



# TWELVE

<b>User Guide</b>	English (3–8)
<b>Guía del usuario</b>	Español (9–14)
<b>Guide d'utilisation</b>	Français (15–20)
<b>Guida per l'uso</b>	Italiano (21–26)
<b>Benutzerhandbuch</b>	Deutsch (27–32)
<b>Appendix</b>	English (34)



## User Guide (English)

### Introduction

Thank you for purchasing the Twelve. At Rane DJ, we know how serious music is to you. That's why we design our equipment with only one thing in mind—to make your performance the best it can be.

The Twelve is a pure and powerful motorized DJ control system. Keeping things consistent with a familiar turntable layout and size in an all-metal body, the only clear differentiator is a precision, multi-function touch strip for track searching and setting or triggering hot cues in place of the tone arm.

Designed with the DJ in mind, the Twelve lets you scratch and play with the feel of a traditional turntable, but with the precision, repeatability and durability of the best digitally-based solutions.

### Box Contents

Twelve Base

Platter Assembly

- Aluminum Platter
- Slipmat
- Vinyl with Spindle Lock Adapter and Spindle Screw (attached)
- Allen Wrench

Power Cable

USB Cable

User Guide

Safety & Warranty Manual

**Note:** Twelve was designed in collaboration with Serato, making it an Official Serato Accessory. Twelve requires a supported Serato DJ Pro interface, controller, mixer, or compatible Serato Club Kit solution to control Serato DJ Pro.

### Support

For the latest information about this product (documentation, technical specifications, system requirements, compatibility information, etc.) and product registration, visit [dj.rane.com](https://dj.rane.com).

For additional product support, visit [dj.rane.com/support](https://dj.rane.com/support).

## Setup

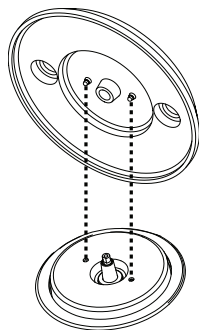
### Before getting started:

- Read the *Safety & Warranty Manual* before using Twelve.
- Make sure all items listed in [Introduction > Box Contents](#) are included. Items not listed are sold separately.

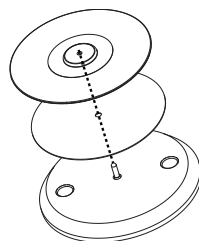
### 1. Assemble the Platter System

1. Remove the Twelve base from the packaging. Remove the platter assembly from the package (underneath Twelve). Place Twelve on a flat, stable surface for assembly and operation.

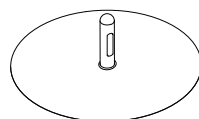
2. Place the platter onto the Twelve base by aligning the pins in the bottom of the platter with the holes in Twelve's motor. Press it down firmly. Check to make sure that it rotates uniformly and does not wobble excessively.



3. Place the slipmat onto the platter, then place the vinyl over the slipmat.



4. Line up the notch in the spindle with the screw in the spindle lock adapter. Use the allen wrench (included) to tighten the screw, locking the adapter to the spindle.



**Note:** By pressing down on or lifting up the vinyl while you tighten the spindle screw, you can adjust the slip friction to your preferred feel.

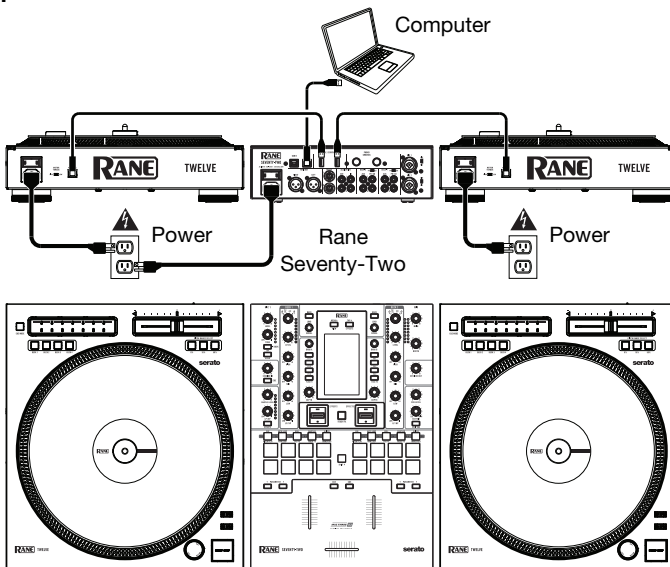




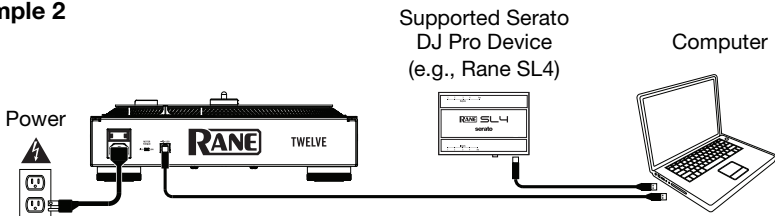
## 2. Connect and Start DJing!

1. Make sure you have downloaded and installed the latest version of the software.
2. Place Twelve on a flat, stable surface.
3. While the power is switched off, plug the included power cable into Twelve first, then plug the cable into a power outlet.
4. Power on Twelve using the **power switch**.
5. Use a standard USB cable (included) to connect the **USB Port** to one of the following:
  - If you are using Twelve with the Rane Seventy-Two mixer (sold separately), connect the USB cable to the **Deck 1** or **Deck 2** USB ports labeled **Twelve/Controller**.
  - If you are using another mixing interface, connect the USB cable to an available USB port on your computer or a powered hub connected to the computer.
6. Open Serato DJ Pro and go! For more information on how to use Serato DJ Pro with Twelve, visit [support.serato.com](http://support.serato.com).

### Example 1



### Example 2



## Features

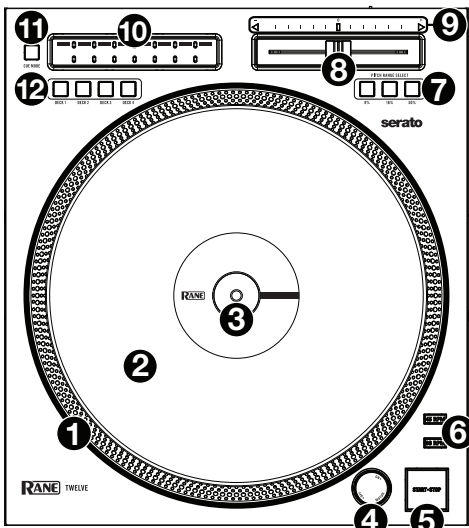
### Top Panel

1. **High Torque Direct Drive Platter:** A 5.0 kgf-cm motor turns this aluminum platter with speed position dots.

**Note:** The platter itself should not be held in position for sustained periods while powered to rotate.

2. **Vinyl with Slipmat:** This full-size 12" (30.5 cm) vinyl controls the audio playhead in the software when attached to the spindle using the **spindle lock adapter**. Place the included slipmat under the vinyl, or replace with your preferred choice.

**Note:** The vinyl can be user replaced and customized by attaching the spindle lock adapter to your own modified vinyl. Three holes (6 mm) must be added, and the included vinyl should be used as a reference.



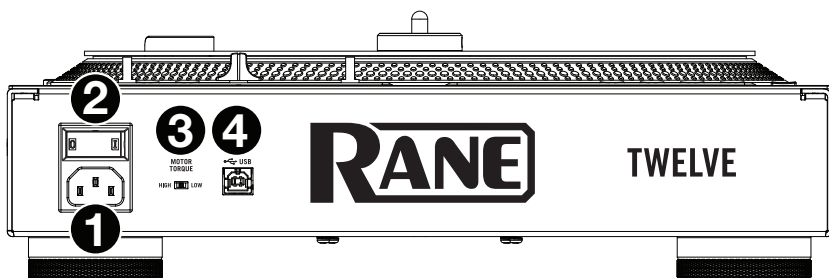
3. **Spindle Lock Adapter:** This secures the **vinyl** to the **platter** using the included spindle screw. It also determines the feel of how smoothly your vinyl responds. For a tighter feel, press down on the vinyl while tightening the spindle screw. For a looser feel with more spinback, lift up the vinyl slightly while tightening the spindle screw.
4. **Motor On/Off & Strobe Light:** Turn this dial at the top of the strobe light to turn the platter motor **on** or **off**. The unit will remain powered on, allowing for wind down effects.

The **strobe light** illuminates the edge of the platter, which indicates whether or not the phase of the platter's rotation is constant. As the platter rotates, look at the dots on its edge under the light's strobing. If the phase is constant, the dots will appear to be still. If the rotation is out of phase, the dots will appear to move or "drift."

5. **Start/Stop:** Press this button to start and stop the platter. The LED around this button will be dim when power is on and no track is playing, bright when a track is playing, and flashing red when the track is near its end.
6. **33 & 45 RPM:** Press one of these buttons to set the rotation speed (RPM) of the platter. The lit button indicates the current selection.
7. **Pitch Range:** Press one of these buttons to adjust the range of the Pitch Fader to **±8%**, **±16%**, and **±50%**.
8. **Pitch Fader:** Move this fader to adjust the speed (pitch) of the track. You can adjust its total range with the **Pitch Range** buttons.
9. **Takeover LEDs:** When you select another Deck with the **Deck Select** buttons, the position of the Twelve's **Pitch Fader** may not match the Pitch setting for that Deck in the software. Slowly move the Pitch Fader in the direction indicated by the **Takeover LED** arrow until it turns off. At this point, the Pitch Fader matches the Pitch setting in the software and can control it again.

