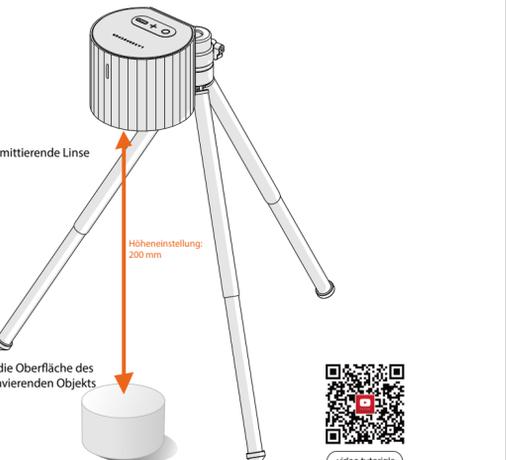




# L1 Pro

## Benutzerhandbuch



**Wichtige Hinweise**

- Ziehen Sie das Stativ heraus, stellen Sie die Höhe (Brennweite) des Stativs ein, stellen Sie den Abstand zwischen dem Laser emittierenden Linse und der Oberfläche des zu gravierenden Objekts ein und stellen Sie sicher, dass der Abstand 200 mm beträgt (messen Sie mit dem geschenkten Holzlineal). Wenn die Größe der Brennweite falsch ist, führt dies zu einer ungleichmäßigen Tiefe oder sogar verlorenen Spur von Gravierarbeit.
- Weiße Materialien und hochreflektierende Materialien reflektieren den Laser. Der Laser passiert direkt transparente Materialien. Die oben genannten Materialien können Laserenergie nicht gut absorbieren und können nicht direkt graviert werden. Sie können Whiteboard-Marker auf Wasserbasis verwenden, um sie zu schwärzen und dann zu gravieren (Schwärzen hilft, Laserenergie zu absorbieren).

### Katalog

#### 1. Bedienungsanleitung

#### 2. Produkt- und Zubehörliste

#### 3. Einführung des Produkts

#### 4. Spezifikation des Produkts

#### 5. Anknüpfungen

#### 6. Anknüpfungen

#### 7. Warnung

#### 8. Copyright

#### 9. Nachkaufdienst

#### 10. Gemeinsame Probleme

#### Die App downloaden



Scan QR code to download the APP

**Method 1:** Suchen Sie auf dem Appmarkt wie Huawei App Gallery, Application treasure, App Store usw. nach "Laserpecker", um sie zu downloaden.

**Method 2:** Verwenden Sie den QR-Code auf der rechten Seite und wählen Sie aus, Android / iOS App zu downloaden.

**Method 3:** Laden Sie die App auf der offiziellen Website [www.laserpecker.cn](http://www.laserpecker.cn).

Hinweis: Nach dem Download und Installation der App, lesen Sie bitte die Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen in der App sorgfältig, um die Verwendung des Produkts sicherzustellen.

#### Customer Service

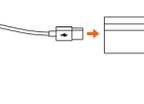
[support@laserpecker.com](mailto:support@laserpecker.com)

[video tutorials](#)

### 1. Bedienungsanleitung

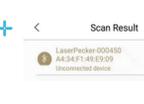
#### 1. Stromversorgung einschalten

Bereiten Sie einen Adapter über 5V/2A mit TYPE-C-Schnittstelle vor. Es wird empfohlen, das mit diesem Produkt gelieferte Adapter, tragbare Ladegerät oder andere Formen der Ladegeräte mit QC 2.0- oder höherer Zertifizierung zu verwenden, siehe das Diagramm unten.



#### 2. Bluetooth verbinden

Nach dem Einschalten beginnt die Anzeigelampe blau zu blinken. Das zeigt an, dass sich das Gerät im Bluetooth-Kopplungsstatus befindet. Klicken Sie in der App auf Bluetooth verbinden. Die Anzeigelampe leuchtet dauerhaft blau und zeigt damit an, dass das Kopplung erfolgreich war.



