



Table of Contents

1. Safety Information (Read Carefully)	01
2. Packing List	03
3. Machine Introduction	04
4. Product Specifications	07
5. Installation Steps and Focusing	08
6. SCULPFUN(Mobile APP) Download Instructions	11
7. PC Software Download Instructions	12
8. Contact Us	14



Scan the QR code to access this manual in other languages

1 Safety Information (Read Carefully)

- Make sure the machine is placed on a stable platform during operation.
 - As laser radiation can cause eye injury, protective measures should be taken before operating the machine. Always wear safety goggles to protect your eyes from laser hazards.
 - Do not move the machine or the engraving material while the machine is operating, as this may affect engraving quality or pose safety risks. Do not leave the machine unattended during operation.
 - Minors must operate this product under the supervision and assistance of an adult.
 - Do not disassemble any parts of the machine when it is powered on, to avoid accidentally touching the power supply. Also, do not touch any electronic components with your hands or other tools.
 - Stop using the product and disconnect the power immediately if any of the following situations occur.
 - A burnt smell is detected coming from the machine.
 - An open flame is generated from the engraving material.
 - The internal components of this product have been damaged.
 - This product stops working unexpectedly.
 - The product emits abnormal noises or flashes of light not previously observed.
 - Caution—use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.
 - The 'Safety Door' function of this machine is enabled by default. You can configure the Safety Door settings by entering the following commands in the LightBurn console.
 - \$safe=0 (It indicates that the 'Safety Door' function is disabled, allowing the machine to operate without the protective cover. Be sure to wear goggles for safety protection.)
 - \$safe=1 (It indicates that the 'Safety Door' function is enabled. The machine will not start engraving unless the protective cover is properly installed.)
 - Warning and Indicator Labels
- The warning and indicator labels are placed in areas where potential hazards may occur before or during operating. Replace the labels immediately if damaged or missing. You can use the templates below to copy and print the labels you need (printable files are available in the online manual).

-01-



-02-

2 Packing List

- | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|--|---|--|--|
| | EN: iCube Ultra Body
DE: iCube Ultra Body
FR: iCube Ultra Body
IT: iCube Ultra Body
ES: iCube Ultra Body
PL: iCube Ultra Body | | EN: MDF
DE: MDF
FR: MDF
IT: MDF
ES: MDF
PL: MDF | | EN: Plywood
DE: Pappholz
FR: Contreplaqué
IT: Legno laminato
ES: Contrachapado
PL: Fasolita | | EN: Smoke Exhaust Pipe
DE: Rauchabzugsschlauch
FR: Tuyau d'évacuation de la fumée
IT: Tubo di scarico fumo
ES: Tubo de escape de humo
PL: Rura wydechowa dymu | | |
| | EN: 12W 455nm
DE: 12W 455nm
FR: 12W 455nm
IT: 12W 455nm
ES: 12W 455nm
PL: 12W 455nm | | EN: 1.2W 1064nm Laser
DE: 1.2W 1064nm Laser
FR: 1.2W 1064nm Laser
IT: 1.2W 1064nm Laser
ES: 1.2W 1064nm Laser
PL: 1.2W 1064nm Laser | | EN: Power Adapter
DE: Netzteil
FR: Adaptateur secteur
IT: Alimentatore
ES: Adaptador de corriente
PL: Zasilacz sieciowy | | EN: Data Cable
DE: Datenkabel
FR: Câble de données
IT: Cavo dati
ES: Cable de datos
PL: Kabel danych | | EN: Tool Kit
DE: Werkzeugset
FR: Kit d'outils
IT: Kit utensilii
ES: Kit de herramientas
PL: Zestaw narzędzi |
| | EN: Flange
DE: Flansch
FR: Jonc
IT: Flange
ES: Flange
PL: Flange | | EN: Hose Clamp
DE: Schlauchzwinge
FR: Fixation de tuyau
IT: Chiodo per tubi
ES: Abrazadera de manguera
PL: Spreczarka rurowa | | EN: Protective Glasses
DE: Sicherheitsbrille
FR: Lunettes de protection
IT: Occhiali protettivi
ES: Gafas protectoras
PL: Okulary ochronne | | EN: Laser Repair Kit
DE: Laser Reparaturset
FR: Kit de réparation laser
IT: Kit di riparazione laser
ES: Kit de reparación láser
PL: Zestaw naprawczy laserowy | | |

