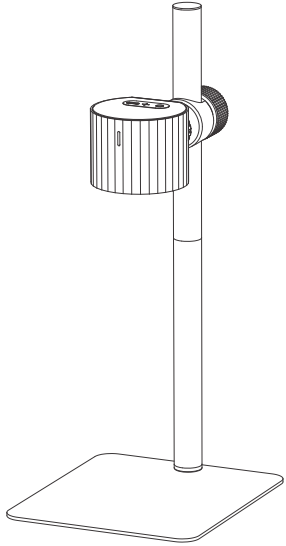


# LP1 Plus (Standard)

Manuel d'utilisation

v2.0



FR

## Informations de sécurité

### ① Informations générales de sécurité

- L'utilisation et le fonctionnement de ce produit, y compris la gestion et l'élimination de toute émission générée lors des processus de gravure, doivent être conformes à l'ensemble des lois et réglementations en vigueur dans votre pays ou région.
- Utilisez et entretenez toujours le produit conformément aux instructions de ce manuel afin de garantir une utilisation en toute sécurité.
- N'autorisez PAS l'utilisation par des mineurs, par du personnel non formé, ou par toute personne présentant une limitation physique ou mentale pouvant affecter sa capacité à utiliser la machine de manière sûre et appropriée.
- Placez le produit sur une surface de travail stable et plane.
- Maintenez la zone autour de la machine sèche, bien ventilée et à une température ambiante contrôlée entre 10-35°C, avec une humidité comprise entre 10% et 95%.
- NE laissez PAS la machine sans surveillance pendant son fonctionnement.

Arrêtez immédiatement le fonctionnement et débranchez l'alimentation électrique si l'un des cas suivants se produit :

- Une odeur de brûlé est détectée provenant de la machine.
- Des flammes ouvertes ou des étincelles sont observées provenant du matériau de gravure.
- Tout composant de la machine semble endommagé ou défectueux.
- Arrêt inattendu du fonctionnement de la machine sans raison apparente.
- Emission de sons anormaux, de fumée ou d'éclaboussures inhabituels provenant de la machine.

### ② Sécurité laser

- La machine de gravure LaserPecker LP1 Plus est classée comme appareil laser de classe 4.
- Le laser actif et ses réflexions peuvent rapidement provoquer des incendies, des brûlures et des lésions oculaires permanentes. Dans des conditions normales, le laser est bloqué par le couvercle de protection ou l'écran de sécurité pendant le fonctionnement. Avant d'utiliser la machine, assurez-vous que le couvercle de protection ou l'écran de sécurité est correctement installé. Si le couvercle ne couvre pas entièrement la zone cible, portez des lunettes de protection pour protéger vos yeux du faisceau laser.
- Avant d'utiliser l'appareil, les utilisateurs doivent bien comprendre les caractéristiques physiques du rayonnement laser, ses classifications de danger, les effets sur la santé qui en découlent et les précautions de sécurité nécessaires.
- Lors de l'utilisation de l'appareil, évitez tout contact direct de la peau avec le laser afin d'éviter des brûlures ou d'autres blessures.
- Pendant le fonctionnement, les matériaux gravés ou découpés peuvent dégager des gaz ou des fumées toxiques et nocifs. Selon le type et la composition des matériaux de gravure ou de découpe, ces émissions peuvent présenter des risques pour la santé et l'environnement. Pour garantir une utilisation sûre, il est recommandé d'utiliser cette machine avec un purificateur d'air afin d'absorber et de filtrer efficacement les gaz et fumées toxiques ou nocifs générés.
- NE PAS utiliser ce laser dans des conditions de rosée, de poussière ou d'IEM élevé où le laser actif pourrait être facilement détecté ou réfléchi.
- N'utilisez l'appareil qu'avec des sources d'alimentation stables et compatibles. Cette machine nécessite un adaptateur électrique de 5V/2A. La non-utilisation d'un adaptateur électrique compatible peut entraîner un dysfonctionnement de l'appareil.
- Avant de mettre l'appareil en marche pour la gravure, assurez-vous que toutes les mesures de sécurité sont en place. Portez des lunettes de protection pour éviter toute blessure accidentelle aux yeux ou à la peau causée par le laser. Retirez les objets sans rapport avec la gravure afin d'éviter tout dommage inutile dû à l'exposition au laser. En particulier, retirez tout matériau inflammable ou explosif afin d'éviter tout risque d'incendie.

