



# Turret

## Sistema para Video Broadcast

### Captura de A/V de alto rendimiento

Presentamos el Marantz Professional Turret, una solución única, fácil de usar e instalar para usuarios que necesitan un sistema de captura de A/V de alto rendimiento, en un chasis que ahorre espacio y con una estética agradable. Marantz Professional es un fabricante líder de soluciones de grabación y cuenta con décadas de historia en soluciones innovadoras. Con la presentación de Turret, los conocimientos de Marantz Professional incrementan su valor incluyendo una webcam full HD con compresión de vídeo H.264, un micrófono USB de condensador de alta calidad 48kHz/16-bit con filtro antipop y un anillo de iluminación LED (con ajuste de intensidad, y filtro de luz cálida o fría). Buscando un captura A/V profesional, es ideal para aplicaciones como streaming, broadcasting, podcasting, vlogging, Skype y mucho más. No busques más que Turret de Marantz Professional

### Todo lo que necesitas

Elimina todas las molestias en tus aplicaciones de streaming y broadcasting. El Marantz Professional Turret es una herramienta de broadcast única todo-en-uno que proporciona a cualquier podcaster, gamer o youtuber componentes de alta calidad con una multitud de configuraciones para crear presentaciones profesionales. Turret es compacto y fácil de configurar, es perfecto en sobremesa y suficientemente portátil para llevarlo donde necesites. Lo tiene absolutamente todo, y es capaz de hacer las tareas de streaming/podcast/gaming sin necesidad de equipamiento adicional (excepto un ordenador). Turret cuenta con una salida USB-C de alta velocidad para captura de baja latencia y un hub USB interno para conectar cualquier periférico USB; además, cuenta con un amplificador de auriculares para monitorización de audio. Todo lo que necesita un entusiasta del streaming/broadcasting está justo aquí, en un mismo paquete.

## Cámara HD Incluida

Desde unas condiciones óptimas de iluminación a necesidades de resolución, la captura profesional de vídeo requiere las herramientas adecuadas para el trabajo. La cámara integrada en Turret cuenta con diseño auto-focus, vídeo Full HD 1080p (hasta 1920 x 1080 píxeles) y corrección automática de baja iluminación, integrando todo lo necesario para una grabación en un solo dispositivo. Sea cual sea el sistema preferido, Turret es completamente compatible con la última versión de Skype, Windows® 7, Windows 8, Windows 10 o superior, así como Mac OS 10.6 o superior (HD 720p en FaceTime para Mac u otros clientes de llamada soportador; grabación de vídeo Full HD 1080p con QuickTime Player), Chrome OS™ y Android v 5.0 o superior (con los clientes de llamada soportados). Deje atrás las complicaciones del pasado a la hora de ajustar la iluminación externa – gracias al anillo LED integrado en Turret con diámetro de 100mm, temperatura de color de 5600K (con balanceo de luz diurna), función de dimmer y los accesorios de filtro Frío / Cálido / Difuso (plástico), la luz ideal está garantizada en todo momento independientemente del escenario de grabación.

## Captura Adecuada de Estudio

Grabar audio no tiene que ser complicado gracias al micrófono de estudio integrado de Turret con brazo ajustable. Combinando un diseño de condensador, una cápsula back-electret de 14mm, sensibilidad de  $-34\text{dB} \pm 2\text{dB}$  (odB =  $1\text{V/Pa}$  @ 1kHz), SPL máximo de 132dB (THD: 0.5% 1kHz) y una respuesta en frecuencia amplia de 150 - 15kHz, puedes estar seguro que cualquier matiz sutil de tu voz será capturado, todo en resolución de estudio 48kHz/16-bit. Para mayor facilidad del usuario, el previo está integrado con el control de ganancia del micrófono en la torre, así como una toma de auriculares con control de nivel independiente – ahora los usuarios pueden monitorizar la señal de micrófono a la vez que graban o hacen streaming, sin la incomodidad del delay monitorizando desde la salida de auriculares del ordenador.

## Monitorización Simplificada

Un amplificador de auriculares de alta calidad es una parte crítica de cualquier sistema de captura de audio; sin una señal clara enviada a los auriculares, la experiencia de broadcasting/podcasting/gaming se hunde. El Turret supera el listón con un amplificador de auriculares de calidad impecable: THD <0.009%, relación Señal/Ruido >100dB y respuesta en frecuencia de 20-20kHz. Con un potencia RMS de 130mW e impedancia de 30 ohms, el amplificador de auriculares de Turret podrá llevar a casi cualquier auricular a niveles muy altos, con la mayor fidelidad y claridad.