10. **Touch Strip:** This pressure sensitive strip replaces the tone arm and allows the user to set track position depending on the **Touch Strip Mode** setting.
11. **Touch Strip Mode:** Press this button to toggle the **Touch Strip** between Needle Drop and Hot Cue modes. When Needle Drop is selected (default when Twelve is powered on), the button will be dimly lit. When Hot Cue is selected, the button will be brightly lit.
  - **Needle Drop Mode**
    - i. Press the **Cue Mode** button so it is dimly lit. (This is the default mode when Twelve is first powered on.)
    - ii. The length of the **Touch Strip** represents the length of the entire track. Place your finger on a point along this sensor to jump to that point in the track. White LEDs on the Touch Strip will give a visual representation of the position of the needle in the track.
  - **Hot Cue Mode**
    - i. Press the **Cue Mode** button so it is brightly lit.
    - ii. When a section of the **Touch Strip** is unlit, you can assign a Hot Cue Point by pressing it at the desired point in your track. Once it is assigned, the section will light. The software determines the color of the Hot Cue Point.
    - iii. While the track is playing, press the Hot Cue Point to return the track to that point.
    - iv. To delete a Hot Cue Point, press and hold the **Cue Mode** button and press the section you would like to delete.
12. **Deck Select:** Selects which deck in the software is controlled by Twelve. Up to four Twelve controllers can be connected with a Serato DJ Pro-enabled device provided the device has enough channels. For instance, if you are using a two-channel mixer such as the Rane Seventy-Two, only up to two Twelve controllers can be connected and only the first 2 channels will be available for selection. When you are using more than one Twelve controller at a time, you will need to determine which deck each controller is assigned to:
  - i. Power on each controller. The available **Deck Select** buttons on all connected Twelve controllers will flash.
  - ii. Press the **Deck Select** button that corresponds to which deck you would like to assign each Twelve to. Once a Deck is selected and in use, the button LED will be fully lit, and buttons for other available decks will enter a dim state.
  - iii. To switch to another available deck, press the corresponding **Deck Select** button.
  - iv. To unselect a deck, press and hold the corresponding **Deck Select** button for 2 seconds. When buttons for the available decks start flashing, you are ready to select a new deck.

## Rear Panel



1. **Power Input:** Use a standard IEC power cable (included) to connect Twelve to a power outlet. While the power is switched off, plug the cable into Twelve first, then plug the cable into a power outlet.
2. **Power Switch:** Use this switch to power Twelve on and off.
3. **Motor Torque:** Flip this switch to adjust the torque of the **platter**. At the **high** setting, the platter will have the heavier, stronger feel of “modern” turntables. At the **low** setting, it is lighter and more graceful—the feel of a “classic” turntable.
4. **USB Port:** Use a standard USB cable (included) to connect this USB port to an available USB port on the Rane Seventy-Two (sold separately) or your computer.

## Guía del usuario (Español)

### Introducción

Gracias por comprar el Twelve. En Rane DJ, sabemos que usted se toma la música en serio. Por eso es que diseñamos nuestros equipos con una sola cosa en mente—hacer que pueda tocar su mejor interpretación.

El Twelve es un sistema de control de DJ motorizado puro y poderoso. Manteniendo la consistencia con las disposiciones típicas y los tamaños de los giradiscos en un cuerpo íntegramente de metal, el único diferenciador claro es una tira táctil multifuncional de precisión para el recorrido de pistas y el ajuste o disparo de cues rápidos en el lugar del brazo de lectura.

Diseñado con el DJ en mente, el Twelve le permite rayar y reproducir con la sensación de un giradiscos tradicional, pero con la precisión, repetitividad y durabilidad de las mejores soluciones digitales.

### Contenido de la caja

Base del Twelve

Conjunto de plato

- Plato de aluminio
- Alfombrilla antideslizante
- Vinilo con adaptador de bloqueo de eje y tornillo del eje (adjunto)
- Llave Allen

Cable de alimentación

Cable USB

Guía del usuario

Manual sobre la seguridad y garantía

**Nota:** El Twelve fue diseñado en colaboración con Serato, lo que lo hace un Official Serato Accessory (accesorio oficial de Serato). El Twelve requiere una interfaz, controlador o mezclador compatible con Serato DJ Pro o una solución compatible con Serato Club Kit para controlar el Serato DJ Pro.

### Soporte

Para obtener la información más reciente acerca de este producto (documentación, especificaciones técnicas, requisitos de sistema, información de compatibilidad, etc.) y registrarlo, visite [dj.rane.com](http://dj.rane.com).

Para obtener soporte adicional del producto, visite [dj.rane.com/support](http://dj.rane.com/support).

## Instalación

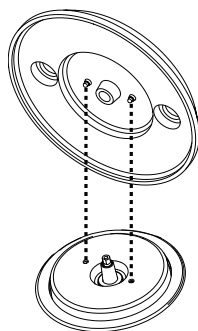
### Antes de empezar:

- Lea el *Manual sobre la seguridad y garantía* antes de usar el Twelve.
- Asegúrese de que estén presentes todos los elementos enumerados en [Introducción > Contenido de la caja](#). Los elementos que no se enumeran se venden por separado.

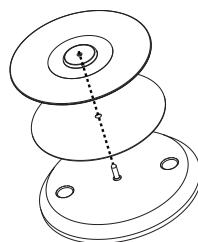
### 1. Armar el plato

1. Retire la base del Twelve del embalaje. Retire el conjunto del plato del embalaje (debajo del Twelve). Coloque el Twelve sobre una superficie plana y estable para su ensamble y operación.

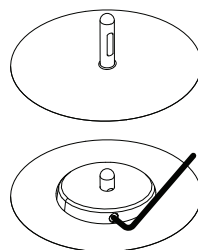
2. Coloque el plato en el motor alineando los pernos de la parte inferior del plato con los orificios del motor. Presiónelo firmemente. Asegúrese de que gire de manera uniforme y sin tambalear en exceso.



3. Coloque la alfombrilla sobre el plato y luego el vinilo sobre la alfombrilla.



4. Alinee la muesca del eje con el tornillo del adaptador de bloqueo del eje. Use la llave Allen (incluida) para apretar el tornillo, sujetando así el adaptador en el eje.

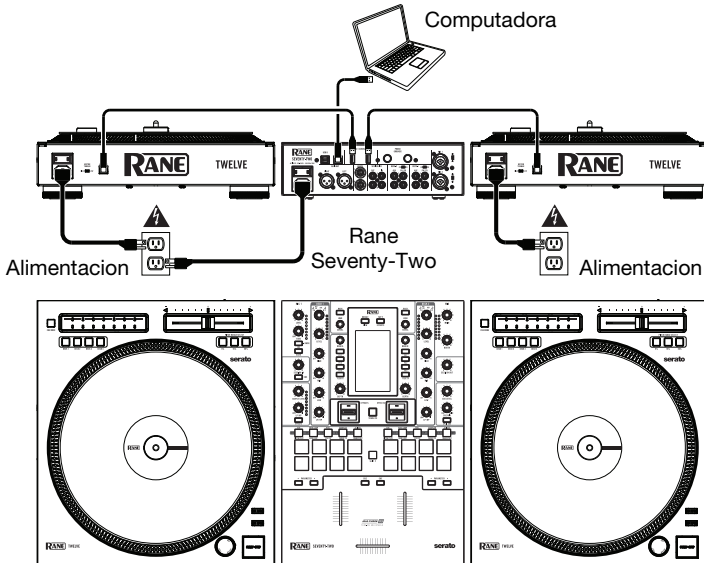


**Nota:** Al presionar el vinilo hacia abajo o al levantarlo hacia arriba mientras aprieta el tornillo del eje, puede ajustar la fricción del deslizamiento según sus preferencias.

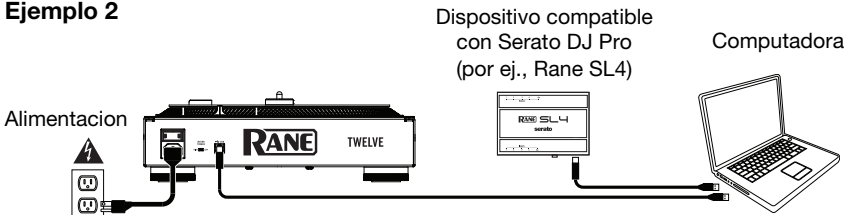
## 2. ¡Conecte y sea el DJ!

1. Asegúrese de haber descargado e instalado la última versión del software.
2. Coloque el Twelve sobre una superficie plana y estable.
3. Con la alimentación eléctrica desconectada, enchufe el cable al Twelve primero y a continuación a la toma de corriente.
4. Encienda el Twelve utilizando el **interruptor de encendido**.
5. Utilice un cable USB estándar (incluido) para conectar el **puerto USB** a uno de los siguientes dispositivos:
  - Si está utilizando el Twelve con el mezclador Seventy-Two de Rane (que se vende por separado), conecte el cable USB a los puertos USB de la **bandeja 1** o la **bandeja 2** etiquetados **Twelve/Controlador**.
  - Si está utilizando otra interfaz de mezcla, conecte el cable USB a un puerto USB libre en su ordenador o a un concentrador alimentado conectado al ordenador.
6. ¡Abra Serato DJ Pro y a tocar! Para obtener más información sobre cómo utilizar el Serato DJ Pro con el Twelve, visite [support.serato.com](http://support.serato.com).

### Ejemplo 1



### Ejemplo 2



## Características

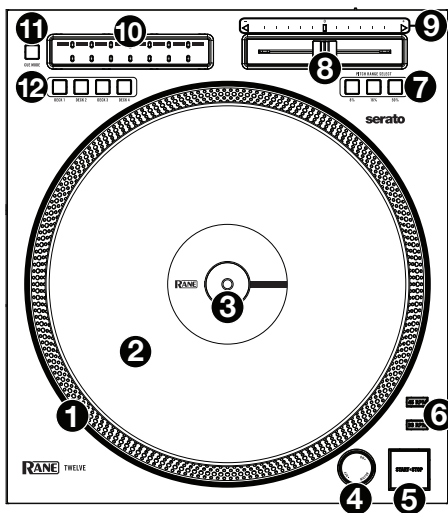
### Panel superior

- Plato de transmisión directa de alto par de rotación:** Un motor de 5,0 kgf-cm gira este plato de aluminio con puntos de posición de velocidad.