### ③ Procédures d'urgence

- En cas d'incendie pendant la gravure :
  - (1) Coupez immédiatement l'alimentation électrique.
  - (2) Utilisez un extincteur pour éteindre les flammes.
- Exposition à la fumée et aux particules :
  - (1) La gravure ou la découpe de certains matériaux peut générer de la fumée et des particules irritant le système respiratoire. Utilisez le produit avec un purificateur d'air ou dans un espace bien ventilé. Portez un masque de protection si nécessaire.
  - (2) Si une personne présente une irritation respiratoire ou des symptômes similaires, déplacez-la immédiatement à l'air frais et consultez un médecin.

### ④ Étiquettes de sécurité

Les panneaux d'avertissement et d'instruction sont étiquetés là où des blessures physiques ou des dommages à la machine peuvent être causés avant et/ou pendant le fonctionnement. Si un panneau est endommagé ou perdu, remplacez-le immédiatement. Vous pouvez utiliser le modèle suivant pour imprimer le panneau dont vous avez besoin.



## Téléchargement de l'application LDS

Scannez le code QR ci-dessous pour télécharger et installer l'application LaserPecker Design Space.



## Demande d'aide

### Support technique

Si vous rencontrez des difficultés, n'hésitez pas à contacter notre équipe d'assistance à [support@laserpecker.com](mailto:support@laserpecker.com)

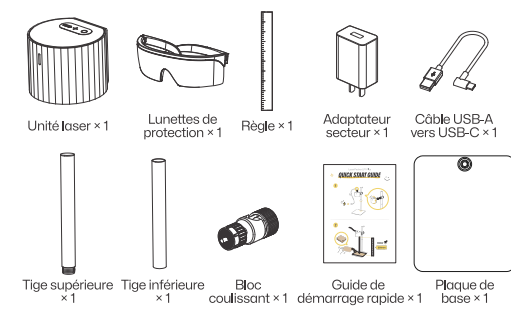
- YouTube: @LaserPecker
- Groupe Facebook: LaserPecker LP1 Official Group

### Tutoriels vidéo

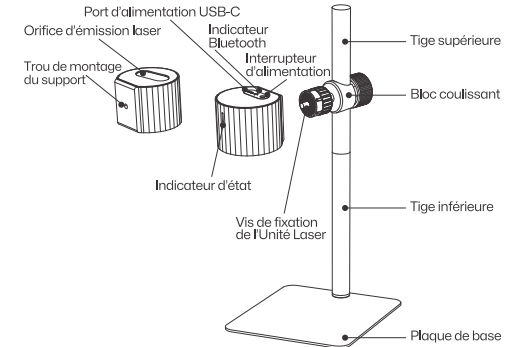
Scannez le code QR ci-dessous pour apprendre à utiliser les appareils LaserPecker.



## Contenu de l'emballage



## Présentation des composants



FR

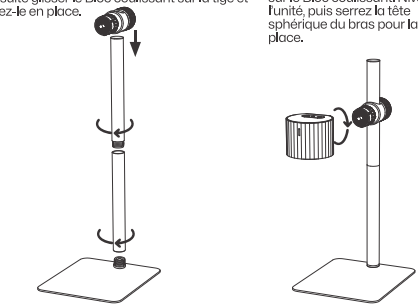
## Assemblage rapide

### Assemblage du support

Vissez la Tige supérieure et la Tige inférieure ensemble pour assembler une tige longue. Fixez la tige à la Plaque de base. Faites ensuite glisser le Bloc coulissant sur la tige et fixez-le en place.

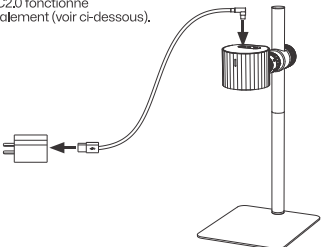
### Installation de l'Unité laser

Faites pivoter l'Unité laser dans le sens des aiguilles d'une montre sur le Bloc coulissant. Nivelez l'unité, puis serrez la tête sphérique du bras pour la fixer en place.



### Connexion d'alimentation

Utilisez une source d'alimentation USB-C d'au moins 5 V/2 A. Le chargeur fourni est recommandé pour de meilleures performances, mais tout chargeur certifié QC2.0 fonctionne également (voir ci-dessous).

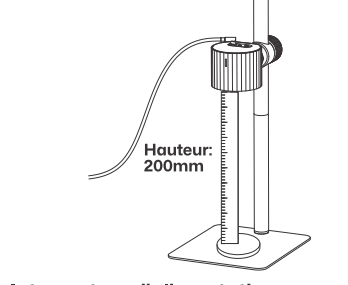


## Utilisation du produit

### Mise au point

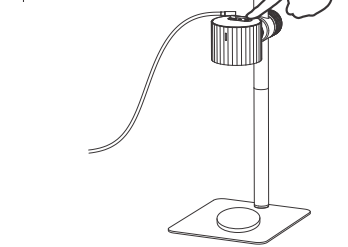
Faites glisser le Bloc coulissant pour régler la hauteur afin que la distance entre la lentille laser et la surface soit exactement de 200 mm. Utilisez la règle fournie pour plus de précision.

