

## Digital Master

Muy asequibles y fáciles de usar, las cintas HDV Digital Master™ son el primer paso ideal en el emocionante mundo de la alta definición.



### Overview

### Digital Master

- Diseñada para videocámaras MiniDV, DVCAM y HDV, la cinta Digital Master es la única cinta de video profesional con 2 capas magnéticas activas, lo que mejora la relación portadora a ruido en 2,5 db y ofrece un 95 % menos de errores y un 60 % menos de pérdida de calidad que una cinta DV de uso doméstico.
- Se ha usado una nueva tecnología de evaporación de metales, AMEII, para mejorar el empaquetado de partículas dentro de la capa magnética, aumentar la retentividad (Br) y el rendimiento de la cinta, y lograr mayor relación C/N y de errores.
- El control de calidad se ha mejorado mediante una revisión completa del proceso de producción, lo que generó mejores cifras en cuanto a la pérdida de calidad.
- Mediante el uso de un nuevo método para crear la película protectora de Diamond-Like Carbon (DLC) en la superficie de la cinta, se ha mejorado enormemente la resistencia al desgaste, lo que ha generado un menor desgaste del cabezal.
- Un nuevo lubricante asegura baja fricción y menos suciedad en el cabezal. Gracias a la mayor estabilidad, se minimiza el daño en la cinta.
- Digital Master también es un soporte sumamente flexible y conveniente, ya que mejora la compatibilidad entre las videocámaras y las VTR. Además, ofrece un estuche tipo álbum

con cerradura de protección que evita la apertura accidental.

- Cinta de limpieza: PDVM-12CL y PDV-12CL

\* La variedad de los productos puede diferir según la región. Consulte a su ejecutivo de cuenta local de Sony.

## Specifications

### Características generales

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Cantidad de la caja principal (pieza) | PHDV-276DM: 50 |
|                                       | PHDV-186DM: 50 |
|                                       | PHDV-124DM: 50 |
|                                       | PHDV-64DM: 50  |
|                                       | PHDVM-63DM: 50 |

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Peso de la caja (kg) | PHDV-276DM: 7.6   |
|                      | PHDV-186DM: 7.3   |
|                      | PHDV-124DM: 7.0   |
|                      | PHDV-64DM: 6.9    |
|                      | PHDVM-63DM: 4.434 |

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Tiempo de reproducción (min.) | PHDV-276DM: 276 |
|                               | PHDV-186DM: 186 |
|                               | PHDV-124DM: 124 |
|                               | PHDV-64DM: 64   |
|                               | PHDVM-63DM: 63  |

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Longitud de cinta (m) | PHDV-276DM: 315 |
|                       | PHDV-186DM: 214 |
|                       | PHDV-124DM: 143 |
|                       | PHDV-64DM: 75   |

|          |                 |
|----------|-----------------|
|          | PHDVM-63DM: 73  |
| Peso (g) | PHDV-276DM: 142 |
|          | PHDV-186DM: 135 |
|          | PHDV-124DM: 130 |
|          | PHDV-64DM: 127  |
|          | PHDVM-63DM: 64  |

## Propiedades magnéticas

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Coercitividad intrínseca (kA/m) | 125 |
|---------------------------------|-----|

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Retentividad (mT) | 550 |
|-------------------|-----|

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| Curva de histéresis (Br/Bm) | 0.82 |
|-----------------------------|------|

## Propiedades físicas

|  |     |
|--|-----|
| Espesor: revestimiento ( $\mu\text{m}$ ) | 0,5 |
|--|-----|

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Espesor: base ( $\mu\text{m}$ ) | 6.3 |
|---------------------------------|-----|

|   |     |
|---|-----|
| Espesor: capa magnética ( $\mu\text{m}$ ) | 0,2 |
|---|-----|

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Espesor: total ( $\mu\text{m}$ ) | 7 |
|----------------------------------|---|

|            |      |
|------------|------|
| Ancho (mm) | 6.35 |
|------------|------|

Espesor de la capa no magnética ( $\mu\text{m}$ ) 6.3

---

## Rendimiento de audio y video

Salida de reproducción de RF (dB) 2.5

---

Portadora/ruido 1.5

---

## Gallery

