

LaserPecker 2

Benutzerhandbuch



Product Name : LaserPecker

Model : L2

Version number : 2021-7A

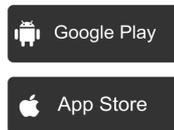
Hinweis

Der Abstand zwischen dem Laserkopf und der Oberfläche des gravierten Objekts beträgt 110 mm. Legen Sie das L-Entfernungslinial nach unten und stellen Sie die Halterungshöhe ein, um sicherzustellen, dass die Basis des Linelas die Oberfläche des gravierten Objekts berührt.

APP Downloaden

- 1 Suchen Sie in Anwendungsmärkten wie Huawei App, App Store und Apple Store nach [LaserPecker] zum Herunterladen.
- 2 Verwenden Sie den QR-Code unten, um Android / ios zum Herunterladen der APP auszuwählen.
- 3 Laden Sie die APP auf der Website www.laserpecker.cn herunter.

Hinweis: Lesen Sie nach dem Herunterladen und Installieren der APP die Warnungen und die Vorsichtsmaßnahmen der APP sorgfältig durch, um sicherzustellen, dass das Produkt richtig zu verwenden.



Scannen Sie bitte den Code, um APP herunterzuladen

Kundendienst

- Wir bieten weltweiten technischen Online-Support für dieses Produkt an. Wenn Sie während der Verwendung Fragen haben sollten, senden Sie bitte eine E-Mail an support@laserpecker.com. Wir werden Ihnen bald antworten.
- Facebook : LaserPecker 2
- Email : support@laserpecker.com



Scan QR code to watch instruction video



LaserPecker 2
VIP Group

Inhaltsverzeichnis

1. Zubehörliste
2. Beschreibung der Taste / Kontrollleuchte
3. Anweisungen zur Schnellinstallation
4. Bluetooth Verbindung
5. Produktspezifikationen
6. Sicherheitsinformationen
7. Vorsichtsmaßnahmen
8. Haftungsausschluss
9. Sicherheitsrichtlinien
10. Garantie-Bedingungen
11. Rechte

01 /Produktzubehörliste

Hauptgerät



Netzkabel/Stromadapter



Elektrische Hubstütze



Laserschutzhülle



Datenkabel × 2



Schutzbrille



Maßstab



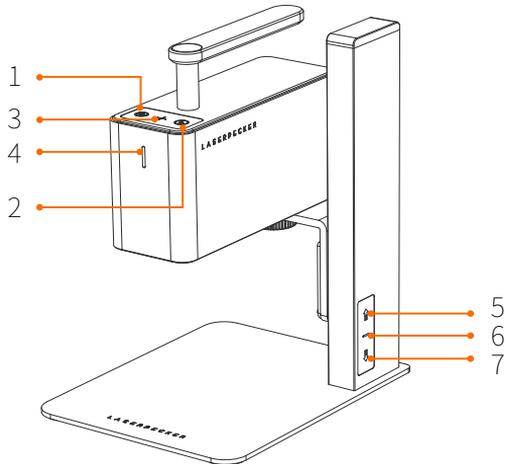
Schraubenschlüssel
und Schraube



02/Beschreibung der Taste / Kontrollleuchte

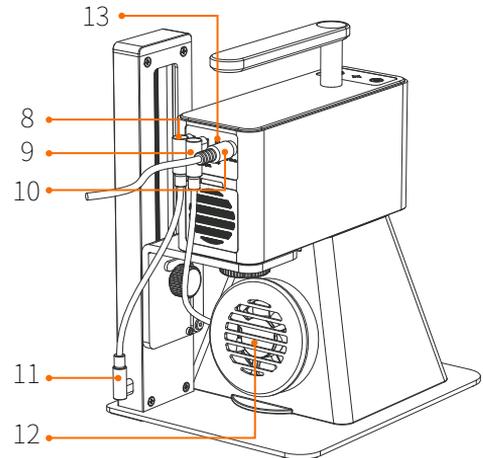
- Kontrollleuchte für Hauptgerät / elektrische Hubstütze

