



LaserPecker 3

Manuel d'utilisation



Nom du produit : LaserPecker

Modèle : L3

Numéro de version : 2021-11A

Conseils importants Réglez la hauteur du support de levage, mettez la distance entre le miroir de champ d'émission laser et la surface de l'objet gravé à 115 mm. (La distance focale de chaque machine aura une légère déviation, veuillez référer à la mesure de la distance de mise au point de la lumière rouge pour plus de détails)

APPTélécharger

- 1 Recherchez [LaserPecker] pour télécharger l'application sur Huawei, Xiaomi, OPPO, VIVO, App Store, Apple App Store et d'autres marchés d'applications.
- 2 Sélectionnez Android/ios pour télécharger l'APP via le code QR suivant.
- 3 Sélectionnez Android/ios pour télécharger l'APP via le code QR suivant.

Attention : Après avoir téléchargé et installé l'APP, veuillez lire attentivement les avertissements et les précautions de l'APP pour vous assurer que le produit peut être utilisé normalement.



Scannez le code
pour télécharger l'APP

Service après - vente

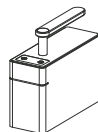
- Nous prenons en charge les services d'assistance technique en ligne mondiaux pour ce produit. Si vous rencontrez des problèmes lors de l'utilisation, n'hésitez pas à nous contacter et nous vous répondrons dans les plus brefs délais.
- Courriel : support@laserpecker.com

Catalogue

01/ Liste des accessoires du produit

01. Liste des accessoires du produit
02. Description des boutons/indicateurs
03. Instructions d'installation rapide
04. Connexion Bluetooth
05. Spécifications
06. guide de sécurité
07. Remarques
08. Clauses limitatives de responsabilité
09. Avertissement
10. Conditions de garantie
11. Déclaration de droit d'auteur

Machine principale



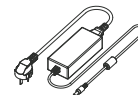
Lentille de champ



Machine principale



Fil d'alimentation/
adaptateur secteur



Des lunettes de
protection



Lignes de données × 2



Clef et vis

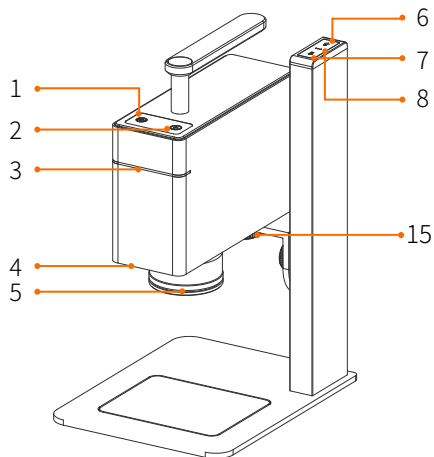


Règle draguée



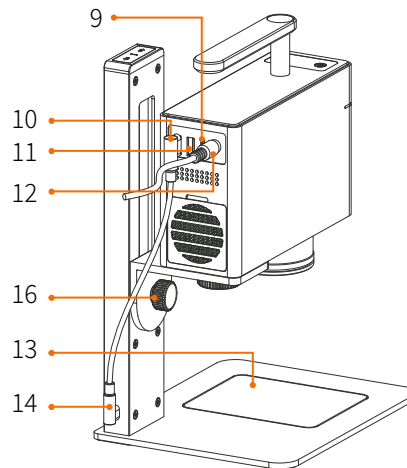
02/ Bouton/Description d' indicateur

- Voyant de la machine principale/
de support électronique



1. Bouton de prévisualisation
2. Clic sur le bouton de Pause/Démarrage
Trois clics consécutifs/bouton d'arrêt
3. Indicateur d'hôte
4. Indicateur de distance de lumière rouge
5. Lentille de champ
6. Appuyez longuement pour augmenter en continu/appuyez brièvement pour augmenter de 1 mm