**Nota:** El plato no debe ser mantenido en una posición por períodos prolongados mientras se esté accionando su rotación.

- Vinilo con almohadilla antideslizante:** Este vinilo de tamaño completo de 30,5 cm (12 pulg.) controla la cabeza reproducción de audio en el software cuando se encuentra solidario al eje utilizando el **adaptador de bloqueo de eje**. Coloque la almohadilla antideslizante incluida debajo del vinilo o reemplácela con una de su preferencia.

**Nota:** El vinilo puede ser reemplazado y personalizado por el usuario sujetando el adaptador de bloqueo de eje a su propio vinilo modificado. Deben añadirse tres orificios (6 mm) y se debe utilizar el vinilo incluido como referencia.



- Adaptador de bloqueo de eje:** Esto sujeta el **vinilo** al **plato** utilizando el tornillo del eje incluido. Esto también determina la sensación de suavidad con la que responde el vinilo. Para lograr una sensación más firme, presione el vinilo hacia abajo al ajustar el tornillo del eje. Para lograr una sensación más suelta con un mayor efecto de "spinback", levante el vinilo levemente al ajustar el tornillo del eje.
- Encendido/Apagado del motor y luz estroboscópica:** Gire este cuadrante en la parte superior de la luz estroboscópica para **encender** o **apagar** el motor del plato. La unidad permanecerá encendida, permitiendo efectos de desaceleración.

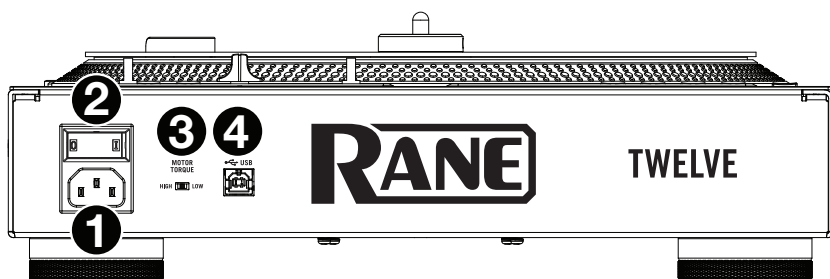
La **luz estroboscópica** ilumina el borde del plato, el cual indica si la fase de la rotación del plato es o no constante. A medida que gira el plato, observe los puntos en su borde bajo la luz estroboscópica. Si la fase es constante, los puntos parecerán estar quietos. Si la rotación está fuera de fase, los puntos parecerán moverse o "desplazarse".

- Start/Stop:** Pulse este botón para iniciar o detener el plato. El LED que rodea a este botón se atenuará cuando la unidad esté encendida y no se esté reproduciendo ninguna pista, brillará cuando se esté reproduciendo una pista y parpadeará de color rojo cuando la pista se acerque a su fin.
- 33 & 45 RPM:** Pulse una de estos botones para ajustar la velocidad de rotación (RPM) del plato. El botón iluminado indica la selección actual.
- Pitch Range:** Pulse una de estos botones ajustar el rango del **fader de pitch** a  $\pm 8\%$ ,  $\pm 16\%$  y  $\pm 50\%$ .
- Fader de tono:** Mueva este fader para ajustar la velocidad (tono) de la pista. Puede ajustar el rango completo con los botones **Pitch Range** (rango de tono).



9. **LED de toma de control:** Cuando usted selecciona otra bandeja con los botones **Deck Select** (selección de bandeja), la posición del **fader de tono** del Twelve puede no coincidir con el ajuste de tono correspondiente a esa bandeja en el software. Mueva lentamente el fader de tono en el sentido indicado por la flecha del **LED de toma de control** hasta que se apague. En ese punto, el fader de tono iguala el ajuste de pitch del software y puede controlarlo nuevamente.
10. **Tira táctil:** Esta tira sensible a la presión sustituye al brazo de lectura y permite al usuario ajustar la posición de la pista en función del ajuste del **modo de la tira táctil**.
11. **Modo de la tira táctil:** Pulse este botón para conmutar la **tira táctil** entre el modo de "dejar caer la púa" y el modo de cue rápido. Cuando se selecciona el modo de "dejar caer la púa" (valor predeterminado cuando se enciende el Twelve), el botón estará levemente iluminado. Cuando se selecciona el modo de cue rápido, el botón estará intensamente iluminado.
  - **Modo de "dejar caer la púa"**
    - i. Pulse el botón **Cue Mode** (modo de cue) de manera que se ilumine levemente. (Este es el modo predeterminado la primera vez que se enciende el Twelve).
    - ii. La longitud de la **tira de búsqueda** representa la longitud de la totalidad de la pista. Coloque su dedo en un punto de este sensor para saltar a ese punto en la pista. Los LED blancos en la tira táctil le darán una representación visual de la posición de la púa en la pista.
  - **Modo de cue rápido**
    - i. Pulse el botón **Cue Mode** (modo de cue) de manera que se ilumine intensamente.
    - ii. Cuando una sección de la **tira táctil** esté apagada, puede asignar un punto de cue rápido pulsándolo en el punto deseado de su pista. Una vez asignado, la sección se iluminará. El software determina el color del punto de cue rápido.
    - iii. Mientras la pista se esté reproduciendo, pulse el punto de cue rápido para regresar la pista a ese punto.
    - iv. Para eliminar un punto de cue rápido, mantenga pulsado el botón **Cue Mode** y pulse la sección que desea eliminar.
12. **Selección de bandeja:** Selecciona la bandeja en el software que es controlada por el Twelve. Pueden conectarse hasta cuatro controladores Twelve con un dispositivo compatible con Serato DJ Pro siempre y cuando el dispositivo cuente con los suficientes canales. Por ejemplo, si está utilizando un mezclador de dos canales, como por ejemplo, el Seventy-Two de Rane, sólo podrá conectarse hasta dos controladores Twelve y sólo los 2 primeros canales estarán disponibles para ser seleccionados. Cuando esté utilizando más de un controlador Twelve en simultáneo, deberá determinar a qué bandeja está asignado cada controlador:
  - i. Encienda los controladores. Los botones **Deck Select** disponibles en todos los controladores Twelve conectados parpadearán.
  - ii. Pulse el botón **Deck Select** de cada bandeja a la cual desee asignar cada Twelve. Una vez que una bandeja esté seleccionada y en uso, el LED del botón estará completamente iluminado y los botones de los demás bandejas disponibles se atenuarán.
  - iii. Para pasar a otra bandeja disponible, pulse el botón **Deck Select** correspondiente.
  - iv. Para des-seleccionar una bandeja, mantenga pulsado el botón **Deck Select** correspondiente durante 2 segundos. Cuando comiencen a parpadear los botones de las bandejas disponibles, ya está en condiciones de seleccionar una nueva bandeja.

## Panel trasero



1. **Entrada de corriente:** Utilice el cable de alimentación IEC estándar incluido para conectar el Twelve a una toma de corriente. Con la alimentación eléctrica desconectada, enchufe el cable al Twelve primero y a continuación a la toma de corriente.
2. **Interruptor de encendido:** Utilice este interruptor para encender o apagar el Twelve.
3. **Torque del motor:** Accione este interruptor para ajustar el torque del plato. En el ajuste **High** (alto), el plato tiene la sensación más pesada y fuerte de los giradiscos “modernos.” En el ajuste **Low** (bajo), son más livianos y suaves—la sensación de un giradiscos “clásico.”
4. **Puerto USB:** Utilice un cable USB estándar (incluido) para conectar este puerto USB a un puerto USB disponible en el Seventy-Two de Rane o en su ordenador.

## Guide d'utilisation (Français)

### Présentation

Merci d'avoir fait l'acquisition de la Twelve. Chez Rane DJ, nous savons à quel point la musique est importante pour vous. C'est pourquoi nous concevons nos produits avec une seule chose en tête — faire de votre performance la meilleure qui soit.

La Twelve est un système de contrôle DJ motorisé simple et puissant. Elle conserve les caractéristiques familières des platines vinyles traditionnelles en terme de dimension, d'ergonomie et du boîtier tout en métal, mais dispose en plus d'une barre tactile multifonction qui permet de rechercher, programmer et de déclencher des points de repère rapides au lieu d'utiliser le bras de lecture.

Conçue avec les DJ en tête, la Twelve permet de scratcher et de performer avec la même aisance qu'avec les platines vinyles traditionnels, mais avec la précision, la répétabilité et la durabilité des meilleures solutions numériques.

### Contenu de la boîte

Base de la Twelve

Plateau

- Plateau en aluminium
- Feutrine
- Vinyle avec adaptateur de verrouillage et vis (fixée à l'adaptateur) pour l'axe central
- Clé hexagonale

Câble d'alimentation

Câble USB

Guide d'utilisation

Consignes de sécurité et informations concernant la garantie

**Remarque :** La Twelve a été conçue en collaboration avec Serato, ce qui en fait un Official Accessory de Serato. La Twelve requiert l'utilisation d'une interface, d'un contrôleur ou d'une console de mixage pris en charge par Serato DJ Pro, ou d'une solution Serato Club Kit compatible afin de pouvoir commander Serato DJ Pro.

### Assistance

Pour les toutes dernières informations concernant la documentation, les spécifications techniques, la configuration requise, la compatibilité et l'enregistrement du produit, veuillez visiter [dj.rane.com](https://www.dj.rane.com).