1. Vorschau-Taste
2. Kurz drücken zur Pause / Lang drücken zum Ausschakten
3. Hauptgerät-Kontrollleuchte1
4. Hauptgerät-Kontrollleuchte2
5. Lang drücken, um weiter zu steigen /
kurz drücken, um 1 mm zu steigen
6. Kontrollleuchte der elektrischen Halterung
7. Lang drücken, um weiter zu sinken /
Kurz drücken, um 1 mm zu sinken



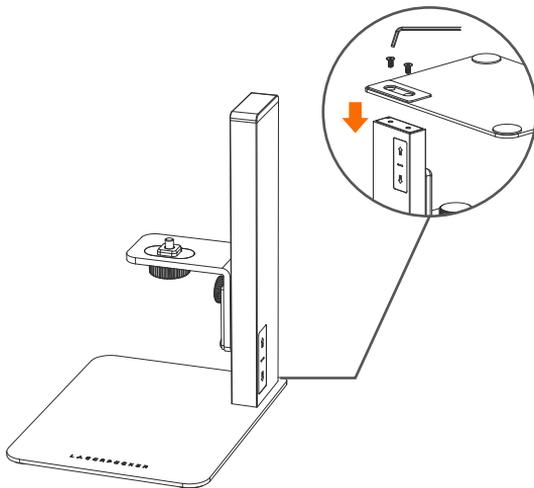
- Stromschnittstelle

8. Stromschnittstelle des elektrischen Ständers
9. Stromschnittstelle der Laserschutzhülle
10. Hauptgerät-DC-Stromschnittstelle
11. Stromversorgungsschnittstelle der elektrischen Stütze
12. Rauchabzugsventilator

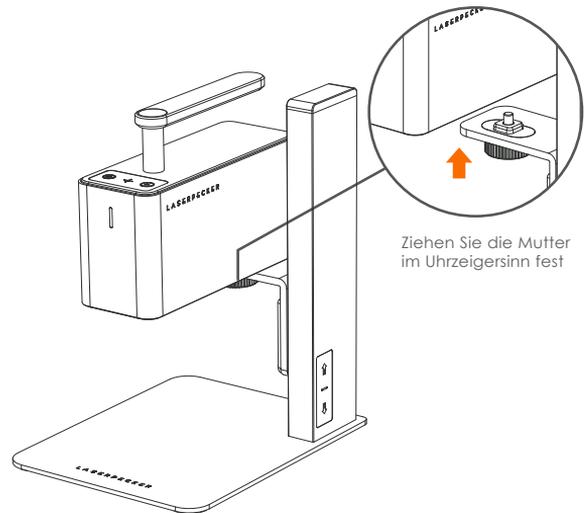


03 / Anleitung zur schnellen Installation- Gravur der elektrischen Hubstütze

1 Montieren Sie zuerst die elektrische Hubstütze

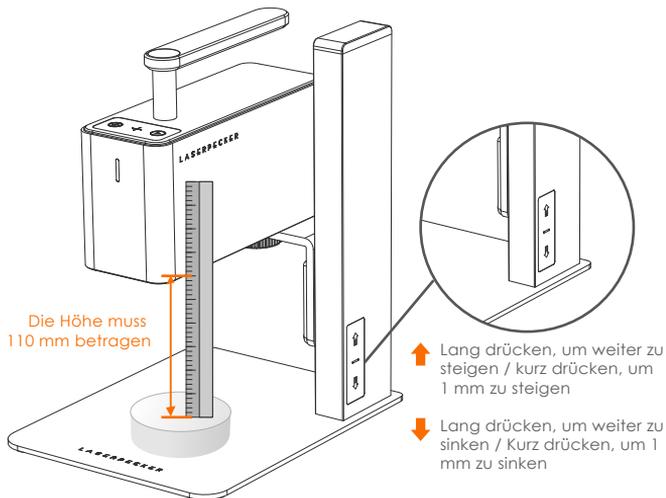


2 Befestigen Sie das Hauptgerät dann auf der elektrischen Hubstütze . anschließend an die Stromversorgung anschließen und die Entfernungsmessung starten.



