

SONY

make.believe

DVCAM™ von Sony
DVCAM - die sichere
Wahl in Sachen Qualität
und Haltbarkeit

Manchmal haben Sie nur eine Chance, den entscheidenden Moment zu erfassen. Deshalb ist es wichtig, das bestmögliche Aufzeichnungsmedium zu verwenden.

Für viele der heutigen Top-Produzenten und Kameraleute ist dieses Medium DVCAM.



DVCAM



Bessere Qualität, höhere Zuverlässigkeit, sicherere Aufbewahrung

Schon seit seiner Einführung vor 15 Jahren bietet DVCAM eine Qualität, die herkömmlichen Consumer DV-Medien überlegen ist. Zudem ist es eines der weltweit zuverlässigsten und haltbarsten digitalen Videoformate. DVCAM ermöglicht flexible Aufnahmen in SD oder HD und schützt außerdem noch die Aufnahmegeräte.

Für Perfektion gefertigt

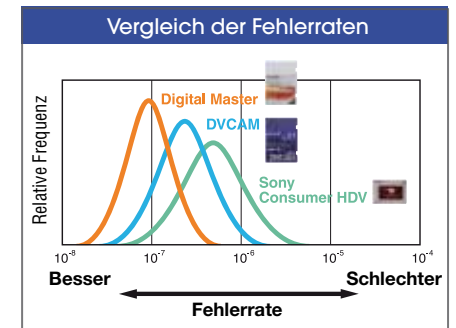
Sony DVCAM wird im Sony Chemical Information Device in Japan hergestellt, einer der fortschrittlichsten Produktionsstätten für Aufnahmemedien auf der Welt. Dank der allerneuesten Ausrüstung, eines hochqualifizierten Teams und ISO9001-Zertifizierung ist das Sony Chemical Information Device gleichbedeutend mit überragender Qualität und Zuverlässigkeit. Da es sich bei DVCAM um ein professionelles Videoformat handelt, ist es DV-Medien für den Consumer-Markt technisch überlegen. Fortgeschrittene Technologie, modernste Komponenten und ausgereifte Produktionstechniken sorgen dafür, dass DVCAM die ideale Wahl für professionelle Produktionen ist. Die Qualität wird mit einer 100%-igen Abschlussinspektion des fertigen Produkts gewährleistet.

 Sony Chemical Information Device



Ein Schritt zu höherer Videoqualität

Gehen Sie bei Ihrem nächsten Dreh keine Kompromisse ein. Verwenden Sie DVCAM und genießen Sie Ihre Produktion in höchster Videoqualität. Durch fortschrittliche Bandtechnologie wird die Leistung bei Aufnahme, Wiedergabe und Schnitt gleichmäßiger und stabiler, ganz gleich, wo auf der Welt Sie arbeiten.



Höhere Dichte

Die DVCAM Hyper Evatitle-IV-Technologie bietet dank ultraeffizienten Magnetschichten eine höhere Dichte als Consumer DV-Bänder. Durch diese Technologie werden der HF-Ausgang und das Träger-Rausch-Verhältnis erhöht, sodass eine klare, stabile Videoleistung entsteht.



Weniger Dropouts

Mit 50% weniger Dropouts als bei Consumer-Bändern werden mit DVCAM Fehler minimiert und die Qualität verbessert. Durch strenge Qualitätskontrollen werden niedrige Rauschwerte und hohe Standards sichergestellt.



Weltklasseleistung für jedermann

Wenn Sie sich für DVCAM entscheiden, unterstützen Sie Ihre Videoproduktionen mit der besten DV-Technologie, die derzeit verfügbar ist. DVCAM setzt den Maßstab in Sachen Leistung. Mit fortschrittlicher Metallaufdampfungstechnologie (AME) und einer DLC (Diamond-Like-Carbon)-Schutzschicht werden überlegene Qualität, Zuverlässigkeit und Haltbarkeit erreicht.



Weniger Fehler

Mit 50% weniger Dropouts als bei Consumer-DV werden Fehler minimiert und die Qualität verbessert

Niedrigere Kosten

Minimieren Sie die Abnutzung der Köpfe und maximieren Sie die Lebensdauer Ihrer Geräte

Vollständige Kompatibilität

Dank optimiertem Tracking und verbesserter Wiedergabe können die Bänder das Beste aus Ihren DVCAM-Geräten herausholen



Sicher und geschützt

Eine robuste Hülle schützt das Band für professionelle Aufnahmen unter extremen Bedingungen

Umfassend geprüft

Im Gegensatz zu DV-Medien werden 100% aller DVCAM-Bänder während des Spul-, Montage- und Verpackungsprozesses geprüft

Ideal für HD

Ermöglicht Aufnahmen in High Definition mit voller HDV-Kompatibilität

| Vergleichstabelle*1 | | | | |
|-----------------------|-------------|---------------|------------|---|
| | | Cons. DV-Band | DVCAM-Band | DVCAM-Vorteile |
| Schnittsimulation*2 | (Durchlauf) | >50 | >150 | Sicherheit / Haltbarkeit |
| Standbild (+5%) | (min) | >60 | >240 | Haltbarkeit / Bildqualität im Pausenmodus |
| Dropouts (durchschn.) | (Zahl/min) | 100 | 50 | Sicherheit des Inhalts |

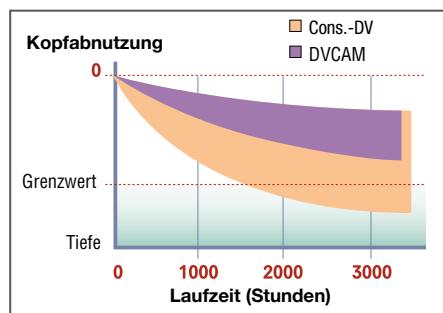
*1 Basierend auf internen Messungen von Sony

*2 Band wiederholt für 2 Minuten im Bearbeitungsmodus abgespielt, bis Bildrauschen auftritt.