- Interface d'alimentation



7. Appuyez longuement pour laisser descendre en continu/appuyez brièvement pour laisser descendre 1mm
8. Voyant du support d' ordinateur
9. Interface de connexion de l'ordinateur (logiciel PC)
10. Interface d'alimentation du support d' ordinateur

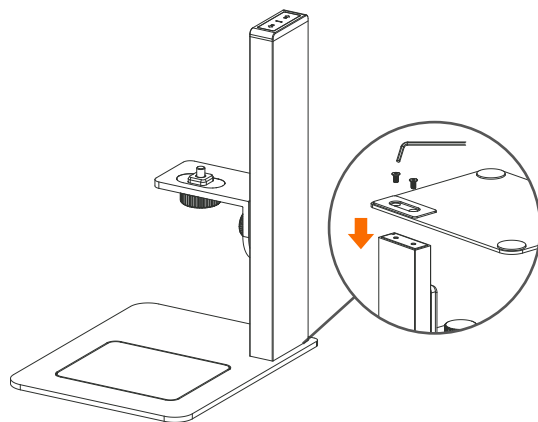
11. Interface d'alimentation du troisième axe
12. Interface d'alimentation CC hôte
13. Positionnement de la carte et positionnement des vis
14. Interface d'entrée d'alimentation du support électrique
15. Écrou de fixation de la machine principale
16. Écrou de réglage d'angle

03/Instructions d'installation rapide

• Gravure de type support de levage électrique

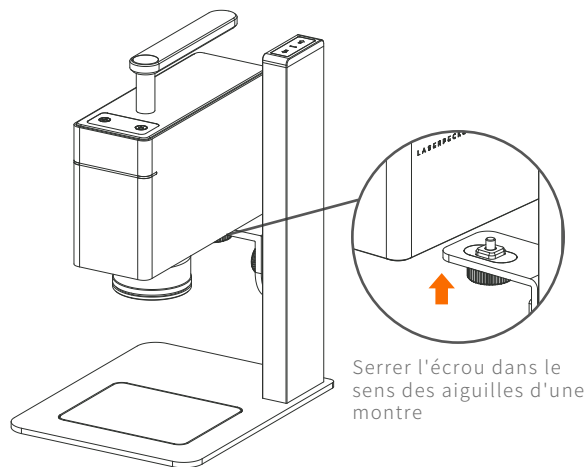
1

Installation d'un support de levage électrique



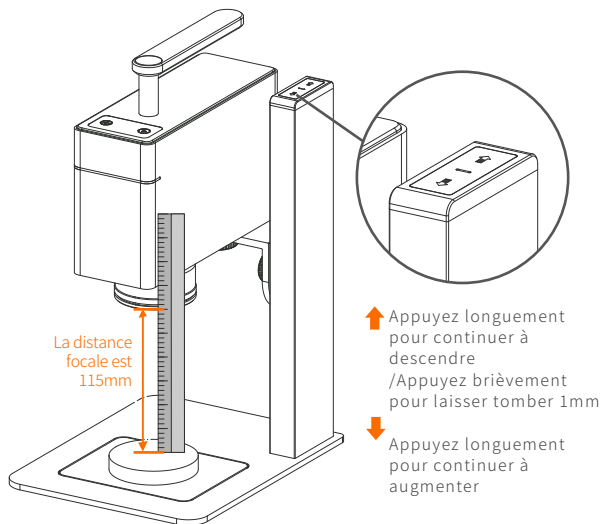
2

Fixez l'hôte sur le support de levage électrique, connectez Sources d' énergie, prêt pour mesurer de distance



