

**marantz**  
**PROFESSIONAL**

**TURRET**

<b>User Guide</b>	English (2-8)
<b>Guía del usuario</b>	Español (9-15)
<b>Guide d'utilisation</b>	Français (16-22)
<b>Guida per l'uso</b>	Italiano (23-29)
<b>Benutzerhandbuch</b>	Deutsch (30-36)
<b>Appendix</b>	English (38-39)

## User Guide (English)

### Introduction

The Turret answers the need for a high-performance equipment package that includes everything needed for streaming and podcasting. This system has a full HD webcam with built-in H.264 video compression, a high-quality 48 kHz/16-bit USB condenser microphone with pop filter and an LED light ring, daylight-balanced, with both cool and warm filter accessories. The Marantz Turret is a unique, all-in-one broadcast system that gives any gamer, live Internet streamer or podcaster high-quality components with a multitude of configurations for creating a professional presentation. It's compact and simple, perfect on a desktop and portable enough to take on location.

To make the system capable of handling any streaming/podcast task without the need for additional equipment, Turret has a high-speed USB-C computer output for high speed and low latency, an internal USB hub and an onboard headphone amplifier so audio monitoring is a snap. Everything the demanding streaming/broadcasting enthusiast needs is right here, in one convenient, high-performance package.

Please see this guide's **Setup** chapter to learn how to integrate Turret with your audio system, and then refer to the **Operation** chapter to start using Turret.

### Box Contents

Tower

Base

Microphone

Pop Filter

(3) Lighting Filters (Diffuse, Cool Diffuse, Warm Diffuse)

USB Type-C-to-Type-A Cable

Power Adapter

User Guide

Safety & Warranty Manual

### Support

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

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

## Setup

### Connection

Items not listed under [Introduction > Box Contents](#) are sold separately.

1. Use the included power adapter to connect the **Power Input** to a power outlet.
2. Use the included USB cable to connect the **USB Port** labeled **To PC** to your computer.
3. **Optional:** Connect USB flash drives to **USB Ports 1** and/or **2**. You can to use your computer to access these drives.
4. **Optional:** Use a 1/8" (3.5 mm) stereo audio cable to connect this output to the input of an external mixer, speaker, etc.
5. **Optional:** Attach the desired lighting filter to the LED Ring Light. Use the **Brightness** knob to adjust the brightness of the light ring around it.

**Note:** Remove the plastic film from the lighting filter before use.

6. Connect 1/8" (3.5 mm) stereo headphones to the **Headphone Output**. Use the **Headphone Volume** knob to adjust the volume.
7. Use the **Mix** knob to adjust the balance between the microphone signal (**Mic**) and the signal from your computer (**PC**) that you hear in the headphones.
8. Open your video or audio recording software, and select **Marantz Turret** as your computer's default playback and recording devices.
9. You're now ready to start recording.

## Audio Setup

To set Turret as your default audio recording and playback device, follow the directions below based on your computer's operating system.

### Windows:

1. Use the included USB cable to connect the Turret to your computer.
2. In the Taskbar, locate the **Volume Control** "speaker" icon. Right-click the speaker and select **Playback Devices**.  
Alternatively, go to **Start Menu > Control Panel** (or **Settings > Control Panel** in Classic View) > **Hardware and Sound > Sound**.
3. In the **Windows Sound** control panel select the **Playback** tab and select **Marantz Turret Audio** as the default device.
4. Click the **Recording** tab and select **Marantz Turret Audio** as the default device.
5. Click **Properties** in the lower right-hand corner.
6. In the new window, click the **Advanced** tab and select **2-channel, 24-bit, 48000 Hz (Studio Quality)** as the default format.  
**Note:** Although Turret's audio interface supports up to 24-bit audio, the microphone's output is 16-bit only.
7. Uncheck both boxes under **Exclusive Mode**.
8. Click **OK** to close the Properties window.
9. Click **OK** to close the Sound control panel.

### Mac OS X:

1. Use the included USB cable to connect the Turret to your computer.
2. Go to **Applications > Utilities > Audio MIDI Setup**.
3. In the **Audio Devices** window, select **Marantz Turret Audio** in the left column.
4. Right-click **Marantz Turret Audio**, and select **Use this device for sound input**.
5. Right-click **Marantz Turret Audio**, and select **Use this device for sound output**.
6. Quit Audio MIDI Setup.

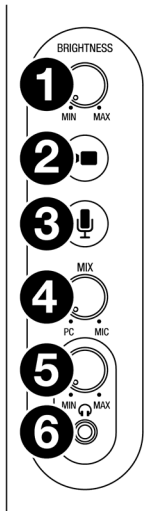
## Video Setup

To set Turret as a video capture device, follow the directions below:

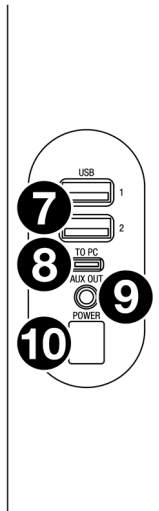
1. Use the included USB cable to connect the Turret to your computer.
2. Press the **Camera On/Off** button to turn the camera on.
3. Open your software. If you have no other video capture devices connected, Turret should automatically be selected in your software's video settings. Otherwise, select Turret in the list of video capture devices.

## Features

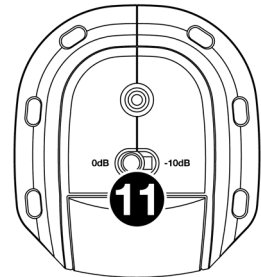
### Tower, Front Panel



### Tower, Rear Panel



### Microphone, Underside



- Brightness:** Turn this knob to adjust the brightness of the light ring around the camera.
- Camera On/Off:** Press this button to turn the camera on or off.
- Microphone On/Off:** Press this button to turn the microphone on or off.
- Mix:** Turn this knob to adjust the balance of audio signals sent to the headphone output. Turning it counter-clockwise toward **PC** will increase the volume of the audio signal of your computer. Turning it clockwise toward **Mic** will increase the volume of the audio signal of the microphone.
- Headphone Volume:** Turn this knob to adjust the volume of the **headphone output**.
- Headphone Output** (1/8"/3.5 mm, stereo/TRS): Connect your headphones here. Use the **headphone volume** knob to adjust the volume.
- USB Ports 1 & 2** (USB Type A): Connect USB flash drives to these USB ports. When the USB port labeled **To PC** is connected to your computer, you can use it to access these USB drives.
- USB Port To PC** (USB Type C): Use the included USB cable to connect this USB port to your computer. This connection allows Turret to send/receive audio and video data to/from your computer. It also allows any USB drives connected to **USB Ports 1 and 2** on Turret to be accessible on your computer.
- Aux Out** (1/8"/3.5 mm, stereo/TRS): Use an audio cable to connect this output to the input of an external mixer, speaker, etc. The Aux Out is for the microphone audio signal only.
- Power Input** (12 VDC, 1 A, center-positive): Use the included power adapter to connect this input to a power outlet.
- Microphone Sensitivity:** Use this switch to set the microphone sensitivity to **0 dB** or **-10 dB**.

## Operation

### Camera

Before using the camera, make sure you have selected Turret as a video capture device in your computer and software. See [Video Setup](#) for more information.

**To turn the camera on or off**, press the **Camera On/Off** button. When the camera is on, the button and camera LEDs will be lit blue. When the camera is off, the button and camera LEDs will not be lit.

### LED Ring Light

**To turn the LED Ring Light on**, turn the **Brightness** knob to the right from its left-most position until you hear a "click."

**To adjust the Brightness of the LED Ring Light**, turn the **Brightness** knob. Turn the knob to the right to increase the brightness, or turn it to the left to decrease the brightness.

**To turn the LED Ring Light off**, turn the Brightness knob all the way to the left until you hear a "click."

### Filters

**To attach a filter to the LED Ring Light**, align the filter so the tab at the bottom of the filter is aligned with the notch at the bottom of the LED Ring Light, and then snap it into place.

**Note:** Remove the plastic film from the lighting filter before use.

**To remove the filter**, use the tab to pop it out from the LED Ring Light.

### Microphone

Before using the microphone, make sure you have selected Turret as your audio recording device in your computer and software. See [Audio Setup](#) for more information.

### Muting/Unmuting

**To mute or unmute the microphone**, press the **Microphone On/Off** button. When the microphone is on (unmuted), the button and microphone LEDs will be lit blue. When the mic is off (muted), the button LED will turn off, and the microphone LED will flash red.

### Mic Sensitivity

**To adjust the sensitivity of the microphone**, use the **Microphone Sensitivity** switch on the bottom of the microphone. Set this switch to **0 dB** for normal operation. For situations where the sound input is sufficiently loud enough that it may overdrive some part of the audio signal chain, set this switch to **-10 dB**. This will reduce the overall microphone volume.

## Pop Filter

A pop filter helps reduce the impact of "popping" sounds when speaking into the microphone and helps protect the microphone diaphragm from the build-up of breath condensation and saliva.

For these reasons, it is recommended to leave the pop filter in place, but if you would like to remove it, gently push the badge at the top of the screen until it pops out of the frame holding it in place. To reattach the screen, snap it back into place inside the frame.

## Headphones (Monitoring)

Before using the headphones, make sure you have selected Turret as your audio playback device in your computer and software. See [Audio Setup](#) for more information.

## Adjusting the Mix Knob

This knob is useful for dealing with "latency" when you are recording in your software. Latency is a delay in sound that may occur between the incoming sound (from the microphone) and outgoing sound (from your computer).

Latency is often the result of the "buffer size" setting, which is usually located in your software's Preferences, Options, or Device Setup menu. Higher buffer sizes generally result in higher latency. In some cases, lower buffer size settings can consume a lot of your computer's CPU and cause audio glitches. To prevent these audio glitches, you will need to use a higher buffer setting, and this may result in latency.

If you are experiencing latency when recording, adjust the knob towards the **Mic** position to increase the blend of unprocessed audio from your microphone directly to your **Headphone Output**. This will let you hear the incoming audio from the microphone without latency while still being able to hear the audio from your computer. When listening to the playback, adjust the knob all the way to the **PC** position.

