



## HVR-1500

Magnétoscope HDV professionnel



le HVR-1500 est un lecteur/enregistreur de sources HDV™ présentant les mêmes caractéristiques de conception que le DSR-1500 et intégrant la fonctionnalité HDV, afin de garantir au client plus de flexibilité. Le HVR-1500 présente des fonctions pratiques pour les professionnels, tels qu'une réponse mécanique rapide, une lecture DV multiformat, et une grande variété d'interfaces vidéo/audio professionnelles, allant des interfaces SDI analogiques aux interfaces numériques en passant par l'AES/EBU. Le HVR-1500 offre également une sortie HD-SDI et des fonctions de contrôle RS-422A, reliant les enregistrements et les contenus HDV avec des formats HD et des équipements de montage HD haut de gamme. Il peut être utilisé comme enregistreur DVCAM™ en définition standard offrant les mêmes fonctions de montage que le DSR-1500AP. Le HVR-1500 se positionne comme un deck HDV haut de gamme dans la série HVR et est conçu pour servir de deck de liaison entre HDV et HDCAM ainsi qu'entre HDV et XDCAM HD. Le HVR-1500 est certainement l'enregistreur HDV de choix dans les milieux où la robustesse et les fonctionnalités sont primordiales.

### Caractéristiques

#### Fonctions d'enregistrement et de lecture commutables

Le HVR-1500 permet l'enregistrement et la lecture aux formats DV 60i/50i afin d'offrir plus de flexibilité aux clients.

3 formats d'enregistrement :

- HDV 1080i
- DVCAM
- DV (Mode SP)

4 formats de lecture :

- HDV 1080i
- DVCAM
- DV (Mode SP)

#### Une gamme complète d'interfaces vidéo/audio professionnelles

Le HVR-1500 est une unité polyvalente équipée d'interfaces variées, analogiques et numériques

#### RS-422A pour commander une cassette HDV

- Télécommande et lecteur de sources. En mode HDV, il peut être utilisé comme enregistreur direct à distance. Remarque : en mode DVCAM, il dispose de toutes les fonctions du DSR-1500A, telles que Insertion et Assemblage. Repérage avec TC lors de la réception de commandes TC de l'enregistreur. La recherche Jog (vidéo) est disponible mais peut provoquer un peu de tension.

#### Moniteur LCD de 2,7 pouces sur le panneau avant avec 3 modes d'affichage

Le HVR-1500 dispose d'un moniteur LCD pour la visualisation des contenus et le réglage des paramètres du magnétoscope.

### Robustesse et fiabilité

- Réponse rapide équivalente aux magnétoscopes DVCAM Master Series

- Emploi d'un système de nettoyage des bandes/des têtes et des lames

- Boîtier moulé en aluminium

Fonction d'éjection d'urgence permettant à l'utilisateur de récupérer une bande importante qui est restée coincée.

## Spécifications techniques

Entrée audio	Audio analogique : XLR audio mâle à 3 broches x2 Audio numérique : AES/EBU BNC x1
i.LINK	i.LINK 6 broches x 1
Entrée/sortie Timecode	Entrée TC : BNC x1 Sortie TC : BNC x1
Télécommande	RS-422A x1, Control-S (SIRCS) x1

### Spécifications générales

Système de transmission	Format 1080/60i, couleur NTSC, norme EIA Format 1080/50i, couleur PAL, norme CCIR
Alimentation	100 V à 240 V CA, 50/60 Hz
Consommation (avec toutes les options installées)	60 W
Appel de courant de crête	(1) Sous tension, avec probe : 12 A (100 V), 34 A (240 V) (2) Courant de commutation, mesuré en conformité avec la norme européenne EN55103-1 : 5,5 A (230 V)
Température de fonctionnement	De 5 °C à 40 °C
Température de stockage	De -20 °C à +60 °C
Humidité relative en fonctionnement	Inférieure à 80 %
Humidité relative de stockage	Inférieure à 90 %
Poids	6,9 kg
Dimensions externes (l/h/p)	211 × 130 × 420 mm