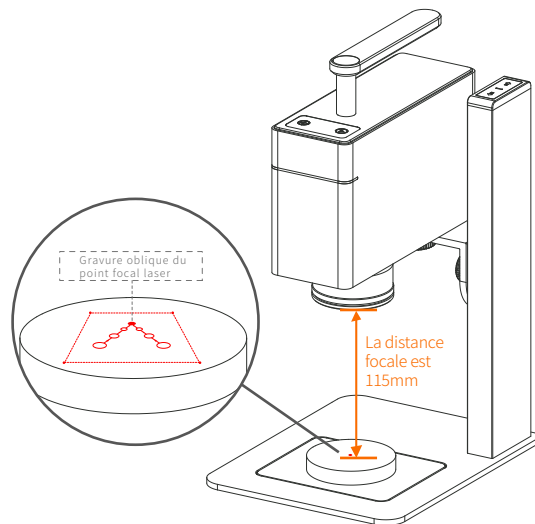
3-1 Mesurer la distance avec la règle

Installez l'objet gravé, ajustez la hauteur du support électrique et mesurez avec un télémètre, de sorte que la distance entre le bas de la lentille de champ et la surface de l'objet soit de 115 mm, puis il peut commencer à graver.



3-2 Mesurer la distance avec le infrarouge

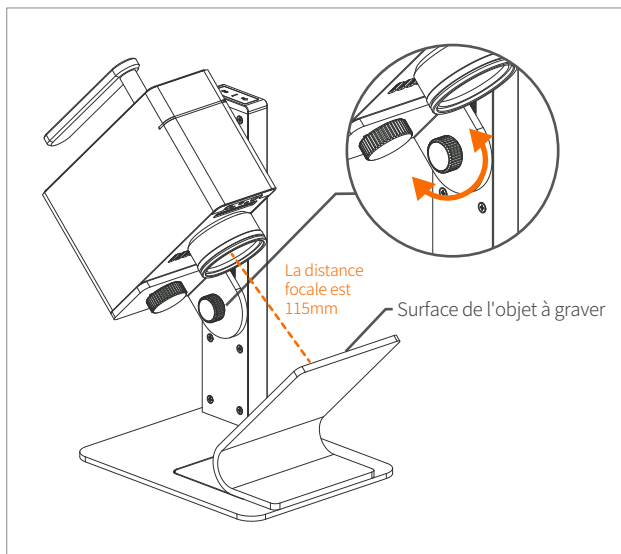
Installez l' objet gravé, ajustez la hauteur du support, quand les deux points rouges synthétisent en un point focal, la mesure de distance fini, puis il peut commencer à graver.



03 / Instructions d'installation rapide

• Sculpture oblique

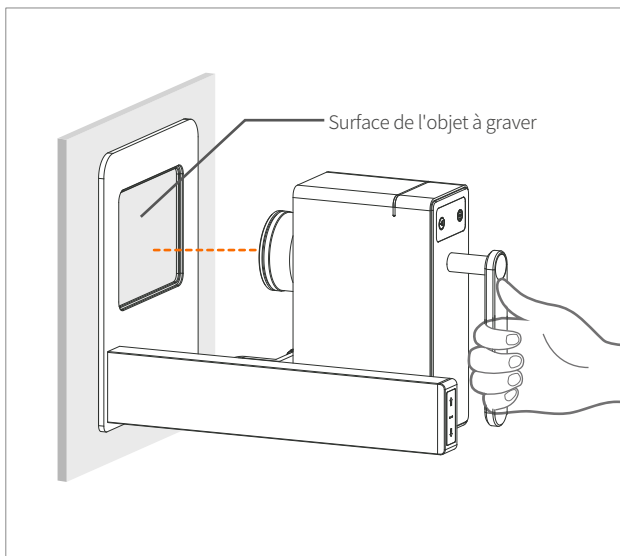
Desserrez l'écrou de réglage d'angle, ajustez l'hôte à un angle approprié, puis serrez l'écrou de réglage d'angle pour fixer l'hôte pour la gravure d'inclinaison à la surface de l'objet à graver.