If your computer is powerful enough, you may be able to set the buffer size setting in your software low enough such that you may never need to listen to the direct audio signal from the microphone. In this case, set the **Mix** knob all the way to the **PC** position to monitor only the audio output of your computer.

## Adjusting the Volume Knob

To adjust the headphone output volume, turn the **Headphone Volume** knob. Turn the knob to the right to increase the volume, or turn the knob to the left to decrease the volume.

## Troubleshooting

If you encounter a problem, try doing these things first:

- Make sure all cables and other connected devices are properly and securely connected.
- Make sure you are using Turret as described in this user guide.
- Make sure your other devices or media are working properly.
- If you believe Turret is not working properly, check the following table for your problem and solution.

<b>Problem:</b>	<b>Solution:</b>
Power does not turn on.	Make sure Turret's <b>power input</b> is properly connected to a power outlet using the included power adapter.
Turret does not produce any sound, or the sound is distorted.	Make sure all cable and device connections are secure and correct.  Make sure none of the cables are damaged.  Make sure the settings on your loudspeaker, mixer, etc. are correct.  Make sure you have selected Turret as an audio playback device in your computer or software.
Sound from the microphone is not heard.	Make sure the Microphone is turned on.  Make sure you have set Turret as an audio recording device in your computer or software.
Video from the camera does not appear.	Make sure the Camera is turned on.  Make sure you have set Turret as your video capture device in your computer software.



## Guía del usuario (Español)

### Introducción

El Turret satisface los requisitos de un paquete con equipo de alto rendimiento que incluya todo lo necesario para hacer streaming y podcasts. Este sistema cuenta con su propia cámara web full HD con compresión de video H.264 integrada, un micrófono condensador USB de 48 kHz/16 bits de alta calidad con filtro anti-pop y un anillo de luz LED, con luz de día balanceada, con accesorios de filtro tanto frío como cálido. El Turret de Marantz es un sistema de transmisión todo en uno único que le otorga a cualquier "gamer" y generador de contenido en vivo o podcasts por internet componentes de alta calidad con una gran variedad de configuraciones para crear una presentación profesional. Es compacto y simple, ideal para un escritorio y lo suficientemente portátil como para llevarlo a la locación.

Para que el sistema sea capaz de realizar cualquier tarea de streaming/podcast sin la necesidad de equipo adicional, el Turret cuenta con una salida USB-C de alta velocidad y baja latencia para ordenador, un concentrador USB interno y un amplificador de auriculares integrado para facilitar la monitorización del audio. Todo lo que necesita el exigente entusiasta del streaming/transmisiones está aquí mismo, en un cómodo paquete de alto rendimiento.

Consulte el capítulo **Instalación** de esta guía para aprender a integrar el Turret con su sistema de audio y luego consulte el capítulo **Funcionamiento** para comenzar a utilizar el Turret.

### Contenido de la caja

Torre

Base

Micrófono

Filtro anti-pop

(3) Filtros de iluminación (difusa, difusa fría, difusa cálida)

Cable USB de tipo C a tipo A

Adaptador de corriente

Guía del usuario

Manual sobre la seguridad y garantía

### Soporte

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

Para obtener soporte adicional del producto, visite [marantzpro.com/support](https://www.marantzpro.com/support).

## Instalación

### Conexión

Los elementos que no se enumeran en [Introducción > Contenido de la caja](#) se venden por separado.

1. Utilice el adaptador de corriente incluido para conectar la **entrada de corriente** a una toma de corriente.
2. Utilice el cable USB incluido para conectar el **puerto USB** etiquetado **To PC** a su ordenador.
3. **Opcional:** Conecte unidades de memoria flash USB a los **puertos USB 1** y/o **2**. Puede utilizar su ordenador para acceder a estas unidades.
4. **Opcional:** Utilice un cable estéreo de 3,5 mm (1/8 pulg.) para conectar esta salida a la entrada de un mezclador externo, altavoz, etc.
5. **Opcional:** Coloque el filtro de iluminación deseado al anillo de luz LED. Use la perilla **Brightness** para ajustar el brillo del anillo de luz.

**Nota:** Retire la película plástica del filtro de iluminación antes de utilizarlo.

6. Conecte auriculares estéreo de 3,5 mm (1/8 pulg.) a la **salida para auriculares**. Gire la perilla de **volumen de auriculares** para ajustar el volumen.
7. Use la perilla **Mix** para ajustar el balance entre la señal del micrófono (**Mic**) y la señal de su ordenador (**PC**) que escucha en los auriculares.
8. Abra su software de grabación de vídeo o audio y seleccione **Marantz Turret** como los dispositivos de reproducción y grabación predeterminados de su ordenador.
9. Ahora, está listo para comenzar a grabar

## Ajustes de audio

Para configurar el Turret como dispositivo de reproducción predeterminado, siga las indicaciones que se incluyen a continuación sobre la base del sistema operativo de su ordenador.

### Windows:

1. Utilice el cable USB incluido para conectar el Turret a su ordenador.
2. Localice en la barra de tareas el icono del "altavoz" del **control de volumen**. Haga clic derecho en el altavoz y seleccione **Playback Devices** (Dispositivos de reproducción).  
Como alternativa, haga clic en **Start Menu** (menú Inicio) > **Control Panel** (Panel de control) (o **Settings** [Ajustes] > **Control Panel** en la Vista clásica) > **Hardware and Sound** (Hardware y sonido) > **Sound** (Sonido).
3. En el panel de control **Windows Sound** (Sonido de Windows), seleccione la pestaña **Playback** (Reproducción) y seleccione **Marantz Turret Audio** como dispositivo predeterminado.
4. Haga clic en la pestaña **Recording** (Grabación) y seleccione **Marantz Turret Audio** como dispositivo predeterminado.
5. Haga clic en **Properties** (Propiedades) en la esquina inferior derecha.
6. En la nueva ventana, haga clic en la pestaña **Advanced** (Avanzadas) y seleccione **2-channel, 24-bit, 48000 Hz (Studio Quality)** (2 canales, 24 bits, 48000 Hz, calidad de estudio) como formato predeterminado.  
**Nota:** Si bien la interfaz de audio del Turret soporta audio de hasta 24 bits, la salida del micrófono es de 16 bits solamente.
7. Deshaga la selección de las dos casillas que están bajo **Exclusive Mode** (Modo exclusivo).
8. Haga clic en **OK** (Aceptar) para cerrar la ventana de propiedades.
9. Haga clic en **OK** (Aceptar) para cerrar el panel de control de sonido.

### Mac OS X:

1. Utilice el cable USB incluido para conectar el Turret a su ordenador.
2. Vaya a **Applications > Utilities > Audio MIDI Setup** (Aplicaciones > Utilidades > Configuración MIDI de audio).
3. En la ventana **Audio Devices** (Dispositivos de audio), seleccione **Marantz Turret Audio** en la columna izquierda.
4. Haga clic derecho en **Marantz Turret Audio** y seleccione **Use this device for sound input** (Utilizar este dispositivo para la entrada de sonido)
5. Haga clic derecho en **Marantz Turret Audio** y seleccione **Use this device for sound output** (Utilizar este dispositivo para la salida de sonido)
6. Salga de la configuración MIDI de audio.

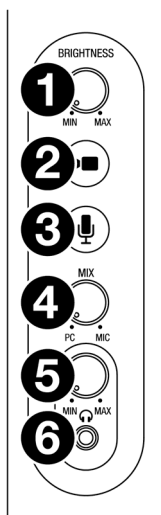
## Ajustes de vídeo

Para configurar el Turret como dispositivo de captura de vídeo, siga las instrucciones a continuación:

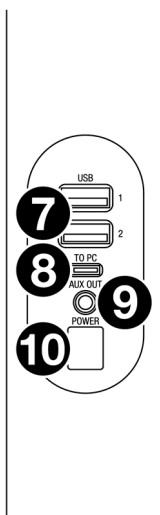
1. Use el cable USB incluido para conectar el Turret a su ordenador.
2. Pulse el botón de **encendido de la cámara** para encenderla.
3. Abra su software. Si no tiene ningún otro dispositivo de captura de vídeo conectado, el Turret debería estar seleccionado automáticamente en los ajustes de vídeo de su software. De lo contrario, seleccione Turret en la lista de dispositivos de captura de vídeo.

## Características

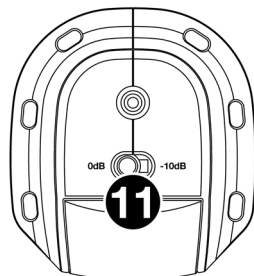
Torre, Panel frontal



Torre, Panel trasero



Micrófono, Lado inferior



- Brightness:** Gire esta perilla para ajustar el brillo del anillo de luz alrededor de la cámara.
- Encender/Apagar cámara:** Pulse este botón para encender y apagar la cámara.
- Encender/Apagar micrófono:** Pulse este botón para encender y apagar el micrófono.
- Mix:** Gire esta perilla para ajustar el balance de las señales de audio enviadas a la salida de auriculares. Al girarla en sentido antihorario hacia **PC** se aumenta el volumen de la señal de audio de su ordenador. Al girarla en sentido horario hacia **Mic** se aumenta el volumen de la señal de audio de su micrófono.
- Volumen de auriculares:** Gire esta perilla para ajustar el volumen de la **salida de auriculares**.
- Salida de auriculares** (1/8 pulg./3,5 mm, estéreo TRS): Conecte aquí sus auriculares. Gire la perilla de **volumen de auriculares** para ajustar el volumen.
- Puertos USB 1 y 2** (USB tipo A): Conecte unidades de memoria flash USB a estos puertos USB. Cuando el puerto USB etiquetado **To PC** se conecta a su ordenador, puede utilizarlo para acceder a estas unidades USB.
- Puerto USB To PC** (USB Tipo C): Utilice el cable USB incluido para conectar este puerto USB a su ordenador. Esta conexión le permitirá al Turret enviar/recibir datos de audio y vídeo hacia/desde su ordenador. También permite que cualquier dispositivo USB conectado a los **puertos USB 1 y 2** del Turret sean accesibles desde su ordenador.
- Aux Out** (1/8 pulg./3,5 mm, estéreo/TRS): Utilice un cable de audio para conectar esta salida a la entrada de un mezclador externo, altavoz, etc. La salida auxiliar es para la señal de audio del micrófono solamente.
- Entrada de corriente** (12 V CC, 1 A, centro positivo): Utilice el adaptador de corriente incluido para conectar esta entrada a una toma de corriente.
- Sensibilidad del micrófono:** Utilice este interruptor para ajustar la sensibilidad del micrófono a **0 dB** o **-10 dB**.