-03-

3 Machine Introduction

	EN: RGB Indicator DE: RGB-Anzeige FR: Indicateur RGB	IT: Indicatore RGB ES: Indicador RGB PL: Indykator RGB
	EN: Temperature Alarm Sensor DE: Temperatur-Alarmsensor FR: Capteur d'alarme de température	IT: Sensore allarme temperatura ES: Sensor de alarma de temperatura PL: Sensor alarmu termicznego
	EN: RA Mini Roller Port DE: RA Mini Roller Port FR: RA Mini Roller Port	IT: RA Mini Roller Port ES: RA Mini Roller Port PL: RA Mini Roller Port
	EN: Multifunction Button DE: Multifunktionsschalter FR: Bouton multifonction	IT: Pulsante multifunzione ES: Botón multifunción PL: Przycisk multifunkcyjny
	EN: Auto Focus Button DE: Autofokussierungsschalter FR: Bouton de mise au point automatique	IT: Pulsante di fuoco automatico ES: Botón de enfoque automático PL: Przycisk autofokuszowy
	EN: Power Port DE: Stromanschluss FR: Porte de puissance	IT: Porta di alimentazione ES: Puerto de alimentación PL: Port POWER
	EN: Camera Port (sold separately) DE: Kameraanschluss (separat erhältlich) FR: Port de caméra (à acheter séparément)	IT: Porta per fotocamera (venduto separatamente) ES: Puerto de cámara (se vende por separado) PL: Port KAMERA (sprzedawany osobno)
	EN: Type C Computer Port DE: Computer-Port Typ C FR: Port informatique Type C	IT: Port computer Type C ES: Puerto informático Type C PL: Port komputerowy Type C
	EN: Power Switch DE: Schalter FR: Interrupteur	IT: Interruttore ES: Interruptor PL: Przelącznik

-04-

	EN	DE
	1 RGB Indicator Green: Standby Yellow: Finished, Fault elimination Blue: Engraving Red: Malfunction	1 Grün: Standby Gelb: Fertig, Fehlerbehebung Blau: Gravur Rot: Defekt
	4 Multifunction Button During engraving, click to pause/resume. In standby mode, press and hold for 3 seconds to reset. Double-click to engrave the last file uploaded from the mobile APP.	4 Während der Gravur klicken, um anhalten/fortsetzen. Im Standby-Modus 3 Sekunden gedrückt halten, um zurückzusetzen. Doppelklicken, um die letzte von der mobilen APP hochgeladene Datei zu gravieren.
	5 Auto Focus Button During operation: press and hold for 3 seconds to stop engraving.	5 Während des Betriebs: 3 Sekunden gedrückt halten, um die Gravur zu stoppen.
	A Reserved hole for air assist hose	A Vorgesehener Loch für Luftassistenzschlauch
	B USB security key port	B USB-Sicherheitsschlüssel-Port
	C Automatic air pump port	C Automatischer Luftpumpen-Port
	D Emergency stop switch	D Not-Aus-Schalter

