내에 장애물이 없는지 확인하세요.

**💡** 비상 정지 스위치가 해제(나사가 풀린) 상태인지 확인하세요.

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



레이저 모듈을 설치할 때 레이저 출력 포트에서 보호 뚜껑을 제거하세요.

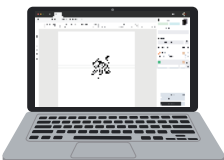
8 Falcon Design Space에 연결

USB 케이블을 통해 컴퓨터에 연결하여 기기를 제어할 수 있습니다.

[www.craftseek.com](http://www.craftseek.com)



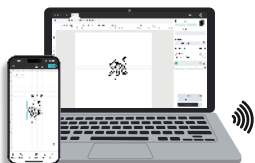
Falcon DesignSpace  
무료 소프트웨어 다운로드



Wi-Fi를 통해 컴퓨터 또는 휴대폰에 연결하여 기기를 제어할 수도 있습니다.



FalconDesignSpace App



기기 설치와 소프트웨어 연결이 완료되면 조각을 시작할 수 있습니다. 더 자세한 사용법은 공식 위키를 참조하세요.

## 1. 声明

尊敬的用户：

感谢您选择创想三维的产品。为了方便您的使用，请您在使用之前仔细阅读本说明书，并严格按照说明书的指示进行操作。创想三维团队时刻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](http://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。

## 2. 包装清单



激光雕刻机



模组



交互屏



适配器



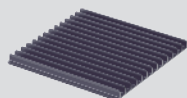
电源线



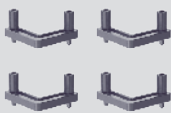
排烟管



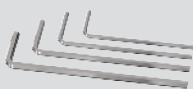
A对C连接线



刀条板



L型定位块



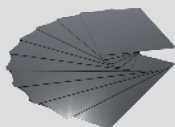
六角扳手



内六角十字扳手



A对C转接头



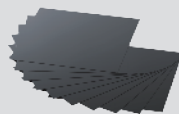
激光器标定卡



相机标定卡



喉箍



场镜标定卡



安全钥匙



橡胶气吹



耗材包



无尘布



无尘刷

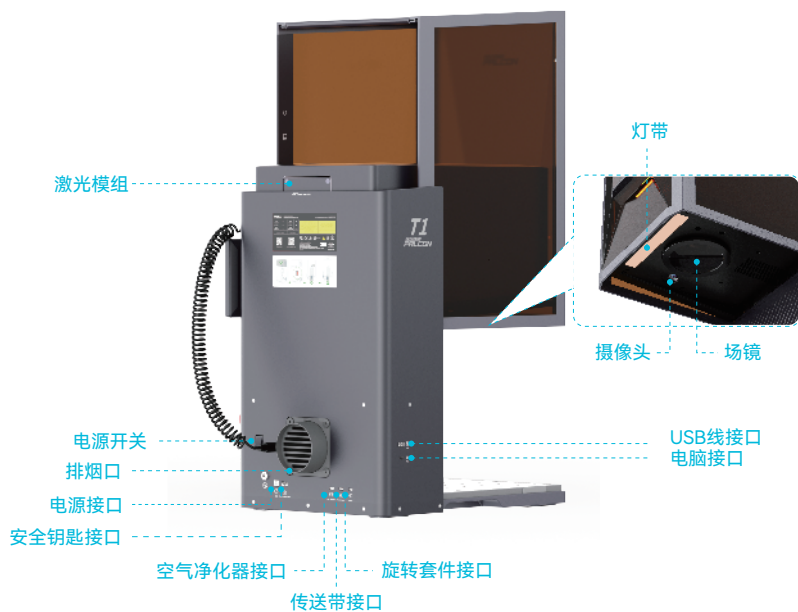


快速指南



安全说明

### 3. 设备简介



### 3.1 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 

### 3.2 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
激光波长	445±15nm		1064±5nm	
产品尺寸	463×312×509mm			
工作幅面	175mm×175mm			
激光雕刻软件	Falcon Design Space、LightBurn			
操作系统	Windows、MacOS			
工作温度	5°C~35°C			
支持文件格式	jpg/jpeg/png/dxf/svg等			
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			

## 4. 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。

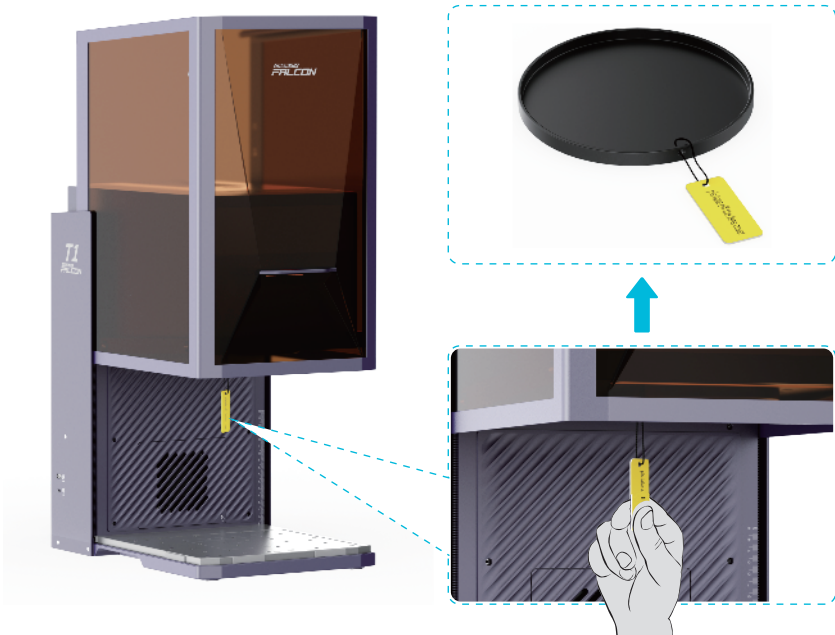
<https://wiki.creality.com/zh/laser-engraver>