#### 3. Wählen Sie den Inhalt der Gravierarbeit

Wählen Sie den zu gravierenden Inhalt auf Homepage in App und beginnen Sie zu gravieren.

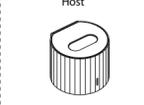
#### Technische Unterstützung

Wir unterstützen globale Online-technische Support-Services für dieses Produkt. Sollten Sie bei der Nutzung Probleme haben, senden Sie uns bitte eine E-Mail bei [anlaserpecker@hingin.com](mailto:anlaserpecker@hingin.com). Wir werden uns schnellstmöglich bei Ihnen melden.

Hersteller: Shenzhen Hingin Tech Co., Ltd.  
Tel. +86 0755-28913864

### 2. Produkt- und Zubehörliste (Standard)

#### Host



#### Stativ



#### Magnetische Struktur Design



#### Offener Zustand



#### Schutzbrille



#### TYPE-C Datenleitung



### 3. Einführung des Produkts

#### Basismodell

##### • Host+Stativ (Standard)

- Typ-C-Schnittstelle (An externe Stromversorgung anschließen)
- Bluetooth-Verbindungsanzeigelampe
- Netzschalter
- Bluetooth-Verbindungsanzeigelampe
- Laseremissionsloch
- Stativ Befestigungsbohrung

#### Professionelles Modell

##### • Elektrischer Autofokus-Ständer (separat zu kaufen)

##### • Kaufadresse: [www.laserpecker.net](http://www.laserpecker.net)

- Schaltertaste/ Autofokustaste
- Manuelle Einstelltaste (Aufwärts)
- Manuelle Einstelltaste (Abwärts)
- Schnittstelle zur Stromversorgung des Hosts
5. Fenster für Infrarot-Entfernungsmessung
- Ventilator (um Rauch wegzublasen)
- Typ-C-Schnittstelle (An externe Stromversorgung anschließen)

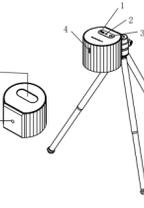
#### Luxusmodell

##### • Schutzhülle für Rauchfiltersystem (separat zu kaufen)

##### • Kaufadresse: [www.laserpecker.net](http://www.laserpecker.net)

- Schnittstelle zur Stromversorgung des Hosts
- Schaltertaste
- Typ-C-Schnittstelle (An externe Stromversorgung anschließen)
- Abluftdurchlass des Ventilators
- Durchscheinende Schutzhülle, die blaues Licht filtern kann

### Basismodell Montage diagramm



### Professiones Modell Montage diagramm



### Luxusmodell Montage diagramm



### Wichtige Hinweise

Ziehen Sie das Stativ heraus, stellen Sie die Höhe (Brennweite) des Stativs ein, stellen Sie den Abstand zwischen dem Laser emittierenden Linse und der Oberfläche des zu gravierenden Objekts ein und stellen Sie sicher, dass der Abstand 200 mm beträgt (messen Sie mit dem geschenkten Holzlineal). Wenn die Größe der Brennweite falsch ist, führt dies zu einer ungleichmäßigen Tiefe oder sogar verlorenen Spur von Gravierarbeit.

### Wichtige Hinweise

Dieses Produkt verwendet eine optische Entfernungsmesstechnik, und die Genauigkeit der Entfernungsmessung ist aufgrund von Faktoren wie der Fläche und dem Oberflächenreflexionsvermögen des zu messenden Objekts unterschiedlich. Um einen guten Graviereffekt zu gewährleisten, verwenden Sie bitte in den folgenden Situationen den offizielle Illuminator, um die Entfernungsmessung zu unterstützen.

### Wichtige Hinweise

1. Die gemessene Fläche des Objekts beträgt weniger als 100 \* 100 mm.  
2. Die Oberfläche des gemessenen Objekts ist uneben.  
3. Die Oberfläche des gemessenen Objekts hat eine lose löchförmige Struktur wie Stoff, Schwamm usw.  
4. Transparentes Material, hochreflektierendes Material, reines schwarzes Material.