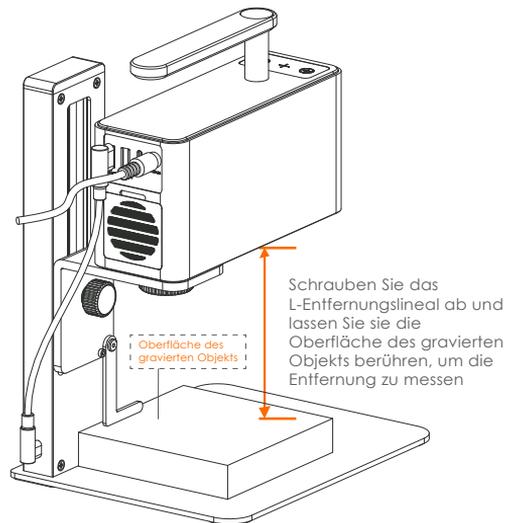
3-1 Entfernungsmessung Methode 1: Lineal

Platzieren Sie das zu gravierte Objekt, stellen Sie die Höhe der elektrischen Hubstütze ein, messen Sie mit einem Lineal und stellen Sie sicher, dass der Abstand zwischen der Unterseite des Hauptgeräts und der Oberfläche des Objekts 110 mm beträgt.



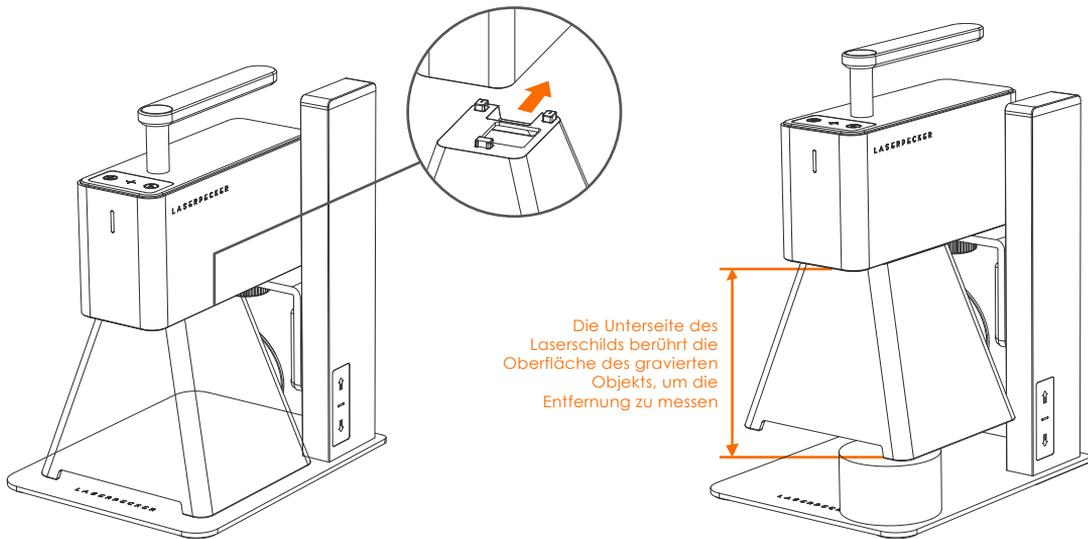
3-2 Entfernungsmessung Methode 2: Entfernungslineal

Platzieren Sie das zu gravierte Objekt, legen Sie das L-Entfernungslineal nach unten und stellen Sie die Halterungshöhe ein, um sicherzustellen, dass die Basis des Entfernungslineals die Oberfläche des gravierten Objekts berührt, und ziehen Sie das Entfernungsmesslineal nach der Entfernungsmessung zurück.



