HDCAM SR™ von Sony

Die ultimative Wahl für HD-Anwender

HD ist Gegenwart und der Zeitpunkt für den Einstieg ist jetzt.

Suchen Sie das Nonplusultra der High Definition-Aufzeichnung?
Dann entscheiden Sie sich für HDCAM SR™!

HDCAM SR™-Serie

Kleine Kassetten
BCT-6SR
BCT-33SR
BCT-40SR

Große Kassetten
BCT-64SRL
BCT-94SRL
BCT-124SRL

Reinigungskassette
BCT-HD12CL

SONY

HDCAM SR™

www.sonybiz.net/promedia

Definition like.no.other™

HD now. Be part of it.

Modernste Sony HD-Medien mit hervorragender Leistung

Bei High Definition dreht sich alles um überragende Qualität. Heute haben professionelle Anwender in der Medienbranche dank HDCAM SR™ die Möglichkeit, ihr Talent voll auszuschöpfen und beeindruckende Programme in erstklassiger High Definition-Qualität zu erstellen. Das HDCAM SR™-Format nutzt die moderne Metallbandtechnologie von Sony und bietet unvergleichliche Bildqualität. So eignet es sich bestens für die anspruchsvollsten Anwendungen, wie z. B. Spezialeffekte, Archivierung und Mastering. Es ist die erste Wahl für Filmemacher, die in Bezug auf Qualität keine Kompromisse eingehen wollen. HDCAM SR™ ist Teil des Sony Portfolios an HD-Medien, die den unterschiedlichsten Budgets und Anforderungen entsprechen.

Unglaubliche Video- und Tonqualität

Sei es für Filme, Werbespots oder komplexe Green-Screen-Effekte: kein anderes High Definition-Format übertrifft die Leistung von HDCAM SR™. Diese außergewöhnlichen Medien verfügen über originalgetreue Signalkompression für höchste Bildschärfe und Studiorecorder-Tonqualität mit zwölf unkomprimierten digitalen Audiospuren für Mehrkanal-Surround-Sound-Mastering. Produktionen in HDCAM SR™ heben sich wirklich von der Masse hervor.

Modernste Technologie

Für HDCAM SR™-Videorecorder

HDCAM SR™-Bänder wurden speziell für den Einsatz mit HDCAM SR™-Videorecordern ausgelegt und sorgen für optimale Leistung.

Modernste Metallbandtechnologie von Sony

Für zuverlässige HDCAM SR™-Aufnahmen bei kürzester Wellenlänge von 0,29 µm hat Sony ultrafeine Hochleistungs-Metallpartikel mit größtmöglicher Koerzitivkraft entwickelt. Die Metallpartikel sind halb so groß wie die Partikel der HDCAM-Bänder, weisen eine doppelt so hohe Energie auf und sind mit hoher Dichte auf dem Band verteilt. Die nicht-magnetische untere Schicht des Double-Layer-Designs ermöglicht im Vergleich zu HDCAM eine dünnere Magnetschicht mit einer um +6dB höheren Ausgangsleistung. So setzt HDCAM SR™ neue Leistungsstandards, ohne bei der Mediengröße, den Kosten oder der Bedienerfreundlichkeit Kompromisse einzugehen.

TeleFile™-Informationssystem

Alle HDCAM SR™-Bänder sind mit einem äußerst zuverlässigen und nützlichen TeleFile-Speichersystem ausgestattet. Das preiswerte Kassettenlabel verfügt über einen Speicher-Chip, der zur Informationsspeicherung mit einer kontaktlosen Induktionsspulen-Übertragung arbeitet. HD-Videorecorder können diese Labels lesen und beschreiben.

