

HDCAM™ von Sony

HDCAM™ geht keine Kompromisse mit der Mainstream-Performance ein...

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

Suchen Sie überragende High Definition-Leistung zu Standard Definition-Budgets? Dann entscheiden Sie sich für HDCAM™!

HDCAM™-Serie

Kleine Kassetten

BCT-6HD

BCT-12HD

BCT-22HD

BCT-32HD

BCT-40HD

Große Kassetten

BCT-34HDL

BCT-64HDL

BCT-94HDL

BCT-124HDL

Reinigungskassette

BCT-HD12CL



SONY

www.sonybiz.net/promedia

Definition like.no.other™

HDCAM

HD now. Be part of it.





Ein erstklassiges und erschwingliches High Definition-Erlebnis

Mit HDCAM™ ist es für Sie nun noch einfacher die aufregende High Definition-Welt zu entdecken. Dieses außergewöhnliche Format bietet hervorragende Qualität zu erschwinglichen Preisen und ist damit perfekt auf die Anforderungen des Mainstream-Filmgeschäfts zugeschnitten. Dank der modernen Metallbandtechnologie und ultrafeiner Metallpartikel bietet sich HDCAM™ für die Erstellung von Dokumentarfilmen, Werbespots und Fernsehprogrammen an. Mit diesem Format verfügen professionelle Anwender aus der Medienbranche über die Flexibilität, die sie brauchen, um ihre Kreativität auszuleben. HDCAM™ gehört zur Familie der Sony HD-Medienprodukte, die für alle Anforderungen und Budgets ausgelegt sind.



Moderne Technologie für höchste Qualität

Für HDCAM™-Videorecorder

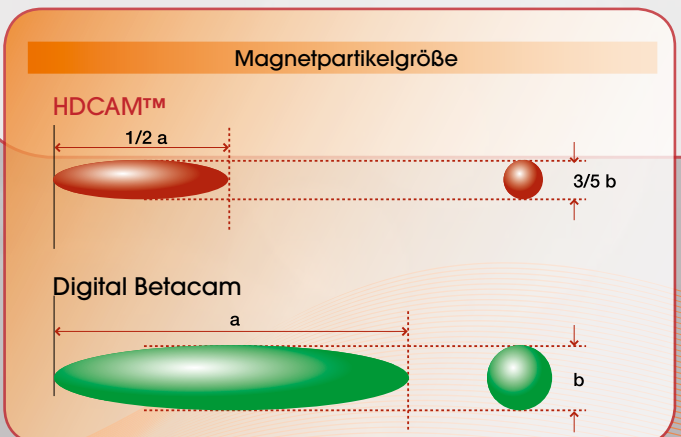
Für eine optimale Leistung wurden HDCAM™-Bänder für den Einsatz mit HDCAM™-Videorecordern ausgelegt.

Moderne Metallbandtechnologie

Sony verfügt nachweislich über einen reichen Erfahrungsschatz bei der modernen Metallbandtechnologie und gewann einen Emmy Award für Metal Broadcasting Tape im Jahr 1990 und einen Emmy Award für Digital Betacam Metal Tape im Jahr 1995. Das HDCAM™-Format profitiert von dieser Erfahrung und bietet High-Density-Aufnahmen und eine Aufnahmedauer von 22-40 Minuten mit kleinen Kassetten oder 64-124 Minuten mit großen Kassetten.

Neue Standards für High-Density-Aufnahmen

HDCAM™ ist ein ideales High Definition-Medium bei der modernen Film-Akquisition, weil es die High-Density-Aufnahmeleistung neu definiert. Sony entwickelte Magnetpartikel, die halb so groß sind wie die bei den traditionellen Digital Betacam-Bändern verwendeten Partikel, und ermöglicht so stabile Aufnahmen bei der kürzesten Wellenlänge von 0,49µm. Dank der hohen Dichte der ultrafeinen magnetischen Metallpartikel und einem neuen Kalendrierverfahren für eine extraglatte Bandoberfläche bietet das HDCAM™-Band einen hervorragenden Signal-/Rauschabstand von mehr als 45 dB.



ste Leistung

Neues Gleitmittel

Das HDCAM™-Band verfügt über eine Weiterentwicklung des äußerst erfolgreichen Bindemittels, das bei den Digital Betacam-Medien verwendet wurde. Es zeichnet sich damit durch äußerste Langlebigkeit aus und eignet sich bestens für die neusten professionellen Anwendungen. Ein neues Gleitmittel schützt die Bandoberfläche und garantiert einen optimalen Kontakt mit dem Aufnahmekopf.