Pour de l'assistance supplémentaire, veuillez visiter [dj.rane.com/support](https://www.dj.rane.com/support).

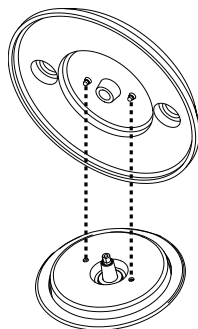
## Démarrage

### Avant de commencer :

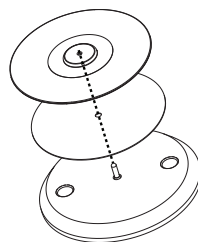
- Lire le livret des Consignes de sécurité et informations concernant la garantie avant d'utiliser la Twelve.
- Assurez-vous que tous les articles énumérés dans la section **Présentation > Contenu de la boîte** de ce guide sont inclus. Les éléments qui ne figurent pas sont vendus séparément.

### 1. Assembler le plateau

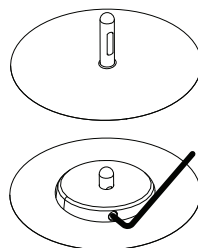
1. Retirez la Twelve de son emballage. Retirez le plateau de l'emballage (sous la Twelve). Placez la Twelve sur une surface plane et stable.
2. Placez le plateau sur le moteur en alignant les broches du fond du plateau avec les trous du moteur. Appuyez fermement. Vérifiez qu'il tourne uniformément et qu'il ne vacille pas excessivement.



3. Placez le tapis sur le plateau, puis placez le vinyle sur le tapis.



4. Alignez l'entaille de l'axe central avec la vis de l'adaptateur de verrouillage. Utilisez la clé hexagonale (fournie) pour serrer la vis, fixant l'adaptateur de verrouillage sur l'axe.

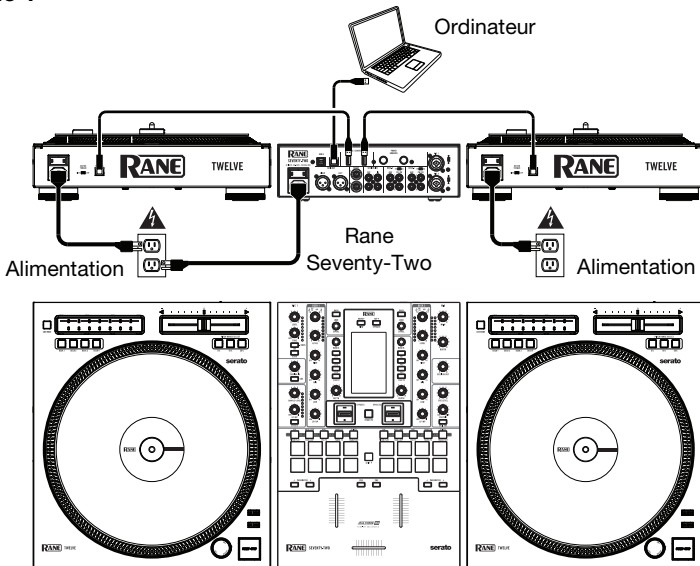


**Remarque :** Vous pouvez ajuster la friction du glissement en fonction de ce que vous préférez en appuyant ou en soulevant le vinyle pendant que vous serrez la vis.

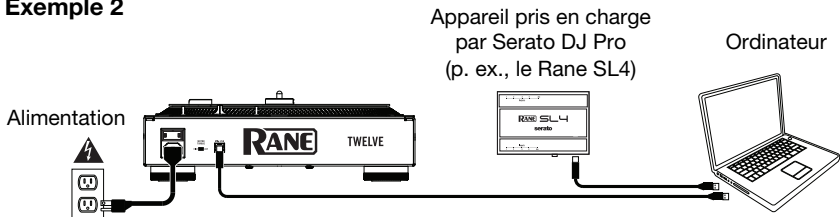
## 2. Faites tous les branchements puis commencer à faire du DJing!

1. Veuillez vous assurer d'avoir téléchargé et installé la dernière version du logiciel.
2. Placez la Twelve sur une surface plane et stable.
3. Avec l'interrupteur en position hors tension, branchez le câble d'alimentation dans la Twelve, puis dans la prise secteur.
4. Utilisez l'interrupteur d'alimentation pour mettre la Twelve sous tension.
5. Utilisez un câble USB standard (fourni) pour relier le **port USB** à l'une des options suivantes :
  - Si vous souhaitez utiliser la Twelve avec la console de mixage Rane Seventy-Two (vendu séparément), veuillez relier le câble USB au port USB **Twelve/Controller** du **module 1** ou du **module 2**.
  - Si vous utilisez une autre interface de mixage, connectez le câble USB à un port USB sur votre ordinateur ou sur un concentrateur USB alimenté connecté à l'ordinateur.
6. Lancez Serato DJ Pro et laissez libre cours à votre imagination ! Pour plus d'informations sur l'utilisation de Serato DJ Pro avec la Twelve, visitez [support.serato.com](http://support.serato.com).

### Exemple 1



### Exemple 2



## Caractéristiques

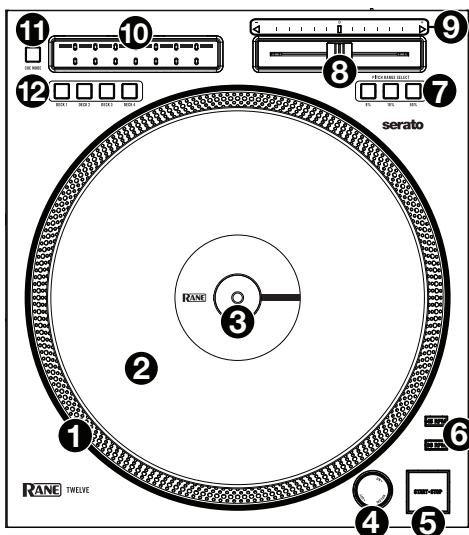
### Panneau supérieur

1. **Plateau avec moteur à couple élevé à entraînement direct** : Un moteur de 5 kgf-cm fait tourner le plateau en aluminium avec des points de position de vitesse.

**Remarque** : Le plateau ne doit pas être retenu pour de longues périodes de temps lorsqu'il est alimenté par le moteur.

2. **Vinyle avec feutrine** : Le vinyle pleine grandeur de 30,5 cm permet de contrôler le curseur de lecture du logiciel lorsqu'il est fixé à l'axe central à l'aide de l'adaptateur de verrouillage. Placez la feutrine fournie sous le vinyle, ou utilisez-en une autre de votre choix.

**Remarque** : Le vinyle peut être remplacé avec un autre vinyle modifié et personnalisé en utilisant l'adaptateur de verrouillage. Trois trous (6 mm) doivent être faits en utilisant le vinyle fourni comme référence.



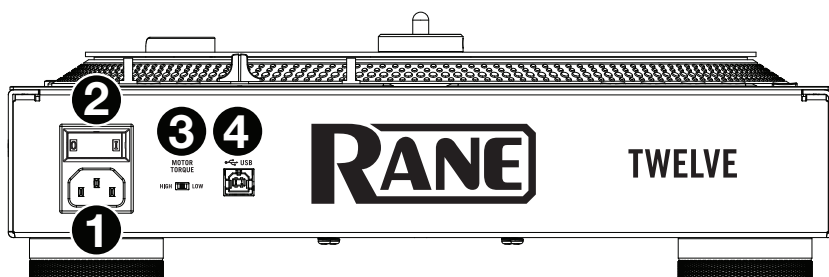
3. **Adaptateur de verrouillage** : Cet adaptateur permet de verrouiller le **vinyle** au **plateau** à l'aide de la vis fournie. Il détermine également la façon dont le plateau répond. Pour un ajustement plus ferme, appuyez sur le vinyle pendant que vous serrez la vis. Pour un ajustement moins ferme qui permet d'obtenir plus d'effet de retour arrière, soulevez le vinyle pendant que vous serrez la vis.
4. **Interrupteur du moteur et lumière stroboscopique** : Le bouton au-dessus de la lumière stroboscopique permet d'**activer** et de **désactiver** le plateau. L'appareil reste sous tension, ce qui permet au plateau de ralentir progressivement lorsqu'il est désactivé.

La **lumière stroboscopique** illumine le rebord du plateau, indiquant si la phase de la rotation du plateau est constante. Lorsque le plateau tourne, regardez les petits points sur le rebord sous la lumière stroboscopique. Si la rotation est en phase, les points sembleront immobiles. Si la rotation est déphasée, les points sembleront se déplacer.

5. **Start/Stop** : Cette touche permet de lancer et d'arrêter le plateau. L'intensité de la DEL autour de cette touche sera faible lorsque le plateau est activé et qu'aucune piste ne joue, élevée lorsqu'une piste joue, et clignotera rouge lorsque la piste touche à sa fin.
6. **33 & 45 tr/min** : Ces touches permettent de régler la vitesse de rotation du plateau (tr/min). Lorsque la touche est allumée, cela indique la sélection en cours.
7. **Pitch Range** : Ces touches permettent d'ajuster la plage du potentiomètre de la vitesse de lecture à  $\pm 8\%$ ,  $\pm 16\%$  et  $\pm 50\%$ .
8. **Curseur de hauteur tonale** : Ce curseur permet de régler la vitesse (tonalité) de la piste. Vous pouvez ajuster sa plage en utilisant les **touches de sélection de la plage de la hauteur tonale**.