## Funcionamiento

### Cámara

Antes de utilizar la cámara, asegúrese de haber seleccionado al Turret como el dispositivo de captura de vídeo de su ordenador o software. Consulte [Ajustes de vídeo](#) para obtener más información.

**Para encender y apagar la cámara**, pulse el botón **Encender/Apagar cámara**. Cuando la cámara esté encendida, tanto el botón como los LED de la cámara se iluminarán con luz azul. Cuando la cámara esté apagada, tanto el botón como los LED de la cámara estarán apagados.

### Anillo de luz LED

**Para encender el anillo de luz LED**, gire la perilla **Brightness** a la derecha desde su posición de más a la izquierda hasta que escuche un 'clic'.

**Para ajustar el brillo del anillo de luz LED**, gire la perilla **Brightness**. Gire la perilla hacia la derecha para aumentar el brillo o a la izquierda para disminuirlo.

**Para apagar el anillo de luz LED**, gire la perilla **Brightness** completamente hacia la izquierda hasta que escuche un 'clic'.

### Filtros

**Para colocarle un filtro al anillo de luz LED**, alinee el filtro de manera que la lengüeta en la parte inferior del filtro se alinee con la muesca en la parte inferior del anillo de luz LED y luego encájela a presión en su lugar.

**Nota:** Retire la película plástica del filtro de iluminación antes de utilizarlo.

**Para quitar el filtro**, utilice la lengüeta para expulsarlo del anillo de luz LED.

### Micrófono

Antes de utilizar el micrófono, asegúrese de haber seleccionado al Turret como el dispositivo de grabación de audio de su ordenador o software. Consulte [Ajustes de audio](#) para obtener más información.

### Silenciar/Anular silenciamiento

**Para silenciar o anular el silenciamiento del micrófono**, pulse el botón **Encender/Apagar micrófono**. Cuando el micrófono esté encendido, tanto el botón como los LED del micrófono se iluminarán con luz azul. Cuando micrófono esté apagado (silenciado), el LED del botón se apagará y el LED del micrófono parpadeará de color rojo.

### Sensibilidad del micrófono

**Para ajustar la sensibilidad del micrófono**, utilice el interruptor de **sensibilidad del micrófono** en la parte inferior del mismo. Ajuste este interruptor a **0 dB** para obtener un funcionamiento normal. En aquellas situaciones en las que la entrada de audio es lo suficientemente fuerte como para poder saturar alguna parte de la cadena de la señal de audio, ajuste este interruptor en **-10 dB**. Esto reducirá el volumen general del micrófono.

## Filtro anti-pop

Un filtro anti-pop disminuye el impacto de las consonantes explosivas ("pop") al hablar frente al micrófono y ayuda a proteger al diafragma del micrófono de la acumulación de la condensación y saliva contenida en el aliento.

Por este motivo, se recomienda dejar el filtro anti-pop en su lugar, pero en caso de querer quitarlo, presione con delicadeza la insignia en la parte superior del filtro hasta expulsarlo del marco que lo mantiene en su lugar. Para volver a colocar el filtro, encájelo a presión nuevamente en su lugar dentro del marco.

## Auriculares (Monitoreo)

Antes de utilizar los auriculares, asegúrese de haber seleccionado al Turret como el dispositivo de reproducción de audio de su ordenador o software. Consulte [Ajustes de audio](#) para obtener más información.

### Ajuste de la perilla Mix

Esta perilla es útil para lidiar con la "latencia" cuando está grabando en su software. La latencia es una demora en el sonido que puede ocurrir entre el sonido entrante (desde el micrófono) y el sonido saliente (desde su ordenador).

La latencia es a menudo el resultado del ajuste del "tamaño del búfer", el cual suele estar ubicado en los menús de preferencias, opciones o configuración de dispositivo de su software. Los tamaños de búfer más grandes generalmente producen mayores latencias. En algunos casos, ajustes más bajos del tamaño del búfer pueden consumir una gran cantidad de recursos de la CPU de su ordenador y causar defectos en el audio. Para prevenir estos defectos, deberá utilizar un ajuste mayor del búfer, y esto podría crear latencia como resultado.

Si está experimentando latencia al grabar, gire la perilla hacia la posición **Mic** para aumentar la mezcla de audio sin procesar que proviene de su micrófono directamente a su **salida de auriculares**. Esto le permitirá escuchar el audio entrante proveniente de su micrófono sin latencia a la vez que escucha el audio proveniente de su ordenador. Cuando escuche la reproducción, gire la perilla totalmente a la posición **PC**.

Si su ordenador es lo suficientemente potente, podrá ajustar el tamaño del buffer en su software lo suficientemente bajo como para nunca más tener que escuchar la señal de audio directa proveniente del micrófono. En este caso, gire la perilla **Mix** totalmente hacia la posición **PC** para monitorizar solo la salida de audio de su ordenador.

### Ajuste de la perilla de volumen

Para ajustar el volumen de salida del micrófono, gire la perilla de **volumen de auriculares**. Gire la perilla hacia la derecha para aumentar el volumen o a la izquierda para disminuirlo.

## Solución de problemas

Si experimenta problemas, realice lo siguiente:

- Asegúrese de que todos los cables y los otros dispositivos estén conectados firme y correctamente.
- Asegúrese de estar utilizando Turret como describe esta guía del usuario.
- Asegúrese de que todos sus otros dispositivos o medios funcionen correctamente.
- Si cree que Turret no está funcionando correctamente, busque su problema y solución en la siguiente tabla.

<b>Problema:</b>	<b>Solución:</b>
La unidad no se enciende.	Asegúrese de que la <b>entrada de corriente</b> del Turret esté conectada correctamente a una toma de corriente utilizando el adaptador de corriente incluido.
El Turret no emite ningún sonido o el sonido está distorsionado.	<p>Asegúrese de que todas las conexiones de cables y dispositivos estén firmes y correctas.</p> <p>Asegúrese de que ninguno de los cables esté dañado.</p> <p>Asegúrese de que los ajustes en su altavoz, mezclador, etc. sean correctos.</p> <p>Antes de utilizar los auriculares, asegúrese de haber seleccionado al Turret como el dispositivo de reproducción de audio de su ordenador o software.</p>
No se escucha el sonido del micrófono.	<p>Asegúrese de que el micrófono esté encendido.</p> <p>Antes de utilizar los auriculares, asegúrese de haber seleccionado al Turret como el dispositivo de grabación de audio de su ordenador o software.</p>
No se ve el vídeo de la cámara.	<p>Asegúrese de que la cámara esté encendida.</p> <p>Antes de utilizar los auriculares, asegúrese de haber seleccionado al Turret como el dispositivo de captura de vídeo de su ordenador o software.</p>

## Guide d'utilisation (Français)

### Introduction

Le Turret répond aux besoins des utilisateurs à la recherche d'un ensemble d'équipements de haute performance qui comprend tout ce qui est nécessaire pour le streaming et le podcasting. Ce système dispose d'une webcam HD avec compression vidéo H.264 intégrée, d'un microphone à condensateur USB haute qualité (48 kHz/16 bits) avec filtre antibruit et d'un anneau lumineux à DEL équilibré pour la lumière du jour avec des filtres de correction de la température. Le Turret de Marantz est un système de radiodiffusion tout-en-un unique qui offre des composants de haute qualité aux gamers, aux streamers et aux podcasteurs avec une multitude de configurations afin de créer une présentation professionnelle. Son design compact et simple convient parfaitement au rangement sur bureau, mais le rend également facilement transportable.

Afin de le rendre capable de prendre en charge n'importe quelle tâche durant le streaming ou de podcasting sans avoir à utiliser de l'équipement supplémentaire, le Turret dispose d'une sortie USB-C haute vitesse pour ordinateur afin d'assurer un très haut débit et une très faible latence, un concentrateur USB interne et un amplificateur de casque intégré afin de faciliter le monitoring. Tout ce dont les passionnés de streaming et de podcasting ont besoin, dans un ensemble haute performance compact et commode.

Veuillez consulter la section **Démarrage** de ce guide pour apprendre comment intégrer le Turret avec votre système audio, puis reportez-vous à la section **Fonctionnement** pour commencer à utiliser le Turret.

### Contenu de la boîte

Tour

Base

Microphone

Filtre antibruit

3 filtres de correction de la température (diffuseur, froid et chaud)

Câble USB Type C vers Type A

Adaptateur d'alimentation

Guide d'utilisation

Consignes de sécurité et informations concernant la garantie

### Assistance

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

Pour de l'assistance supplémentaire, veuillez visiter le site [marantzpro.com/support](https://marantzpro.com/support).



## Démarrage

### Connexion

Les éléments qui ne figurent pas dans [Introduction > Contenu de la boîte](#) sont vendus séparément.

1. Utilisez le câble d'alimentation secteur fourni afin de brancher l'**entrée d'alimentation** à une prise secteur.
2. Utilisez le câble USB fourni afin de brancher le **port USB To PC** à votre ordinateur.
3. **Facultatif** : Branchez une clé USB dans le **port USB 1** et/ou **2**. Vous pouvez utiliser votre ordinateur pour accéder aux données sur ces clés.
4. **Facultatif** : Utilisez un câble audio 3,5 mm stéréo pour relier cette sortie à l'entrée d'une console de mixage, d'une enceinte, etc.
5. **Facultatif** : Fixez le filtre d'éclairage souhaité à l'anneau lumineux à DEL. Utilisez le bouton **Brightness** pour régler la luminosité de l'anneau lumineux.