### Wichtige Hinweise

1. Die Schutzhülle eignet sich für Gegenstände mit einer Dicke von weniger als 10 mm  
2. Verwenden Sie ein Stativ für Gravierarbeit der Gegenstände, die dicker als 10 mm sind

### Wichtige Hinweise

1. Die Schutzhülle eignet sich für Gegenstände mit einer Dicke von weniger als 10 mm  
2. Verwenden Sie ein Stativ für Gravierarbeit der Gegenstände, die dicker als 10 mm sind

### Wichtige Hinweise

1. Die Schutzhülle eignet sich für Gegenstände mit einer Dicke von weniger als 10 mm  
2. Verwenden Sie ein Stativ für Gravierarbeit der Gegenstände, die dicker als 10 mm sind

### Wichtige Hinweise

1. Die Schutzhülle eignet sich für Gegenstände mit einer Dicke von weniger als 10 mm  
2. Verwenden Sie ein Stativ für Gravierarbeit der Gegenstände, die dicker als 10 mm sind

### Wichtige Hinweise

1. Die Schutzhülle eignet sich für Gegenstände mit einer Dicke von weniger als 10 mm  
2. Verwenden Sie ein Stativ für Gravierarbeit der Gegenstände, die dicker als 10 mm sind

### Wichtige Hinweise

1. Die Schutzhülle eignet sich für Gegenstände mit einer Dicke von weniger als 10 mm  
2. Verwenden Sie ein Stativ für Gravierarbeit der Gegenstände, die dicker als 10 mm sind

### Wichtige Hinweise

1. Die Schutzhülle eignet sich für Gegenstände mit einer Dicke von weniger als 10 mm  
2. Verwenden Sie ein Stativ für Gravierarbeit der Gegenstände, die dicker als 10 mm sind

### Wichtige Hinweise

1. Die Schutzhülle eignet sich für Gegenstände mit einer Dicke von weniger als 10 mm  
2. Verwenden Sie ein Stativ für Gravierarbeit der Gegenstände, die dicker als 10 mm sind

### Wichtige Hinweise

1. Die Schutzhülle eignet sich für Gegenstände mit einer Dicke von weniger als 10 mm  
2. Verwenden Sie ein Stativ für Gravierarbeit der Gegenstände, die dicker als 10 mm sind

### Wichtige Hinweise

1. Die Schutzhülle eignet sich für Gegenstände mit einer Dicke von weniger als 10 mm  
2. Verwenden Sie ein Stativ für Gravierarbeit der Gegenstände, die dicker als 10 mm sind

### Wichtige Hinweise

1. Die Schutzhülle eignet sich für Gegenstände mit einer Dicke von weniger als 10 mm  
2. Verwenden Sie ein Stativ für Gravierarbeit der Gegenstände, die dicker als 10 mm sind

### Wichtige Hinweise

1. Die Schutzhülle eignet sich für Gegenstände mit einer Dicke von weniger als 10 mm  
2. Verwenden Sie ein Stativ für Gravierarbeit der Gegenstände, die dicker als 10 mm sind

### Wichtige Hinweise

1. Die Schutzhülle eignet sich für Gegenstände mit einer Dicke von weniger als 10 mm  
2. Verwenden Sie ein Stativ für Gravierarbeit der Gegenstände, die dicker als 10 mm sind

### Wichtige Hinweise

1. Die Schutzhülle eignet sich für Gegenstände mit einer Dicke von weniger als 10 mm  
2. Verwenden Sie ein Stativ für Gravierarbeit der Gegenstände, die dicker als 10 mm sind

### Wichtige Hinweise

1. Die Schutzhülle eignet sich für Gegenstände mit einer Dicke von weniger als 10 mm  
2. Verwenden Sie ein Stativ für Gravierarbeit der Gegenstände, die dicker als 10 mm sind

### Wichtige Hinweise

1. Die Schutzhülle eignet sich für Gegenstände mit einer Dicke von weniger als 10 mm  
2. Verwenden Sie ein Stativ für Gravierarbeit der Gegenstände, die dicker als 10 mm sind