Äußerste Langlebigkeit

- *Dank dem von Sony neu entwickelten HR-Bindemittelsystem (High Rigidity) und einer speziell für den Hochleistungs-Metallbandtransport entwickelten Schicht verfügen HDCAM SR™-Bänder über die Widerstandsfähigkeit, die von heutigen professionellen Broadcast-Anwendungen verlangt wird.*
- *Die Magnetschicht des HDCAM SR™-Bands besteht aus feinen, energiegeladenen magnetischen Partikeln, die den Erhalt aller wichtigen Informationen sicherstellen.*
- *Weil die Glätte der Bandoberfläche beim Aufnahmeprozess äußerst wichtig ist, hat Sony ein neues Dispersionsverfahren entwickelt, mit dem Magnetpartikel eng gebunden werden.*
- *Ein neues "Spiegel"-Verfahren führt zu einer widerstandsfähigen und langlebigen Bandoberfläche.*
- *Mit ihren speziell entwickelten Kassettenboxen sind die HDCAM SR™-Bänder bestens geschützt.*

HDCAM SR™

Profis wählen Sony

Sony – die professionelle Wahl

HD ist Gegenwart und Sony bietet professionellen Anwendern in der Medienbranche mit HDCAM SR™ erstklassige Leistung und Qualität. Als Entwickler dieses Formats und als einer der Vorreiter bei der modernen Metallbandtechnologie bietet Sony exzellente HD-Medien für anspruchsvollste Filmmacher. Dank der langjährigen Erfahrung in diesem Bereich und dem erstklassigen technischen Support ist Sony erste Wahl für alle, die ihre Kreativität mit HD voll ausschöpfen möchten.

Physische Eigenschaften

Parameter	Einheit	Typischer Wert
Dicke des Trägermaterials	µm	8,0
Dicke der Rückseitenbeschichtung	µm	0,5
Dicke der Magnetschicht	µm	0,2
Dicke der nicht magnetischen Schicht	µm	2,3
Gesamtdicke	µm	11,0
Breite	mm	12,65

Magnetische Eigenschaften

Parameter	Einheit	Typischer Wert
Koerzitivkraft (Hc)	kA/m	220
Remanenz	(Br) mT	390
Relative Remanenz (Br/Bm)	-	0,91
Oberflächenrauigkeit	nm	4.0

Video- und Audioleistung*

Parameter	Einheit	Typischer Wert
Aufzeichnungsdichte	Mb/inch^2	331
RF-Wiedergabepegel	dB	+6,0 – 8,0
C/N (Träger-Rausch-Abstand)	dB	0

*Im Vergleich zum Sony-Referenzband

Laufzeiten professioneller High Definition-Bänder in Minuten

1080 / 4.2.2

	23.98 PsF 24 PsF	25 PsF	29.97 PsF 30 PsF	50 i	59.94 i 60 i
BCT-6SR	7,5	7,2	6	7,2	6
BCT-33SR	40	38,4	32	38,4	32
BCT-40SR	50	48	40	48	40
BCT-64SRL	80	76,8	64	76,8	64
BCT-94SRL	117,5	112,8	94	112,8	94
BCT-124SRL	155	148,8	124	148,8	124

BCT-HD SR Produktübersicht

Modell	Laufzeit (Min)	Bandlänge (m)	Gewicht* (g)	Versandkarton Gewicht* (kg)
BCT-6SR	6	52	263	50
BCT-33SR	33	243	305	50
BCT-40SR	40	293	314	50
BCT-64SRL	64	469	677	10
BCT-94SRL	94	681	724	10
BCT-124SRL	124	693	767	10
BCT-HD12CL	12	78	275	40

* mit Box

SONY

Sony Recording Media and Energy - API : 2260
75831 Paris Cedex 17
Fax: +33 1 55 90 36 46
www.sonybiz.net/promedia

Copyright 2008 Sony France S.A. Alle Rechte vorbehalten. Alle anderen Markenzeichen sind Markenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Unternehmen. Die Reproduktion, auch auszugsweise, ohne schriftliche Genehmigung ist verboten. Änderungen von Funktionsumfang und technischen Daten ohne Ankündigung vorbehalten. Sony ist ein Warenzeichen der Sony Corporation, Tokio, Japan.
Recording Media and Energy, eine Abteilung der Sony France S.A. 712 034 800 RCS Nanterre.