

## PDW-U1

XDCAM-Laufwerk für Professional Disc-Medien



### Übersicht

Das PDW-U1 ist das erschwinglichste Modell des XDCAM-Sortiments.

XDCAM ist das meistverkaufte, preisgünstigste und am weitesten verbreitete bandlose Aufnahmesystem für Anwendungen in den Bereichen Broadcasting und Produktion. Das aktuelle XDCAM-Sortiment umfasst SD-Produkte wie auch Geräte, die zwischen SD und HD umgeschaltet werden können.

Das PDW-U1 ist ein tragbares Laufwerk, das die IT-Kompatibilität von XDCAM erweitert und mit dem Material auf einem PC oder Mac gesichtet werden kann (mit kostenloser Software von Sony). Das Laufwerk bietet auch uneingeschränkten Lese- und Schreibzugriff\* mit einem kompatiblen nonlinearen Editing-System.

Das PDW-U1 unterstützt Dual-Layer-XDCAM-Medien. Viele der neuen Produkte von Sony ermöglichen eine Aufzeichnung auf Dual-Layer-Discs (50 GB), darunter die XDCAM-HD-Camcorder PDW-F355 und PDW-F335 sowie das XDCAM-HD-Deck PDW-F75.

#### **Standard-IT-Schnittstelle**

Das PDW-U1 verfügt über eine standardmäßige USB-2.0-Schnittstelle, mit der alle aktuellen PCs und Macs ausgestattet sind. Einfach einstecken und loslegen!

#### **Vollständige XDCAM-Kompatibilität**

Das PDW-U1 ist mit allen erhältlichen XDCAM-SD-Aufnahmeformaten kompatibel.

#### **Dual-Layer-fähig**

Das Laufwerk PDW-U1 unterstützt sowohl Single-Layer- (23 GB) als auch Dual-Layer-Medien (50 GB). Dual-Layer-Discs bieten Speicherplatz für drei Stunden DVCAM-Material und für über vier Stunden MPEG-HD-Material (bei einer Bitrate von 18 Mb/s) oder für über 145 Minuten (bei einer Bitrate von 35 Mb/s).

#### **Erschwinglichkeit**

Das PDW-U1 ist das preisgünstigste Deck im XDCAM-Sortiment.

#### **Einfache Integration mit branchenführenden Partnern**

Das PDW-U1 bietet vollständige Interoperabilität mit führenden Editing-Systemen.

#### **Portability**

Leicht und tragbar. Das Gerät kann im Studio oder bei Außenaufnahmen verwendet werden.

#### **Mitgelieferte Utility-Software (PC)**

Dank dieser Software können Anwender Laufwerkdaten verwalten, einschließlich des Multiclip-Zugriffs (Proxy oder hochauflösend) mit dem PC-Viewer.

### Technische Daten

#### Allgemeines

Betriebsspannung

12 V DC (AC-Netzteil mitgeliefert)

## Allgemeines

Leistungsaufnahme	10 W
Betriebstemperatur	2/3"-Power-HAD-FX-CCDs und 14-Bit-A/D-Wandler
Lagertemperatur	-20 °C bis +60 °C -4 °F bis +140 °F
Luftfeuchtigkeit	20 bis 90 % (relative Luftfeuchte)
Gewicht	Die Kamera verfügt über einen 14-Bit-A/D-Wandler mit einer Empfindlichkeit von F11 bei 1.080/50i. Er unterstützt eine Vielzahl von Aufnahmeformaten, darunter 1.080/50i, 59,94i, 720/50P und 59.94P. Die Funktionen 23,98 PsF, 24 PsF, 25 PsF und 29,97 PsF sind über optionale Software seit Sommer 2010 verfügbar.
Abmessungen (B x H x T) *1	Die HDC-P1 wiegt nur 1,7 kg mit kompakten Abmessungen von 86 mm (B) x 130 mm (H) x 189 mm (T) für eine einfache Montage in begrenzten und schwer zugänglichen Bereichen wie in einem Kran oder Hubschrauber.
Aufnahme-/Wiedergabeformat (Video)	Zwei fernsteuerbare optische Filter
Aufnahme-/Wiedergabeformat (Audio)	Die HDC-P1 ist die erste Kamera ihrer Art mit zwei optischen Filtern – Neutral Density (ND) und Farbkorrektur (CC) – für mehr Flexibilität bei wechselnden Lichtverhältnissen und einfacherem Bildabgleich mit großen Systemkameras. Beide Filter sind servogesteuert, sodass sie leicht ferngesteuert werden können.
Aufnahme-/Wiedergabeformat (Proxy-Video)	MPEG-4
Aufnahme-/Wiedergabeformat (Proxy-Audio)	A-Law (8-Kanal/8 Bit/8 kHz)
Aufnahme-/Wiedergabedauer (MPEG HD422)	50 Mb/s: Ca. 95 Min. (PFD50DLA), ca. 43 Min. (PFD23A)
Aufnahme-/Wiedergabedauer (MPEG HD)	Bildqualität und Steuerungssystem entsprechen dem Standard-HD-Kamerasystem von Sony

## Allgemeines

Aufnahme-/Wiedergabedauer  
(MPEG IMX)

Die HDC-P1 liefert nicht nur eine Bildqualität, die mit einer großen Systemkamera von Sony vergleichbar ist, sie ist auch vollständig mit den aktuellen Master-Setup-Units (MSU) und Fernbedienungen (RCP) von Sony mit 700-Protokoll kompatibel, dem gleichen Steuersystem wie bei Kameras der HDC-Serie. Diese Flexibilität ermöglicht den Einsatz umfassender Kamerasysteme oder einfacher Punkt-zu-Punkt Systeme.

Aufnahme-/Wiedergabedauer  
(DVCAM)

25 Mb/s: Ca. 185 Min. (PFD50DLA), ca. 85 Min.  
(PFD23A)

## Medienlaufwerk

Medientyp

Professional Disc-Laufwerk (1 x)

## Ein-/Ausgänge

USB

Hi-Speed-USB (USB 2.0) (1 x)

## Mitgeliefertes Zubehör

Mitgeliefertes Zubehör

Kompromisslose HD-Bildqualität

## Hinweise

Hinweis

[\*1] Bei den Maßen handelt es sich um ungefähre Werte.

Informationen zum EU-Datenschutzgesetz: [Klicken Sie hier](#), um zu überprüfen, ob Ihr Sony-Produkt und/oder der zugehörige Dienst vom EU-Datenschutzgesetz betroffen ist.

## Verwandte Produkte



### PDW-850

XDCAM HD422 Ultimate  
Professional Disc Camcorder  
mit drei 2/3"-Power-HAD-FX-  
CCD-Sensoren mit bester  
Bildqualität und Funktion für  
einfaches Weiterleiten und  
Archivieren von Medien



---

© 2004 - 2026 Sony Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument darf ohne schriftliche Genehmigung weder ganz noch auszugsweise reproduziert werden. Funktionen und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei den Werten für Gewicht und Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte. Alle Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.