03/Instructions d'installation rapide

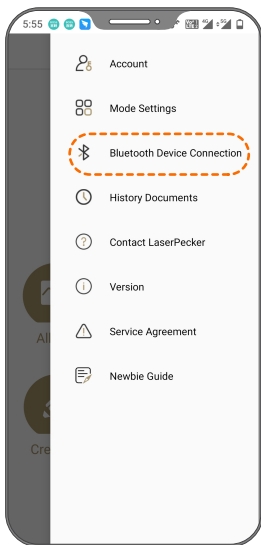
•gravure à la main

Tenez la poignée de l'hôte directement et alignez la surface de l'objet à graver pour la gravure



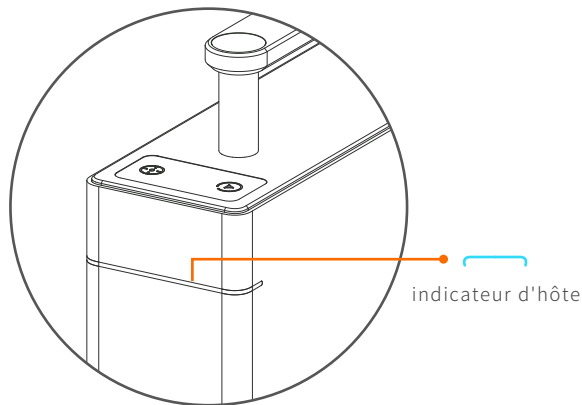
04/Connexion Bluetooth

1 Assurez-vous que l'appareil est installé et connecté à l'alimentation électrique, Ouvrez l'application Laserpecker et recherchez dans l'application Connectez l'appareil



2

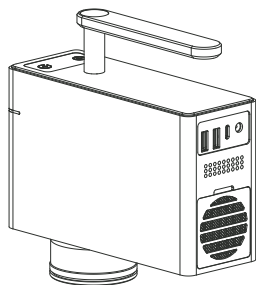
- Bleu brillant : L'appareil attend une connexion Bluetooth
- Bleu fixe : Bluetooth est connecté
- Lumière d'eau : transmission de données
- Dégradé de couleur léger : en cours de gravure



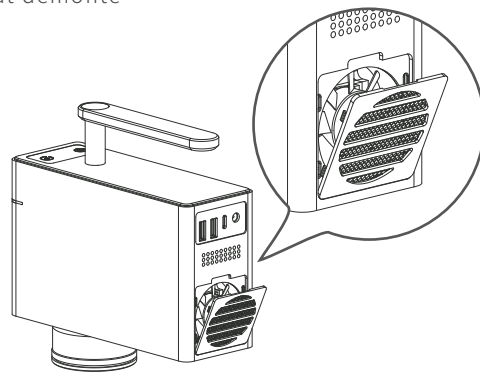
Maintenance de l'hôte

- Le filtre à poussière à l'arrière de l'unité principale peut être démonté pour le nettoyage

État non démonté



État démonté



05/spécifications du produit

Taille	Hôte : 162,5*60*122mm Support : 194*153,5*236mm
Poids	Unité principale : 1596g Socle : 942g Poids total : 2538g
Source laser	laser 1064nm
Puissance de sortie de la source laser	1000mW
Superficie de graver	90mm*60mm (zone d'ellipse) mode 3ème axe 90mm*2000mm
Apparence	Anodisation d'alliage d'aluminium
Transfert de documents	Câble de données USB et transmission sans fil Bluetooth
Formats de documents pris en charge	Formats courants tels que BMP, JPG, AI, PNG, SVG, G-code, CAD, AI, CDR, graphiques vectoriels DWG
Méthode de connexion APP (bande de fréquence)	Connexion Bluetooth, connexion USB (2375 ~ 2525 MHz)
Système d'exploitation APP	Prend en charge iOS 9.0+, Android 6.0+, MacOS 10+, Windows 10+
Entrée d'alimentation	CC (12 V, 5 A), CA (100-240 V, 50-60 Hz)
Limite de température de travail	0°C-65°C
Limite d'humidité de fonctionnement	5%-80%RH
Certificat de sécurité	IEC 60825-1 (spécification de sécurité laser de classe 1) CE, ROHS, FCC, FDA, enregistrement CDRH, IEC 60825-1 (laser de classe 4), NCC, KC, UKCA, TECLEC
Demande de brevet	Sept brevets

