

## PDW-F75

Grabador Professional Disc  
XDCAM HD con múltiples  
interfaces



### Overview

La videocámara PDW-F75 está diseñada para colocar XDCAM HD en el corazón de cualquier infraestructura existente; se puede conectar fácilmente a un mundo analógico compuesto como flujo de trabajo basado en archivos.

Con solo tocar un botón, la videocámara PDW-F75 puede convertir en forma ascendente o descendente cualquier señal de entrada/salida en tiempo real con total transparencia. Es fácil de conectar en una videocámara DV de nivel de entrada como un HDCAM VTR de alta gama.

La PDW-F75 incluye una amplia gama de interfaces en forma predeterminada.

Al utilizar la pantalla LCD incorporada o un monitor, puede tener acceso a todos los beneficios del flujo de trabajo XDCAM avanzado con selección de escenas, operaciones con vistas en miniatura y edición basada en archivos de alta velocidad.

### **Productividad mejorada**

Independientemente del modo en que trabaje, la PDW-F75 ofrece mejoras de productividad que son imposibles de alcanzar con medios basados en cinta:

- Apenas inserta un Professional Disc, la PDW-F75

mostrará un índice con vistas en miniatura de cada escena grabada, ya sea en un monitor o en la pantalla LCD incorporada

- Se puede acceder a cualquier escena al instante, sin pérdidas de tiempo, gracias a las funciones de avance rápido/rebobinado
- No se debe preocupar por sobrescribir contenidos valiosos accidentalmente
- Los marcadores 'Essence Marks' se pueden revisar y editar para identificar escenas importantes
- Corte contenido desde el mismo deck, sin necesidad de utilizar una PC.
- Importe archivos proxy en su PC a alta velocidad para lograr una exploración y edición más rápida
- Importe en forma inteligente solo el contenido de resolución total que necesita más rápido que en tiempo real
- Grabación de hasta cuatro horas y media a 18Mb/s MPEG HD, con Professional Discs de doble capa
- Pantalla color incorporada de 16:9 de alta calidad
- Salida SDI y HD-SDI con audio integrado
- Salida de audio digital AES/EBU
- Entrada/Salida TC

## **Compatibilidad con flujos de trabajo actuales y futuros**

La PDW-F75 ha sido construida en base al soporte de estándares existentes como DV/DVCAM y estándares abiertos como MXF; por ello, ofrece la flexibilidad necesaria para utilizarla del modo que desea.

- Adopte el formato DV/DVCAM para trabajar con editores no lineales existentes
- HD-SDI, SDI, i.Link, video analógico, interfaces de audio

analógico/digital para conectividad con una amplia gama de sistemas de edición

- Interfaz File Access Mode (FAM) i.Link para conectividad de alta velocidad basada en archivos con una PC
- Interfaz de red opcional para compartir contenidos en una red estándar basada en TI
- Opción de i.LINK TS para una fácil conectividad a HDV
- El estándar abierto MXF asegura máxima compatibilidad con los NLE de nueva generación
- Accesibilidad a largo plazo: al almacenar contenidos como archivos, siempre podrá acceder a los datos en el futuro

## **Archivo más rápido y más inteligente**

No se necesita un costoso sistema de almacenamiento TI para revolucionar la manera en que almacena, recupera y administra su material de archivo. Aunque los discos Professional Discs tienen el mismo costo que las cintas, son un verdadero medio no lineal de alta velocidad con el valor de los metadatos avanzados generados automáticamente en la cámara.

- Importe metadatos y/o proxies de baja resolución en el disco duro de su PC para realizar un espejo inteligente, con posibilidad de búsqueda, de sus archivos de alta resolución
- Busque, mire y edite clips proxy rápidamente utilizando la búsqueda rápida de metadatos. Luego, localice instantáneamente el contenido de alta resolución archivado
- Medios no lineales significa acceso más rápido y confiable a contenidos archivados de valor
- Los discos Professional Disc retendrán la información durante 50 años en condiciones normales
- Como la información se almacena en forma de archivos

de datos, no existen preocupaciones acerca de normas de video que puedan no estar disponibles en el futuro

## Features

**Este deck profesional de Sony ha sido diseñado para ofrecer las mejores funciones al mejor precio, sin necesidad de comprometer la calidad, funcionalidad o los resultados.**