## Control Total

La torre central de Turret ha sido meticulosamente diseñada para facilitar su uso, conteniendo los controles principales que el streamer/podcaster requiere para manejar el sistema. Hay un dimmer de luz LED (con apagado en la posición más a la izquierda), un toma de auriculares, control de volumen de auriculares, un control de ganancia de micro, un botón de MUTE de micro, y un conmutador de encendido/apagado de cámara. En la parte trasera de la torre hay un conector USB-C para salida de alta velocidad y baja latencia al ordenador PC/MAC, (2) USB 3.0 para conectar periféricos y una toma de entrada de 12VDC. Esta disposición ergonómica y de ahorro de espacio se une con un diseño cuidado, haciendo de Turret la elección por facilidad de uso, sin comprometer por ello la calidad que el usuario necesita.

## Características de Turret

- Sistema de broadcasting
- Cámara web Full HD con compresión de vídeo H.264
- Micrófono USB de condensador de alta calidad (48kHz/16-bit) con filtro antipop
- Anillo de luz LED con dimmer / balanceo de luz diurna con accesorios de filtro Frío, Cálido y Difuso
- Conexión USB-C al ordenador para captura/broadcasting de alta velocidad y baja latencia

- Hub USB interno con 2 puertos USB 3.0
- Amplificador de auriculares integrado

**Especificaciones de Producto**

Cámara		Auto focus Multi-paso
		Campo de visión diagonal: 78°
	Resolución óptica	5MP nativa
	Tasa de frame	30 fps/1080p, 60 fps/720p
		Grabación vídeo Full HD 1080p (hasta 1920 x 1080 pixeles)
		Compresión de vídeo H.264, compatible M-JPEG
		Conmutador ON/OFF
		Corrección automática de baja iluminación
		Compatible con Windows 7, 8, 10 & Mac OS 10.6 o superior
		Funciona en modo USB Video Device Class (UVC)
	Driver USB 2.0 – Class 2 Compliant	
Micrófono USB	Cápsula de condensador electret	Diámetro 14mm
	Sensibilidad	-34dB ± 2dB (odb = 1V/Pa @ 1KHZ)
	Impedancia de Salida	100 ohm ± 30% (@ 1kHz)
	Patrón polar	Cardioide
	Atenuador	0dB / -10dB
	Frec. Muestreo	32Hz / 44.1kHz / 48kHz @ 16-bit
	Respuesta en frecuencia	150 Hz - 15kHz
	Nivel de Ruido Equivalente	<12 dbA (A-weighted)
	Ruido propio	< 12dBA
		USB 2.0 Class Compliant
	Conmutador ON/OFF	
Amplificador Auriculares	Respuesta en frecuencia	20 Hz – 20 kHz
	Potencia de salida	130mW
		Control de nivel
		Salida 3.5mm estéreo
		Control de mezcla para mezclar micrófono con entrada de audio USB
Anillo de luz LED		Anillo de luz LED de 4" con dimmer
		(30) LEDs de ángulo amplio @ 5600K
Filtros accesorios		Luz diurna difusa
		Frío
		Cálido
USB	USB 1 & 2	USB 3.0 Tipo A, 0.75A corriente total disponible entre los dos puertos para alimentar dispositivos
	A PC	Conector USB-C / conexión USB 3.0
	Entrada Audio USB	Dispositivo de altavoz Clase 2 para monitorizar audio en salida de auriculares – ajustado por usuario en ordenador
Salida Auxiliar de Micrófono		Salida fija a nivel de línea en minijack 3.5mm

Dimensiones	Con brazo recogido	424mm de ancho incluyendo base
	Con brazo estirado	860mm de ancho incluyendo base
	Dimensiones de Base (ancho x largo)	174mm x 204mm
	Altura con Extensión	498mm
	Altura sin Extensión	449mm
	Peso	3.5kg
Alimentación	Fuente de alimentación AC-DC	
	Compatible 100 ~ 240 VAC	
	Salida 12 VDC @ 1 A	

## Resumen & Usuarios típicos

Debido a las diversas especificaciones para un gran abanico de escenarios de uso, Turret puede adaptarse a un extenso objetivo de clientes desde podcasters, broadcasters, gamers, streamers en directo en internet, etc. Es un sistema de broadcasting todo-en-uno con una cámara HD de alta calidad, un micrófono cardioide, un filtro antipop y conexión sencilla a un ordenador, proporcionando a estos clientes una solución económica, portátil y sobre todo, versátil para hacer streaming en directo para un diverso espectro de escenarios de captura de audio y vídeo.

Otros usos incluyen:

- Conferencias
- Clases/conferencias online
- Reuniones Skype
- Reviewers
- Vocalistas