### Système de commande de transport de bande

Vitesse de bande	[Mode 60i] - (DVCAM : 525/59.94) 28,193 mm/s - (HDV : 1080/60i, DV(SP) : 525/59.94) 18,812 mm/s
Durée d'enregistrement et de lecture	[Mode 50i] - (DVCAM : 625/50) 28,221 mm/s - (HDV : 1080/50i, DV(SP) : 625/50) 18,831 mm/s (Format HDV) - Avec une cassette standard (L) PHDV-276DM : maximum 276 minutes - Avec une mini-cassette (S) PHDVM-63DM : maximum 63 minutes
Temps de rembobinage/d'avance rapide	(Format DVCAM) - Avec une cassette standard (L) PDV-184ME : maximum 184 minutes - Avec une mini-cassette (S) PDVM-40ME : maximum 40 minutes Avec une cassette standard PDV-184ME/PHDV-276DM : moins de 3 minutes Avec une mini-cassette PDVM-40ME/PHDVM-63DM : moins d'une minute
Vitesse de recherche en cas de commande via l'interface RS-422A :	(Format HDV) Au maximum 24 fois la vitesse normale dans les deux sens (Format DVCAM) Au maximum 60 fois la vitesse normale dans les deux sens
En cas de pilotage via la télécommande DSRM-10 :	(Format HDV) - Mode Jog : 0 (fixe) à 1 fois la vitesse normale dans les deux sens - Mode Shuttle : 8 vitesses, de 0 (fixe) à 24 fois la vitesse normale dans les deux sens
	(Format DVCAM) - Mode Jog : 0 (fixe) à 2 fois la vitesse normale dans les deux sens - Mode Shuttle : 8 vitesses, de 0 (fixe) à 16 fois la vitesse normale dans les deux sens

### Performance vidéo

Bande passante (525/59.94)	Composite/S-Vidéo : 30 Hz à 4,2 MHz ±1,0 dB (Y)
	Composante :

Bande passante (625/50)	30 Hz à 5,0 MHz $\pm 1,0$ dB (Y) 30 Hz à 1,5 MHz $+1,0/-5,0$ dB (R-Y/B-Y) Composite/S-Vidéo : 25 Hz à 4,8 MHz $\pm 1,0$ dB (Y)
S/B	Composantes : 25 Hz à 5,0 MHz $\pm 1,0$ dB (Y) 25 Hz à 2,0 MHz $+1,0/-2,0$ dB (R-Y/B-Y) E/S Composite/S-Vidéo (Y) : 52 dB ou plus E/S Composante (Y) : 54,5 dB ou plus
Retard Y/C	Jusqu'à 30 ns
Facteur K	Jusqu'à 2,0 % (K2T, KPB)

### Performance audio

Réponse en fréquence	Mode deux canaux (48 kHz) : 20 Hz à 20 kHz $\pm 1,0$ dB Mode quatre canaux (32 kHz) : 20 Hz à 14,5 kHz $\pm 1,0$ dB
Plage dynamique	Supérieure à 87 dB
Distorsion (THD + N)	Inférieure à 0,07 % (48 kHz)

### Entrée vidéo

Vidéo analogique	Vidéo de réf. : BNC x1, BNC x1 avec boucle itérative Vidéo* : BNC x4 (Composante/Composite avec boucle itérative/S-Vidéo BNC x 2)
Vidéo numérique	* SD-SDI BNC x1

### Sortie vidéo

Vidéo analogique	Composante BNC x3 (SD/HD)/Composite BNC x1/S-Vidéo BNC x2 Composite avec BNC superposé x1
Vidéo numérique	SD-SDI BNC x2 HD-SDI BNC x2**

\*\* La carte d'entrée numérique HVBK-1501 SD et/ou la carte d'entrée numérique HVBK-1510 HD est requise.

### Sortie audio

Audio analogique	XLR audio mâle à 3 broches x2 Broche RCA moniteur x1 Prise pour casque JM-60 x1
Audio numérique***	AES/EBU BNC x 2

\*\*\* La carte d'entrée numérique HVBK-1501 SD ou la carte d'entrée numérique HVBK-1510 HD est requise.

## Accessoires

### Accessoires

#### DSRM-10

Télécommande