

JVC®

The Perfect Experience

3-in-1 Video Rekorder
MiniDV, DVD und Hard Disk Drive

SR-DVM700

Einzigartig – Drei Formate vereinigt in
einem Gerät MiniDV, DVD und HDD –
gepackte professionelle Qualität.



Unübertroffen viele Kombinationen für kreative Aufzeichnungen!

Vielzahl von Aufzeichnungs-/Wiedergabe Formaten

Der SR-DVM700 unterstützt nicht nur Aufzeichnungen und Wiedergaben von DV, DVD und CD Disk sondern auch zusätzlich von und zur Harddisk. Bitte beachten Sie für weitere Details die Spezifikationen.

Kompatible Videoquellen DV IN: Für digitale Hardware (NLE Systeme und Videorekorder/Player mit DV Ausgängen). **Y/C oder Videoeingänge:** Für analoge Hardware (VHS/S-VHS Rekorder, VCR mit Y/C oder FBAS Videoausgängen). **MiniDV Kassetten.**

Multiformat DVD Fähigkeit

Der SR-DVM700 ist für die unterschiedlichen DVD Formate in Aufzeichnung und Wiedergabe konzipiert. Diese gewährleisten Aufzeichnungen und Wiedergaben von DVD-R, DVD-RW, DVD-RAM und die Wiedergabe von +R bzw. +RW.

Automatisches Fehlerkorrektur-System

Reduziert störendes Blocknoise, das bei Wiedergaben von DV- und DVCAM™ Bändern vorkommen kann.

DVCAM™ ist ein geschütztes Warenzeichen der Sony Corporation.

DVCAM Wiedergabe (MiniDV)

Mit dem MiniDV Laufwerk des SR-DVM700 können DVCAM Bänder, die auf kleinen DVCAM Kassetten aufgezeichnet sind, problemlos wiedergegeben werden. Diese Aufzeichnungen können direkt zur DVD oder HDD übertragen werden und garantieren somit professionelle Ergebnisse.

RS-232C Interface

Zur Einbinden in ein professionelles Umfeld oder im Heimkino eignet sich die RS-232C Schnittstelle hervorragend, da sie mit dem standardisierten DB9 Anschluss ausgestattet ist. Mögliche Steuerfunktionen:



- EIN/AUS
- Rekorder Anwahl
- Wiedergabe
- Stopp
- Schneller Vorlauf
- Rücklauf
- Standbild
- Aufnahme
- Pause
- Eject

IEEE 1394 Interface

Durch die standardisierte IEEE 1394 Schnittstelle wird eine direkte und einfache Anbindung an unterschiedliche NLE-Systeme gewährleistet und auch das Downloaden, Editieren und Archivieren im PC leicht ermöglicht.



Apple Avid

Entsprechend der verwendeten Software, können einige Funktionen unterschiedlich sein.

Videoausgang mit BNC Stecker (FBAS)

Anschluss für Externe Kabelfernbedienung

Herstellung von Disks für die Endloswiedergabe

Die "Auto Repeat" Funktion ist ein nützliches Feature um DVDs für die Endlos- Wiedergabe von Videoclips zu erstellen, wie sie auf Messen, Vorführungen oder im Eingangsbereich von Firmen gezeigt werden.

Funktionsspeicher und Mode Lock

Der SR-DVM700 ist mit vielen nützlichen Funktionen ausgestattet, um die Effizienz und die Funktionalität bei einer professionellen Produktion zu gewährleisten. Als Beispiel: Die "Last Memory" Funktion speichert die letzte Aktion und gewährleistet nach einer Unterbrechung von diesem Punkt aus weiter zu Arbeiten. Die Funktion "Mode Lock" schützt die Aufnahmen vor unbeabsichtigtem Löschen.