3₃ Entfernungsmessung Methode 3: Unterkante der Schutzhülle berührt die Oberfläche des Objekts

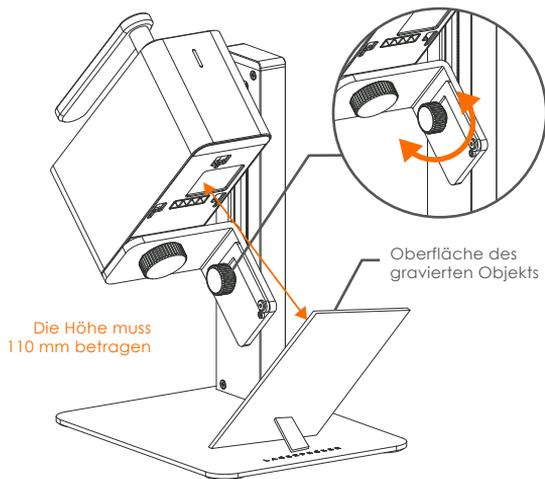
Setzen Sie die Laserschutzhülle in die Unterseite des Hauptgeräts ein, platzieren Sie das gravierte Objekt, stellen Sie die Höhe der Halterung ein, lassen Sie die Unterseite der Laserschutzhülle die Oberfläche des gravierten Objekts berühren und stellen Sie sicher, dass der Abstand zwischen der Unterseite des Hauptgeräts und der Oberfläche des gravierten Objekts 110 mm beträgt



03 /Anleitung zur schnellen Installation-Kippgravur und Handgravur

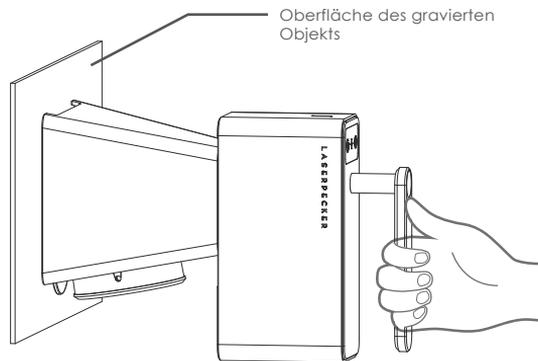
• Kippgravur

Lösen Sie den runden Knopf, stellen Sie das Hauptgerät auf einen geeigneten Winkel ein, ziehen Sie dann den runden Knopf fest, um das Hauptgerät zu fixieren, und führen Sie eine Kippgravur durch.



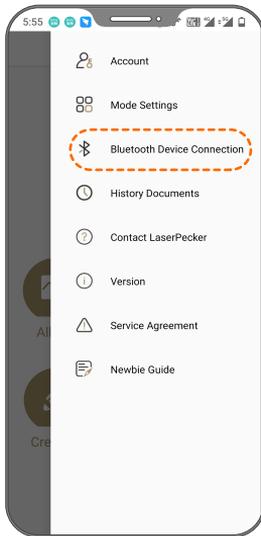
• Handgravur

Setzen Sie die Laserschutzabdeckung in die Unterseite des Hauptgeräts ein und schließen Sie sie an die Stromquelle an, ohne eine automatische Hebelhalterung zu installieren. Halten Sie den Griff des Hauptgeräts und zielen Sie auf die Oberfläche des zu gravierten Objekts.

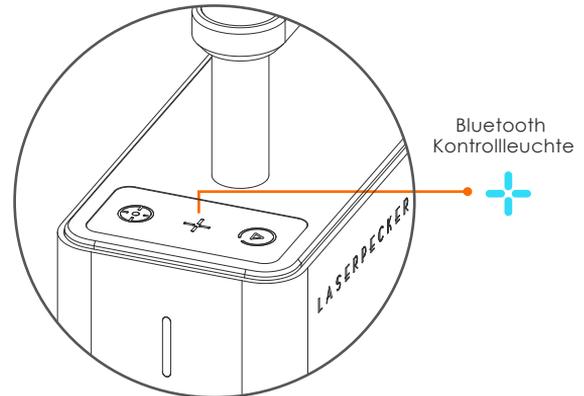


04/Bluetooth Verbindung

- 1 Nachdem das Gerät installiert und an die Stromversorgung angeschlossen wurde, öffnen Sie dann die APP und suchen Sie in der APP nach verbundenen Geräten.