**Remarque** : Retirez la pellicule de plastique du filtre de correction avant de l'utiliser.

6. Branchez un casque d'écoute 3,5 mm stéréo à la **sortie casque**. Utilisez le bouton **Volume de la sortie casque** pour régler le volume.
7. Utilisez le bouton **Mix** afin d'ajuster l'équilibre entre le signal du microphone (**Mic**) et le signal provenant de votre ordinateur (**PC**) que vous entendez dans le casque.
8. Lancez le logiciel d'enregistrement vidéo ou audio, puis sélectionnez **Marantz Turret** comme appareil d'enregistrement et de lecture par défaut de votre ordinateur.
9. Vous êtes maintenant prêt à faire votre premier enregistrement !

## Installation audio

Pour définir le Turret comme périphérique de lecture par défaut, veuillez suivre les instructions ci-dessous, selon le système d'exploitation de votre ordinateur.

### Windows :

1. Utilisez le câble USB inclus pour brancher le Turret à votre ordinateur.
2. Dans la barre des tâches, recherchez l'icône de la **commande de volume** (haut-parleur). Faites un clic droit sur l'icône du haut-parleur et sélectionnez **Périphériques de lecture**.  
Vous pouvez également cliquer sur **Démarrer > Panneau de configuration** (ou **Paramètres > Panneau de configuration** en Affichage classique) **> Matériel et audio > Son**.
3. Dans le panneau de configuration **Son**, sélectionnez l'onglet **Lecture**, puis sélectionnez **Marantz Turret Audio** comme le périphérique par défaut.
4. Cliquez sur l'onglet **Enregistrement** et sélectionnez **Marantz Turret Audio** comme appareil par défaut.
5. Cliquez sur **Propriétés** dans le coin inférieur droit.
6. À partir de la nouvelle fenêtre, cliquez sur l'onglet **Avancé** et sélectionnez l'option **2 canaux, 24 bits, 48 000 Hz (Qualité CD)** comme le format par défaut.

**Remarque :** Bien que l'interface audio du **Turret** peut prendre en charge un signal audio 24 bits, la sortie du microphone est de 16 bits.

7. Décochez les deux options sous **Mode exclusif**.
8. Cliquez **OK** pour fermer la fenêtre Propriétés.
9. Cliquez **OK** pour fermer le panneau de configuration Son.

### Mac OS X :

1. Utilisez le câble USB inclus pour brancher le Turret à votre ordinateur.
2. Allez à **Applications > Utilitaires > Configuration audio et MIDI**.
3. Dans la fenêtre **Périphériques audio** qui s'affiche, sélectionnez **Marantz Turret Audio** dans la fenêtre de gauche.
4. Faites un clic droit sur **Marantz Turret Audio** et sélectionnez **Utiliser ce périphérique pour l'entrée audio**.
5. Faites un clic droit sur **Marantz Turret Audio** et sélectionnez **Utiliser ce périphérique pour la sortie audio**.
6. Quitter le menu de Configuration audio et MIDI.

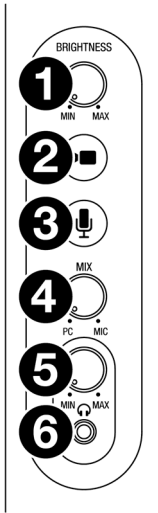
## Installation vidéo

Pour utiliser le Turret comme périphérique de capture vidéo, veuillez suivre les instructions ci-dessous :

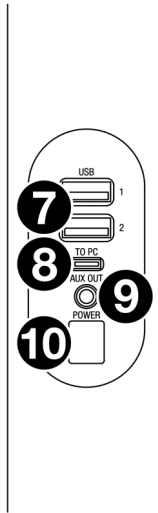
1. Utilisez le câble USB fourni pour brancher le Turret à votre ordinateur.
2. Appuyez sur la touche **caméra** afin d'activer la caméra.
3. Lancez le logiciel d'enregistrement. Si vous n'avez pas d'autres périphériques de capture vidéo connectés, le Turret devrait être automatiquement sélectionnée dans les paramètres vidéo de votre logiciel. Autrement, sélectionnez Turret dans la liste des périphériques de capture vidéo.

## Caractéristiques

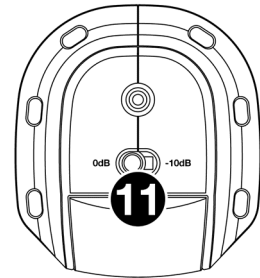
### Tour, Panneau avant



### Tour, Panneau arrière



### Microphone, Dessous



- Brightness** : Ce bouton permet de régler la luminosité de l'anneau lumineux autour de la caméra.
- Caméra** : Cette touche permet d'activer et de désactiver la caméra.
- Microphone** : Cette touche permet d'activer et de désactiver le microphone.
- Mix** : Ce bouton permet d'ajuster l'équilibre entre les niveaux des signaux audio transmis à la sortie casque. Tourner le bouton dans le sens antihoraire vers la position **PC** permet d'augmenter le volume du signal provenant de l'ordinateur. Tourner le bouton dans le sens horaire vers la position **Mic** permet d'augmenter le volume du signal provenant du microphone.
- Volume de la sortie casque** : Ce bouton permet d'ajuster le volume de la **sortie casque**.
- Sortie casque** (3,5 mm, stéréo/TRS) : Cette sortie permet de brancher un casque d'écoute. Utilisez le bouton **Volume de la sortie casque** pour régler le volume.
- Ports USB 1 et 2** (USB Type A) : Ces ports USB permettent de brancher des clés USB. Lorsque votre ordinateur est branché au port USB **To PC**, vous pouvez l'utiliser afin d'accéder aux données sur ces clés USB.
- Port USB To PC** (USB Type C) : Utilisez le câble USB fourni afin de brancher ce port USB à votre ordinateur. Cette connexion permet au Turret de transmettre et de recevoir des données audio et vidéo vers et de votre ordinateur. Il permet également d'accéder aux données sur les clés USB connectées aux **ports USB 1 et 2** du Turret à partir de votre ordinateur.
- Aux Out** (3,5 mm, stéréo/TRS) : Cette sortie permet de relier l'entrée d'une console de mixage, d'une enceinte, etc., en utilisant un câble audio. La sortie auxiliaire ne doit servir que pour le signal microphone.
- Entrée d'alimentation** (12 V CC, 1 A, fiche à centre positif) : Utilisez le câble d'alimentation secteur fourni pour brancher cette entrée à une prise secteur.
- Sélecteur de sensibilité du microphone** : Ce sélecteur permet de régler la sensibilité du microphone à **0 dB** ou à **-10 dB**.

## Fonctionnement

### Caméra

Avant d'utiliser la caméra, assurez-vous d'avoir sélectionné le Turret comme périphérique de capture vidéo dans les paramètres de votre ordinateur et du logiciel. Veuillez consulter la section [Installation vidéo](#) afin d'en savoir plus.

**Pour activer ou désactiver la caméra**, appuyez sur la touche **caméra**. Lorsque la caméra est activée, les DEL de la touche et de la caméra seront bleues. Lorsque la caméra est désactivée, les DEL de la touche et de la caméra seront éteintes.

### Anneau lumineux à DEL

**Pour allumer l'anneau lumineux à DEL**, tournez le bouton **Brightness** complètement vers la gauche jusqu'à ce que vous entendiez un « clic ».

**Pour régler la luminosité de l'anneau lumineux à DEL**, tournez le bouton **Brightness**. Réglez le bouton vers la droite pour augmenter la luminosité ou vers la gauche pour la diminuer.

**Pour éteindre l'anneau lumineux à DEL**, tournez le bouton **Brightness** complètement vers la gauche jusqu'à ce que vous entendiez un « clic ».

### Filtres

**Pour fixer un filtre à l'anneau lumineux à DEL**, alignez le filtre pour que la languette au bas du filtre soit alignée avec l'encoche en bas de l'anneau lumineux à DEL, puis enclenchez-le en place.

**Remarque :** Retirez la pellicule de plastique du filtre de correction avant de l'utiliser.

**Pour enlever le filtre**, utilisez la languette afin de le retirer de l'anneau lumineux à DEL.

## Microphone

Avant d'utiliser le microphone, assurez-vous d'avoir sélectionné le Turret comme périphérique d'enregistrement audio dans les paramètres de votre ordinateur et du logiciel. Veuillez consulter la section [Installation audio](#) afin d'en savoir plus.

### Mise en sourdine

**Pour activer ou désactiver la mise en sourdine du microphone**, appuyez sur la touche **Microphone**. Lorsque le microphone est activé, les DEL de la touche et du microphone seront bleues. Lorsque le microphone est désactivé, les DEL de la touche et du microphone seront éteintes.

### Sensibilité du microphone

**Pour régler la sensibilité du microphone**, utilisez le **sélecteur de sensibilité du microphone** qui se trouve sur le dessous du microphone. Réglez ce sélecteur sur **0 dB** pour un fonctionnement normal. Lors de situations où le signal entrant est suffisamment puissant qu'il peut faire écrêter une partie du signal, réglez-le sur **-10 dB**. Cela permettra de réduire le volume global du microphone.

## Filtre antibruit

Le filtre antibruit permet de réduire les « craquements » lorsque l'on parle dans le microphone et protège la membrane contre l'accumulation de condensation causée par le souffle et la salive.

Pour ces raisons, il est recommandé de laisser le filtre antibruit en place, mais si vous souhaitez le retirer, poussez doucement la languette au-dessus du filtre afin de le faire sortir du cadre. Pour réinstaller le filtre, réinsérez-le à l'intérieur du cadre.

## Casque (monitoring)

Avant d'utiliser le casque, assurez-vous d'avoir sélectionné le Turret comme périphérique de lecture audio dans les paramètres de votre ordinateur et du logiciel. Veuillez consulter la section [Installation audio](#) afin d'en savoir plus.

## Réglage du bouton Mix

Ce bouton est utile afin de régler des problèmes de latence lors de l'enregistrement dans votre logiciel. La latence est définie comme le délai entre le signal entrant (du microphone) et le signal sortant (de l'ordinateur).