Komplett abschaltbare On-Screen Anzeige

Mit dem neuen SR-DVM700 – 3-in-1 Video Rekorder – wurde erneut die innovative JVC-Produktpalette erweitert. Er beinhaltet als Kompaktpaket alle digitalen Formate wie MiniDV, 250 GB Harddisk und DVD und ist ausgestattet mit analog/digital Wandlern, hervorragender Editier- und Kopiermöglichkeit und einem 6-Wege Multi-Dubbing Systems. Zur Erweiterung der Kompatibilität mit NLE-Systemen, können jetzt sogar native DV Formate auf die Harddisk aufgezeichnet werden. Und für die einfache Systemintegration bietet sich besonders die integrierte RS-232C Schnittstelle an. Dank dieser Vorteile ist der SR-DVM700 das ideale Gerät für professionelle und industrielle Anwendungen. Die Erstellung von Kopien, die Duplizierung von Medien und die professionelle Archivierung analoger Datenträger sind damit so einfach wie nie zuvor geworden.



Der SR-DVM700 handhabt 3 Formate in beiden Richtungen, sodass eine 6-Wege Aufzeichnung in Echtzeit Kodierung (DV/MPEG2) stattfinden kann.

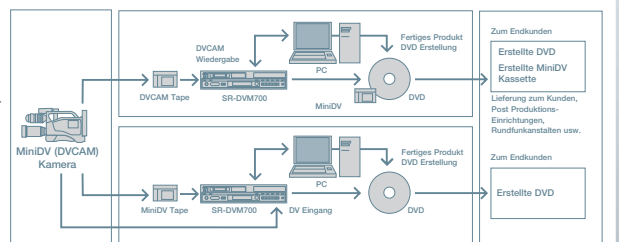


Hauptanwendungen

Der SR-DVM700 erstellt eine professionell gestaltete, qualitativ hochwertige DVD mit exakten Videoschnitten, Inhaltsverzeichnissen und kundenspezifischem Menühintergrund, entsprechend dem angebotenen Datenmaterial. Durch seine leichte Handhabung können auch Anwender ohne PC Erfahrung auf einfachste Weise professionell gestaltete hochwertige DVD's erstellen.

Für professionelle Kameraleute z.B. bei Veranstaltungen

- Erstellung von Arbeitskopien zur Verteilung und Überprüfung.
- DVD Kopien des erstellten Video-Programms vom NLE-System.
- Schnelle Erstellung von DVD Kopien mit 8-facher Geschwindigkeit.



HDD Editing

250 GB Harddisk

Die 250 GB Harddisk (HDD) verfügt über eine sehr hohe Speicherkapazität mit einer erweiterten Aufnahmekapazität von über 473 Stunden*.

* bei Aufzeichnung in FR480 Mode

Playlist Bearbeitung

Harddiskaufnahmen können sehr einfach über eine Playlist in unterschiedliche Sektionen aufgeteilt werden. Die bequeme non Lineare Arbeitsweise bietet Schnittfunktionen wie das Setzen von "in" und "out" Punkten von Clips die in einer Playlist organisiert sind. Ein Umsortieren der Clips und eine Vorschau sind ebenfalls vorgesehen. Mit dem Kapitelmenü (Chapter) wird die gewünschte Kapitelnummer den Szenen über die Vorschaubilder zugeordnet. Mit diesem Verfahren wird somit ein einfaches und anwenderfreundliches Editieren ermöglicht.

Native DV Format-Aufnahme auf Harddisk

Bis heute war das Bearbeiten von DV umständlich, da man zuerst die DV Aufzeichnung in das MPEG-2 Format konvertieren musste um sie auf die Harddisk zu überspielen, eine Ausgabe auf DV Band erforderte eine weitere Konvertierung von MPEG-2 nach DV. Dieser Prozess war nicht nur sehr zeitaufwendig sondern beeinflusste wesentlich die Qualität. Mit dem SR-DVM700 wird erstmals das native DV Format ohne jede Qualitätseinbuße und extrem zeitsparend direkt und digital 1:1 zur Harddisk überspielt. Einen weiteren Vorteil bietet der SR-DVM700, in Verbindung mit einer an die IEEE 1394 Schnittstelle angeschlossenen DV Kamera. Aufzeichnungen oder Backups bis zu 18 Stunden im DV Format können somit direkt von der Kamera auf die Harddisk erfolgen, was in etwa 4 großen DV Kassetten entspricht.