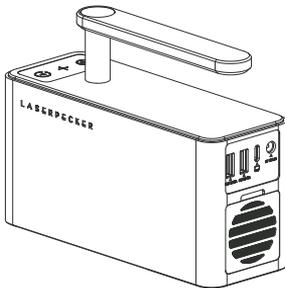
- 2 Das blaue Licht des Hauptgeräts blinkt und zeigt an, dass Bluetooth verbunden werden soll. Das blaue Licht des Hauptgeräts leuchtet dauerhaft und zeigt an, dass Bluetooth verbunden ist.



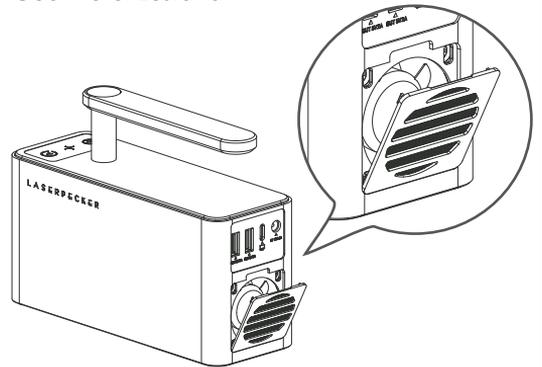
Ergänzender Hinweis: **Hauptgerät Wartung**

- Sie können den Staubschutz auf der Rückseite des Hauptgeräts zum Reinigen demontieren

Ungeöffneter Zustand



Geöffneter Zustand



05 / Produktspezifikationen

Größe	Hauptgerät: 162,5 * 60 * 122 mm Halterung: 194 * 153,5 * 236 mm
Gewicht	1748g
Laserquelle	450nm NICHIA
Ausgangsleistung der Laserquelle	5000mW
Aussehen	Alulegierung Anodisierbarkeit
Datei Übertragung	Bluetooth 5.0
Dokumentformat	BMP, JPG, AI, PNG, SVG, DXF, CDR, DWG, G-code usw.
APP-Verbindungsmethode	Bluetooth-Verbindung, USB-Verbindung
APP-Betriebssystem	iOS 9.0 + Android 7.0 + Mac Windows 10
Leistungsaufnahme	Gleichstrom (12V,5A)
Bereich der Betriebstemperatur	0°C-65°C
Bereich der Betriebsluftfeuchtigkeit	5%~80% (nichtkondensierbar)
Sicherheitszertifizierung	IEC 60825-1,CE, ROHS, FCC, FDA CDRH Registrierung, NCC, KC, UKCA, TECLEC
Patent	7 Patente