-05-

	FR	IT
	1 RGB Indicator Vert : Standby Jaune : Terminé, élimination de défaut Bleu : Gravure Rouge : Défaillance	1 Verde: Standby Giallo: Finito, eliminazione difetti Azzurro: Gravatura Rosso: Mancato funzionamento
	4 Multifunction Button Pendant le gravage, cliquez pour mettre en pause/reprendre. En mode veille, appuyez et maintenez pendant 3 secondes pour réinitialiser. Cliquez deux fois pour graver le dernier fichier téléchargé à partir de l'application mobile.	4 Durante la gravatura, cliccare per mettere in pausa/riprendere. In modalità standby, tenere premuto per 3 secondi per reimpostare. Fare doppio clic per gravare l'ultimo file caricato dall'app mobile.
	5 Auto Focus Button Pendant le fonctionnement : appuyez et maintenez pendant 3 secondes pour arrêter le gravage.	5 Durante l'operazione: tenere premuto per 3 secondi per fermare la gravatura.
	A Trou réservé pour le tuyau d'assistance à l'air	A Foro riservato per tubo di assistenza aria
	B Port de clé de sécurité USB	B Porta per chiave di sicurezza USB
	C Port de pompe à air automatique	C Porta pompa d'aria automatica
	D Interrupteur d'arrêt d'urgence	D Interruttore di arresto d'emergenza
	1 RGB Indicator Verde: Standby Amarillo: Finalizado, eliminación de fallos Azul: Gravado Rojo: Malfunción	1 Zielony: Standby Żółty: Zakończony, usunięcie błędów Niebieski: Gravurę Czerwony: Awaria
	4 Multifunction Button During engraving, click to pause/resume. Durante el grabado, haga clic para pausar/reanudar. En modo de espera, mantenga presionado durante 3 segundos para restablecer. Haga doble clic para grabar el último archivo cargado desde la aplicación móvil.	4 Podczas rysowania kliknij, aby wstrzymać/ wznowić. W trybie gotowości/trzymaj wciśnięty przez 3 sekundy, aby zresetować. Podwójne kliknięcie powoduje narysowanie ostatniego pliku przesłanego z aplikacji mobilnej.
	5 Auto Focus Button Durante el funcionamiento: mantenga presionado durante 3 segundos para detener el grabado.	5 Podczas działania: trzymaj wciśnięty przez 3 sekundy, aby zatrzymać rysowanie.
	A Hueco reservado para manguera de auxilio de aire	A Zarezerwowane otwór dla hesesu asystencyjnego powietrza
	B Puerto de clave de seguridad USB	B Port klucza zabezpieczeń USB
	C Puerto de la bomba de aire automática	C Port automatycznej pompy powietrznej
	D Interruptor de parada de emergencia	D Przycisk awaryjnego zatrzymania

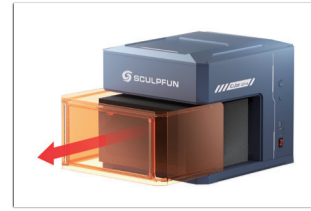
-06-

4 Product Specifications

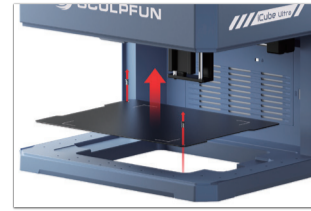
iCube Ultra	EN: Laser Power DE: Laserleistung	FR: Puissance laser IT: Potenza laser	ES: Potencia láser PL: Moc lasera	12W(450nm)
	EN: Working Area DE: Arbeitsbereich	FR: Zone de travail IT: Area di lavoro	ES: Área de trabajo PL: Obszar roboczy	150*150mm
iCube Ultra Dual	EN: Laser Power DE: Laserleistung	FR: Puissance laser IT: Potenza laser	ES: Potencia láser PL: Moc lasera	12W(450nm) +1.2W(1064nm)
	EN: Working Area DE: Arbeitsbereich	FR: Zone de travail IT: Area di lavoro	ES: Área de trabajo PL: Obszar roboczy	150*135mm
EN: Universal Specifications DE: Universelle Spezifikationen FR: Spécifications universelles IT: Specifiche universali ES: Especificaciones universales PL: Uniwersalne specyfikacje	EN: Machine Dimensions DE: Maschinenabmessungen	FR: Dimensions de la machine IT: Dimensioni della macchina	ES: Dimensiones de la máquina PL: Wymiary maszyny	335*357*289mm
	EN: Machine Weight DE: Maschinengewicht	FR: Poids de la machine IT: Peso della macchina	ES: Peso de la máquina PL: Waga maszyny	5.95KG
	EN: Compatible Systems DE: Kompatible Systeme	FR: Systèmes compatibles IT: Sistemi compatibili	ES: Sistemas compatibles PL: Zgodne systemy	windows/mac/ios/Android
	EN: Package Weight DE: Paketgewicht	FR: Poids de l'emballage IT: Peso del pacchetto	ES: Peso del paquete PL: Waga paczki	8.5KG
	EN: Packaging Dimensions DE: Verpackungsabmessungen	FR: Dimensions de l'emballage IT: Dimensioni del pacchetto	ES: Dimensiones del empaque PL: Wymiary opakowania	430*405*350mm