Einfache Programm Erstellung (Dubbing)

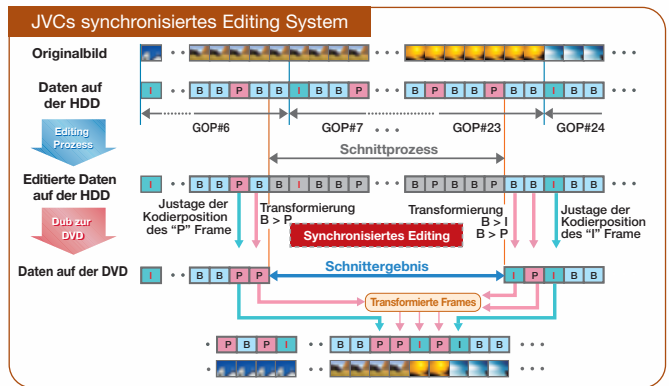
Durch Verwendung der Index Navigations-Anzeige können auf einfachste Weise Programme in der jeweils gewünschten Reihenfolge zusammengestellt bzw. editiert werden und somit Kopien direkt von der HDD auf die DVD gezogen werden.

Live Memory Playback Funktion

Zur Steigerung der Effizienz sowie der Kontrolle des Materials schon während einer Masteraufzeichnung auf die Harddisk, erlaubt die "Live Memory Playback" Funktion eine Wiedergabe während der Aufnahme von jeder gewünschten Stelle aus. Diese Funktion kann auch bei der Aufzeichnung auf DVD-RAM genutzt werden.

Synchronisiertes Editing System für direktes Dubbing vom HDD zur DVD

Durch Verwendung des synchronisierten Editing Systems können die Videodaten, die auf der HDD des SR-DVM700 editiert wurden, direkt und digital auf die Disk des DVD Rekorders in höchster Qualität transferiert werden und dies ohne sichtbare Störungen an den Schnittpunkten. Sichergestellt dies durch die Nutzung der Bildinformationen der Intracoded Picture (I), Predictive-Coded Picture (P), und Bidirectionally Predictive-Coded Picture (B) innerhalb jeder Group of Pictures (GOP) während des Editing Vorganges. Die I und P Frames enthalten Qualitätsbestimmende Informationen und durch Erhalt ihrer Position innerhalb der GOP wird ein Qualitätsverlust auf ein Minimum reduziert. Es treten somit bei der DVD Aufzeichnung keinerlei Bildstörungen wie Einfrieren oder Rucken auf.



DVD Dubbing

Bit-Rate Optimizer für Aufzeichnungen von HDD auf DVD

Dieses System analysiert den Inhalt der HDD Aufzeichnung und kalkuliert die optimale Bit-Rate – niedrig für die einfachen Szenen, hoch für komplexe Bildinhalte – um immer, unter Berücksichtigung der Diskkapazität um die bestmögliche Bildqualität zu gewährleisten.

Wählbare Aufnahmezeiten und Datenrate

Entsprechend den Anwendungen können die bestmöglichen Aufzeichnungszeiten und Datenraten ausgewählt werden. Normalerweise wird das synchronisiert editierte Material mit einfacher Geschwindigkeit (x1) von der HDD auf die DVD geschrieben. Es besteht aber auch die Möglichkeit, die Kopiergeschwindigkeit auf das 8-fache* zu erhöhen, indem folgender Weg beschriftet wird: Die mit dem synchronisiert editierten Material erstellte DVD-R wird zurück auf die HDD gespielt und von ihr können jetzt DVDs mit bis zu 8-facher Geschwindigkeit gezogen werden.

* Wenn die DVD-R mit max. Geschwindigkeit kopiert wurde: 64-fach in FR480 Mode.

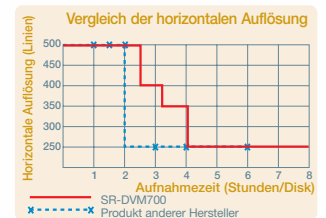
18 integrierte DVD Hintergrundbilder

Als Besonderheit und für die professionelle DVD Produktion ist der SR-DVM700 bereits mit 18 verschiedene Hintergrundvorlagen ausgestattet. Alle vorinstallierten Vorlagen können jedoch vom Anwender durch eigenes Material ersetzt werden um personalisierte Vorlagen mit Grafiken und Bildern zu verwenden.



