



NAGRA

NAGRA V

Référence # 70 31003 000

Enregistreur portable numérique 24 bits

Séréo (24 bits, 96 kHz AN / NA)
Format universel (BWF)
Time Code SMPTE / UER
Support économique (disque dur 2.5")
Matrice et décodeur MS intégrés

Mémoire de pré-enregistrement
Ecran LCD
Autonome (7 heures sur pack Li-ion)
Léger (3.5 Kg avec batteries)
Robuste

Applications

Le NAGRA V a été conçu pour succéder au Nagra IV-S TC et remplacer les R-DAT.
Le NAGRA V est léger et compact, c'est une machine de terrain qui peut être portée à l'épaule.
Sa grande qualité audio lui permet de trouver sa place en enregistrement musique lorsqu'une configuration légère s'impose ou en l'absence d'alimentation secteur.

Supports d'enregistrement

Les disques amovibles 2.5" permettent d'enregistrer plus de 20 heures en 48 kHz / 24 bits (pour un disque de 20 GB, à partir de 100 €). Les tiroirs amovibles se connectent sur Mac ou sur PC à l'aide des nombreux accessoires : baie IDE, adaptateur IDE / USB2, PCMCIA ou Firewire (IEEE 1394). Le repiquage se fait très rapidement et à moindre coût.

Broadcast Wave Format

Les fichiers BWF sont des WAV avec en plus un espace destiné aux informations Time Code. Le format BWF est défini par l'UER (Union Européenne de Radiodiffusion) et recommandé par l'AES (AES 31-3-1999).
A ce jour, les logiciels suivant sont compatibles : AATON Indaw ver 6 sous Windows NT, Digidesign Protools depuis la version 5, Merging Technologies Pyramix, Fairlight MFX et QDC, Sadie.

Option Time Code

L'option TC (# 70 31120 000) est une carte électronique offrant à la fois un générateur et un synchronisateur. 100 % compatible SMPTE / UER, elle fonctionne à toutes les cadences image usuelles (frame rate), se synchronise sur un TC ou un signal vidéo. Cette carte TC s'installe dans le Nagra V dès l'achat ou dans un Centre Technique certifié Nagra.

En plus

Décodeur M/S	Sur le circuit d'écoute et les sorties analogiques
Limiteur	Option limiteur : carte sur le préamplificateur micro (# 70 31113 000)
Dithering	Sur la sortie numérique AES : dithering de 24 à 16 bits pour back-up sur DAT ou Graveur CD
Pre-recording	Programmable jusqu'à 20 secondes
Retour caméra	Retour stéréo sur jack 3.5 mm

Caractéristiques

Support de stockage	Disque dur 2.5" (format Fat 32 standard)
Format d'enregistrement	PCM linéaire
Convertisseurs A/N et N/A	Sigma-Delta 24 bits
Fréquence d'échantillonnage	44,1 - 96 kHz (option 88,2 et 96 kHz # 70 31145 000)
Format de fichier	BWF (Broadcast Wave Format)
Filtres	"LFA" (Low frequency attenuation) et "SPEECH"

Entrées

Préamplificateurs micro	2 sur prises XLR (Dynamique, phantom 48 v, "T" 12 v)
Sensibilité	2, 10 et 40 mV/Pa
Entrée ligne	Stéréo symétrique sur SUB "D" 15 pôles
Sensibilité de l'entrée ligne	1.5 à 4.4V pour 0 dB FS (+6 à +15 dBu)
Entrée numérique	AES / UER sur adaptateur Nagra (# 70 31114 000)
Référence externe	Word clock, vidéo sur connecteur BNC, ou AES sur adaptateur

Sorties

Ligne stéréo	Symétrique sur XLR (4,4V max soit +15 dBu)
THD @ 1 kHz	0.1 %
Réponse en fréquence	30 - 20 kHz (+0 dB -1 dB) @ 48 kHz
Dynamique	98dB
Ecouteurs	Stéréo sur jack 1/4" avec réglage de niveau
Sortie numérique	AES / UER sur XLR
Time Code In / Out	LEMO 5 pôles

Alimentation

Pack Li-ion	7 heures d'opération (3 heures sur 4 piles "D")
Alimentation DC	6 - 13,8 V sur XLR 4 pôles

Dimensions	290 x 220 x 115mm (11.4 x 8.6 x 4.5")
Masse	2.75 kg (6 lb) sans batterie, 3.5 kg (7.6 lb) avec pack Li-ion
Contrôle qualité	Chaque machine est testée pendant 12 heures de -10°C à + 60°C
Humidité	De 10% à 99% (sans condensation)

Accessoires

70 19111 000	NA-BB8B	Boîtier pour 8 piles "D"
70 31110 000	NV-LIB	Boîtier chargeur avec pack Li-ion 65W
20 31150 000	NV-PSU	Alimentation pour le Nagra V et le NV-LIB
20 99185 000	NA-SCC	Sacoche (pour Nagra V équipé d'une NV-LIB ou NA-BB4)
20 99197 000	NA-SCCXL	Sacoche extra large (Nagra V équipé du NA-BB8B)
70 31150 000	HD-20G	Tiroir amovible Nagra V équipé d'un disque dur IDE Toshiba 20 GB
20 97937 000	HD-USB	Adaptateur disque amovible IDE / connecteur USB2
20 97939 000	HD-FW	Adaptateur disque amovible IDE / FireWire (IEEE 1394)

Câbles

20 95970 000	CXLR-FM	XLR mâle-femelle 1.5 m (5 ft)
20 95974 000	C-LIN-FF	Adaptateur d'entrée ligne (sub "D" / 2 XLR femelle 1.5m - 5 ft)
70 31114 000	NV-CDI	Adaptateur d'entrée AES / UER (sub "D" / XLR femelle 1.5m - 5 ft)

Nagravision SA

Route de Genève 22
1033 Cheseaux
Switzerland
Tel + 41 21 732 01 01
Fax + 41 21 732 02 12
audio@nagra.com
www.nagra.com

Agent Nagra