Unsere technische Erfahrung

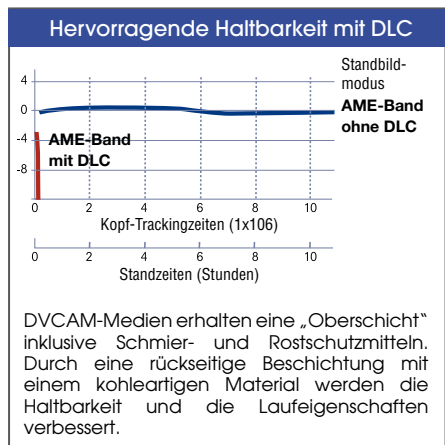
Minimale Kopfabnutzung schützt Ihre Hardware-Investition

Es ist eine Tatsache: Die Verwendung von DVCAM-Medien in DVCAM-Laufwerken schont Ihre Geräte und verlängert deren Lebensdauer. Durch die drastische Reduzierung der Kopfabnutzung stellt DVCAM eine lohnenswerte finanzielle Investition für die Zukunft dar. Da Sony die DVCAM-Hardware und die DVCAM-Medien aufeinander abgestimmt entwickelte, konnte die garantierte Betriebsdauer der Kopfrollen von Videorecordern auf ein außergewöhnliches Maß angehoben werden. Eine Verwendung von DV-Medien in professionellen DVCAM-Geräten ist zwar möglich, wird aber nicht empfohlen, da dabei die Kopfabnutzung fast drei Mal höher liegt und die Nutzungsdauer beinahe um ein Drittel verkürzt wird.



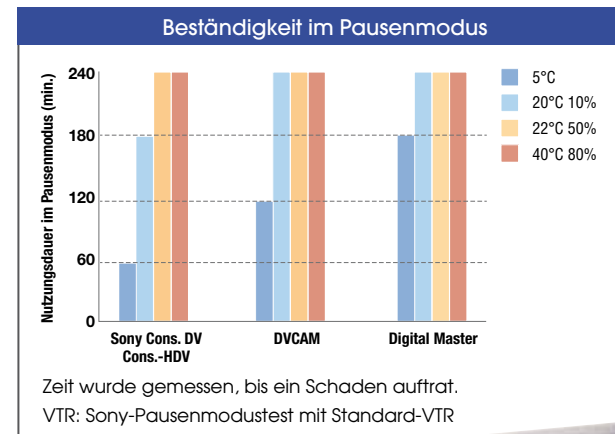
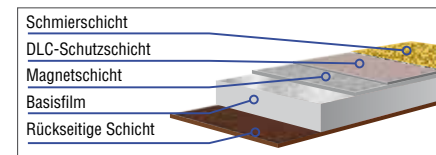
Robust, widerstandsfähig und haltbar

Warum sollten Sie bei Ihrem Archivmaterial Risiken eingehen? DVCAM besitzt eine DLC (Diamond-Like-Carbon)-Schicht, die maximale Haltbarkeit bietet, sodass es sich ideal für sichere, langfristige Aufbewahrung eignet. Mit einer geschätzten Archivlebensdauer von 30 Jahren, je nach Handhabung und Pflege, können Sie Ihre wertvollen Aufnahmen beruhigt auf DVCAM speichern.



Integrierte Schutzfunktion

Die überragende DLC-Beschichtung wird in einem speziellen Verfahren mit einer Kohleschicht überzogen, wobei Kohlenstoffionen auf der aufgedampften Schicht abgelagert werden. Das Band kombiniert eine Oberschicht einschließlich Schmier- und Rostschutzmittel mit einer rückseitigen Schicht, die zusammen für eine gleichmäßige, robuste Leistung sorgen.



Einmaliges Produktsortiment

Wählen Sie aus einem umfangreichen Sortiment von DVCAM-Medien, die alle perfekt auf Ihre DVCAM-Ausrüstung abgestimmt sind. Mit einer Aufnahmedauer von 12 bis 184 Minuten gibt es eine Bandlösung für Projekte aller Art, von einfachen Aufzeichnungen bis hin zu langen Dokumentationen.

Für professionelle Videoproduktionen, die Jahrzehnte überdauern,



ist DVCAM das einzige ernstzunehmende Bandmedium. Es ist herkömmlichen Consumer DV-Bändern technisch überlegen und bietet eine gleichmäßigere und schärfere Qualität. Aufnahmen sind sowohl in SD als auch in HD mit umfassender HDV-Kompatibilität möglich, und auch lange Archivierung ist dank hervorragender Zuverlässigkeit und Haltbarkeit kein Problem. Ihre Kreativität verdient nur das Beste

PDV-N-Serie (ohne IC-Speicher)

| Modell | Aufnahmedauer (min) DVCAM-Modus | Aufnahmedauer (min) DV/HDV-Modus | Bandlänge (m) |
|----------|---------------------------------|----------------------------------|---------------|
| PDVM-12N | 12 | 18 | 24 |
| PDVM-22N | 22 | 33 | 41 |
| PDVM-32N | 32 | 48 | 58 |
| PDVM-41N | 41 | 63 | 71 |
| PDV-34N | 34 | 51 | 61 |
| PDV-64N | 64 | 96 | 112 |
| PDV-94N | 94 | 141 | 163 |
| PDV-124N | 124 | 186 | 214 |
| PDV-184N | 184 | 276 | 315 |



SONY Sony Europe Limited
www.pro.sony.eu/promedia