Erweiterte Aufzeichnung mit höchster Bildauflösung (DVD-RAM/DVD-RW VR Mode)

Die horizontale Auflösung eines konventionellen DVD Rekorders in Long Play Modus (4 Std.) liegt bei ca. 250 TV-Linien (1/2 D1), während der SR-DVM700 eine Auflösung von mehr als 350 Linien erreicht (2/3 D1). Daraus ergibt sich, dass ohne jegliche Qualitätseinbuße mehr als 2 Stunden Material auf eine Disk überspielt werden kann.

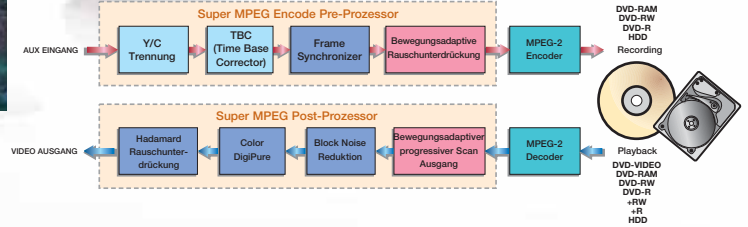


Super MPEG Prozessor

Pre-Prozessor (HDD/DVD) Post-Prozessor (HDD/DVD)

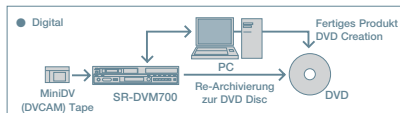
Bei der Aufzeichnung von analogen Signalen erfolgt, bevor das Signal den MPEG-2 Decoder zugeführt wird, eine effektive Rauschunterdrückung. Diese gewährleistet eine hervorragende und störungsfreie Bildqualität.

Verschiedene Systeme der Rauschunterdrückung arbeiten zusammen, um den Bildinhalt von störenden Rauschanteilen zu befreien. Block Noise Reduction entfernt "block noise", dass durch die MPEG-2 Kompression entstehen kann, Colour DigiPure reduziert das 3D Farbrauschen und Hadamard-Noise-Reduction eliminiert das "Mosquito noise" von jeder DVD.



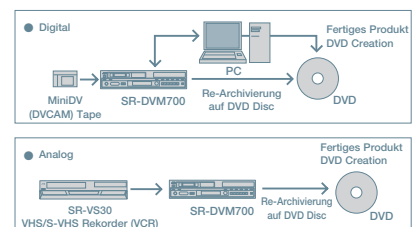
Video-Produktionsstudio oder Fernsehanstalt

- Re-Archivierung von digitalen Masterbändern (DV/DVCAM Kassetten)
- Lineare zu non-linearer Konvertierung
- DVD Kopien des fertig gestellten Programms vom NLE System



Programmerstellung Im Lehr- und Industriebereich

- Erstellung von Arbeitskopien für die interne Verteilung oder Freigabe
- Re-Archivierung von analogen Tapes in das digitale Format





Produktübersicht

■ Vorderseite



GY-DV5100

Professional DV Camcorder mit 3x 1/2" IT-CCD

■ Rückseite



Spezifikationen

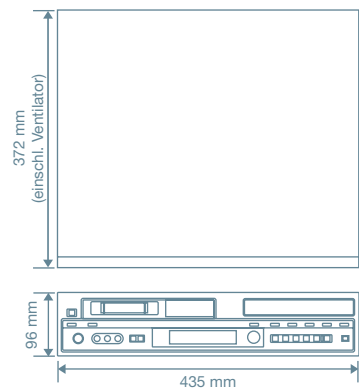
MiniDV	
Format	DV Format Rec / Play, DVCAM (nur Playback)
Kassette	MiniDV Kassette
Maximale Aufnahmezeit	
SP	80 Min., mit M-DV80ME Kassette
LP	120 Min., mit M-DV80ME Kassette
Audio Aufzeichnungssystem	PCM 48 kHz, 16-bit (2-ch) / 32 kHz, 12-bit (4-ch)
DVD	
Format	MPEG2
DVD-R (VR Mode, Video Mode)	Rec / Play
DVD-RW (VR Mode, Video Mode)	Rec / Play
DVD-RAM	Rec / Play
DVD+R	Wiedergabe
DVD+RW	Wiedergabe
CDDA	Wiedergabe
VCD	Wiedergabe
CD-R	Play: JPEG/MP3/WMA
CD-RW	Play: JPEG/MP3/WMA
Aufnahmezeit: (4.7 GB DVD) max.: 8 Stunden	Nominale Bit Rate circa Laufzeit
XP	ca. 10 Mbps 1 Std.
SP	ca. 5 Mbps 2 Std.
LP	ca. 2.5 Mbps 4 Std.
EP	ca. 1.6 Mbps 6 Std.
FR60-480	variabel * 1 – 8 Std.
Audio Aufzeichnungssystem	Dolby Digital 2ch, Linear PCM (nur XP Mode)
Hard Disk Drive	
Kapazität	250 GB
Format	MPEG2/DV