**Remarque :** Si la distance est incorrecte, la gravure peut être irrégulière ou ne laisser aucune trace.



### Interrupteur d'alimentation

Appuyez et maintenez pour ARRÊTER toutes les opérations. Une pression rapide met le travail en PAUSE.



FR

FR

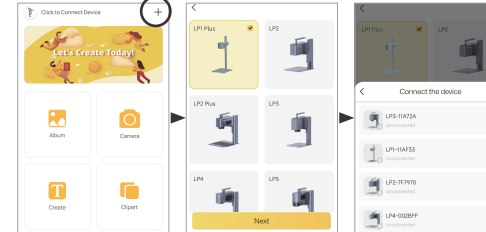
FR

FR

## Connexion à l'application LDS

### Se connecter via Bluetooth

Ouvrez l'application LaserPecker Design Space, appuyez sur le « + » en haut à droite et sélectionnez LP1 Plus dans la liste des appareils. Ensuite, appuyez sur votre appareil pour le connecter. Une fois connecté, le témoin lumineux restera bleu fixe.



## Caractéristiques techniques

Dimensions	Unité laser: 65 × 61 × 53 mm	Support: 140 × 160 × 320 mm
Poids net	Unité laser: 0,21 kg	Poids total: 0,72 kg
Source laser et puissance	Laser à diode 405 nm, 600 mW	
Zone de travail	100 × 100 mm	
Apparence	ABS + PC, Alliage d'aluminium	
Modes de prévisualisation	Aperçu rectangulaire / Aperçu vectoriel / Aperçu par point central	
Formats de fichiers pris en charge	G-code / JPG / PNG / SVG	
Méthode de connexion	Bluetooth	
Systèmes d'exploitation pris en charge	iOS 13.0+, Android 7.0+	
Alimentation	USB-C (5V, 2A)	
Environnement	Température: 10-35 °C Humidité: 10-95 % RH (sans condensation)	
Système de refroidissement	Refroidissement Naturel	
Certifications	CE / RoHS / FCC / FDA / PSE / MIC / UKCA / GB 4943.1	

## Déclarations

### Clause de non-responsabilité

Merci d'avoir choisi LaserPecker ! Ce manuel concerne votre sécurité, vos responsabilités légales et vos droits. Veuillez lire attentivement et vous familiariser avec toutes les précautions et procédures de sécurité avant d'utiliser le produit. En cas de non-respect des instructions et exigences du manuel, ou en cas de mauvaise manipulation due à une mauvaise compréhension, LaserPecker (Shenzhen Hingin Technology Co., Ltd) décline toute responsabilité en cas de perte en résultant.

Étant donné que les conditions et les modes d'utilisation de ce produit échappent au contrôle de LaserPecker, cette dernière ne saurait être tenue responsable des conséquences suivantes, lesquelles incombent à l'utilisateur :

- Blessures corporelles, pertes matérielles et dommages au produit causés par une utilisation incorrecte, le non-respect du manuel ou d'autres imprévus.
- Travaux réalisés avec un produit LaserPecker portant atteinte aux droits de propriété intellectuelle de tiers ou enfreignant les lois et règlements applicables.
- Blessures corporelles, pertes matérielles et dommages au produit pouvant survenir lors de l'installation, du transport, du stockage, de l'utilisation, de l'entretien ou de l'élimination de ce produit.
- Tous les matériaux officiels LaserPecker ont subi des tests de sécurité et sont compatibles avec ce produit. LaserPecker décline toute responsabilité quant à la sécurité des matériaux ou à la qualité de la gravure en cas d'utilisation de matériaux non officiels LaserPecker.

### Droit d'auteur

- Les droits d'auteur de ce manuel, ainsi que les droits relatifs aux logiciels et matériels associés à ce produit, appartiennent à Shenzhen Hingin Technology Co., Ltd. (ci-après dénommée "Hingin Technology"). LaserPecker est une marque déposée de Hingin Technology.
- Les informations contenues dans ce manuel peuvent être modifiées sans préavis ; elles ne constituent pas un engagement de la société. Veuillez consulter les dernières mises à jour sur (<https://www.laserpecker.net>). Le contenu de ce manuel ne doit en aucun cas être reproduit ou diffusé sous quelque forme que ce soit ni à quelque fin que ce soit sans l'autorisation écrite préalable de la société.