



NAGRA

NAGRA D II

Référence # 70 10005 000

Enregistreur numérique 4 canaux

4 canaux (24 bits, 48 kHz, 2 en 96 kHz)
Time Code SMPTE / UER
Réglages par Menu / Interface sous Windows
Dynamique > 115 dB

Lecture après bande
Pistes longitudinales (TC, cue, contrôle)
Construction Suisse
Fiabilité, robustesse

Applications

Le NAGRA D II est à la fois transportable et autonome, il est utilisé dans beaucoup de domaines : film, tournage vidéo, en musique son exceptionnelle qualité audio le destine aux enregistrements de masters, sa portabilité lui permet de trouver sa place en classique et en ethnomusicologie.

Certains laboratoires profitent de la bande passante étendue et du rapport signal sur bruit exceptionnels du Nagra D pour faire de la mesure (option instrumentation # 70 10380 000).

Time Code

L'option TC (# 70 10370 000) comprend un générateur et un synchronisateur (100 % compatible SMPTE / UER) qui offre toutes les fonctionnalités nécessaires au tournage et à la postproduction. La carte TC permet aussi de synchroniser plusieurs Nagra D ou D II à l'échantillon près.

NADCOM

NADCOM permet de contrôler le Nagra D avec un PC par l'intermédiaire d'une connexion RS422 (# 70 10516 000 fonctionne sous Windows). NADCOM offre une ergonomie unique pour accéder aux menus, imprimer les répertoires des bandes, piloter la machine, visualiser les niveaux, le taux de correction d'erreur etc... C'est un outil pratique en tournage et en postproduction.

En plus

Multipiste
Mémoire
Durée d'enregistrement
Pistes analogiques

De 4 à 12 pistes avec 3 Nagra D (synchronisation à l'échantillon près)
Mémoire de tous les paramètres, permet de changer rapidement de configuration
Au plus 4 heures en stéréo 48 kHz/24 avec des bobines 7" (# 70 10521 000)
Véritables pistes longitudinales pour le TC, l'écoute et le contrôle du scanner

Caractéristiques

Format de bande / transport

Méthode d'enregistrement	Tête rotative (scanner) et 3 pistes longitudinales pour Cue, TC et contrôle
Ecoute	Lecture après bande (des 4 pistes) solo par piste, mono / stéréo
Type de bande	1/4" (6.35 mm) Bande pour enregistrement numérique (oxyde métallique)
Possibilités de recherche	En avance rapide : commutation automatique sur la piste analogique
Temps de démarrage	Moins de 2 s pour démarrer et enregistrer
Vitesse de rembobinage	Jusqu'à 4 m/s (90 s pour une bobine 5")

Caractéristiques Audio

Nombre de canaux	2 ou 4 (2 canaux à 88.2 et 96 kHz)
Fréquence d'échantillonnage	32 - 96 kHz (88,2 et 96 kHz en option # 70 10215 000)
Convertisseurs A/N et N/A	Sigma-Delta 24 bits
Rapport signal sur bruit	Plus de 115 dB
Réponse en fréquence	20 à 20'000 Hz +/- 0.5 dB @ 48 kHz
Total Harmonic Distortion	Moins de 0.05 %
Pleurage et scintillements	En dessous des limites mesurables
Diaphonie	80 dB

Entrées / sorties

Entrée analogique	Microphone (option 4 entrées niveau ligne # 70 10324 000)
Microphone	4 x XLR (Dynamique, "T" 12 V et Phantom 48V)
Ligne	4 XLR symétrique sans transformateur (Zin > 8 kΩ)
Sortie analogique	4 XLR symétrique sans transformateur (max = +12 dBu, Zout= 50 Ω)
Numérique	2 AES / UER standard ou double (96 kHz)
Time Code	SMPTE / UER sur fiche Lemo (symétrique)
Synchronisation externe	PAL / SECAM / NTSC / EXT / AES / TC / Word Clock
Communication série	RS 422 sur fiche sub "D" 9 broches
Sortie casque	2 x stéréo sur jack 1/4" avec réglage de niveau (1.45 v @ 0 dB à vide)

Alimentation

Alimentation	Pack batterie interne
Type de batterie	BP-90 (Batterie de remplacement # 20 98400 000)
Autonomie	2 heures
Consommation	À l'arrêt 24 W, en enregistrement 29 W

Dimensions	332 x 347 x 143 mm (13 x 13.6 x 5.5 ")
Masse	8.5 kg (18.7 lb) avec batterie

Accessoires

70 10755 000	ND-CCC3	Chargeur avec câble secteur
20 99050 000	ND-SCC	Sacoche en tissu

Bandes

20 97755 000	BDT-13	Bande à oxyde métallique (5") Emtec 931
20 97760 000	QDT-18	Bande à oxyde métallique (7") Quantegy 467

Câbles

70 10540 000	ND-PCA	Adaptateur RS 232 / RS 422 pour relier le Nagra D à un PC
70 10906 000	ND-SSC	Pour synchroniser deux Nagra-D
70 70905 000	ND-RSC	Pour copie miroir entre deux Nagra D
70 16908 000	QCTC	Lemo mâle / mâle 1.5 m

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