9. **DEL Takeover** : Lorsque vous sélectionnez un autre module à l'aide des **touches de sélection**, il se peut que la position du  **curseur de hauteur tonale** de la Twelve ne corresponde pas au réglage de ce module dans le logiciel. Déplacez lentement le  **curseur de hauteur tonale** dans la direction indiquée par la flèche de la  **DEL Takover** jusqu'à ce qu'elle s'éteigne. À cet emplacement, le  **curseur de hauteur tonale** correspond au réglage de la hauteur tonale du logiciel et vous pouvez donc le contrôler à nouveau.
10. **Barre tactile** : Cette barre tactile sensible à la pression remplace le bras de lecture et permet de définir la position de la piste selon le réglage du  **mode de la barre tactile**.
11. **Mode de la barre tactile** : Cette touche permet de basculer la  **barre tactile** entre le mode pointe de lecture (Needle Drop) et le mode points de repère rapide (Hot Cue). Lorsque le mode pointe de lecture est sélectionné (valeur par défaut lorsque la Twelve est mise sous tension), l'intensité de la DEL de la touche est faible. Lorsque le mode point de repère rapide est sélectionné, l'intensité de la touche est élevée.
- **Mode pointe de lecture**
    - i. Appuyez sur la touche **Cue Mode** afin que l'intensité de la touche soit faible. (C'est le mode par défaut lors de la mise sous tension initiale de la Twelve.)
    - ii. La longueur de la  **barre tactile** représente la durée de la piste. Placez votre doigt sur n'importe quel endroit afin de sauter sur ce point de la piste. Les DEL blanches sur la barre tactile fournissent une représentation visuelle de la position de la pointe de lecture dans la piste.
  - **Mode point de repère rapide**
    - i. Appuyez sur la touche **Cue Mode** afin que l'intensité de la touche soit élevée.
    - ii. Lorsqu'une section de la  **barre tactile** est éteinte, vous pouvez y assigner un point de repère rapide en appuyant sur la barre à l'endroit désiré sur la piste. Une fois la section assignée, elle s'allume. Le logiciel détermine la couleur du point de repère.
    - iii. Lors de la lecture de la piste, appuyez sur le point de repère afin de revenir sur ce point.
    - iv. Pour supprimer un point de repère rapide, maintenez la touche **Cue Mode** enfoncée puis appuyez sur la section que vous souhaitez supprimer.
12. **Touches de sélection des modules** : Ces touches permettent de sélectionner les modules du logiciel contrôlés par la Twelve. Jusqu'à quatre contrôleurs Twelve peuvent être reliés à un appareil Serato DJ Pro pourvu qu'il dispose des canaux nécessaires. Par exemple, si vous utilisez une console de mixage à 2 canaux tels que la Rane Seventy-Two, seulement deux contrôleurs Twelve peuvent être reliés et seulement les 2 premiers canaux pourront être sélectionnés. Lorsque plus d'un contrôleur Twelve est utilisé à la fois, vous devez déterminer quel module est assigné à chaque contrôleur :
- i. Mettez chaque contrôleur sous tension. Les  **touches de sélection des modules** sur tous les contrôleurs Twelve reliés devraient se mettre à clignoter.
  - ii. Appuyez sur la  **touche de sélection** correspondant au module que vous souhaitez assigner à chaque Twelve. Une fois qu'un module est sélectionné et utilisé, l'intensité de la DEL de la touche devient élevée. L'intensité des autres touches des modules disponibles sera faible.
  - iii. Pour passer à un autre module, appuyez sur la  **touche de sélection** correspondant au module.
  - iv. Pour désélectionner un module, maintenez la touche  **de sélection** du module enfoncée pendant 2 secondes. Lorsque les touches des modules disponibles commencent à clignoter, vous pouvez sélectionner un nouveau module.

## Panneau arrière



1. **Entrée d'alimentation** : Utilisez le câble d'alimentation CEI fourni pour brancher la Twelve à une prise d'alimentation secteur. Avec l'interrupteur en position hors tension, branchez le câble d'alimentation dans la Twelve puis dans la prise secteur.
2. **Interrupteur d'alimentation** : Utilisez cet interrupteur pour activer ou désactiver la Twelve.
3. **Motor Torque** : Ce commutateur permet d'ajuster le niveau de couple de **plateau**. Un réglage plus élevé donne l'impression que le plateau sont plus lourds, semblable aux tourne-disques « modernes ». Un réglage plus bas donne l'impression que le plateau sont plus légers et plus gracieux, semblable aux tourne-disques « classiques ».
4. **Port USB** : Utilisez le câble USB fourni pour relier ce port au port USB d'une Rane Seventy-Two (vendue séparément) ou d'un ordinateur.



## Guida per l'uso (Italiano)

### Introduzione

Grazie per aver acquistato il Twelve. Noi di Rane DJ sappiamo che per te la musica è una cosa seria. Ecco perché progettiamo i nostri dispositivi con un unico obiettivo in mente: rendere le tue prestazioni le migliori possibili.

Il Twelve è un sistema di controllo puro e potente per DJ. Simile per layout e dimensioni a un giradischi tradizionale in un corpo interamente metallico, l'unico elemento che lo rende decisamente differente è una banda tattile di precisione multifunzione per la ricerca e l'impostazione delle tracce o l'attivazione di hot cue al posto del braccio.

Progettato per i DJ, il Twelve consente di fare scratch e di suonare con le sensazioni offerte da un giradischi tradizionale, ma con la precisione, la ripetibilità e la durata delle migliori soluzioni digitali.

### Contenuti della confezione

Base del Twelve

Montaggio del piatto

- Piatto in alluminio
- Tappetino
- Vinile con adattatore di bloccaggio dell'asse e vite dell'asse (fissata)
- Chiave a brugola

Cavo di alimentazione

Cavo USB

Guida per l'uso

Istruzioni di sicurezza e garanzia

**Nota bene:** Twelve è stato progettato in collaborazione con Serato, cosa che lo rende un Official Serato Accessory. Twelve richiede un'interfaccia Serato DJ Pro supportata, un controller, un mixer o una soluzione Serato Club Kit compatibile per il controllo del Serato DJ Pro.

### Assistenza

Per le ultime informazioni in merito a questo prodotto (documentazione, specifiche tecniche, requisiti di sistema, informazioni sulla compatibilità, ecc.) e per effettuarne la registrazione, recarsi alla pagina [dj.rane.com](http://dj.rane.com).

Per ulteriore assistenza sul prodotto, recarsi alla pagina [dj.rane.com/support](http://dj.rane.com/support).

## Configurazione

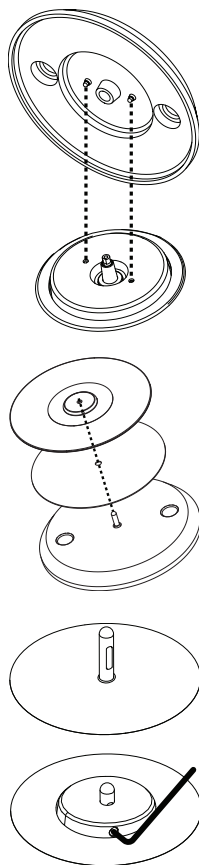
### Prima di iniziare:

- Leggere attentamente il libretto delle Istruzioni di sicurezza e garanzia prima di utilizzare l' Twelve.
- Assicurarsi che gli elementi elencati nella parte **Introduzione > Contenuti della confezione** siano inclusi. Elementi non elencati sotto sono venduti separatamente.

### 1. Montare il piatto

1. Estrarre la base del Twelve dalla confezione. Estrarre il gruppo del piatto dalla confezione (sotto il Twelve). Collocare il Twelve su una superficie piana e stabile per il montaggio e l'uso.
2. Collocare il piatto sul motore allineando i perni a livello della parte inferiore del piatto con i fori nel motore. Premerlo verso il basso con decisione. Assicurarsi che ruoti uniformemente e non oscilli eccessivamente.
3. Collocare il tappetino sul piatto, quindi posizionare il vinile sul tappetino.
4. Allineare la tacca a livello dell'asse con la vite dell'adattatore di bloccaggio. Servirsi della chiave a brugola (in dotazione) per serrare la vite, bloccando così l'adattatore all'asse.

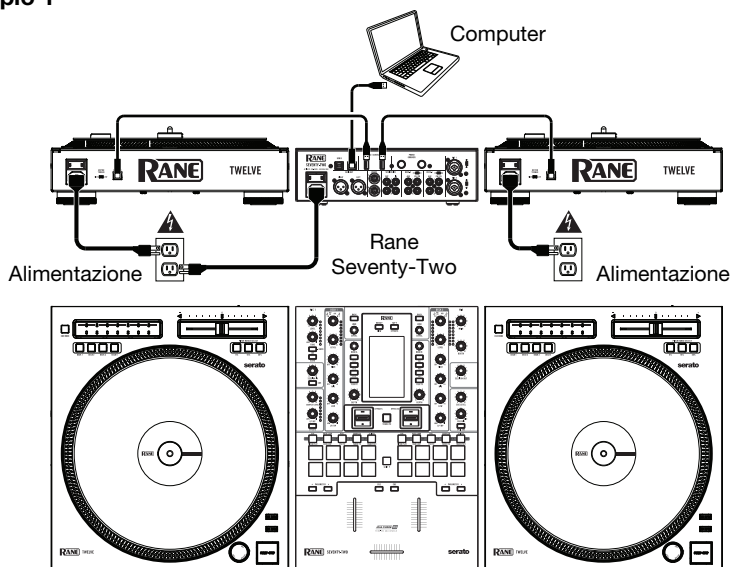
**Nota bene:** premendo o sollevando il vinile mentre si stringe la vite dell'asse, è possibile regolare la frizione sul tappetino secondo quanto desiderato.