Hervorragende Archivierung

Bei High Definition-Produktionen ist Zuverlässigkeit gefragt. Deshalb sind die HDCAM™-Metallpartikel mit einer einzigartigen Schutzschicht aus Aluminium-Silikat versehen, die erstklassige antioxidierende Charakteristiken aufweist. Ein proprietäres System verhindert die Bandschrumpfung und bietet präzise Spurnachführung und Wiedergabe, auch nach vielen Archivjahren.

Leicht erkennbar

In der heutigen HD-Welt kann keine Zeit mit der Suche nach den Medien verschwendet werden. HDCAM™-Bänder verwenden qualitativ hochwertige Broadcast-Videokassettengehäuse, auf denen die Aufnahmezeit im 60i- und 24PsF-Modus angegeben wird und die für eine einfache Erkennung mit einer auffallenden orangefarbenen antistatischen Abdeckung versehen sind.



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-6HD	7,5	7,2	6	7,2	6
BCT-12HD	15	14,4	12	14,4	12
BCT-22HD	27,5	26,4	22	26,4	22
BCT-32HD	40	38,4	32	38,4	32
BCT-40HD	50	48	40	48	40
BCT-34HDL	42,5	40,8	34	40,8	34
BCT-64HDL	80	76,8	64	76,8	64
BCT-94HDL	117,5	112,8	94	112,8	94
BCT-124HDL	155	148,8	124	148,8	124





Profis wählen Sony

Sony ist Ihr perfekter HD-Partner

HD ist Gegenwart und Sony bietet Mainstream-Produzenten mit HDCAM™ aufregende neue Möglichkeiten. Als der Entwickler dieses Formats und als einer der führenden Innovatoren bei der modernen Metallbandtechnologie ist Sony eine der besten Adressen für Mainstream-High Definition-Aufnahmen und bietet als einer der wenigen Anbieter erstklassige Kompatibilität, da das Unternehmen sowohl Software als auch Hardware anbietet. Die Kombination von bahnbrechender Innovation mit außergewöhnlicher Qualität, technischem Support und erstklassigem Kundendienst machen Sony zum idealen Partner für professionelle Anwender in der Medienbranche.



Physische Eigenschaften

Parameter	Einheit	Typischer Wert
Dicke des Trägermaterials	µm	10.0
Dicke der Rückseitenbeschichtung	µm	1.0
Dicke der Magnetschicht	µm	3.0
Gesamtdicke	µm	14.0
Breite	mm	12.65

Magnetische Eigenschaften

Parameter	Einheit	Typischer Wert
Koerzitivkraft (Hc)	kA/m	132
Remanenz (Br)	mT	290
Relative Remanenz (Br/Bm)	-	0.83

Video- und Audioleistung*

Parameter	Einheit	Typischer Wert
RF-Wiedergabepegel	dB	0
C/N (Träger-Rausch-Abstand)	dB	0
Empfindlichkeit	dB	0
Frequenzgang	dB	0
Audio S/N (Signal-Rausch-Abstand)	dB	0

* Im Vergleich zum Sony-Referenzband

BCT-HD Produktübersicht

Modell	Laufzeit (Min)	Bandlänge (m)	Gewicht* (g)	Versandkarton	
				Menge (Stück)	Gewicht* (kg)
BCT-6HD	6	43	260	50	14.9
BCT-12HD	12	78	270	50	15.4
BCT-22HD	22	136	277	50	15.8
BCT-32HD	32	195	295	50	16.7
BCT-40HD	40	241	308	50	17.3
BCT-34HDL	34	206	630	10	6.8
BCT-64HDL	64	382	677	10	7.3
BCT-94HDL	94	557	728	10	7.8
BCT-124HDL	124	732	780	10	8.3
BCT-HD12CL	12	78	275	40	12.3

* 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