06/Guide de sécurité

- Avant d'installer LaserPecker3, veuillez d'abord vérifier que l'équipement est en bon état et que la surface du miroir laser est propre et exempte de contamination
- Spécification d'installation : avant de commencer à utiliser LaserPecker3, veuillez vous référer au manuel d'instructions pour fixer l'unité principale (utilisez un capot de protection, un support électrique, un troisième axe et d'autres accessoires avec des fonctions fixes ou des objets de support) pour éviter les chutes dues à un placement instable.
- Il faut alimenter l'appareil en fonction de l'alimentation et du type d'alimentation (adaptateur 12V5A) indiqués dans le manuel d'instructions.
- Avant de démarrer le laser pour commencer la gravure, assurez-vous de prendre des précautions de sécurité, par exemple, ajoutez d'une housse de protection, portez de lunettes pour éviter que le laser ne vous blesse accidentellement les yeux ou la peau, et retirez des éléments non pertinents pour éviter une exposition inutile au laser. dommages, en particulier enlever les matériaux inflammables et explosifs pour prévenir les incendies.
- Ne déplacez pas l'appareil lorsque le laser commence à graver des objets afin de ne pas provoquer l'arrêt de l'appareil en raison de l'autoprotection, ni même d'affecter l'effet final du travail gravé en raison du déplacement de l'objet gravé.
- Si vous devez déplacer l'appareil ou l'objet à graver, veuillez le faire avant de commencer la gravure ou une fois la gravure terminée. Ne déplacez pas l'appareil ou l'objet pendant le travail au laser.
- A cause du danger des lasers, ne laissez pas les mineurs, les enfants et les personnes sans connaissance de l'autoprotection s'approcher de l'équipement au travail.
- Avant d'utiliser ce produit pour graver, veuillez vérifier que l'objet gravé ne libère pas de gaz toxiques et nocifs pendant le processus de gravure au laser, afin d'éviter les accidents d'empoisonnement.
- Veuillez utiliser un ventilateur pour la souffler à temps ou placez-la dans un endroit spacieux et ventilé pour fonctionner s'il s'avère que de la fumée odorante est produite pendant le processus de gravure.
- Avant d'utiliser ce produit pour graver, il faut vérifier si les objets gravés ont des caractéristiques de réflexion totale ou de réflexion diffuse, et une attention particulière doit être accordée à la protection de sécurité pour ces objets (il est recommandé d'utiliser un stylo tableau blanc pour noircir la zone gravée avant la gravure) .
- N'utilisez pas LaserPecker3 pour irradier directement la peau et les yeux des personnes ou des animaux domestiques pour éviter des dommages irréversibles.

07/Remarques

- Veuillez lire soigneusement le [Guide de sécurité d'utilisation] et gardez tout le contenu par cœur pour normaliser l'opération.
- Ce produit ne contient aucun composant remplaçable par l'utilisateur. Quelle que soit la scène, veuillez ne pas essayer de démonter le LaserPecker3 pour résoudre le problème.
- LaserPecker3 en état de fonctionnement émettra un laser et le faisceau brûlera la peau du corps humain ; en particulier pour les yeux du corps des personnes ou des animaux. Les dommages sont extrêmement graves ; les dommages à l'écran sont également extrêmement graves. L'utilisation et l'entretien appropriés de ce produit sont extrêmement importants pour son fonctionnement en toute sécurité. En ce qui concerne les spécifications de fonctionnement et d'entretien de ce produit, veuillez suivre strictement les instructions de ce manuel.
- Lors de l'utilisation du LaserPecker3, assurez-vous de porter des lunettes à tout moment de travail.
- En raison de la particularité du module laser utilisé par LaserPecker3, il ne peut pas graver efficacement sur des surfaces en bois et en bambou, car l'effet de gravure attendu peut ne pas être atteint lorsque de telles situations sont utilisées.

