

PDW-700

Camcorder XDCAM HD

PDW-HD1500

Deck XDCAM HD



SONY

I nuovi modelli della serie **XDCAM** fissano un nuovo standard di riferimento

Sin dalla loro introduzione sul mercato nel 2003, i sistemi di acquisizione e produzione basati su Professional Disc della serie XDCAM™ di Sony hanno consentito a professionisti di tutto il mondo di avvalersi dei rivoluzionari vantaggi del funzionamento basato su file. La serie XDCAM comprende una linea di deck e camcorder in Definizione Standard (SD) con sensore CCD da 2/3", e una linea in Alta Definizione (HD) con sensore CCD da 1/2". Oggi Sony amplia ulteriormente la serie XDCAM introducendo due nuovi prodotti HD: il camcorder PDW 700 e il deck di registrazione PDW-HD1500.

Il PDW-700 e il PDW-HD1500 sono i modelli di punta della famiglia XDCAM. Offrono registrazioni HD di qualità straordinaria a un data rate massimo di 50 Mbps utilizzando il formato di compressione MPEG-2 4:2:2P@HL ("MPEG HD422"). Entrambi i modelli consentono inoltre la registrazione multiformato (1080i, 720P e SD) e possono eseguire la conversione tra i formati HD/SD e 1080i/720P.

Dotato di tre sensori CCD da 2/3" basati sull'innovativa tecnologia a scansione progressiva "Power HAD™ FX" che assicurano una risoluzione di 1920 x 1080 pixel effettivi, e di funzionalità integrate di conversione A/D a 14 bit e ADSP (Advanced Digital Signal Processing), il PDW-700 è in grado di acquisire immagini HD di straordinaria qualità.

Il PDW-HD1500 è un deck di registrazione con un ingombro ridotto (appena mezzo rack di larghezza) dotato di una vasta gamma di interfacce, tra cui HD-SDI, SD-SDI, i.LINK™ e Ethernet. È ideale per installazioni in sistemi video e operazioni non lineari basate su file.

Grazie allo straordinario livello delle immagini, il PDW-700 e il PDW-HD1500 favoriranno la diffusione del Professional Disc in applicazioni che richiedono una qualità impeccabile, quali la produzione di documentari, fiction e programmi di intrattenimento. L'acquisizione su file, con funzionalità thumbnail e proxy, rende il camcorder PDW-700 ideale anche per le produzioni di news e eventi dal vivo, in cui la velocità di produzione è un requisito critico.

XDCAM HD
Professional Disc System



MPEG HD422

Preliminare



Caratteristiche del camcorder PDW-700 XDCAM HD

Power HADTMFX

- > 3 sensori CCD 2/3" Power HAD FX, ciascuno con 1920 x 1080 pixel effettivi
- > Registrazione audio di alta qualità a quattro canali
- > Display LCD a colori da 3,5"*
- > Compatto e leggero: 4,2 kg (senza viewfinder, ottica, microfono e batteria)
- > Uscita doppia HD/SD-SDI e composite/HD-Y
- > Ingresso pool-feed (HD/SD-SDI e composite) opzionale
- > Interfaccia Ethernet (100Base-T)
- > Interfaccia i.LINK
- > Compatibile con il nuovo ricevitore per microfono wireless digitale DWR-S01D**, installabile direttamente nel corpo del camcorder

*Area visibile, misurata diagonalmente.

**Questo prodotto potrebbe non essere disponibile in alcune aree.



Caratteristiche del deck PDW-HD1500 XDCAM HD

- > Registrazione audio di alta qualità a otto canali
- > Duplice testina ottica per un più veloce trasferimento dei file
- > Display LCD a colori da 4,3"*
- > Selettore jog/shuttle per operazioni analoghe a quelle dei VTR
- > Controllo video (dal pannello frontale e tramite telecomando)
- > Compatto e leggero: 6,3 kg, con chassis di larghezza dimezzata rispetto a un rack standard
- > Alimentazione a corrente (AC o DC) o a batteria
- > Interfaccia Ethernet (1000Base-T)
- > Interfaccia i.LINK

*Area visibile, misurata diagonalmente.

MPEG HD422

Caratteristiche comuni

- > Registrazione HD a una velocità massima di 50 Mbps con tecnologia di compressione MPEG HD422 (MPEG-2 4:2:2P@HL)
- > Supporto per i formati XDCAM HD e XDCAM SD esistenti
- > Registrazione in modalità 1080i e 720P
- > Supporto per Professional Disc dual layer (50 GB, PFD50DLA) e single layer (23,3 GB, PFD23A)
- > Registrazione di lunga durata (a 50 Mbps)
 - Circa 95 minuti su un Professional Disc dual layer e 43 minuti su un Professional Disc single layer
- > Funzionalità con icone video "thumbnail"
- > Registrazione dati Proxy e metadata
- > Funzionalità di conversione al formato HD integrata dall'ingresso SDI in fase di registrazione
- > Conversione HD/SD e cross conversion tra i formati 1080 e 720 in uscita durante la riproduzione

Distribuito da:

© 2007 Sony Corporation. Tutti i diritti riservati.
È vietata la riproduzione totale o parziale senza autorizzazione scritta. Design, caratteristiche e specifiche sono soggette a cambiamento senza preavviso. Pesì e misure non metrici sono approssimativi. Sony, XDCAM, Professional Disc MPEG HD422, Power HAD, i.LINK e i rispettivi loghi sono marchi di Sony.
CA PDW-700/PDW-1500HD IT_30/11/2007