* Variiert entsprechend der gewählten Zeit

Aufnahmezeit: (250 GB HDD): max. 473 Stunden		Nominale Bit Rate circa	circa Laufzeit
DV		ca. 25 Mbps	18 Std.
XP		ca. 10 Mbps	53 Std.
SP		ca. 5 Mbps	109 Std.
LP		ca. 2.5 Mbps	218 Std.
EP		ca. 1.6 Mbps	328 Std.
FR60-480		variabel *	53 – 473 Std.
Audio Aufzeichnungssystem	Dolby Digital 2ch, Linear PCM (XP Mode)		
Allgemein			
Ein- und Ausgänge	Ein-/Ausgang	Position	
Composite Video Ausgang (über BNC) x 1		MiniDV, DVD, HDD	Rückseite
DV Ein-/Ausgang (i.LINK) x 1 (4-pin,S400)	Eingang	MiniDV, DVD, HDD	Vorderseite
	Ausgang	MiniDV, HDD	Vorderseite
S-Y/C Eingang x 2		MiniDV, DVD, HDD	Vorderseite/Rückseite
S-Y/C Ausgang x 2		MiniDV, DVD, HDD	Rückseite x 1
		DVD, HDD	Rückseite x 1
Video/Audio L, R (über RCA) x 4	Eingang x 2	MiniDV, DVD, HDD	Vorderseite/Rückseite
	Ausgang x 2	MiniDV, DVD, HDD	Rückseite x 1
		DVD, HDD	Rückseite x 1
Y-P-P. Ausgang (über RCA) x 1		DVD, HDD	Rückseite
Optischer Digitaler Audio Ausgang x 1		DVD, HDD	Rückseite
Koaxial Digital Audio Ausgang x 1		DVD, HDD	Rückseite
Ext. Steuereinheit Anschluss x 1		MiniDV, DVD, HDD	Rückseite
RS-232C	Eingang/Ausgang	MiniDV, DVD, HDD	Rückseite
Zubehör (Lieferumfang)	<ul style="list-style-type: none"> • IR Fernbedienung x 1 • Audio/Videokabel x 1 • Steckeradapter (nur für UK) • Batterie "R6" x 2 		
Spannungsversorgung	220-240 V~, 50/60 Hz		
Leistungsaufnahme	Betrieb ca. 42 Watt Bereitschaft ca. 5 Watt		
Abmessungen (B x H x T)	435 mm x 96 mm x 372 mm		
Gewicht	5,8 kg		

Abmessungen

SR-DVM700



Spezifikationen und Design können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. DVCAM™ und i.LINK sind Warenzeichen der Sony Corporation. Alle Bezeichnungen oder Herstelleramen können gesetzlich geschützt oder registrierte Warenzeichen der einzelnen Firmen sein. Alle Rechte sind reserviert. Die Zubehörteile können - je nach Vertriebsland - unterschiedlich sein.

Copyright © 2006 Victor Company of Japan, Limited (JVC). Alle Rechte vorbehalten.



VETRIEB DURCH

JVC Professional Europe, Ltd.
Frankfurt/Main Germany
Grüner Weg 10
61169 Friedberg
www.jvcpro.de

Gedruckt in Belgien
ICN-0327-05/16-NCE-GER

"JVC" ist das Warenzeichen bzw. registrierte Warenzeichen der Victor Company of Japan, Limited.