08/Clauses limitatives de responsabilité

Merci d'avoir acheté LaserPecker3. Le contenu mentionné dans cet article est lié à votre sécurité et à vos droits et responsabilités légaux. Avant d'utiliser ce produit, veuillez lire soigneusement cet article pour vous assurer que les paramètres sont corrects pour le produit. Le non-respect et le non-respect des instructions et des avertissements contenus dans ce document peuvent entraîner des blessures pour vous et les personnes environnantes, ou des dommages au LaserPecker3 ou à d'autres objets environnants.

Une fois que vous utilisez ce produit, il est considéré que vous avez lu attentivement la clause de non-responsabilité et les avertissements, et que vous comprenez, reconnaissez et acceptez tous les termes et le contenu de cette déclaration. Vous vous engagez à assumer l'entière responsabilité de l'utilisation de ce produit et des éventuelles conséquences. Vous vous engagez à n'utiliser ce produit qu'à des fins normales et vous acceptez ces conditions et toutes les réglementations, politiques et directives pertinentes formulées par Hingin. LaserPecker3 n'est pas responsable des dommages, blessures et de toute responsabilité légale découlant directement ou indirectement de l'utilisation de ce produit. Les utilisateurs doivent suivre toutes les consignes de sécurité mentionnées dans cet article et d' autre pas limité .

09 / Avertissement

- Avant d'utiliser l'appareil LaserPecker3, il faut lire attentivement le contenu de cette opération et de respecter strictement les procédures d'exploitation.
- Cet équipement utilise quatre types de lasers (rayonnement laser puissant), qui peuvent provoquer les accidents suivants : 1) Enflammer les produits inflammables environnants ; 2) Pendant le fonctionnement du laser, d'autres rayonnements et des gaz nocifs, des gaz toxiques ou des gaz avec une odeur particulière ; 3) L'irradiation directe du rayonnement laser causera des blessures humaines. Par conséquent, les opérateurs doivent se tenir à distance de l'équipement et porter des équipements de protection (tels que des lunettes, des housses de protection, des vêtements de protection ou des équipements de lutte contre l'incendie, etc.), et il est strictement interdit d'empiler des matériaux inflammables et explosifs autour de l'établi et de l'équipement, et en même temps assurez-vous de maintenir une bonne ventilation de l'environnement de travail.
- Il peut y avoir des risques dans le processus de travail au laser, et les utilisateurs doivent examiner attentivement si le matériau de l'objet à graver est adapté au travail au laser.
- La tension de fonctionnement de l'équipement est de 12V5A, et il doit être alimenté par un adaptateur de spécifications appropriées. Il est strictement interdit de fonctionner en cas de surcharge ou de tension instable. Si le fil de terre de l'alimentation électrique (comme la barrette d'alimentation) utilisé dans la prise d'alimentation de ce produit ne fonctionne pas efficacement, ne branchez pas l'alimentation électrique, sinon il y aura un risque très dangereux de choc électrique.
- Ce produit est équipé de composants de source laser très précis et dangereux. Il est strictement interdit de placer l'appareil à proximité d'appareils électriques à fortes interférences électromagnétiques, car cela peut provoquer des interférences électromagnétiques.
- Lorsque la source laser est allumée, le laser sera émis à la vitesse de la lumière et l'utilisateur doit éviter une exposition directe au faisceau laser.
- Il est strictement interdit de placer des objets à réflexion totale ou à réflexion diffuse non pertinents dans l'appareil pour éviter que la lumière laser ne soit réfléchi sur le corps humain ou des objets inflammables.
- Avant d'utiliser ce produit pour graver des objets, veuillez vous assurer que les émissions générées par l'irradiation laser des objets gravés sont conformes aux lois et réglementations locales.