**Salida SD en tiempo real**

**Soporte de cámara lenta y rápida**

**Grabación HD 1080 a cuadros seleccionables**

**Grabación de audio de alta calidad**

**Grabación basada en archivos**

**Funcionalidad avanzada de selección de escenas**

**Audio jog similar al analógico**

**Cámara lenta de alta calidad**

**Alto nivel de confiabilidad**

**Interfaces integrales**

**Funciones adicionales**

## Specifications

### General

Requerimientos de alimentación

De 100 a 240 V CA, 50/60 Hz

|   |  |
|---|--|
| Consumo de energía                        | 70 W   |
| Temperatura de funcionamiento             | 5 °C a 40 °C<br>De 42°F a 104°F  |
| Temperatura de almacenamiento             | de -20°C a +60°C<br>De -4 °F a +140 °F   |
| Humedad                                   | Del 20% al 90% (humedad relativa)  |
| Peso                                      | 7,2 kg<br>15 lb 6 oz   |
| Dimensiones (An. x Al. x Prof.) *1        | 307 x 100 x 411 mm (sin partes salientes)<br>12 1/8 x 4 x 16 1/2 pulgadas (sin partes salientes)   |
| Formato de grabación/reproducción (video) | MPEG HD:<br>- Modo HQ (VBR, máxima velocidad de bits 35 Mbps)<br>- Modo SP (CBR, 25 Mbps)<br>- Modo LP (VBR, máxima velocidad de bits 18 Mbps)<br>DVCAM *2 *3 (CBR, 25 Mbps) |
| Formato de grabación/reproducción (audio) | MPEG HD: 4 can./16 bits/48 kHz<br>o 2 can./16 bits/48 kHz<br>DVCAM: 4 can./16 bits/48 kHz,   |
| Formato de                                |  |

grabación/reproducción MPEG-4  
(video proxy)

---

Formato de grabación/reproducción A-law (4 canales, 8 bits, 8 kHz)  
(audio proxy)

---

Tiempo de grabación/reproducción (MPEG HD)

35 Mbps, audio de 4 can.: Más de 145 min (PFD50DLA), Más de 65 min (PFD23A)

35 Mbps, audio de 2 can.: Más de 150 min (PFD50DLA), Más de 68 min (PFD23A)

25 Mbps, audio de 4 can.: Aprox. 190 min (PFD50DLA), Aprox. 85 min (PFD23A)

25 Mbps, audio de 2 can.: Aprox. 200 min (PFD50DLA), Aprox. 90 min (PFD23A)

18 Mbps, audio de 4 can.: Más de 248 min (PFD50DLA), Más de 112 min (PFD23A)

18 Mbps, audio de 2 can.: Más de 265 min (PFD50DLA), Más de 122 min (PFD23A)

---

Tiempos de grabación/reproducción (DVCAM)

25 Mbps: Aprox. 185 min (PFD50DLA), Aprox. 85 min (PFD23A) \*2 \*3

---

|   |  |
|---|--|
| Rango de velocidad de búsqueda (modo shuttle) | De -20 a +20 veces la velocidad normal |
|---|--|

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Rango de velocidad de búsqueda (modo variable) | De -1 a +2 veces a velocidad normal |
|--|-------------------------------------|

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Rango de velocidad de búsqueda (modo Jog) | De -1 a +2 veces a velocidad normal |
|---|-------------------------------------|

## Unidad de medios

|                |  |
|----------------|--|
| Tipo de medios | Unidad de disco Professional Disc (x1) |
|----------------|--|

## Entrada/Salida

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Entrada de referencia | BNC (x2) (con bucle), sincronización de tres niveles en HD (0,6 Vp-p/75 Ω/negativa) o señal en negro/ sincronización compuesta SD (0,286 Vp-p/75 Ω/negativa) |
|-----------------------|--|

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Entrada analógica compuesta | (Opcional: PDBK-104 *3) BNC (x1), 1.0 Vp-p/75 Ω/negativa, SMPTE 170 |
|-----------------------------|---|

|                      |   |
|----------------------|---|
| Entrada HD compuesta | (Opcional: PDBK-103 *3) BNC (x4), Y/Pb/Pr/(Sync) o G/B/R/(Sync) |
|----------------------|---|

