

+WELAB
PROFESSIONAL EQUIPMENT

N Post
Technology
Alliance

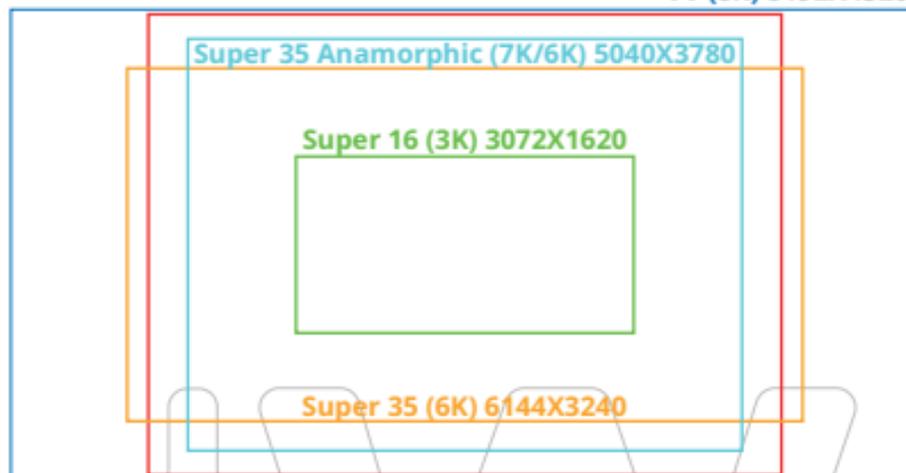


RED V-RAPTOR 8K VV

firmware 1.0
V-1.10.21

welabplus.com - welab.es

VV (8K) 8192X4320



VV Anamorphic (8K) 5760X4230

35.4 Megapixel

SENSOR V-RAPTOR 8K VV CMOS

8192 x 4320 píxeles

Tamaño del sensor 40,96 x 21,60 mm

FORMATO	RESOLUCIÓN	PIXELS	DIAGONAL
VV (8K)	8K 17:9	8192 x 4320	46.31
VV Anamorphic (8K)	8K 6.5 2x	5760 x 4230	36.00
Super 35 (6K)	6K 17:9	6144 x 3240	34.73
Super 35 Anamorphic (7K/6K)	7K 4.3 2x	5040 x 3780	31.50
Super 16 (3K)	3K 17:9	3072 x 1620	17.36

La cámara graba en R3D (HQ, MQ, LQ) en tarjetas CFexpress Type B.

**Referencia de tiempos para grabación en tarjeta CFexpress Type B
660 GB en R3D, 8K 17:9 y 23.98 FPS**

CODEC R3D	TASA TRANSFERENCIA DATOS	MINUTOS PARA TARJETA CFexpress Type B 660 GB	RECOMENDADO PARA:
HQ (tasa de datos más alta)	Por encima de los 280 Mb/s	24 min	VFX, MOTION WORKFLOWS
MQ (tasa de datos media)	Airededor de 175 Mb/s	35 min	CINE (SIN VFX) Y TV DE CALIDAD
LQ (tasa de datos más baja)	Por debajo de los 110 Mb/s	56 min	TV, REDES, DOCUMENTALES, ENTREVISTAS

** El tiempo de grabación/reproducción puede variar debido a las condiciones de uso y a las características de la memoria. Los tiempos de grabación y reproducción son para una grabación continua como un solo clip. Los tiempos reales pueden ser inferiores, dependiendo del número de clips grabados.*



Grabadores externos compatibles

Puedes utilizar cualquier grabador externo (**Átomos, Odyssey**) conectándolo a la salida 12G-SDI (SDI-1 & SDI-2) de la cámara, (con un "debayerizado" de baja calidad).

TC, audio, metadatos y Start/Stop embedido y grabar hasta 4096 x 2160 4:2:2 y 60P.