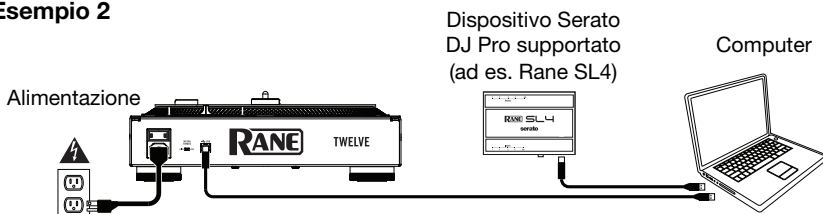
## 2. Collegare il tutto e iniziare a fare il DJ!

1. Assicurarsi di aver scaricato e installato l'ultima versione del software.
2. Collocare il Twelve su una superficie uniforme e stabile.
3. Ad alimentazione spenta, collegare il cavo di alimentazione in dotazione innanzitutto al Twelve, quindi ad una presa elettrica.
4. Accendere il Twelve servendosi dell'**interruttore di alimentazione**.
5. Servirsi di un cavo USB standard per collegare la **porta USB** a:
  - Se si utilizza il Twelve con il mixer Rane Seventy-Two (venduto separatamente), collegare il cavo USB alle porte USB del **Deck 1** o al **Deck 2** denominate **Twelve/Controller**.
  - Se si utilizza un'altra interfaccia di mixaggio, collegare il cavo USB a una porta USB disponibile sul computer o a un hub collegato al computer.
6. Aprire Serato DJ Pro e via! Per maggiori informazioni su come utilizzare il Serato DJ Pro con il Twelve, recarsi alla pagina [support.serato.com](http://support.serato.com).

### Esempio 1



### Esempio 2



## Caratteristiche

### Pannello superiore

1. **Piatto con trasmissione diretta ad alta coppia** un motore da 5.0 kgf-cm fa girare questo piatto in alluminio con punti di posizione.

**Nota bene:** il piatto in sé non deve essere tenuto in posizione per lunghi periodi di tempo quando è alimentato per la rotazione.

2. **Vinile con tappetino:** Questo vinile a dimensioni reali da 12" (30.5 cm) controlla la testina audio nel software quando è fissato all'asse tramite l'**adattatore di bloccaggio dell'asse**. Collocare il tappetino in dotazione sotto il vinile oppure sostituirlo con quello che si preferisce.

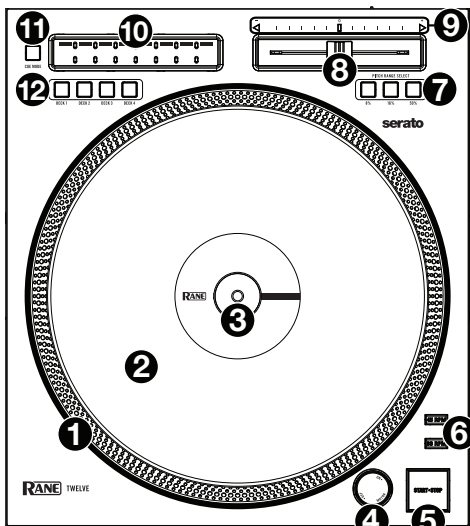
**Nota bene:** Il vinile può essere sostituito dall'utente e personalizzato fissando l'adattatore di bloccaggio dell'asse al proprio vinile modificato. Occorre aggiungere tre fori (6 mm) e il vinile in dotazione deve essere utilizzato come riferimento.

3. **Adattatore di bloccaggio dell'asse:** fissa il **vinile** al **piatto** servendosi della vite in dotazione. Determina anche l'uniformità con cui risponde il vinile. Per una sensazione più tesa, premere sul vinile mentre si stringe la vite dell'asse. Per una sensazione più morbida con maggiore rotazione inversa, sollevare leggermente il vinile mentre si serra la vite dell'asse.

4. **Luce stroboscopica motore on/off:** Girare questa manopola in cima alla luce stroboscopica per accendere e spegnere il motore del piatto (**on** e **off**). L'apparecchio rimane acceso, consentendo effetti di rilassamento.

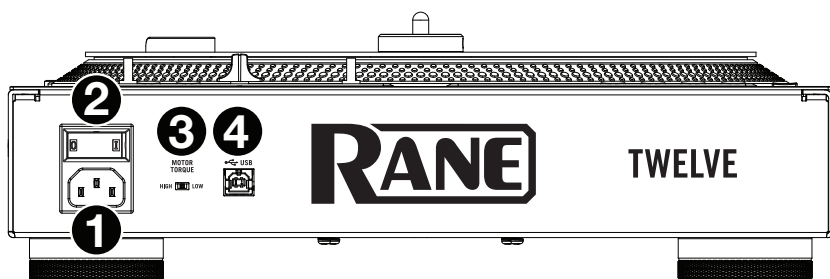
La **luce stroboscopica** illumina il bordo del piatto, cosa che indica se la fase della rotazione del piatto è costante o meno. Mentre il piatto gira, osservare i punti sul bordo sotto lo strobo della luce. Se la fase è costante, i punti saranno fermi. Se la rotazione è fuori fase, i punti si muovono o "vagano".

5. **Start/Stop:** premere questo tasto per avviare o arrestare il piatto. I LED attorno a questo tasto saranno soffusi quando l'alimentazione è accesa e non vengono riprodotte tracce, saranno accesi quando una traccia sta suonando e lampeggiano di rosso quando la traccia sta per finire.
6. **33 & 45 giri:** premere uno di questi tasti per impostare la velocità di rotazione (giri al minuto) del piatto. Il tasto acceso indica la scelta corrente.
7. **Pitch Range:** premere uno di questi tasti per regolare la gamma del **fader del pitch** a  $\pm 8\%$ ,  $\pm 16\%$  e  $\pm 50\%$ .
8. **Fader del pitch:** muovere questo fader per regolare la velocità (pitch) della traccia. Si può regolare l'intero intervallo con i tasti **Pitch Range**.



9. **LED di takeover:** quando si seleziona un altro deck servendosi dell'interruttore **Deck Select**, la posizione del **fader del pitch** del Twelve potrebbe non corrispondere all'impostazione del Pitch per quel Deck nel software. Muovere lentamente il fader del pitch nella direzione indicata dalla freccia del **LED di Takeover** fino a quando non si spegne. A questo punto il fader del pitch corrisponde alla configurazione del Pitch presente nel software e può controllarlo nuovamente.
10. **Touch Strip:** Questa striscia sensibile alla pressione sostituisce il braccio e consente all'utente di impostare la posizione della traccia in base all'impostazione della **Modalità Touch Strip**.
11. **Modalità Touch Strip:** premere questo tasto per far commutare il **Touch Strip** tra le modalità Needle Drop e Hot Cue. Quando si seleziona Needle Drop (modalità predefinita all'accensione del Twelve), il tasto sarà illuminato in maniera smorzata. Quando si seleziona Hot Cue, il tasto sarà illuminato in maniera intensa.
- **Modalità Needle Drop**
    - i. Premere il tasto **Cue Mode** in modo che sia illuminato in maniera smorzata. (Questa è la modalità predefinita al momento dell'accensione del Twelve.)
    - ii. La lunghezza della fascia **Touch Strip** rappresenta la lunghezza dell'intera traccia. Puntare il dito in un punto lungo questo sensore per saltare a quel punto della traccia. I LED bianchi lungo la Touch Strip offriranno una rappresentazione visiva della posizione dell'ago sulla traccia.
  - **Modalità Hot Cue**
    - i. Premere il tasto **Cue Mode** in modo che sia illuminato in maniera intensa.
    - ii. Quando una sezione della banda **Touch Strip** è spenta, è possibile assegnarvi un punto hot cue premendolo nel punto desiderato della traccia. Una volta assegnato, la sezione si illuminerà. Il software stabilisce il colore del punto Hot Cue.
    - iii. Durante la riproduzione della traccia, premere il punto Hot Cue per far tornare la traccia a tale punto.
    - iv. Per cancellare il punto Hot Cue, tenere premuto il tasto **Cue Mode** e premere la sezione che si desidera cancellare.
12. **Deck Select:** seleziona quale deck nel software è controllato dal Twelve. Fino a un massimo di quattro controller Twelve possono essere collegati a un dispositivo abilitato Serato DJ Pro purché il dispositivo disponga di un numero sufficiente di canali. Ad esempio, se si utilizza un mixer a due canali quale il Rane Seventy-Two, è possibile collegare solo un massimo di due controller Twelve esolo i primi 2 canali potranno essere selezionati. Quando si utilizza più di un controller Twelve alla volta, si dovrà determinare a quale deck è assegnato ciascun controller:
- i. Accendere ciascun controller. I tasti **Deck Select** disponibili su tutti i controller Twelve lampeggiano.
  - ii. Premere il tasto **Deck Select** che corrisponde al deck che si desidera assegnare a ciascun Twelve. Una volta che un deck è selezionato e in uso, il tasto LED sarà acceso e i tasti per altri deck disponibili saranno smorzati.
  - iii. Per passare a un altro deck disponibile, premere il tasto **Deck Select** corrispondente.
  - iv. Per deselegionare un deck, tenere premuto il tasto **Deck Select** corrispondente per 2 secondi. Quando i tasti dei deck disponibili iniziano a lampeggiare, si è pronti a selezionare un nuovo deck.

## Pannello posteriore



1. **Ingresso di alimentazione:** servirsi di un cavo standard IEC (in dotazione) per collegare il Twelve a una presa di alimentazione. Ad alimentazione spenta, collegare il cavo di alimentazione in dotazione innanzitutto al Twelve, quindi ad una presa elettrica.
2. **Interruttore di alimentazione:** utilizzare questo interruttore per accendere e spegnere il Twelve.
3. **Coppia motore:** girare questo interruttore per regolare la coppia del **piatto**. All'impostazione massima, il piatto avranno la sensazione più forte e pesante dei giradischi "moderni". Impostato al minimo, saranno più leggeri e pieni di grazia: la sensazione di un giradischi "classico".
4. **Porta USB:** servirsi di un cavo USB standard (in dotazione) per collegare questa porta USB a una porta USB disponibile del Rane Seventy-Two (venduto separatamente) o del computer.