La latence est souvent reliée au réglage de la taille de la mémoire tampon, qui se trouve habituellement dans le menu des préférences, des options ou des paramètres de votre logiciel. Généralement, plus la taille de la mémoire tampon est grande, plus grande sera la latence. Dans certains cas, une taille de mémoire tampon plus petite peut consommer une grande partie des ressources du processeur et causer des problèmes audio. Pour éviter ces problèmes audio, vous devrez d'utiliser une taille de mémoire tampon plus élevée, et cela pourrait produire de la latence.

Si vous éprouvez des délais de latence lors de l'enregistrement, essayez d'ajuster le réglage du bouton vers la position **Mic** afin d'augmenter la quantité du signal audio non traité transmis directement du microphone à la **sortie casque**. Cela vous permettra d'entendre le signal audio sans latence provenant du microphone tout en pouvant entendre l'audio de votre ordinateur. Lors de la lecture, réglez-le sur **PC**.

Si votre ordinateur est assez puissant, vous pourriez peut-être diminuer le réglage de la taille de la mémoire tampon de votre logiciel de manière à ne jamais avoir besoin d'écouter le signal audio directement du microphone. Si tel est le cas, réglez le bouton **Mix** à la position **PC** afin de contrôler uniquement la sortie audio de votre ordinateur.

## Réglage du bouton volume

Vous pouvez régler le volume de la sortie casque à l'aide du bouton **Volume de la sortie casque**. Réglez le bouton vers la droite pour augmenter le volume ou vers la gauche pour le diminuer.

## Guide de dépannage

En cas de problème, procédez comme suit :

- Assurez-vous que tous les câbles et les autres périphériques sont correctement raccordés.
- Assurez-vous que vous utilisez Turret comme indiqué dans ce guide d'utilisation.
- Assurez-vous que vos autres appareils ou médias fonctionnent correctement.
- Si vous croyez que Turret ne fonctionne pas correctement, vérifiez le tableau suivant afin de trouver le problème et la solution.

<b>Problème :</b>	<b>Solution :</b>
L'appareil ne s'allume pas.	Veillez vous assurer que l'adaptateur d'alimentation du Turret est correctement branché à l' <b>entrée d'alimentation</b> et à la prise secteur.
Le Turret ne produit aucun son, ou le son est déformé.	Assurez-vous que tous les câbles et appareils soient correctement raccordés.  Assurez-vous que les câbles ne soient pas endommagés.  Assurez-vous que les paramètres de votre enceinte, console de mixage, etc. soient correctement réglés.  Veillez vous assurer d'avoir sélectionné le Turret comme périphérique de lecture audio dans les paramètres de votre ordinateur et du logiciel.
Aucun signal audio ne provient du microphone.	Veillez vous assurer que le microphone a été activé.  Veillez vous assurer d'avoir sélectionné le Turret comme périphérique d'enregistrement audio dans les paramètres de votre ordinateur et du logiciel.
Aucun signal vidéo ne provient de la caméra.	Veillez vous assurer que la caméra a été activée.  Veillez vous assurer d'avoir sélectionné le Turret comme périphérique de capture vidéo dans les paramètres de votre ordinateur et du logiciel.

## Guida per l'uso (Italiano)

### Introduzione

Il Turret risponde all'esigenza di un dispositivo completo che comprenda tutto il necessario per lo streaming e il podcasting. Questo sistema dispone di una webcam full HD con compressione video H.264 incorporata, un microfono USB a condensatore di alta qualità da 48 kHz/16 bit USB con filtro anti schiocco e un anello luminoso a LED, equilibrato alla luce del giorno con filtri accessori freddi e caldi. Il Turret Marantz è un sistema unico di trasmissione tutto in uno che offre a qualsiasi gamer, streamer live in Internet o podcaster componenti di alta qualità con una moltitudine di configurazioni per creare una presentazione professionale. È compatto e semplice, perfetto da tavolo e sufficientemente portatile da portare con sé.

Per rendere il sistema in grado di gestire qualsiasi attività di streaming/podcast senza l'esigenza di ulteriori dispositivi, il Turret dispone di un'uscita computer USB-C ad alta velocità per alta velocità e bassa latenza, un hub USB interno e un amplificatore cuffie incorporato che consente il monitoraggio dell'audio in maniera semplicissima. Tutto ciò che un appassionato di streaming/broadcasting desidera è proprio qui, in un unico prodotto comodo e dalle elevate prestazioni.

Si veda il capitolo [Configurazione](#) della presente guida per sapere come integrare il Turret al proprio impianto audio, quindi fare riferimento al capitolo [Operazione](#) per iniziare a utilizzare il Turret.

### Contenuti della confezione

Torre

Base

Microfono

Filtro anti schiocchi

(3) Filtri di illuminazione (Diffusa, Diffusa fredda, Diffusa calda)

Cavo USB da tipo C a tipo A

Adattatore di alimentazione

Guida per l'uso

Istruzioni di sicurezza e garanzia

### 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 [marantzpro.com](http://marantzpro.com).

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

## Configurazione

### Collegamento

Elementi non elencati sotto [Introduzione](#) > [Contenuti della confezione](#) sono venduti separatamente.

1. Servirsi dell'adattatore di alimentazione in dotazione per collegare l'**ingresso di alimentazione** a una presa elettrica.
2. Servirsi del cavo USB in dotazione per collegare la porta USB **To PC** al computer.
3. **Opzione:** collegare drive flash USB alle **Porte USB 1** e/o **2**. Utilizzare il computer per accedere a questi drive.
4. **Opzione:** servirsi di un cavo audio stereo da 1/8" (3,5 mm) per collegare questa uscita all'ingresso di un mixer esterno, altoparlante, ecc.
5. **Opzione:** fissare il filtro di illuminazione desiderato all'anello luminoso a LED. Servirsi della manopola **Brightness** per regolare la luminosità dell'anello luminoso attorno.

**Nota bene:** rimuovere la pellicola in plastica dal filtro del flash prima dell'uso.

6. Collegare cuffie stereo da 1/8" (3,5 mm) all'**uscita cuffie**. Servirsi della manopola **volume cuffie** per regolare il volume.
7. Servirsi della manopola **Mix** per regolare l'equilibrio tra il segnale microfono (**Mic**) e il segnale proveniente dal computer (**PC**) che si sente in cuffia.
8. Aprire il software di registrazione video o audio e selezionare **Marantz Turret** come dispositivo predefinito di riproduzione e registrazione del computer.
9. Siete ora pronti a iniziare a registrare.



## Impostazione audio

Per configurare l'Turret come dispositivo di riproduzione predefinito, seguire le indicazioni seguenti, basandosi sul proprio sistema operativo.

### Windows:

1. Servirsi del cavo USB in dotazione per collegare l'Turret al computer.
2. Nella Barra delle applicazioni, individuare l'icona "Speaker" di **controllo del Volume**. Fare clic col tasto destro del mouse e selezionare **Dispositivi di riproduzione**.  
Cliccare sul menu **Start > Pannello di controllo** (o **Impostazioni > Pannello di controllo** nella vista Classica) > **Hardware e suoni > Suoni**.
3. Nel pannello di controllo **Audio di Windows** selezionare la scheda **Riproduzione** e selezionare l'**Marantz Turret Audio** come dispositivo predefinito.
4. Cliccare sulla scheda **Registrazione** e selezionare l'**Marantz Turret Audio** come periferica predefinita.
5. Cliccare su **Proprietà** nell'angolo inferiore destro.
6. Nella nuova finestra, cliccare sulla scheda **Avanzate** e selezionare **2 canali, 24-bit, 48000 Hz (qualità da Studio)** come formato predefinito.  
**Nota bene:** sebbene l'interfaccia audio del Turret supporti audio fino a 24 bit, l'uscita microfono è di soli 16 bit.
7. Togliere il segno di spunta da entrambe le caselle in **Modalità esclusiva**.
8. Cliccare su **OK** per chiudere la finestra Proprietà.
9. Cliccare su **OK** per chiudere il pannello di controllo Audio.

### Mac OS X:

1. Servirsi del cavo USB in dotazione per collegare l'Turret al computer.
2. Recarsi su **Applicazioni > Utilità > Audio MIDI Setup**.
3. Nella finestra **Audio Devices (dispositivi audio)**, selezionare **Marantz Turret Audio** nella colonna sinistra.
4. Fare clic col tasto destro su **Marantz Turret Audio** e selezionare **Use this device for sound input** (utilizza questo dispositivo per ingresso audio).
5. Fare clic col tasto destro su **Marantz Turret Audio** e selezionare **Use this device for sound output** (utilizza questo dispositivo per uscita audio).
6. Lasciare Audio MIDI Setup.

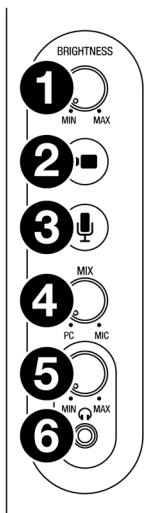
## Impostazione video

Per impostare il Turret come dispositivo di acquisizione video, procedere come indicato di seguito:

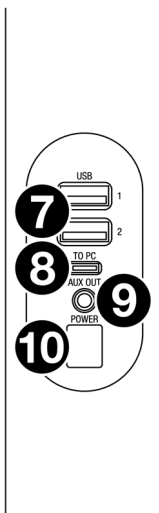
1. Servirsi del cavo USB in dotazione per collegare il Turret al computer.
2. Premere il tasto **Camera On/Off** per accendere l'a videocamera.
3. Aprire il software. Se non sono presenti altri dispositivi di acquisizione video collegati, il Turret deve essere selezionato automaticamente nelle impostazioni video del software. In caso contrario, selezionare Turret nell'elenco dei dispositivi di acquisizione video.