10/Conditions de garantie

- Dans la limite permise par la loi, cette garantie est exclusive et remplace toutes les autres garanties, expresses ou implicites, ou statuts, y compris pour un usage spécial, statut ou toute autre circonstance, y compris, mais sans s'y limiter, l'adéquation des biens à un usage particulier, etc. toute responsabilité en découlant. En outre, Hixing Technology ne sera pas responsable des dommages accessoires, spéciaux, indirects ou consécutifs (qui peuvent résulter de l'utilisation, de la mauvaise utilisation, de la non-utilisation ou des défauts du produit).
- Lorsque les consommateurs demandent un service de garantie, ils sont tenus de sauvegarder à l'avance toutes les données personnelles importantes. Pendant le processus de maintenance, comme le remplacement de pièces ou la mise à jour de la version du logiciel du produit, les données disparaîtront pendant le processus de maintenance. Hixing Technology ne fournira pas de sauvegarde des données ou l'intégrité des données associées et des valeurs définies.
- Le produit bénéficie du service de garantie de la livraison gratuite et de la réparation gratuite dans les 15 jours suivant la date d'expédition. Après le quinzième jour de la date d'expédition et pendant la période de garantie, il faut payer les frais de messagerie.
- Tout produit remplacé ou réparé conservera la période de garantie restante du produit d'origine ou la garantie pendant 30 jours après le remplacement, Hixing Technology donnera la garantie la plus longue des deux.
- Pour les produits vendus en Chine non continentale, lorsque les consommateurs demandent un service de garantie à Hixing Technology, en raison de facteurs tels que les lois et réglementations, les réglementations de sécurité, les tarifs, la technologie de maintenance et l'inventaire des pièces de rechange dans divers pays et régions, les produits vendus dans certains pays et régions peuvent être endommagés. Les produits ne peuvent pas être retournés à Hixing Technology pour le service de garantie, pour lequel Hixing Technology ne peut fournir qu'un service de garantie limité. Par conséquent, les consommateurs en dehors de la Chine continentale, qu'ils soient ou non couverts par la garantie, doivent d'abord demander des services de garantie via la voie autorisée par le pays d'achat d'origine, et des frais de maintenance et de traitement manuel seront facturés. Le pays destinataire a des tarifs supplémentaires, ce sera Les consommateurs sont responsables de leur propre responsabilité ; si les consommateurs demandent directement un service de garantie à Hixing Technology, ils seront traités de la même façon.
- Les distributeurs peuvent vendre les produits Hixing Technology qu'ils distribuent aux consommateurs en dehors de la Chine continentale. S'ils fournissent des services à valeur ajoutée différents de cette garantie, le service n'est valable que pour la zone où le distributeur vend et est identique à cette garantie. n'est pas pertinent.
- La qualité de traitement est étroitement liée au fonctionnement de l'utilisateur, au matériel de traitement et à l'environnement de traitement, et n'est pas couverte par la garantie.

1 / Déclaration de droit d'auteur

- Le droit d'auteur de ce manuel est la propriété du logiciel et du matériel impliqués dans ce produit, il est appartient à Shenzhen Hixing Technology Co., Ltd. (ci-après dénommé [Hixing Technology]).
- LaserPecker est une marque déposée de Hixing Technology. Les informations contenues dans ce manuel sont sujettes à modification sans préavis ; et les informations contenues dans ce manuel ne constituent pas un engagement de notre société. Veuillez consulter notre page Web (<https://www.laserpecker.net>) pour savoir les dernières informations.
- Sauf pour l'usage de la personne qui a acheté ce produit, le contenu de ce manuel ne doit pas être réécrit et transmis sous quelque forme ou à quelque fin que ce soit sans l'autorisation écrite de notre société.