## Benutzerhandbuch (Deutsch)

### Einführung

Vielen Dank für den Kauf des Twelve. Wir von Rane DJ wissen, wie wichtig Ihnen die Musik ist. Darum entwerfen wir unsere Geräte stets nur mit einem einzigen Ziel vor Augen: Ihre Performance so gut wie möglich zu unterstützen.

Twelve ist ein reines und leistungsstarkes, motorisiertes DJ-Steuerungssystem. Abgesehen von den vertrauten Elementen im Plattenspieler-Layout und der Größe des Ganzmetallgehäuses, ist das einzig klare Unterscheidungsmerkmal ein präziser Multifunktions-Touch-Strip zum Suchen und Einstellen von Tracks bzw. zum Auslösen von Hot Cues anstelle eines Tonarms.

Twelve wurde speziell für DJs entwickelt und verleiht das Gefühl eines traditionellen Plattenspielers - aber mit der Präzision, Wiederholbarkeit und Robustheit bester digitaler Lösungen.

### Lieferumfang

Twelve-Basis

Plattentellermontage

- Aluminiumplattenteller
- Slipmat
- Vinyl mit Spindelarrätieradapter und Spindelschraube (angebracht)
- Inbusschlüssel

Netzkabel

USB-Kabel

Benutzerhandbuch

Sicherheitshinweise und Garantieinformationen

**Hinweis:** Twelve wurde in Zusammenarbeit mit Serato entworfen und ist somit ein Official Serato Accessory. Twelve benötigt eine unterstützte Serato DJ Pro-Schnittstelle, einen Controller, einen Mixer oder eine kompatible Serato Club Kit-Lösung, um Serato DJ Pro zu steuern.

### Kundendienst

Für die neuesten Informationen zu diesem Produkt (Dokumentation, technische Daten, Systemanforderungen, Informationen zur Kompatibilität etc.) und zur Produktregistrierung besuchen Sie bitte: [dj.rane.com](http://dj.rane.com).

Für zusätzlichen Produkt-Support besuchen Sie [dj.rane.com/support](http://dj.rane.com/support).

## Setup

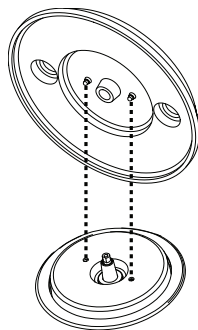
### Vor Inbetriebnahme:

- Lesen Sie vor Inbetriebnahme des Twelve bitte *Sicherheitshinweise und Garantieinformationen* durch.
- Prüfen Sie nach, ob alle unter **Einführung > Lieferumfang** aufgeführten Teile vorhanden sind. Teile, die nicht angegeben sind, sind separat erhältlich.

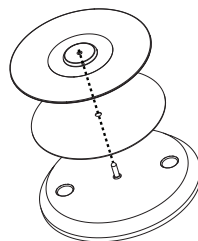
### 1. Montieren Sie die Plattenteller

1. Entfernen Sie die Verpackung der Twelve-Basis. Entfernen Sie die Plattenbaugruppe aus der Verpackung (unterhalb des Twelve). Platzieren Sie Twelve auf einer ebenen, stabilen Oberfläche für die Montage und den Betrieb.

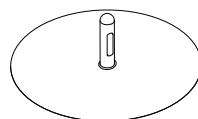
2. Legen Sie die Plattenteller auf den Motor, indem Sie die Stifte an der Unterseite des Plattentellers mit den Löchern im Motor ausrichten. Drücken Sie den Teller fest nach unten. Stellen Sie sicher, dass er sich gleichmäßig dreht und nicht zu stark wackelt.



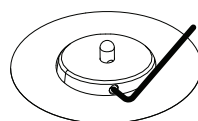
3. Legen Sie zuerst die Vinylschutzmatte (Slipmat) auf den Plattenteller und danach darauf das Vinyl.



4. Richten Sie die Kerbe in der Spindel mit der Schraube im Spindelarretieradapter aus. Verwenden Sie den mitgelieferten Inbusschlüssel, um die Schraube festzuziehen und den Adapter an der Spindel zu befestigen.



**Hinweis:** Durch Drücken oder Anheben des Vinyls, während Sie die Spindelschraube anziehen, können Sie die Gleitreibung je nach Wunsch anpassen.

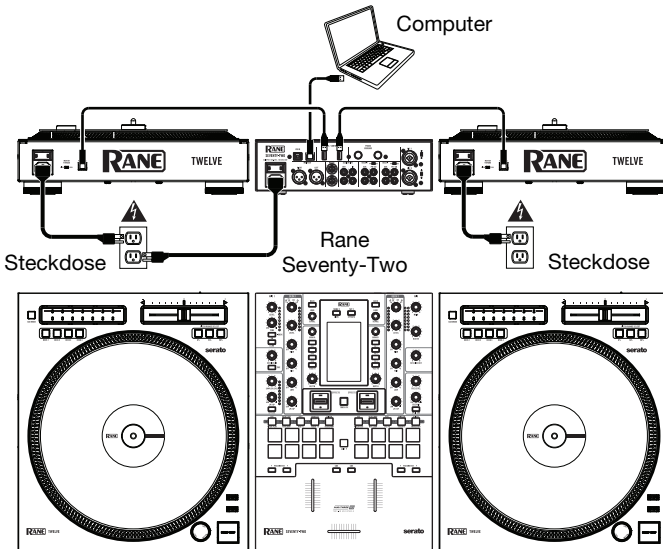




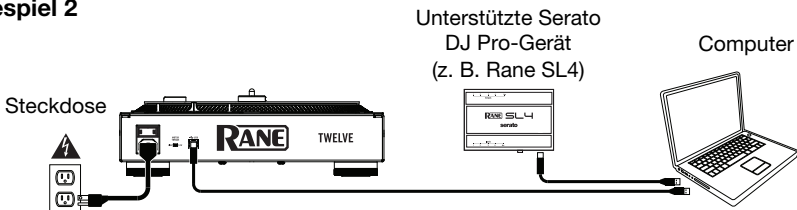
## 2. Schließen Sie die Geräte an und beginnen Sie zu mixen!

1. Vergewissern Sie sich, dass Sie die neueste Version der Software heruntergeladen und installiert haben.
2. Platzieren Sie Twelve auf einer flachen, stabilen Oberfläche.
3. Stellen Sie sicher, dass das Gerät ausgeschaltet ist. Verbinden Sie zuerst das mitgelieferte Stromkabel mit dem Twelve und stecken das Netzteil dann in eine Steckdose.
4. Schalten Sie Twelve mit dem **Netzschalter** ein.
5. Verwenden Sie ein Standard-USB-Kabel (im Lieferumfang enthalten), um den **USB-Anschluss** mit einem der folgenden Geräte zu verbinden:
  - Wenn Sie Twelve mit dem Rane Seventy-Two-Mixer (separat erhältlich) verwenden, schließen Sie das USB-Kabel an die mit **Twelve/Controller** gekennzeichneten USB-Anschlüsse von **Deck 1** oder **Deck 2** an.
  - Wenn Sie eine andere Mischschnittstelle verwenden, verbinden Sie das USB-Kabel mit einem freien USB-Anschluss an Ihrem Computer oder einem mit dem Computer verbundenen Hub.
6. Öffnen Sie Serato DJ Pro und los geht's! Weitere Informationen zur Verwendung von Serato DJ Pro mit Twelve finden Sie unter [support.serato.com](http://support.serato.com).

### Beispiel 1



### Beispiel 2



## Funktionen

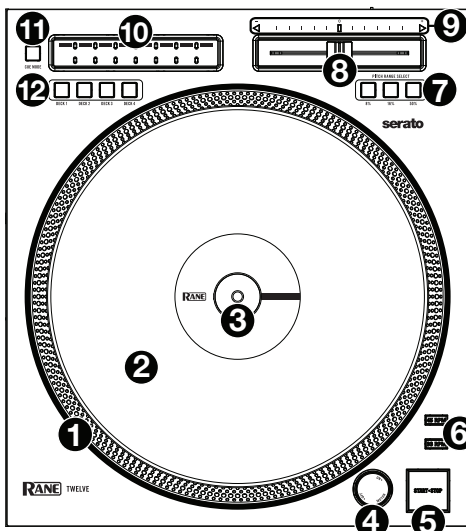
### Oberseite

1. **Plattenteller mit Direktantrieb und hohem Drehmoment:** Ein 5,0 kgf-cm-Motor dreht diesen Aluminiumteller mit Geschwindigkeitspositionspunkten.

**Hinweis:** Der Plattenteller sollte nicht über längere Zeit hinweg in einer Position gehalten werden, während er sich dreht.

2. **Vinyl mit Slipmat:** Dieses 30,5 cm große Vinyl in Originalgröße steuert den Audioabspielkopf in der Software, wenn er mit dem **Spindelarretieradapter** an der Spindel befestigt wird. Legen Sie die beiliegende Slipmat unter das Vinyl oder ersetzen Sie sie durch Ihre bevorzugte Wahl.

**Hinweis:** Das Vinyl kann vom Benutzer ausgetauscht und angepasst werden, indem Sie den Spindelarretieradapter an Ihr eigenes modifiziertes Vinyl anschließen. Es müssen drei Löcher (6 mm) hinzugefügt werden. Das mitgelieferte Vinyl sollte als Referenz verwendet werden.