## Caratteristiche

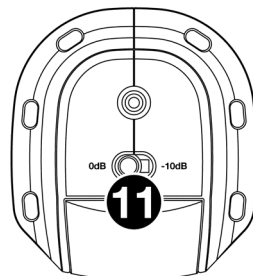
### Torre, Pannello anteriore



### Torre, Pannello posteriore



### Microfono, Lato inferiore



- Brightness:** girare questa manopola per regolare la luminosità dell'anello luminoso attorno alla videocamera.
- Camera On/Off:** premere questo tasto per accendere o spegnere la videocamera.
- Microphone On/Off:** premere questo tasto per accendere o spegnere il microfono.
- Mix:** girare questa manopola per regolare l'equilibrio dei segnali audio inviati all'uscita cuffie. Girandola in senso antiorario verso **PC** si aumenta il volume del segnale audio del computer. Girandola in senso orario verso **Mic** si aumenta il volume del segnale audio del microfono.
- Volume cuffie:** girare questa manopola per regolare il volume dell'**uscita cuffie**.
- Uscita cuffie** (1/8" / 3,5 mm, stereo/TRS): collegare le cuffie a questo livello. Servirsi della manopola **volume cuffie** per regolare il volume.
- Porte USB 1 & 2** (USB Tipo A): collegare drive flash USB a queste porte USB. Quando la porta USB denominata **To PC** è collegata al computer, è possibile utilizzarla per accedere a questi drive USB.
- Porta USB a PC** (USB Tipo C): servirsi del cavo USB in dotazione per collegare questa porta USB al computer. Questo collegamento consente al Turret di inviare/ricevere dati audio e video da/a un computer. Consente inoltre a qualsiasi drive USB collegato alle **Porte USB 1 e 2** del Turret di essere accessibile sul computer.
- Aux Out** (1/8" / 3,5 mm, stereo/TRS): servirsi di un cavo audio per collegare questa uscita all'ingresso di un mixer esterno, altoparlante, ecc. L'uscita Aux è intesa unicamente per il segnale audio del microfono.
- Ingresso di alimentazione** (12 V CC, 1 A, centro-positivo): servirsi dell'adattatore di alimentazione in dotazione per collegare questo ingresso ad una presa di alimentazione.
- Microphone Sensitivity** (sensibilità microfono): servirsi di questo interruttore per impostare la sensibilità del microfono su **0 dB** o **-10 dB**.

## Operazione

### Videocamera

Prima di utilizzare la videocamera, assicurarsi di aver selezionato Turret come dispositivo di acquisizione video nel computer e nel software. Per maggiori informazioni, si veda [Impostazione Video](#).

**Per accendere o spegnere la videocamera**, premere il tasto **Camera On/Off**. Quando la videocamera è accesa, il pulsante e i LED della videocamera saranno illuminati di blu. Quando la videocamera è spenta, il pulsante e i LED della videocamera non saranno illuminati.

### Anello luminoso a LED

**Per accendere la luce dell'anello a LED**, girare la manopola **Brightness** verso destra dalla sua posizione all'estrema sinistra fino a udire un "clic".

**Per regolare la luminosità dell'anello luminoso a LED**, girare la manopola **Brightness**. Girare la manopola verso destra per aumentare la luminosità o girarla verso sinistra per ridurla.

**Per spegnere l'anello luminoso a LED**, girare la manopola **Brightness** verso sinistra fino a udire un "clic".

### Filtri

**Per fissare un filtro all'anello luminoso a LED**, allinearne in modo tale che la linguetta in fondo si trovi allineata alla tacca presente sulla parte inferiore dell'anello luminoso a LED e farlo scattare in posizione.

**Nota bene:** rimuovere la pellicola in plastica dal filtro del flash prima dell'uso.

**Per rimuovere il filtro**, servirsi della linguetta per farlo uscire dall'anello luminoso a LED.

### Microfono

Prima di utilizzare il microfono, assicurarsi di aver selezionato Turret come dispositivo di registrazione audio nel computer e nel software. Per maggiori informazioni, si veda [Impostazione Audio](#).

### Silenziamento/annullamento del silenziamento

**Per silenziare o meno il microfono**, premere il tasto **Microphone On/Off**. Quando il microfono è acceso (non silenziato), il LED del tasto e quello del microfono saranno illuminati di blu. Quando il microfono è spento (silenziato), il LED del pulsante si spegne e il LED del microfono lampeggia di rosso.

### Sensibilità mic

**Per regolare la sensibilità del microfono**, servirsi dell'interruttore **Microphone Sensitivity** in fondo al microfono. Per un funzionamento normale, impostare questo interruttore su **0 dB**. Per situazioni in cui l'ingresso audio è sufficientemente forte da causare l'overdrive di parte della catena del segnale audio, impostare l'interruttore su **-10 dB**. Così facendo si ridurrà il volume complessivo del microfono.

## Filtro anti schiocchi

Il filtro anti schiocchi riduce l'impatto di suoni "scoppiettanti" quando si parla al microfono e aiuta a proteggere il diaframma di quest'ultimo dal deposito di condensa dovuta al respiro e di saliva.

Per questi motivi si consiglia di lasciare il filtro anti schiocchi in posizione, ma se si desidera rimuoverlo, premere delicatamente il badge in cima allo schermo fino a quando non salta fuori dal telaio che lo fissa in posizione. Per fissare nuovamente lo schermo, farlo scattare in posizione nel telaio.

## Cuffie (monitoraggio)

Prima di utilizzare le cuffie, assicurarsi di aver selezionato Turret come dispositivo di riproduzione audio nel computer e nel software. Per maggiori informazioni, si veda [Impostazione Audio](#).

## Regolazione della manopola Mix

Questa manopola è utile per gestire la "latenza" quando si registra nel software. La latenza è un ritardo nell'audio che si può verificare tra il suono in ingresso (dal microfono) e quello in uscita (proveniente dal computer).

La latenza dipende spesso dalla configurazione della "dimensione del buffer", che si trova solitamente nel menu Preferiti, Opzioni o Configurazione Dispositivo del proprio software. A dimensioni di buffer maggiore corrisponde solitamente una latenza superiore. In alcuni casi, un buffer di piccole dimensioni può consumare molta CPU del computer e può provocare problemi di audio. Per impedire questi problemi audio bisogna utilizzare un'impostazione più elevata del buffer e questo può portare a una latenza.

In caso di latenza durante la registrazione, regolare la manopola verso la posizione **Mic** per aumentare la miscela di audio non elaborato proveniente dal microfono direttamente **all'uscita cuffie**. In questo modo sarà possibile sentire l'audio in arrivo dal microfono senza latenza, potendo comunque sentire l'audio proveniente dal computer. Al momento di ascoltare la riproduzione, girare la manopola su **PC**.

Se il computer è abbastanza potente, si può impostare la dimensione del buffer nel software a un livello sufficientemente basso da non dover mai sentire il segnale audio diretto proveniente dal microfono. In questo caso, impostare la manopola **Mix** su **PC** per monitorare solo l'uscita audio del computer.

## Regolazione della manopola Volume

Per regolare il volume di uscita delle cuffie, girare la manopola **Headphone Volume**. Girare la manopola verso destra per aumentare il volume o girarla verso sinistra per ridurlo.

## Risoluzione di problemi

In caso di problemi, procedere come segue:

- Assicurarsi che tutti i cavi e i dispositivi siano collegati in maniera corretta e ben salda.
- Assicurarsi di utilizzare Turret come descritto nel presente guida per l'uso.
- Assicurarsi che gli altri dispositivi o media funzionino correttamente.
- Se si ritiene che Turret non funzioni come si deve, verificare nella seguente tabella il problema riscontrato e la relativa soluzione.

<b>Problema:</b>	<b>Soluzione:</b>
Non si accende.	Assicurarsi che l' <b>ingresso di alimentazione</b> del Turret sia collegato a una presa di alimentazione utilizzando l'adattatore in dotazione.
Il Turret non produce alcun suono o il suono è distorto.	Assicurarsi che tutti i cavi e i collegamenti ai dispositivi siano sicuri e corretti.  Assicurarsi che non vi siano cavi danneggiati.  Assicurarsi che le impostazioni sul dispositivo Bluetooth, altoparlante, mixer, ecc. siano corrette.  Assicurarsi di aver selezionato Turret come dispositivo di riproduzione audio nel computer o nel software.
Non si sente audio provenire dal microfono.	Assicurarsi che il microfono sia acceso.  Assicurarsi di aver impostato il Turret come dispositivo di registrazione audio nel computer o nel software.
Non compare il video proveniente dalla videocamera.	Assicurarsi che la videocamera sia accesa.  Assicurarsi di aver impostato il Turret come dispositivo di acquisizione video nel software del computer.

## Benutzerhandbuch (Deutsch)

### Einführung

Der Turret erfüllt den Bedarf eines leistungsstarken Ausstattungspakets, das alles beinhaltet, was zum Streaming und Erstellen eines Podcast notwendig ist. Dieses System verfügt über eine Full-HD-Webcam mit eingebauter H.264-Videokompression, ein hochwertiges 48 kHz/16-bit USB-Kondensatormikrofon mit Poppfilter und einem dem Tageslicht angepassten LED-Lichtring mit Kühlem und warmen Filterzubehör. Der Marantz Turret ist ein einzigartiges All-in-One-Broadcast-System, das jedem Gamer, Live Internet Streamer oder Podcaster hochwertige Komponenten mit einer Vielzahl an Konfigurationen für die Erstellung einer professionellen Präsentation zur Verfügung stellt. Er ist kompakt, passt perfekt auf einen Schreibtisch und ist mobil genug für den Einsatz vor Ort.

Damit das System in der Lage ist, jegliche Streaming-/Podcasting-Aufgabe ohne zusätzliche Ausrüstung zu erfüllen, verfügt der Turret über einen schnellen USB-C-Computerausgang für hohe Geschwindigkeit und geringe Latenzzeiten, einen internen USB-Hub und einen Onboard-Kopfhörerverstärker, was das Audio-Monitoring besonders einfach macht. Alles, was der anspruchsvolle Streaming-/Broadcasting-Enthusiast braucht, ist in diesem praktischen, leistungsstarken Paket zu finden.

Bitte lesen Sie das **Setup**-Kapitel in dieser Anleitung, um zu erfahren, wie Sie das Turret in Ihr Audiosystem integrieren können. Lesen Sie anschließend das Kapitel **Betrieb**, um das Turret in Betrieb zu nehmen.