Creality Falcon Wiki  
详细操作方案,助您轻松上手

## 4.1 安装

1 向下拉动吊牌挂绳，取下镜头保护罩。



2 插入安全钥匙。



移除安全钥匙即可切断激光加工权限，设备相关功能同步锁定

### 3 连接电源。



### 4 连接排烟管。

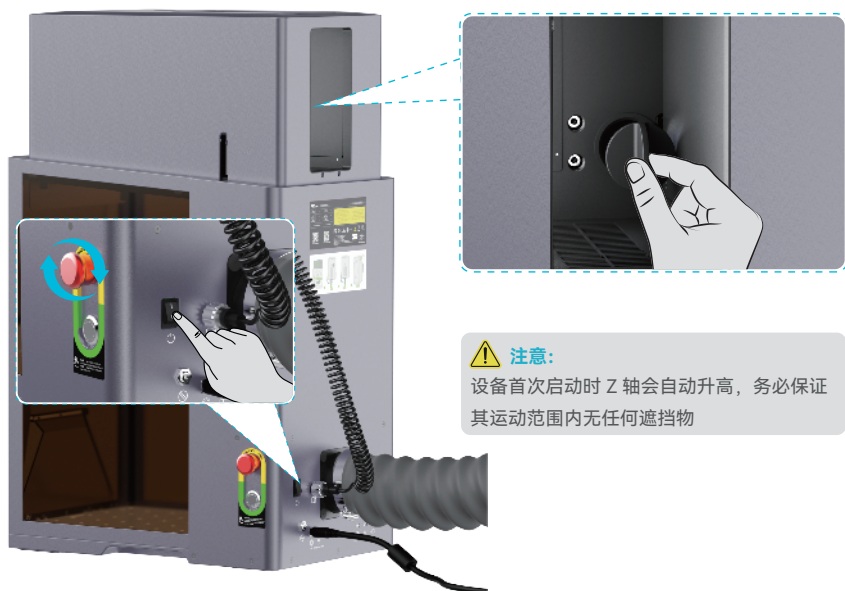



雕刻作业时会产生粉尘、异味，建议连接空气净化器

5 连接触控屏幕。

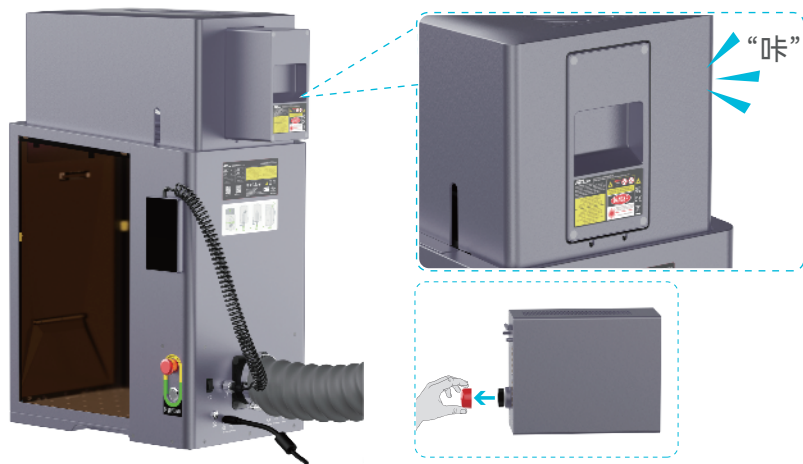


6 启动激光雕刻机,抬升Z轴,取下激光口防护塞。



 确保急停开关处于旋开状态

7 安装激光模组前请关闭电源，安装完成后再开启电源。



💡 安装激光模组时，请取下出光口防护帽

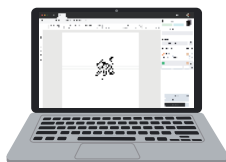
8 连接Falcon Design Space。

💡 您可以通过USB线连到电脑，然后操控机器进行工作

[www.craftseek.com](http://www.craftseek.com)



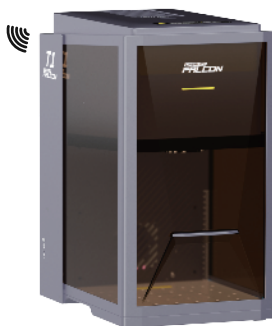
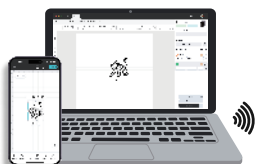
Falcon DesignSpace  
软件免费下载



💡 您也可以WIFI连接连到电脑/手机，然后操控机器进行工作



FalconDesignSpace App



💡 完成机器安装与软件连接，即可开启雕刻，更多教程请查阅官方 Wiki



SHENZHEN CREALITY ECOSYSTEM TECHNOLOGY CO., LTD.

Brand Website: [www.crealityfalcon.com](http://www.crealityfalcon.com)

E-mail: [support@crealityfalcon.com](mailto:support@crealityfalcon.com)

Business Tel: +86 755-8523 4565

Company Website: [www.creality.com](http://www.creality.com)

Room 1205, JinXiuHongDu Building, Meilong Blvd., Longhua Dist., Shenzhen, China 518131



Creality Falcon Wiki



Official Website



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