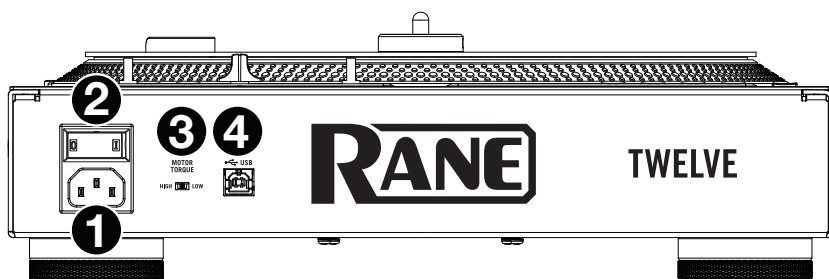
3. **Spindelarretieradapter:** Dies sichert das **Vinyl** am **Plattenteller** mit der mitgelieferten Spindelschraube. Es bestimmt auch das Gefühl, wie widerstandslos Ihr Vinyl reagiert. Für ein festeres Gefühl drücken Sie auf das Vinyl, während Sie die Spindelschraube anziehen. Für ein lockereres Gefühl mit mehr Spinback, heben Sie das Vinyl leicht an, während Sie die Spindelschraube festziehen.

4. **Motor Ein/Aus & Stroboskoplicht:** Drehen Sie dieses Einstellrad an der Stroboskoplampe, um den Plattentellermotor **ein-** oder **auszuschalten**. Das Gerät bleibt eingeschaltet und ermöglicht so Wind-Down-Effekte.

Das **Stroboskoplicht** beleuchtet die Plattentellerkante, an der zu erkennen ist, ob die Rotationsphase des Plattentellers konstant ist. Beobachten Sie die Punkte an der Kante unter dem Stroboskoplicht, wenn sich der Plattenteller dreht. Wenn die Phase konstant ist, scheinen die Punkte still zu stehen. Ist die Rotationsphase nicht konstant, scheinen die Punkte zu "driften".

5. **Start/Stop:** Drücken Sie diese Taste, um den Plattenteller zu starten oder zu stoppen. Die LED um diese Taste leuchtet nur schwach, wenn das Gerät eingeschaltet ist und kein Titel abgespielt wird. Sie leuchtet hell bei der Wiedergabe eines Titels und blinkt rot, wenn der Titel beinahe am Ende angelangt ist.
6. **33 & 45 RPM:** Drücken Sie eine dieser Tasten, um die Drehzahl (RPM) des Plattentellers einzustellen. Die beleuchtete Taste zeigt die aktuelle Auswahl an.
7. **Pitch Range:** Drücken Sie eine dieser Tasten, um den Bereich des **Pitch Fader** um  $\pm 8\%$ ,  $\pm 16\%$  oder  $\pm 50\%$  zu verändern.
8. **Pitch-Fader:** Bewegen Sie diesen Fader, um die Geschwindigkeit (Pitch) des Tracks einzustellen. Sie können den Gesamtbereich mit den **Pitch Range**-Tasten einstellen.

9. **Übernahme-LEDs:** Wenn Sie mit den **Deck Select**-Tasten ein anderes Deck auswählen, stimmt die Position des Twelve-**Pitch Faders** möglicherweise nicht mit der Pitch-Einstellung für dieses Deck in der Software überein. Bewegen Sie den Pitch-Fader langsam in die Richtung, die durch den Pfeil der **Übernahme-LED** angezeigt wird, bis die LED erlischt. An diesem Punkt stimmt der Pitch-Fader mit der Pitch-Einstellung in der Software überein und kann sie erneut steuern.
10. **Touch-Leiste:** Diese druckempfindliche Leiste ersetzt den Tonarm und ermöglicht es dem Benutzer, die Track-Position abhängig von der Einstellung des **Touch Strip**-Modus einzustellen.
11. **Touch Strip-Modus:** Drücken Sie diese Taste, um den **Touch-Strip** zwischen Needle-Drop und Hot-Cue-Modus umzuschalten. Wenn Needle-Drop ausgewählt ist (standardmäßige Einstellung beim Einschalten des Twelve), leuchtet die Taste schwach. Wenn Hot Cue ausgewählt ist, leuchtet die Taste hell. Wenn Hot Cue ausgewählt ist, leuchtet die Taste hell.
- **Needle Drop-Modus**
    - i. Drücken Sie die **Cue-Modus**-Taste, so dass sie schwach leuchtet. (Dies ist der Standardmodus beim ersten Einschalten des Twelve).
    - ii. Die Länge des **Touch Strip** repräsentiert die Länge des gesamten Tracks. Legen Sie Ihren Finger auf einen Punkt dieser Sensorfläche, um zu dieser Stelle im Track zu springen. Weiße LEDs auf dem Touch Strip geben eine visuelle Darstellung der Position der Nadel im Track.
  - **Hot Cue-Modus**
    - i. Drücken Sie die **Cue-Modus**-Taste, so dass sie hell leuchtet.
    - ii. Wenn ein Abschnitt des **Touch Strip** nicht leuchtet, können Sie einen Hot Cue-Punkt zuweisen, indem Sie diese Taste an der gewünschten Stelle in Ihrem Track drücken. Der Abschnitt leuchtet nachdem der Punkt zugewiesen wurde. Die Software bestimmt die Farbe des Hot Cue-Punktes.
    - iii. Während der Track wiedergegeben wird, drücken Sie den Hot Cue-Punkt, um den Track an diesen Punkt zurückzubringen.
    - iv. Um einen Hot Cue-Punkt zu löschen, halten Sie die **Cue-Mode**-Taste gedrückt und drücken Sie den Abschnitt, den Sie löschen möchten.
12. **Deck-Auswahl:** Wählt, welches Deck in der Software von Twelve gesteuert wird. Bis zu vier Twelve-Controller können mit einem Serato DJ Pro-fähigen Gerät verbunden werden, sofern das Gerät über genügend Kanäle verfügt. Wenn Sie beispielsweise einen Zweikanal-Mixer wie den Rane Seventy-Two verwenden, können nur bis zu zwei Twelve-Controller angeschlossen werden und nur die ersten beiden Kanäle stehen dann zur Auswahl. Wenn Sie mehr als einen Twelve-Controller gleichzeitig verwenden, müssen Sie bestimmen, welchem Deck jeder Controller zugewiesen wird:
- i. Schalten Sie jeden Controller ein. Die verfügbaren **Deck Select**-Tasten an allen angeschlossenen Twelve-Controllern blinken.
  - ii. Drücken Sie die **Deck Select**-Taste, die dem jeweiligen Deck entspricht, dem Sie die Twelve zuweisen möchten. Sobald ein Deck ausgewählt und verwendet wird, leuchtet die Tasten-LED hell und die Tasten für andere verfügbare Decks beginnen nur schwach zu leuchten.
  - iii. Um zu einem anderen verfügbaren Deck zu wechseln, drücken Sie die entsprechenden **Deck-Auswahl**tasten.
  - iv. Um die Auswahl eines Decks aufzuheben, halten Sie die entsprechende **Deck-Auswahl**taste 2 Sekunden lang gedrückt. Wenn die Tasten für die verfügbaren Decks zu blinken beginnen, können Sie ein neues Deck auswählen.



1. **Netzeingang:** Verwenden Sie ein handelsübliches IEC-Kabel (im Lieferumfang enthalten), um Twelve mit einer Steckdose zu verbinden. Stellen Sie sicher, dass das Gerät ausgeschaltet ist. Verbinden Sie zuerst das mitgelieferte Stromkabel mit dem Twelve und stecken das Netzteil dann in eine Steckdose.
2. **Netzschalter:** Verwenden Sie diesen Schalter, um Twelve ein- und auszuschalten.
3. **Drehmoment des Motors:** Legen Sie diesen Schalter um, um das Drehmoment der **Plattenteller** einzustellen. Ist der Schalter nach oben gekippt, fühlen sich die Plattenteller so schwer und robust wie die „modernen“ Plattenspieler an. Ist der Schalter nach unten gekippt, sind sie leichter und beweglicher—etwa wie bei einem „klassischen“ Plattenspieler.
4. **Netzeingang:** Verwenden Sie ein handelsübliches IEC-Kabel (im Lieferumfang enthalten), um Twelve mit einer Steckdose zu verbinden. Stellen Sie sicher, dass das Gerät ausgeschaltet ist. Verbinden Sie zuerst das mitgelieferte Stromkabel mit dem Twelve und stecken das Netzteil dann in eine Steckdose.



## Appendix (English)

### Technical Specifications

<b>Motor</b>	<b>Drive</b>	Quartz direct-drive
	<b>Torque</b>	<b>High:</b> 5.0 kgf/cm (starting/instant); 3.4 kgf/cm (stable) <b>Low:</b> 3.2 kgf/cm (starting/instant); 1.4 kgf/cm (stable)
	<b>Starting Time</b>	< 0.4 seconds
	<b>Braking System</b>	Electronic
<b>Platter</b>	<b>Material</b>	Aluminum die-cast
	<b>Diameter</b>	13.1" / 332 mm
	<b>Weight</b>	4.9 lbs. / 2.2 g
<b>Speeds</b>	33 1/3, 45 RPM	
<b>Pitch Range</b>	±8%, ±16%, ±50%	
<b>Connectors</b>	(1) USB Type-B port (1) IEC power cable input	
<b>Power</b>	<b>Connection</b>	IEC
	<b>Voltage</b>	100–240 VAC, 50/60 Hz
	<b>Consumption</b>	60 W
<b>Dimensions</b> (width x depth x height)	14.5" x 16.25" x 3.5"	
	368 x 413 x 90 mm	
<b>Weight</b>	20.5 lbs.	
	9.3 kg	

Specifications are subject to change without notice.

### Trademarks & Licenses

Rane is a trademark of inMusic Brands, Inc., registered in the U.S. and other countries.

Serato, Serato DJ Pro, and the Serato logo are registered trademarks of Serato Limited.

All other product names, company names, trademarks, or trade names are those of their respective owners.



**[dj.rane.com](http://dj.rane.com)**