06/Sicherheitsinformationen

- Bevor Sie mit der LaserPecker2 beginnen, überprüfen Sie, ob das Gerät in gutem Zustand ist und ob der Laserspiegel sauber und kontaminationsfrei ist.
- Installationspezifikation: Lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung zur Befestigung der Hauptmaschine (mit Schutzabdeckungen, elektrischen Halterungen und dritten Wellen und anderen festen Zubehörteilen oder Stützobjekten) vor dem Betrieb von LaserPecker2 sorgfältig durch, um Stürze aufgrund instabiler Platzierung zu vermeiden.
- Achten Sie darauf, das Gerät entsprechend der Art des Netzteils und der Art des Netzteils in der Bedienungsanleitung (Adapter mit Spezifikation 12V5A) mit Strom zu versorgen.
- Bevor Sie mit dem Laser beginnen, sollten Sie Sicherheitsvorkehrungen treffen, z. B. durch das Tragen von Schutzhüllen, das Tragen einer Brille, um zu verhindern, dass der Laser versehentlich Ihre Augen oder die Haut verletzt, und entfernen Sie irrelevante Gegenstände, um unsachgemäße Schäden zu vermeiden, die durch Laserbelichtung verursacht werden, entfernen Sie besonders brennbare und explosive Materialien, um einen Brand zu vermeiden.
- Wenn Sie mit dem LaserPecker2 zum Gravieren beginnen, bewegen Sie das Gerät nicht, um zu vermeiden, das Gerät nicht aufgrund von Selbstschutz nicht mehr zu arbeiten, sogar die endgültige Wirkung der Gravur zu beeinflussen, weil das gravierte Objekt verschoben wird.
- Bevor Sie mit der Gravur beginnen oder nachdem die Gravur abgeschlossen ist, können Sie das Gerät oder das gravierte Objekt bewegen. Bewegen Sie das Gerät oder das Objekt während der Arbeitsverfahren nie.
- Da Laser gefährlich sind, erlauben Sie minderjährigen, Kindern und Personen ohne Selbstschutzbewusstsein, keinen Zugang zu Lasergeräten
- Bevor Sie dieses Gerät zum Gravieren verwenden, stellen Sie sicher, dass das gravierte Objekt keine giftigen und schädlichen Gase während des Laserbrennens freisetzt, um Vergiftungsunfälle zu vermeiden.
- Wenn Sie Geruchsrauch während der Gravur bemerken, verwenden Sie den Lüfter, um ihn rechtzeitig abzublasen, oder platzieren Sie ihn in einem geräumigen und belüfteten Bereich.
- Bevor Sie dieses Gerät verwenden, um Gegenstände zu schnitzen, um zu untersuchen, ob die gravierten Gegenstände volle Reflexion oder diffuse Eigenschaften haben, sollten solche Gegenstände besonders auf den Sicherheitsschutz achten (es wird empfohlen, dass Sie einen Whiteboard-Stift verwenden, um den gravierten Bereich vor der Gravur zu schwärzen).
- Verwenden Sie LaserPecker2 nicht, um menschliche oder Haustierhaut oder Augen direkt zu beeinflussen, um schwere Schäden zu vermeiden.
- Aufgrund der begrenzten Leistung der Laserkomponenten vom LaserPecker2 ist es noch nicht verfügbar, sehr harte Materialien wie Metall und Glas direkt zu schnitzen (für spezielle Materialien können Sie mit einem Whiteboard-Stift schwärzen oder Wärmeübertragungsschichten aufwärmen und nach der Verarbeitung des Wärmeübertragungspapiers).

07 / Vorsichtsmaßnahmen

- Bitte lesen Sie den Sicherheitsleitfaden im Detail und befolgen Sie alle zum Standardbetrieb.
- Dieses Gerät enthält keine vom Benutzer austauschbaren Komponenten und versucht unabhängig vom Szenario nicht, TheLaserPecker zu zerlegen oder das Problem zu beheben.
- Der laufende LaserPecker, mit einem Laserschuss, birgt das Risiko von Verbrennungen auf der menschlichen Haut; Extrem schwere Augenschäden von Menschen oder Tieren (Haustiere); Auch Bildschirmschäden an Elektronik wie Mobiltelefonen und Pads sind gravierend. Die ordnungsgemäße Verwendung und Wartung dieses Geräts ist für den sicheren Betrieb des Produkts unerlässlich. Beachten Sie die Anweisungen in diesem Handbuch für den Betrieb und die Wartung dieses Geräts.
- Tragen Sie während des gesamten Betriebs vom LaserPecker immer eine Schutzbrille