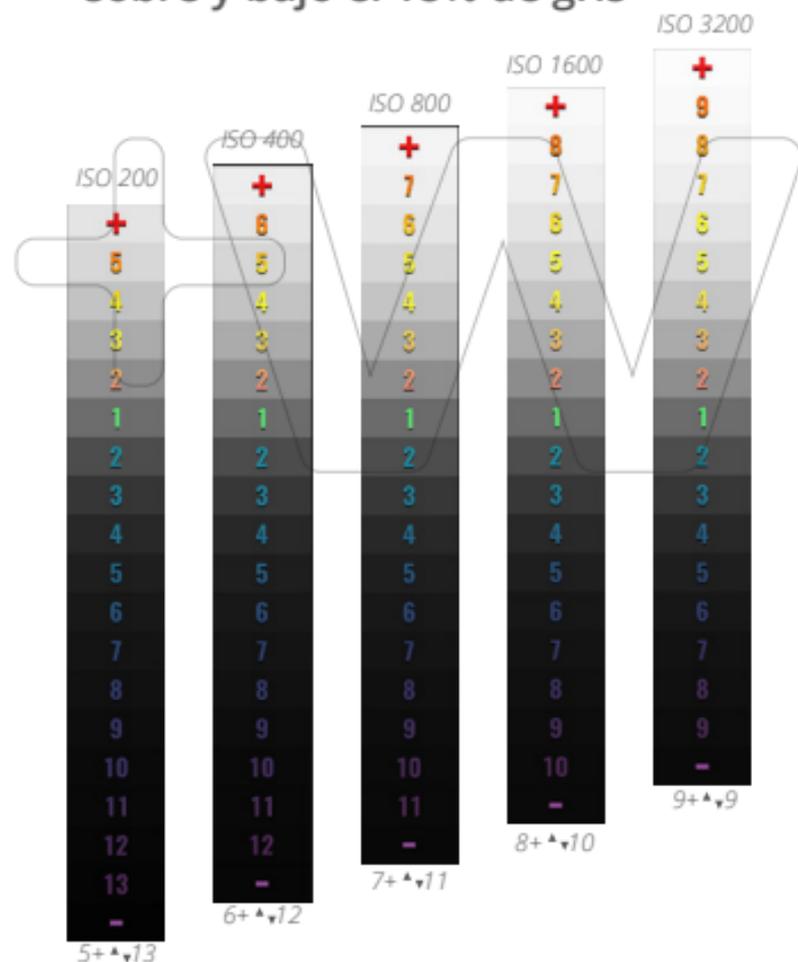
FORMATO	MAX FPS	FORMATO	MAX FPS
8K 17-9	120	5K 16-9	192
8K 2-1	126	5K 1-1	192
8K 2.4-1	150	4K 17-9	240
8K 16-9	120	4K 2-1	253
8K 1-1	120	4K 2.4-1	300
7K 17-9	140	4K 16-9	240
7K 2-1	144	4K 1-1	240
7K 2.4-1	175	3K 17-9	320
7K 16-9	137	3K 2-1	337
7K 1-1	137	3K 2.4-1	400
6K 17-9	160	3K 16-9	320
6K 2-1	168	3K 1-1	320
6K 2.4-1	200	2K 17-9	480
6K 16-9	160	2K 2-1	505
6K 1-1	160	2K 2.4-1	600
5K 17-9	192	2K 16-9	480
5K 2-1	202	2K 1-1	480
5K 2.4-1	240		