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Entrada HD-SDI                     | BNC (x1), SMPTE 292M (c/audio integrado)   |
| Entrada SD-SDI                     | (Opcional: PDBK-104 *3 ) BNC (x1), SMPTE 259M (con audio integrado)  |
| Entrada de audio analógica         | XLR de 3 pines (hembra) (x2) (canal seleccionable), +4/0/-3/-6 dBu (seleccionable), 10 k $\Omega$ , balanceado                                   |
| Entrada de audio digital (AES/EBU) | BNC (x2), 4 can. (2 can. cada uno, can. 1/2 y can. 3/4), AES-3id-1995  |
| Entrada de código de tiempo        | BNC (x1), código de tiempo SMPTE, de 0,5 a 18 Vp-p/3,3 k $\Omega$ , no balanceado  |
| Salida compuesta analógica         | BNC (x1), (1.0 Vp-p/75 $\Omega$ /sincronización negativa), caracter On/Off<br>Conector fono (x1) (1.0 Vp-p/75 $\Omega$ /sincronización negativa) |
| Salida HD-SDI                      | BNC (x1), SMPTE 292M (c/audio integrado)<br>caracter ALL ON/OFF/HD-SDI 2 solamente   |
| Salida SD-SDI                      | BNC (x1), SMPTE 259M (c/audio integrado)   |



|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
|                                   | caracter ALL ON/OFF/SDI solamente  |
| Monitor                           | D-sub de 15 pines (x1), (G/B/R o Y/Pb/Pr)  |
| Salida de audio analógica         | XLR de 3 pines (macho) (x2) (canal seleccionable), +4/0/-3/-6 dBu (seleccionable), 600 Ω, Lo-z, balanceado   |
| Monitor de audio analógico        | Conector fono (x2) (L, R, Mix), -6 dBu, 47 kΩ, no balanceado   |
| Salida de audio digital (AES/EBU) | BNC (x2), 4 can. (2 can. cada uno, can. 1/2 y can. 3/4), AES-3id-1995  |
| Salida de auriculares             | Conector de teléfono estéreo JM-60 (x1), -14 dBu, 8 Ω, no balanceado   |
| Salida de código de tiempo        | BNC (x1), código de tiempo SMPTE, 2,2 Vp-p ± 3,0 dB/600 Ω/no balanceado  |
| i.LINK                            | IEEE 1394 de 6 pines (x1)*<br>Entada/Salida AV/C (DV), File Access Mode, HDV TS(1080i) (seleccionable)<br>*Se requiere PDBK-102 opcional para entrada/salida HDV. *3 |

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Ethernet                    | (Opcional: PDBK-101) RJ-45 (x1),<br>1000BASE-T: IEEE 802.3ab,<br>100BASE-TX: IEEE 802.3u,<br>10BASE-T: IEEE 802.3 |
| RS-232C                     | D-sub de 9 pines (macho) (x1)   |
| Control                     | Mini conector de 4 pines (x1), para<br>RM-LC2   |
| Entrada remota<br>(9 pines) | D-sub de 9 pines (hembra) (x1), RS-<br>422A   |
| Mantenimiento               | Memory Stick (x1)   |
| Entrada de CA               | (x1) De 100 V a 240 V, 50/60 Hz   |

## Rendimiento de video

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Frecuencia de<br>muestreo | Y: 74,25 MHz, R-Y/B-Y: 37,125 MHz |
| Cuantificación            | 8 bits/muestra                    |
| Corrección de errores     | Código Reed-Solomon               |

## Rango de ajuste del procesador

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Nivel de video | De -3 dB a +3 dB |
| Nivel de croma | De -3 dB a +3 dB |

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Nivel de configuración/negro | De -30 IRE a +30 IRE/de -210 mV a +210 mV |
| Fase croma                   | De -30° a +30°                            |
| Fase sinc. de sistema        | De -3 $\mu$ s a +3 $\mu$ s                |
| Control de fase SC           | De -200 ns a +200 ns                      |

## Rendimiento de audio

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Frecuencia de muestreo  | 48 kHz  |
| Cuantificación          | 16 bits                                       |
| Respuesta de frecuencia | De 20 Hz a 20 kHz +0,5/-1,0 dB (0 dB a 1 kHz) |
| Rango dinámico          | Más de 90 dB                                  |
| Distorsión              | Menos de 0,05% (a 1 kHz)                      |
| Margen de maniobra      | 20/18/16/12 dB (seleccionable)                |

## Otro equipamiento

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| Pantalla incorporada | Monitor LCD color de 3,5 pulgadas: |
|----------------------|------------------------------------|

## Accesorios provistos

---

|                      |  |
|----------------------|--|
| Accesorios provistos | Manual de operación (1)<br>Manual de instalación (1)<br>CD-ROM con Software de<br>aplicación XDCAM (1) |
|----------------------|--|

---

## Notas

|      |  |
|------|--|
| Nota | [*1] Las medidas son aproximadas.<br>[*2] PDBK-104 opcional requerida<br>para grabación de DVCAM.<br>(Solo se puede instalar una de las<br>placas PDBK-102, PDBK-103 o<br>PBDK-104 al mismo tiempo). |
|------|--|

---

## Gallery