-07-

5 Installation Steps and Focusing



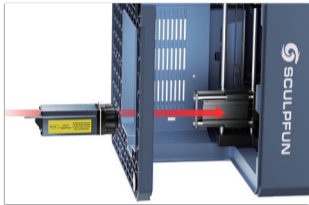
- 1** EN Remove the protective cover and foam padding.
DE Entfernen Sie die Schutzabdeckung und das Schaumstoffpolster.
FR Retirez le capot de protection et le rembourrage en mousse.
IT Rimuovere la copertura protettiva e il rivestimento in schiuma.
ES Quite la cubierta protectora y el relleno de espuma.
PL Usuń pokrywę ochronną i padding z pianki.



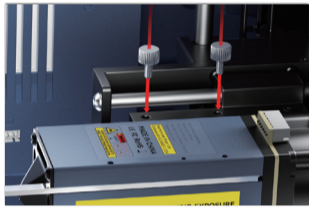
- 2** EN Remove the base plate.
DE Entfernen Sie die Grundplatte.
FR Retirez la plaque de base.
IT Rimuovere la placca di base.
ES Quite la placa base.
PL Usuń podłoże.

-08-

5 Installation Steps and Focusing



- 3** EN Lay the machine on its side and install the laser head.
DE Legen Sie die Maschine auf die Seite und installieren Sie den Laserkopf.
FR Posez la machine sur le côté et installez la tête laser.
IT Posizionare la macchina su un lato e installare la testina laser.
ES Coloque la máquina de lado e instale la cabeza láser.
PL Połóż maszynę na boki i zainstaluj głowę lasera.



- 4** EN Secure the laser head at the proper position. If it is installed too high, it will be unable to focus.
DE Festsetzen Sie den Laserkopf an der richtigen Position. Wenn er zu hoch installiert ist, kann er nicht fokussieren.
FR Fixez la tête laser à la position appropriée. Si elle est installée trop haut, elle ne pourra pas se focaliser.
IT Fissare la testa laser nella posizione giusta. Se installata troppo alta, non potrà fociare.
ES Asegure la cabeza láser en la posición adecuada. Si está instalada demasiado alto, no podrá enfocar.
PL Zainstaluj głowę lasera w odpowiedniej pozycji. Jeśli jest ona zainstalowana zbyt wysoko, nie będzie można ustawić fokusu.

-09-

5 Installation Steps and Focusing



- 5** EN Insert the terminal cable.
DE Stecken Sie den Kabelendstift ein.
FR Insérez le câble terminal.
IT Inserire il cavo terminale.
ES Inserte el cable terminal.
PL Wprowadź kabel terminalny.

-10-

6 SCULPFUN(Mobile APP) Download Instructions



- EN SCULPFUN Control Software (Recommended)
Advantages: Easy device connection, simple operation
DE SCULPFUN Control Software (Empfohlen)
Vorteile: Einfache Geräteverbindung, einfache Bedienung
FR SCULPFUN Control Software (Recommandé)
Avantages : Connexion d'appareil facile, fonctionnement simple
IT SCULPFUN Control Software (Consigliata)
Vantaggi: Facile connettività del dispositivo, operazione semplice
ES SCULPFUN Control Software (Recomendada)
Ventajas: Fácil conexión del dispositivo, operación sencilla
PL SCULPFUN Control Software (Polecane)
Zalety: Łatwe podłączanie urządzenia, proste działanie

-11-

7 PC Software Download Instructions



LightBurn

- EN: Unofficial software. Requires separate purchase
DE: Unoffizielle Software. Erfordert einen separaten Kauf
FR: Logiciel non officiel. Achat séparé nécessaire

- IT: Software non ufficiale. Richiede un acquisto separato
ES: Software no oficial. Requiere una compra separada
PL: Nienadzorowane oprogramowanie. Wymaga osobnego zakupu