Rango dinámico: 17 STOPS

Rango de ISO: 250 a 12800. ISO base 800

Latitud de exposición sobre y bajo el 18% de gris



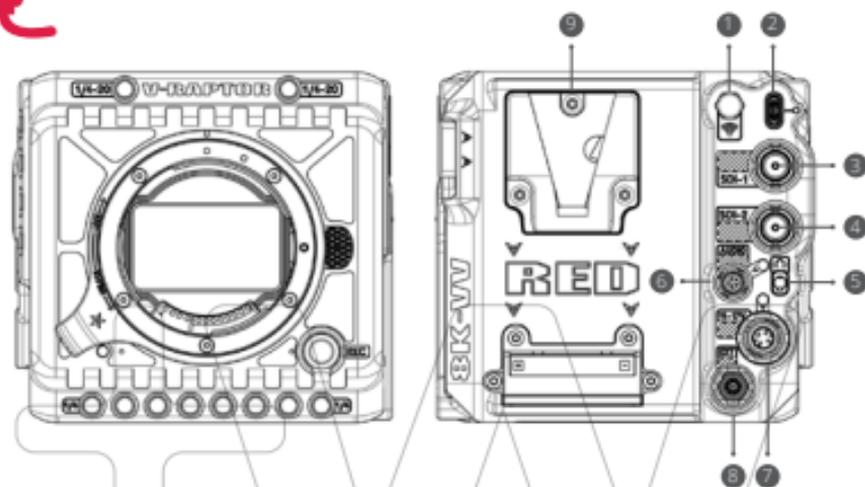


Utiliza la tecnología **RED 2 (IPP2)** donde el espacio de color utilizado es **REDWideGamutRGB (RWG)** y la curva de gama Log3G10. Esto permite que la cámara use todos los colores que su sensor puede generar sin recorte y luego se codifique la imagen usando una curva de gama que conserva los detalles extremos de luces y sombras. **RED IPP2 permite graduar y realizar ajustes de color en posproducción, en lugar de hacerlo en cámara.**



El uso de REDWideGamutRGB es aconsejado en la mayoría de proyectos como modo de visualización ya que nuestra referencia de trabajo será más cercana al archivo RAW 16 bit.

Admite **importación de CDL y 3D LUTs.**



	ITEM	DESCRIPCIÓN
1	Antena	Antena/Wi-Fi RP SMA macho montada en conector RP SMA hembra. Soporta 2.4 GHz y 5 GHz
2	Puerto USB-C	Conexión USB-C
3	Puerto 1 SDI-12G	Puerto 12G SDI BNC de tamaño completo para conexión de monitor SDI
4	Puerto 2 SDI 12G	Puerto 12G SDI BNC de tamaño completo para conexión de monitor SDI
5	Entrada auriculares	Toma de jack stereo de 3,5 mm
6	Entrada audio/LED	Entradas 5 pines ODU 0B para 2 canales de audio (Line, Mic and +48V)
7	Puerto de entrada DC-IN de 6 pines	Entradas 6 pines ODU 1B para DC-IN (11-17 Volts)
8	Puerto de extensión de 9 pines	Entradas serie de 9 pines ODU 0B para inicio/parada, Genlock, TC y RS-232
9	Puerto Micro V-Lock	Montura de batería Micro V-Lock de 14,4V

Use cables SDI 12G Certificados

PRECAUCIÓN: Siempre conecte el cable de alimentación de DC (o baterías) antes de conectar el cable BNC SDI. Retire siempre el cable BNC SDI antes de retirar el cable de alimentación de DC (o las baterías)



Batería*

La cámara consume aproximadamente sin accesorios **60 W/h**. Las baterías óptimas son las REDVOLT Micro-V Battery.

Es posible trabajar con baterías Micro-V de 3^{as} marcas.

REDVOLT Micro-V Battery 98wh

- Tiempo hasta completar la carga: 2 hs
- Tiempo de duración en uso: 1 hs 30 min

** Valores aproximados que pueden variar, y se reducen drásticamente por el número de accesorios (periféricos) alimentados desde cámara.*



Peso

1,83 kg (solo el cuerpo de cámara)

Lentes

Montura RF. Compatible con **lentes CANON RF, EF, LPL, PL o LEICA con sus adaptadores.**

Con lentes electrónicas compatibles puede controlar el iris, el foco, la estabilización y el anillo de control si lo posee.

Posee herramientas de exposición como el **False Color** y de ayuda al foco como el **Peaking** del cual tenemos hasta tres opciones.

La cámara tiene Wifi y una app móvil llamada RED CONTROL APP que permite el control de la cámara y la transmisión de video de vista previa en vivo.

Si quieres más info sobre este equipo pincha el enlace:

<https://welab.es/es/alquiler/4/1162/camaras/red/red-v-raptor-st-dsmc3>

Copyright ©
WeLab Professional Equipments, 2021



Welab Professional Equipment

Albasanz, 59. 28037 Madrid

(+34) 91 182 33 55

info@welab.es

welab.es - welabplus.com