08 / Haftungsausschluss

Vielen Dank für den Kauf von LaserPecker 2. Der Inhalt dieses Handbuchs bezieht sich auf Ihre Sicherheit und Ihre legitimen Rechte und Pflichten. Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, um sicherzustellen, dass das Produkt richtig eingerichtet ist, bevor Sie es verwenden. Wenn Sie diese Anweisungen und Warnungen nicht wirksam befolgen und diese Anweisungen und Warnungen befolgen, können Sie und Ihre Umgebung verletzt werden oder LaserPecker2 oder andere umliegende Gegenstände beschädigen. Sobald Sie dieses Gerät verwenden, wird davon ausgegangen, dass Sie den Haftungsausschluss und die Warnhinweise sorgfältig gelesen haben, um die vollständigen Bedingungen und Inhalte dieser Erklärung zu verstehen, zu unterstützen und zu akzeptieren. Sie verpflichten sich, die volle Verantwortung für die Verwendung dieses Geräts und seine möglichen Folgen zu übernehmen. Sie verpflichten sich, dieses Gerät nur für normale Zwecke zu verwenden und stimmen diesen Bedingungen und allen relevanten Vorschriften, Richtlinien und Richtlinien zu, die von Hingin festgelegt wurden. Wir nehmen keine Haftung für Schäden, Verletzungen oder Risiken, die durch Ihre direkte oder indirekte Verwendung von LaserPecker 2 verursacht werden. Alle Benutzer müssen befähigt werden, die ihnen zur Verfügung gestellten Anleitungen zu befolgen und vorbeugende Maßnahmen zu ergreifen.

09 / Sicherheitsrichtlinien

- Achten Sie vor dem Betrieb des LaserPecker2-Geräts darauf, diese Anleitung sorgfältig durchzulesen und die Betriebsabläufe strikt zu befolgen.
- Dieses Gerät verfügt über vier Arten von Lasern (mit starker Laserstrahlung), solche Laserstrahlung kann folgende Unfälle verursachen: 1) entzünden die umgebenden brennbaren Materialien; Daher müssen die Bediener Abstand zu den Geräten halten und Schutzausrüstungen (z. B. Schutzbrillen, Schutzhüllen, Schutzkleidung oder Brandbekämpfungsausrüstung) tragen und dürfen keine brennbaren oder explosiven Materialien um den Arbeitsplatz und die Ausrüstung stapeln, während sie eine gut belüftete Arbeitsumgebung erhalten.
- Es bestünde jedoch die Gefahr in der Arbeitsverfahren, überprüfen Sie sorgfältig, ob das gravierte Objektmaterial für Laserarbeiten geeignet ist.
- Die Betriebsspannung dieses Geräts ist 12V5A, verwenden Sie bitte die entsprechenden Spezifikationen des Adapters, um das Gerät zu versorgen, nicht zu betreiben, wenn Überlastung oder Spannungsinstabilität. Schließen Sie nicht an, wenn der im Netzstecker des Geräts verwendete Erddraht des Netzteils (z. B. der Steckplatine) nicht effektiv funktioniert, um ein sehr gefährliches Risiko eines Stromschlags zu vermeiden.
- Das Produkt hat eine sehr präzise und gefährliche Laser-Source-Komponente in sie eingebaut, so stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe eines Geräts mit starken elektromagnetischen Störungen, da dies elektromagnetische Störungen verursachen kann. Wenn die Laserquelle eingeschaltet ist, wird das Laserlicht schnell ausgebrannt, und es ist wichtig, dass der Benutzer eine direkte Exposition gegenüber dem Laserstrahl vermeidet.
- Es ist strengstens verboten, irrelevante Vollreflexions- oder diffuse Gegenstände in das Gerät zu legen, um zu verhindern, dass Laser auf den menschlichen Körper oder brennbare Substanzen abrufen.
- Bevor Sie dieses Gerät zum Gravieren verwenden, stellen Sie sicher, dass die Emissionen durch Laserexposition den lokalen Gesetzen und Vorschriften entsprechen und eingehalten werden müssen.

