



DV RA 1000HD

Enregistreur Haute Résolution sur disque dur



HiD Audio

Le DV RA 1000HD représente la nouvelle génération d'enregistreur Haute Résolution proposée par TASCAM. Plus complète que le DV RA 1000, cette version HD est équipée d'un disque dur interne et de puissantes fonctions d'édition. Il enregistre les données audio jusqu'en 24 bits/192 kHz sur support DVD, CD et sur disque dur. Il permet également l'enregistrement au format DSD (pour le support SACD), le signal audio est alors directement stocké en haute résolution sans réduction de débit de données, et restitue la forme d'onde originale du signal analogique avec une excellente qualité.

Le DV RA 1000HD est bien sûr doté d'une connectique complète qui va satisfaire les professionnels de l'enregistrement. Un port USB destiné au transfert des données vers un ordinateur et un port RS-232 dédié au pilotage viennent compléter l'interface.

Ses puissantes fonctions de lecture et d'enregistrement font du DV RA 1000HD un enregistreur universel de classe mondiale qui pourra s'intégrer dans des environnements variés et exigeants : studios, salles de conférences...

- **Enregistrement des fichiers au format BWF / DSDIFF sur disque dur interne (60 Go)**
- **Enregistrement stéréo de haute qualité : jusqu'en 24 bits/192 kHz (ou au format DSD)**
- **Compresseur et égaliseur numérique 3 Bandes intégré**
- **Fonctions de lecture et d'édition complètes : duplication, fade-in/fade-out, création de marqueurs, incrémentation auto de plages...**
- **Entrées/sorties analogiques symétriques (sur XLR) et asymétriques (sur RCA)**
- **Entrées/sorties numériques symétriques AES/EBU (XLR) et SDIF-3 (DSD)**
- **"Power-on Play" : lecture auto à la mise sous tension**
- **Réglage de PITCH / Auto Cue / Auto Ready**
- **5 touches sont assignables librement en face avant pour personnaliser la machine**
- **Enregistrements compatibles avec le DV RA 1000**

APPLICATIONS :

- **LIVE : Enregistrement concerts...**
- **STUDIO : Mastering...**
- **PA : Enregistrement conférences...**

Compatible avec les supports

- **CD-R/-RW**
- **DVD+R/+RW/-R/-RW**



Caractéristiques techniques DV RA 1000HD

Entrées/sorties numériques

Entrées PCM inputs	XLR (x 2)
Fréquences d'entrée (kHz)	44,1/48, 88,2/96, 176,4/192
Format des données	16-bit (44,1 kHz, CD-DA), 24-bit (DVD±RW/HD)
Entrées PCM	RCA
Fréquences d'entrée (kHz)	44,1/48, 88,2/96
Format de données	6-bit (44,1 kHz, CD-DA), 24-bit (44,1 kHz/48 kHz, 88,2/96 kHz DVD±RW/HD)
Entrées DSD	BNC (x 2)
Type de signal	SDIF-3 / DSD-Raw
Sorties PCM	XLR (x 2)
Fréquences de sortie (kHz)	44,1/48, 88,2/96, 176,4/192
Format des données	16-bit (44,1 kHz, CD-DA), 24-bit (DVD-RW/HD)
Sorties PCM (RCA)	RCA
Fréquences de sortie (kHz)	44,1/48, 88,2/96 ± 6%
Format de données	16-bit (44,1 kHz, CD-DA), 24-bit (44,1 kHz/48 kHz, 88,2/96 kHz DVD-RW/HD)
Sorties DSD	BNC (x 2)
Type de signal	SDIF-3 / DSD-Raw

Autres connexions

Synchronisation IN/OUT/THRU	BNC
Fréquences d'échantillonnage (kHz)	44,1, 48, 88,2, 96, 176,4, 192 (PCM) / 44,1 (DSD)
USB	USB 2.0
Port de contrôle	Sub-D9/RS-232
REMOTE IN (à partir de RC-RA1000)	Mini-Jack 2,5 mm
CLAVIER	Connecteur PS/2

Performance audio

Réponse en fréquence, tous modes	20 Hz - 20 kHz (± 0,5 dB)
Fs = 88,2/96 kHz	à 40 kHz -1 dB (± 1 dB)
Fs = 176,4/192 kHz	à 70 kHz -3 dB (+ 1 dB/-2 dB)
mode DSD	à 50 kHz -3 dB (± 1 dB)

Distorsion harmonique totale

PCM, DSD	< 0,004 % (f = 1 kHz, AES-17 LPF)
----------	-----------------------------------

Rapport signal/bruit

ADC	110 dB(A) (AES-17 LPF, enregistrement DVD)
DAC	120 dB(A) (AES-17 LPF, enregistrement DVD)
Diaphonie	> 97 dB (f = 1 kHz, AES-17 LPF, enregistrement DVD-RW/HDD)
Bruit des clics	< 0 dB = -16 dBFS
Différence entre les canaux	< 1,0 dB, 1 kHz, 0 dBFS

Entrées/sorties analogiques

Entrées symétriques

XLR (x 2)	
Impédance d'entrée	>10 kOhm à 1 kHz + 6 dBu (à sélection + 15 dBu maxi.)
Niveau d'entrée nominal	+ 4 dBu (à toutes les autres sélections)

Entrées asymétriques

RCA (x 2)	
Impédance d'entrée	>10 kOhm à 1 kHz
Niveau nominal	-10 dBV

Sorties symétriques

XLR (x 2)	
Impédance nominale sortie	220 Ohm
Niveau de sortie nominale	+ 6 dBu (à sélection + 15 dBu maxi.)
Niveau de sortie nominal	+ 4 dBu (à toutes les autres sélections)

Sortie écouteurs (stéréo)

Jack 6,35 mm stéréo	
Puissance en sortie max.	80 mW + 80 mW (30 Ohm)

Alimentation et autres spécifications

U.K./Europe	220-240 V CA, 50 Hz
Consommation d'énergie	34 W
Dimensions (P x H x D)	483 mm x 95 mm x 357 mm
Poids	6,8 kg
T° de fonctionnement	5 °C à 35 °C (sans bloc télécommande)

Ces chiffres mesurent tous une performance analogique - analogique