



# P-20HD

Repetidor Instantáneo de Video

[DONDE COMPRAR >](#)

## TRANSFORMA LA PRODUCCIÓN DEPORTIVA

Hasta ahora, crear repeticiones instantáneas a cámara lenta en producciones deportivas en vivo requería todo un arsenal de equipos complicados y costosos, y los conocimientos para operarlos. El P-20HD de Roland cambia esta situación con una solución asequible y fácil de usar que te permite realizar repeticiones profesionales en cualquier producción. Gracias a una integración perfecta con la mayoría de cámaras y videocámaras HDMI y mezcladores A/V de Roland, el P-20HD transforma producciones de video deportivas normales en experiencias espectaculares.

### Programa del sistema **Versión 1.2**

El P-20HD sigue evolucionando con la nueva Versión 1.2, que añade salida 1080i, exportación en formato MP4, control desde el V-60HD, teclado USB, conmutadores de pedal externos, LAN, RS-232 y otras mejoras. La versión 1.2 es gratuita y todos los propietarios de un P-20HD pueden instalarla en su equipo.

[Obtener la versión 1.2](#)

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- ✓ Repetición instantánea a cámara lenta y reproducción a velocidad variable
- ✓ LCD a color integrada para monitorización de previsualización
- ✓ Controles intuitivos para producciones deportivas con operación unipersonal
- ✓ Captura eventos prolongados en tarjetas SD, asequibles y fáciles de conseguir
- ✓ Grabación y reproducción simultáneas
- ✓ Diseño de hardware compacto, portátil y fiable
- ✓ Generador de lista de clips para crear videos de jugadas destacadas
- ✓ Ideal para deportes escolares, e-sports y entrenamiento deportivo



Lleva la producción deportiva local a otro nivel

Cuando el público actual ve un evento deportivo en vivo o en streaming, espera la misma calidad de producción que cuando ve equipos profesionales en la televisión. Con el P-20HD, añadir la magia de la repetición instantánea a tu proceso de trabajo nunca ha sido tan sencillo y asequible. Mediante controles intuitivos y la pantalla LCD a color integrada, puedes poner en cola fácilmente repeticiones de jugadas importantes para que los aficionados revivan el momento, ya sea en streaming, en pantallas en vivo o en ambos sitios a la vez.

- ▶ Vídeo Introductorio
- ▶ Vídeo de Descripción



## Graba y repite a la vez

El P-20HD graba directamente en tarjetas SD de alta capacidad, que son fáciles de conseguir y de sustituir. Y mientras pones clips en cola y los vuelves a reproducir, el juego sigue grabándose en segundo plano sin interrupción.

La tarjeta SD también puede guardar logotipos de centros, gráficos de patrocinadores y otras imágenes fijas. Las imágenes se pueden poner en cola y superponer sobre los clips grabados o mostrarse en resolución Full HD.

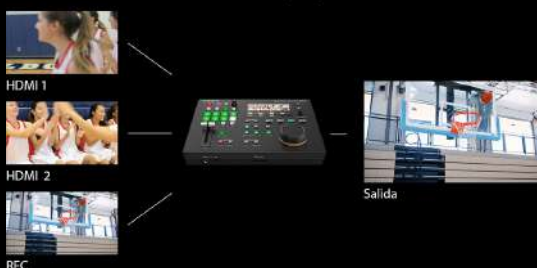
Añade una sintonía, un clip de música o un archivo de voz en off a la tarjeta SD y reproducélo en una entrada para dar más emoción a los resúmenes de jugadas, levantar a la multitud o mostrar un anuncio de un patrocinador.

*\* El P-20HD no puede importar archivos de vídeo.*

## Se integra bien en sistemas de vídeo

El P-20HD se puede integrar perfectamente en diversos procesos. Úsalo por separado, o bien antes o después de cualquier conmutador de vídeo Roland. Conecta dos cámaras y conmuta o compón entre fuentes para capturarlas para la repetición. Ambas entradas HDMI incluyen escaladores integrados, de modo que tienes conectividad fácil con prácticamente cualquier fuente de vídeo.

## Mezcla entre entradas en vivo y repeticiones instantáneas



## Un único operador necesario

En una transmisión televisiva de deporte profesional, hay un equipo completo encargado de las repeticiones. Con el P-20HD, un único operador puede marcar, poner en cola y reproducir clips fácilmente, al tiempo que gestiona otros elementos de la producción. Es tan fácil como registrar eventos como clips pulsando botones durante la grabación, y reproducirlos al instante con interruptores específicos del panel. **Versión 1.2** La compatibilidad con teclados USB y conmutadores de pedal y pedales de expresión BOSS te permite ejecutar diferentes comandos de conmutación con mayor facilidad.

## Monitor de previsualización integrado

Gracias a su pantalla a color integrada, el P-20HD permite gestionar y ejecutar fácilmente el trabajo en tiempo real. En la vista de grabación, la pantalla muestra la entrada de vídeo actual, además de importante información de la tarjeta SD, como duración de grabación, espacio restante y tiempo disponible. Y en la vista de reproducción, puedes mostrar previsualizaciones recortadas de todos los clips de vídeo para hacer repeticiones en vivo o compilarlas en listas.



## Controles de acceso directo

El P-20HD ofrece numerosos controles físicos para tareas específicas, lo que proporciona una experiencia manual para hacer el trabajo sin la menor frustración. Los botones de transporte específicos incluyen reproducción, pausa, avance, retroceso, marca de entrada y marca de salida. Una rueda de control con codificación óptica proporciona fluidez para recorrer clips y hacer repeticiones o ediciones, mientras que el T-Bar te permite ajustar la velocidad de reproducción. La función Speed Range ofrece un control ultrafino que va muy bien para centrar la atención en acciones milimétricas y jugadas polémicas.