### Lieferumfang

Turm

Basis

Mikrofon

Poppfilter

(3) Beleuchtungsfiler (Diffus, kühl diffus, warm diffus)

USB Typ-C-auf-Type-A Kabel

Netzteil

Benutzerhandbuch

Sicherheitshinweise und Garantieinformationen

### Kundendienst

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

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

## Setup

### Anschluss

Teile, die nicht unter **Einführung > Lieferumfang** angegeben sind, sind separat erhältlich.

1. Verwenden Sie das mitgelieferte Netzteil, um den **Netzeingang** mit einer Steckdose zu verbinden.
2. Verwenden Sie das mitgelieferte USB-Kabel, um diesen **USB-Port** mit der Aufschrift **To PC** mit Ihrem Computer zu verbinden.
3. **Optional:** Verbinden Sie die USB-Flash-Laufwerke mit den **USB-Ports 1** und/oder **2**. Sie können Ihren Computer verwenden, um auf diese Laufwerke zuzugreifen.
4. **Optional:** Verwenden Sie ein 3,5 mm (1/8") Stereo-Audiokabel, um diesen Ausgang mit dem Eingang eines externen Mixers, Lautsprechers usw. zu verbinden.
5. **Optional:** Befestigen Sie den gewünschten Beleuchtungsfiter am LED-Ringlicht. Verwenden Sie den **Brightness**-Regler, um die Helligkeit des Lichttringes einzustellen.

**Hinweis:** Vor Gebrauch entfernen Sie bitte die Plastikfolie vom Lichtfilter.

6. Verbinden Sie 3,5 mm (1/8") Stereo-Kopfhörer mit dem **Kopfhöreausgang**. Stellen Sie die Lautstärke mit dem **Kopfhörerpegelregler** ein.
7. Verwenden Sie den **Mix**-Regler, um die Balance zwischen dem Mikrofonsignal (**Mic**) und dem Signal Ihres Computers (**PC**), den Sie im Kopfhörer hören, einzustellen.
8. Öffnen Sie Ihre Video- oder Audio-Aufnahmesoftware und wählen Sie **Marantz Turret** als Standard-Wiedergabe- und Aufnahmegeräte Ihres Computers.
9. Sie sind nun bereit, die Aufnahme zu starten.

## Audio-Setup

Um Turret als Standard-Wiedergabegerät einzustellen, folgen Sie den nachstehenden Anweisungen je nach Betriebssystem Ihres Computers.

### Windows:

1. Schließen Sie Ihr Turret mit dem mitgelieferten USB-Kabel an Ihren Computer an.
2. Suchen Sie das Lautsprechersymbol für die **Lautstärke** in der Taskleiste. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Lautsprecher und wählen **Wiedergabegeräte**.  
Klicken Sie auf **Startmenü > Systemsteuerung** (oder **Einstellungen > Systemsteuerung** in der klassischen Ansicht) > **Hardware und Sound > Sound**.
3. In der **Windows-Systemsteuerung** für Sound wählen Sie die Registerkarte **Wiedergabe** und wählen **Marantz Turret Audio** als Standard-Gerät aus.
4. Klicken Sie auf die Registerkarte **Aufnahme** und wählen Sie **Marantz Turret Audio** als Standard-Gerät aus.
5. Klicken Sie in der rechten unteren Ecke auf **Eigenschaften**.
6. Klicken Sie im neuen Fenster auf die Registerkarte **Erweitert** und wählen Sie **2-Kanal, 24 Bit, 48000 Hz (Studio-Qualität)** als Standardformat aus.  
**Hinweis:** Obwohl die Audio-Schnittstelle von Turret bis zu 24-Bit-Audio unterstützt, ist der Ausgang des Mikrofons nur 16-Bit.
7. Deaktivieren Sie beide Kontrollkästchen unter **Exklusivmodus**.
8. Klicken Sie auf **OK**, um das Fenster Eigenschaften zu schließen.
9. Klicken Sie auf **OK**, um das Fenster Sound zu schließen.

### Mac OS X:

1. Schließen Sie Ihr Turret mit dem mitgelieferten USB-Kabel an Ihren Computer an.
2. Wählen Sie **Anwendungen > Dienstprogramme > Audio-MIDI-Setup**.
3. Wählen Sie im Fenster **Audiogeräte** die Option **Marantz Turret Audio** in der linken Spalte aus.
4. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **Marantz Turret Audio**, und wählen Sie **Dieses Gerät für Soundeingabe verwenden**.
5. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **Marantz Turret Audio**, und wählen Sie **Dieses Gerät für Soundausgabe verwenden**.
6. Schließen Sie das Fenster Audio-MIDI-Setup.

## Video-Setup

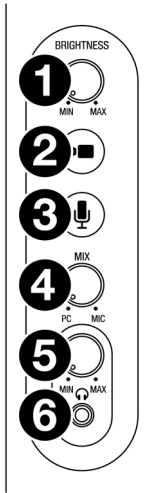
Um Turret als Video-Capture-Gerät einzustellen, folgen Sie den Anweisungen unten:

1. Schließen Sie Ihren Turret mit dem mitgelieferten USB-Kabel an Ihren Computer an.
2. Drücken Sie die Taste **Kamera Ein/Aus**, um die Kamera einzuschalten.
3. Öffnen Sie Ihre Software. Wenn Sie keine anderen Video-Capture-Geräte angeschlossen haben, sollte Turret automatisch in den Videoeinstellungen Ihrer Software ausgewählt sein. Andernfalls wählen Sie Turret in der Liste der Video-Capture-Geräte aus.

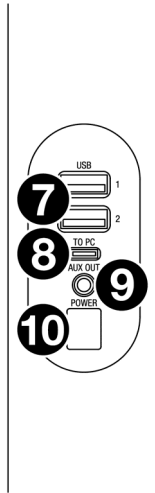


## Funktionen

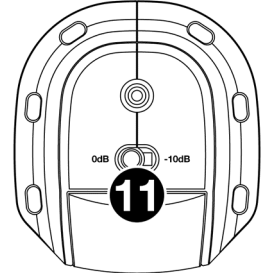
### Tower, Vorderseite



### Tower, Rückseite



### Mikrofon, Unterseite



1. **Brightness:** Drehen Sie diesen Regler, um die Helligkeit des Lichtringes um die Kamera anzupassen.
2. **Kamera Ein/Aus:** Drücken Sie diese Taste, um die Kamera ein-/auszuschalten.
3. **Mikrofon Ein/Aus:** Drücken Sie diese Taste, um das Mikrofon ein-/auszuschalten.
4. **Mix:** Drehen Sie diesen Regler, um die Balance der Audiosignale anzupassen, die an den Kopfhörerausgang gesendet werden. Wenn Sie es gegen den Uhrzeigersinn in Richtung **PC** drehen, erhöht sich die Lautstärke des Computer-Audiosignals. Wenn Sie es im Uhrzeigersinn in Richtung **Mic** drehen, erhöht sich die Lautstärke des Mikrofon-Audiosignals.
5. **Kopfhörerlautstärke:** Mit diesem Regler stellen Sie die **Kopfhörerlautstärke** ein.
6. **Kopfhörerausgang** (3,5 mm/1/8", Stereo/TRS): Schließen Sie hier Ihren Kopfhörer an. Stellen Sie die Lautstärke mit dem **Kopfhörerpegelregler** ein.
7. **USB-Ports 1 & 2** (USB-Typ A): Schließen Sie USB-Laufwerke an diese USB-Ports an. Wenn der USB-Anschluss mit der Aufschrift **To PC** an Ihren Computer angeschlossen ist, können Sie diesen Anschluss verwenden, um auf diese USB-Laufwerke zuzugreifen.
8. **USB-Port To PC** (USB-Typ C): Verwenden Sie das mitgelieferte USB-Kabel, um diesen USB-Port mit Ihrem Computer zu verbinden. Diese Verbindung ermöglicht dem Turret, Audio- und Videodaten zu/von Ihrem Computer zu senden/zu empfangen. Sie erlaubt auch allen USB-Laufwerken, die an die **USB-Ports 1** und **2** am Turret angeschlossen sind, Zugriff auf Ihren Computer.
9. **Aux Out** (3,5 mm/1/8", Stereo/TRS): Verwenden Sie ein Audiokabel, um diesen Ausgang mit dem Eingang eines externen Mixers, Lautsprechers usw. zu verbinden. Der Aux-Ausgang ist nur für das Mikrofon-Audio-Signal.
10. **Netz Eingang** (12 VDC, 1 A, mittlerer Pin mit positiver Polarität): Verwenden Sie das mitgelieferte Netzteil, um diesen Eingang mit einer Steckdose zu verbinden.
11. **Mikrofonempfindlichkeit:** Verwenden Sie diesen Schalter, um die Mikrofonempfindlichkeit auf **0 dB** oder **-10 dB** einzustellen.

## Betrieb

### Kamera

Bevor Sie die Kamera verwenden, stellen Sie sicher, dass Sie Turret als Video-Capture-Gerät auf Ihrem Computer und in Ihrer Software ausgewählt haben. Siehe [Video-Setup](#) für weitere Informationen.

**Drücken Sie die Taste Kamera Ein/Aus**, um die Kamera ein- oder auszuschalten. Wenn die Kamera eingeschaltet ist, leuchten die Tasten- und Kamera-LEDs blau. Wenn die Kamera ausgeschaltet ist, leuchten die Tasten und die LEDs der Kamera nicht auf.

### LED-Ringlicht

**Um das LED-Ringlicht einzuschalten**, drehen Sie den **Brightness**-Regler von der Position ganz links nach rechts, bis Sie ein „Klicken“ hören.

**Um die Helligkeit des LED-Ringlichtes einzustellen**, drehen Sie den **Brightness** -Regler. Drehen Sie den Regler nach rechts, um die Helligkeit zu erhöhen oder nach links, um die Helligkeit zu verringern.

**Um das LED-Ringlicht auszuschalten**, drehen Sie den Brightness-Regler ganz nach links, bis Sie ein „Klick“ hören.

### Filter

**Um einen Filter an das LED-Ringlicht** anzuschließen, richten Sie die Lasche an der Unterseite des Filters an der Kerbe an der Unterseite des LED-Ringlichts aus und lassen den Filter dann einrasten.