10/Garantie – Bedingungen

•Diese eingeschränkte Garantie ist Ihr alleiniges und exklusives Rechtsmittel gegen die alleinige und ausschließliche Haftung von Hingin für Mängel in Ihrem Produkt. Diese eingeschränkte Garantie ersetzt alle anderen Hingin-Garantien und Verbindlichkeiten, egal ob mündlich, schriftlich, gesetzlich, vertraglich, in Verzug oder anderweitig, einschließlic, ohne Einschränkung und, soweit gesetzlich zulässig, alle impliziten Bedingungen, Garantien oder andere Bedingungen in Bezug auf eine zufriedenstellende Qualität oder Eignung für den Zweck. Diese Garantie wird noch ausgeschlossen für versehentliche, spezielle, indirekte oder abgeleitete Schäden (die durch Verwendung, Missbrauch, Nichtverwendung oder Produktfehler entstehen können).

•Verbraucher sind verpflichtet, alle persönlich wichtigen Daten im Voraus zu sichern, wenn sie einen Garantieservice beantragen. Reparaturprozesse, wie z. B. das Austauschen von Teilen oder das Aktualisieren von Produktsoftwareversionen, führen zu Datenverlusten, und Hingin stellt keine Datensicherungsdienste bereit oder garantiert die Integrität der relevanten Daten und Einstellungen.

•Durch diese Garantie gewährleistet Hingin, dass die Produkte für einen Zeitraum von 15 Tagen ab Versanddatum frei von Versand- und Wartungsgarantieservice sind. Nach 15 Tagen ab Versanddatum bis zum Garantiezeitraum müssen Sie die Expressversandgebühr bezahlen.

•Für jedes Produkt, das ersetzt oder repariert wurde, gilt die verbleibende Garantiezeit des Originalprodukts oder eine 30-tägige Garantie nach dem Austausch. Hingin übernimmt die längere Garantiezeit der beiden.

•Für Produkte, die außerhalb des chinesischen Festlandes verkauft werden, wenn Verbraucher aufgrund von Faktoren wie Gesetzen und Vorschriften, Sicherheitsbestimmungen, Tarifen, Wartungstechnologie und Teilebestand in verschiedenen Ländern und Regionen einen Garantieservice bei Hingin beantragen, Produkte, die in einigen Ländern und Regionen verkauft werden Hingin kann keinen Garantieservice an Hingin zurücksenden. Hingin kann nur einen eingeschränkten Garantieservice anbieten. Daher müssen Verbraucher in Regionen außerhalb des chinesischen Festlandes, unabhängig davon, ob sie unter die Garantie fallen, den Garantieservice zunächst über die vom ursprünglichen Kaufland zugelassenen Kanäle beantragen, dafür werden normalerweise Inspektions- und manuelle Bearbeitungsgebühren erhoben. Wenn das ursprüngliche Kaufland zusätzliche Tarife verlangt, tragen die Verbraucher diese selbst. Für Verbraucher, die direkt einen Garantieservice bei Hingin beantragen, gilt die ähnliche Methode.

•Händler darf Hingin-Produkte an Verbraucher außerhalb des chinesischen Festlands verkaufen, wenn der Händler Mehrwertdienste anbietet, die sich von dieser Garantie unterscheiden und nur in den vom Wiederverkäufer verkauften Regionen gültig sind und nicht mit diesem Garantieservice in Zusammenhang stehen.

•Diese Gewährleistung schließt die Verarbeitungsqualität aus, die stark vom Benutzerbetrieb, dem Verarbeitungsmaterial und der Verarbeitungsumgebung abhängt.

11 /Rechte

- Copyright ©Hingin, und alle weiteren hierin referenzierten Rechte der Software und Hardware sind im Eigentum von Hingin. LaserPecker gehört zur Marken ihres Besitzers Hingin.
- Hingin ist dazu berechtigt, den Inhalt dieses Benutzerhandbuchs jederzeit ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Dieses Benutzerhandbuch stellt keine Verpflichtung unseres Unternehmens dar. Die aktuellsten Änderungen finden Sie auf unserer Webseite (<https://www.laserpecker.net>)
- Kein Teil dieses Dokuments darf in beliebiger Form und unter Anwendung jeglicher Mittel für einen beliebigen Zweck ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung der Verbatim GmbH vervielfältigt werden. Alle Rechte vorbehalten.