## Crea vídeos de jugadas destacadas o para entrenamientos

Después del partido, usa el generador de listas para combinar clips en vídeos con calidad profesional, listos para distribuirlos y compartirlos en tu plataforma favorita. Celebra los mejores momentos de un partido en las redes sociales o distribuye entrenamientos a técnicos y jugadores para que los evalúen al detalle.



## Compatibilidad universal con archivos

El P-20HD graba nativamente en H.264\*, uno de los formatos de archivo con más compatibilidad universal. H.264 mantiene gran calidad incluso con pocos bits, de modo que ofrece vídeo excelente en archivos pequeños. Todas las plataformas de vídeo online más populares admiten el formato H.264, así que puedes cargar archivos creados en el P-20HD sin pasos intermedios de conversión. **Versión 1.2** El P-20HD exporta proyectos y clips en formato de archivo MP4.

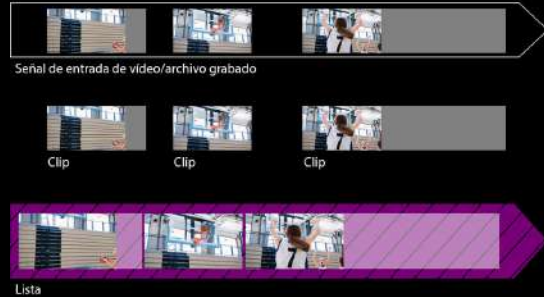
\*A fin de obtener la máxima estabilidad de grabación, el P-20HD divide automáticamente el archivo de grabación cada tres minutos.



## Una combinación ganadora

Si combinas el P-20HD con el avanzado conmutador de vídeo Roland V-60HD\*, tienes una completa solución de conmutación y reproducción para transmitir prácticamente cualquier producción local. Puedes usar una de las salidas HDMI del V-60HD para dirigir cualquier fuente de entrada—también SDI—al P-20HD para grabar y repetir jugadas. **Versión 1.2** Al volver a reproducir el clip actual del P-20HD y cambiar la entrada del V-60HD, se sincroniza por RS-232.

## Listas de reproducción para resúmenes



## Gran calidad de audio

El P-20HD incluye el fantástico procesamiento de audio que tanta fama ha dado a Roland. Los jacks RCA analógicos y HDMI ofrecen entradas y salidas de audio estéreo, y se incluye un práctico jack de auriculares para monitorizar la señal. Además, se ofrecen efectos de EQ, limitador y delay para mejorar el sonido y resolver problemas de sincronización de audio y vídeo.

## Tiempos de grabación del P-20HD

Capacidad de tarjeta SD	Tiempo de grabación
16GB	2 Horas 50 Minutos
32GB	5 Horas 45 Minutos
64GB	11 Horas 30 Minutos
128GB	23 Horas 00 Minutos
256GB	46 Horas 00 Minutos
512GB	92 Horas 00 Minutos

\*Los tiempos de grabación indicados arriba son aproximados. Pueden variar en función del estado de la tarjeta. Si se importan archivos de imágenes o audio, el tiempo de grabación total puede ser inferior al indicado. \*Puedes exportar hasta 12 horas de vídeo por proyecto.


## Interacción visual con los fans

Dibuja líneas o haz un diagrama de la trayectoria de la acción para ayudar a los seguidores a analizar la obra y ayudar a que los comentarios sean más fáciles de entender. Dibuja con varios colores y formas, incluso controla la velocidad de reproducción del vídeo.

A partir de la versión 1.10, la anotación en tiempo real sobre vídeo es económica y simple con el P-20HD y una tableta Wacom \* conectada.

\* 1 Los modelos de pen tablet compatibles están [AQUÍ](#)

\* 2 El P-20HD no puede grabar la anotación en sí

 Mira un ejemplo de anotación en vivo



# APLICACIONES

---

> Diagrama de Bloque

---

> Dimensiones

---



➤ PROAV PRODUCTOS DESTACADOS



➤ REGISTRACIÓN DE PRODUCTO



➤ INSCRIBASE AL BOLETÍN



➤ CANAL DE YOUTUBE



[> Roland Global Site](#) | [> BOSS Global Site](#)



[Donde Comprar](#) | [Solicitud de Revendedores](#) | [Cambiar idioma](#)

#### PRODUCTOS

[Productos Especiales](#)  
[Mezcladores de Video](#)  
[Mezcladores de Streaming](#)  
[Mezcladores de Matriz](#)  
[Convertidores](#)  
[Grabadores de Audio de Campo](#)  
[Accesorios](#)  
[Reproducción y Grabación AV](#)  
[Instrumentos Musicales Roland](#)

#### SOLUCIONES

[Aplicaciones](#)  
[Historias de Usuarios](#)  
[Tutoriales](#)

#### COMUNIDAD

[Facebook](#)  
[LinkedIn](#)  
[YouTube](#)  
[Inscribase al Boletín](#)

#### SOPORTE

[Registro de Productos](#)  
[Descargas por Producto](#)  
[Base de Conocimiento](#)  
[Soporte vía E-mail](#)  
[Servicio y Reparación](#)  
[Noticias de Soporte](#)  
[Información de Productos de Legado](#)

#### NOTICIAS Y EVENTOS

[Comunicados de Prensa](#)  
[Eventos](#)  
[Reseñas y Otras Noticias](#)  
[Galardones](#)

#### CONTÁCTANOS

[Información de Contacto](#)  
[Solicitud de Revendedores](#)  
[Donde Comprar](#)  
[Recursos de Revendedores](#)  
[Acerca de Nosotros](#)



[Privacy Statement](#) | [Terms of Use](#)

Copyright © 2023 Roland Corporation