**Hinweis:** Vor Gebrauch entfernen Sie bitte die Plastikfolie vom Lichtfilter.

**Um den Filter zu entfernen**, verwenden Sie die Lasche, um ihn aus dem LED-Ringlicht herauszuziehen.

### Mikrofon

Bevor Sie das Mikrofon verwenden, stellen Sie sicher, dass Sie Turret als Audio-Aufnahmegerät auf Ihrem Computer und in Ihrer Software ausgewählt haben. Siehe [Audio-Setup](#) für weitere Informationen.

### Stummschaltung/Aufheben der Stummschaltung

**Für die Stummschaltung/Aufheben der Stummschaltung** des Mikrofons drücken Sie die Taste **Mikrofon Ein-/Aus**. Wenn das Mikrofon eingeschaltet ist (nicht stummgeschaltet), leuchten die Taste und die Mikrofon-LEDs blau. Wenn das Mikrofon ausgeschaltet (stummgeschaltet) ist, erlischt die Tasten-LED und die Mikrofon-LED blinkt rot.

### Mic-Empfindlichkeit

**Um die Empfindlichkeit des Mikrofons** einzustellen, verwenden Sie den **Mikrofon-Empfindlichkeitsschalter** auf der Unterseite des Mikrofons. Für den Normalbetrieb stellen Sie diesen Schalter auf **0 dB** ein. Für Situationen, in denen der Klangeingang laut genug ist, um einen Teil der Audiosignalkette zu übersteuern, stellen Sie diesen Schalter auf **-10 dB** ein. Dies reduziert die Gesamtmikrofonlautstärke.

## Poppfilter

Ein Poppfilter hilft, die Auswirkungen von „Knallgeräuschen“ beim Sprechen in das Mikrofon zu reduzieren und schützt die Mikrofonmembran vor Atemkondensation und Speichel.

Aus diesen Gründen empfiehlt es sich, den Poppfilter so zu belassen. Wenn Sie ihn jedoch entfernen möchten, drücken Sie vorsichtig die Plakette an der Oberseite des Schutzes, bis der Filter aus dem Rahmen herausspringt. Um den Filter wieder anzubringen, drücken Sie ihn einfach wieder in den Rahmen bis er einrastet.

## Kopfhörer (Monitoring)

Bevor Sie die Kopfhörer verwenden, stellen Sie sicher, dass Sie Turret als Audio-Wiedergabegerät auf Ihrem Computer und in Ihrer Software ausgewählt haben. Siehe [Audio-Setup](#) für weitere Informationen.

### Einstellen des Mix-Reglers

Dieser Regler eignet sich für den Umgang mit der „Latenz“, wenn Sie in Ihrer Software aufnehmen. Latenz ist eine Verzögerung des Audiosignals, die zwischen dem eingehenden Ton (vom Mikrofon) und dem ausgehenden Ton (von Ihrem Computer) auftreten kann.

Die Latenz ist oft das Ergebnis der eingestellten „Puffergröße“. Diese Einstellung befindet sich in der Regel im Einstellen- oder Optionenmenü Ihrer Software oder im Geräte-Setup. Höhere Puffergrößen führen generell zu größerer Latenz. In manchen Fällen kann eine niedrigere Puffergrößeneinstellung die CPU-Kapazität Ihres Computers stark in Anspruch nehmen und Tonstörungen verursachen. Um diese Tonstörungen zu vermeiden, müssen Sie eine höhere Puffereinstellung verwenden. Diese kann zu Latenz führen.

Wenn es beim Aufnehmen zu Latenzzeiten kommt, drehen Sie den Regler in Richtung **Mic**, um den Mix von nicht verarbeiteten Audiosignalen von Ihrem Mikrofon direkt an Ihren **Kopfhörerausgang** zu erhöhen. Auf diese Weise können Sie die eingehenden Audiosignale von Ihrem Mikrofon ohne Latenz hören und dabei trotzdem das Audiosignal von Ihrem Computer hören. Wenn Sie sich die Aufnahme anhören, stellen Sie den Regler ganz auf die Position **PC**.

Wenn Ihr Computer über die nötige Rechenleistung verfügt, können Sie die Puffergrößeneinstellung in Ihrer Software eventuell so niedrig einstellen, dass Sie die direkten Audiosignale von Ihrem Mikrofon nie verwenden müssen. In diesem Fall stellen Sie den **Mix**-Regler ganz auf die Position **PC**, um nur die Audioausgabe Ihres Computers zu überwachen.

### Einstellen des Lautstärkereglers

Um die Lautstärke der Kopfhörer einzustellen, drehen Sie den **Kopfhörerpegelregler**. Drehen Sie den Regler nach rechts, um die Lautstärke zu erhöhen oder nach links, um die Lautstärke zu verringern.

## Fehlerbehebung

Wenn Sie ein Problem haben, gehen Sie wie folgt vor:

- Sorgen Sie dafür, dass alle Kabel und Geräte Medien richtig und fest angeschlossen sind.
- Achten Sie darauf, dass Turret laut vorliegendem Benutzerhandbuch verwendet wird.
- Achten Sie darauf, dass Ihre anderen Geräte oder Medien ordnungsgemäß funktionieren.
- Wenn Sie glauben, dass Turret nicht ordnungsgemäß funktioniert, überprüfen Sie die folgende Tabelle auf Lösungen für das Problem.

<b>Problem:</b>	<b>Lösung:</b>
Das Gerät lässt sich nicht einschalten.	Vergewissern Sie sich, dass der <b>Netzeingang</b> des Turret ordnungsgemäß mit dem mitgelieferten Netzteil an eine Steckdose angeschlossen ist.
Das Turret gibt keinen Ton aus bzw. der Ton klingt verzerrt.	Stellen Sie sicher, dass alle Kabel- und Geräteanschlüsse sicher und korrekt sind.  Achten Sie darauf, dass keine Kabel beschädigt sind.  Vergewissern Sie sich, dass die Einstellungen auf Ihrem Bluetooth-Gerät, Lautsprecher, Mixer usw. korrekt sind.  Stellen Sie sicher, dass Sie Turret als Audio-Wiedergabegerät auf Ihrem Computer und in Ihrer Software ausgewählt haben.
Der Ton vom Mikrofon ist nicht zu hören.	Vergewissern Sie sich, dass das Mikrofon eingeschaltet ist.  Stellen Sie sicher, dass Sie Turret als Audio-Aufnahmegerät auf Ihrem Computer und in Ihrer Software ausgewählt haben.
Video von der Kamera wird nicht angezeigt.	Vergewissern Sie sich, dass die Kamera eingeschaltet ist.  Vergewissern Sie sich, dass Sie Turret als Ihr Video-Capture-Gerät in Ihrer Computer-Software eingestellt haben.



## Appendix (English)

### Technical Specifications

Camera	
<b>Camera ON/OFF Button</b>	ON – Blue LED; OFF – Black Screen (camera is still connected on USB)
<b>Camera Angle</b>	Manually adjustable +/- 15° vertical, 300° horizontal
<b>Camera Height</b>	<b>With Extension:</b> 17" (432.4 mm) <b>Without Extension:</b> 15.1" (383 mm)
<b>Auto Focus</b>	Multi-Step
<b>Low Light Correction</b>	Automatic
<b>Subject Lighting</b>	Multiple LED with color filters (White/Warm/Cool) with variable level control
<b>Diagonal Field of View</b>	> 78°
<b>Optical Resolution</b>	2 MP
<b>Video</b>	1920 x 1080 @ 30 FPS
<b>Compression</b>	H.264 and M-JPEG compatible
<b>USB</b>	USB 2.0 – Class 2 Compliant Driver
<b>Operating Systems</b>	Windows 7, 8, 10; Mac OS X 10.6 or later

Microphone	
<b>Mic Mute ON/OFF Button</b>	ON – Blue LED; OFF – No LED, Mic is Muted
<b>Microphone Angle</b>	Manually adjustable +/- 90° vertical; 180° horizontal (about arm)
<b>Microphone Distance</b>	4" – 27" (100 – 685 mm) from stand on articulating arm
<b>Pop Windscreen</b>	Integrated removable/replaceable
<b>Condenser Microphone Capsule</b>	14 mm electret condenser
<b>Polar Pattern</b>	Cardioid
<b>Sample Rate</b>	32 kHz / 44.1 kHz / 48 kHz @ 16-bit
<b>Status LED</b>	Red – Muted; Blue – On
<b>Pad Switch</b>	0 dB / -10 dB
<b>USB</b>	USB 2.0 Class Compliant
<b>Operating Systems</b>	Windows 7, 8, 10; Mac OS X 10.6 or later

Headphone	
<b>Power Output</b>	130 mW max (Variable Volume Control 0-Max output)
<b>Frequency Response</b>	20 Hz – 20 kHz
<b>THD</b>	0.009%
<b>Audio Out</b>	1/4" (3.5 mm), 2-Channel Stereo Output with variable mix (Mic and USB Inputs)

USB	
<b>USB 1/2</b>	2 x Type A USB 3.0, 0.75 A total available current between 2 ports for powering devices.
<b>To PC</b>	1 x USB-C connector / USB 3.0 connection
<b>USB Audio In</b>	Class 2 compliant speaker device for audio to be monitored on headphone output, set by user in the computer.

General	
<b>Dimensions</b>	<b>With Arm fully in:</b> 16.7" (424 mm) Width including base (max) <b>With Arm fully out:</b> 33.9" (860 mm) Width including base (max) <b>Base Dimension:</b> 6.85" (174 mm) Width x 8.04" Length (204.1 mm) <b>Height with Extension:</b> 19.6" (498.3 mm) <b>Height without Extension:</b> 17.7" (448.9 mm)
<b>Weight</b>	7.7 lbs 3.5 kg
<b>Power</b>	AC-DC Power Supply 100 ~ 240 VAC compatible (12 VDC @ 1 Amp output)

Specifications are subject to change without notice.

## Trademarks & Licenses

Marantz is a trademark of D&M Holdings Inc., registered in the U.S. and other countries. Marantz Professional products are produced by inMusic Brands, Inc., Cumberland, RI 02864, USA.

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

**marantzpro.com**