EN Download link: <https://lightburnsoftware.com/pages/download-trial>

DE Download link: <https://lightburnsoftware.com/pages/download-trial>

FR Download link: <https://lightburnsoftware.com/pages/download-trial>

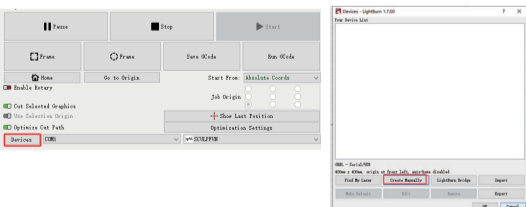
IT Download link: <https://lightburnsoftware.com/pages/download-trial>

ES Download link: <https://lightburnsoftware.com/pages/download-trial>

PL Download link: <https://lightburnsoftware.com/pages/download-trial>

-12-

7 PC Software Download Instructions



EN 2.Select GRBL, USB according to the picture, fill in the size according to the model, and you can use it

DE 2.Wählen Sie gemäß der Abbildung GRBL, USB, tragen Sie die Maße je nach Gerätetyp ein, und das Gerät kann verwendet werden.

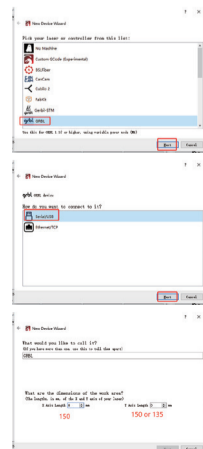
FR 2.Sélectionnez GRBL, USB selon l'illustration, saisissez les dimensions en fonction du modèle de machine, et vous pouvez l'utiliser.

IT 2.Seleziona GRBL, USB come mostrato nella figura, immetti le dimensioni in base al modello della macchina, e potrai usarla.

ES 2.Elige GRBL, USB según la ilustración, ingrese las dimensiones según el modelo del equipo y podrá usarlo.

PL 2.Wybierz GRBL, USB zgodnie z rysunkiem, wpisz wymiary w zależności od modelu maszyny, a następnie można ją skorzystać.

- EN 1.Open the LightBurn software, select. Devices - Create Manually
DE 1.Öffnen Sie die LightBurn-Software und wählen Sie. Geräte - Create Manually
FR 1.Ouvrez le logiciel LightBurn, sélectionnez. Dispositifs - Create Manually
IT 1.Apri il software LightBurn, seleziona. Dispositivi - Create Manually
ES 1.Abre el software LightBurn, selecciona. Dispositivos - Create Manually
PL 1.Otwórz program LightBurn, wybierz. Urządzenia - Create Manually



-13-

8 Contact Us

EN Scan the QR code for more information:

- Unboxing & First Use
- Use with SCULPFUN APP
- Troubleshooting
- Maintenance

DE Scannen Sie den QR-Code für weitere Informationen:

- Auspacken & Erstgebrauch
- Verwendung mit der SCULPFUN-APP
- Fehlerbehebung
- Wartung

FR Scannez le code QR pour plus d'informations:

- Démballage et première utilisation
- Utilisation avec l'APP SCULPFUN
- Dépannage
- Entretien

IT Scansiona il codice QR per ulteriori informazioni:

- Smontaggio e prima utilizzazione
- Utilizzo con l'APP SCULPFUN
- Risoluzione dei problemi
- Manutenzione

ES Escanee el código QR para obtener más información:

- Desempaquetado y primer uso
- Uso con la APP SCULPFUN
- Solución de problemas
- Mantenimiento

PL Zeskanuj kod QR, aby uzyskać więcej informacji:

- Rozpakowywanie i pierwsze użycie
- Używanie z aplikacją SCULPFUN
- Rozwiązywanie problemów
- Konserwacja

Customer service:

For detailed warranty policy, please visit our official website: sculpfun.com
For technical support and service, please email: support@sculpfun.com

Manufacturer:

Shenzhen Sculpfun Technology Co., Ltd.
Zip code: 518000

Address:

Room 401, Building 13, No. 140, Guanlan Avenue, Sihe Community, Fucheng Street, Longhua District, Shenzhen City, China



-14-