

PDW-700

XDCAM HD-Camcorder

PDW-HD1500

XDCAM HD-Deck



SONY

Erweiterte XDCAM-Familie setzt neue Maßstäbe

Seit ihrer Einführung im Jahr 2003 bietet die XDCAM™-Serie von Sony - ein Professional Disc-basiertes Akquisitions- und Produktionssystem - weltweit professionellen Anwendern in der Videoproduktion die geradezu revolutionären Vorteile eines filebasierten Betriebs. Zu der XDCAM-Serie gehören ein Standard Definition (SD)-Line-up mit 2/3«-CCD-Camcordern und -Decks sowie ein High Definition (HD)-Line-up mit 1/2«-CCD-Camcordern und -Decks. Mit der Einführung von zwei neuen HD-Geräten, dem Camcorder PDW-700 und dem Aufnahme-deck PDW-HD1500, erweitert Sony nun sein XDCAM-Portfolio.

Bei der PDW-700 und dem PDW-HD1500 handelt es sich um High-End-Modelle der XDCAM-Serie. Die beiden Geräte zeichnen HD-Material in beeindruckender Qualität bei einer Datenrate von bis zu 50 Mbps und unter Nutzung der MPEG-2 4:2:2P@HL Kompression «MPEG HD422» auf. Des Weiteren bieten sie eine Multiformat-Aufzeichnung, einschließlich 1080i, 720P und SD, und können zwischen HD und SD sowie zwischen 1080i und 720P wechseln.

Der Camcorder PDW-700 ist mit drei 2/3«-CCDs ausgerüstet, die die neu entwickelte progressive «Power HAD™ FX»-CCD-Technologie mit 1920 x 1080 effektiven Pixeln nutzen. Dank dieser hochauflösenden CCDs, der 14-Bit-A/D-Wandlung und der verbesserten digitalen Signalverarbeitung in der PDW-700 werden atemberaubende HD-Bilder aufgezeichnet.

Der PDW-HD1500 ist ein Aufnahme-deck mit halber Rackbreite, das mit einer Reihe von Schnittstellen ausgerüstet ist, einschließlich HD-SDI, SD-SDI, i.LINK™ und Ethernet. Sowohl für videobasierte Installationen als auch für filebasierte nonlineare Anwendungen stellt es eine ideale Wahl dar.

Aufgrund der überragenden Bildqualität der PDW-700 und des PDW-HD1500 wird die Professional Disc für Anwendungen wie Dokumentationen, europäische Fernsehfilme und Unterhaltungssendungen, für die ein erstklassiger Look unerlässlich ist, noch interessanter werden. Die filebasierte Akquisition mit Indexbildern und Proxy-Betrieb ist bestens für die schnelle Nachrichtenübertragung und für Live-Anwendungen geeignet, bei denen kurze Produktionszeiten äußerst wichtig sind.

XDCAM HD
Professional Disc System

DL
Professional Disc™

MPEG HD422

Vorschau



Leistungsmerkmale des XDCAM HD-Camcorders **PDW-700** **Power HADTM FX**

- > Drei 2/3«-Power HAD FX-CCDs mit je 1920 x 1080 effektiven Pixeln
- > Hochqualitative 4-Kanal-Audioaufnahme
- > 3,5«*-LCD-Farbdisplay
- > Kompakt und leicht: 4,2 kg (ohne Sucher, Objektiv, Mikrofon und Akku)
- > Zweifache HD/SD-SDI-Ausgänge und Composite/HD-Y-Ausgang
- > «Pool-Feed»-Eingangsoption (HD/SD-SDI und Composite)
- > Ethernet-Schnittstelle (100Base-T)
- > i.LINK-Schnittstelle
- > Mit dem neuen digitalen drahtlosen Mikrofonempfänger** DWR-S01D kompatibel, der direkt an dem Kameragehäuse installiert werden kann.

* Sichtbereich (diagonal gemessen)

** Dieses Gerät ist unter Umständen nicht in allen Ländern erhältlich.

MPEG HD422



Leistungsmerkmale des XDCAM HD-Decks **PDW-HD1500**

- > Hochqualitative 8-Kanal-Audioaufnahme
- > Zweifache optische Abtastung (Dual-Laser Technologie) für einen schnelleren Datentransfer
- > 4,3«*-LCD-Farbdisplay
- > Jog/Shuttle-Bedienung ähnlich wie bei einem Videorecorder
- > Videosteuerung (über Vorderseite und Fernbedienung)
- > Kompakt und leicht: 6,3 kg in einem Gehäuse von einer halben Rackbreite
- > Netz- oder Batteriebetrieb
- > Ethernet-Schnittstelle (1000Base-T)
- > i.LINK-Schnittstelle

* Sichtbereich (diagonal gemessen)

Gemeinsame Merkmale

- > HD-Aufnahme bei bis zu 50 Mbps unter Nutzung von MPEG HD422 (eine MPEG-2 4:2:2P@HL Kompressions-technologie)
- > Unterstützung der bestehenden XDCAM HD- und XDCAM SD-Formate
- > 1080i- und 720P-Aufnahme
- > Unterstützung der Dual Layer Professional Disc (50 GB, PFD50DLA) und der Single Layer Professional Disc (23,3 GB, PFD23A)
- > Lange Aufnahmedauer (bei 50 Mbps)
- > Ca. 95 Minuten auf eine Dual Layer Professional Disc und ca. 43 Minuten auf eine Single Layer Professional Disc
- > Indexbildsuche
- > Proxy- und Metadatenaufzeichnung
- > Eingebaute Konvertierung nach HD vom SDI-Eingang bei der Aufnahme
- > HD/SD-Konvertierung und Crosskonvertierung zwischen 1080 und 720 beim Ausgang während der Wiedergabe

Distribution:

© 2007 Sony Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
Dieses Dokument darf ohne schriftliche Genehmigung weder ganz noch auszugsweise reproduziert werden. Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Alle nicht-metrischen Maße und Gewichte verstehen sich als Näherungswerte. Sony, XDCAM, Professional Disc MPEG HD422, Power HAD, i.LINK und die dazugehörigen Logos sind Marken von Sony.
CA PDW-700/PDW-1500HD_GER_30/11/2007