

# TASCAM

## LA-80MKII/LA-81MKII

### Convertisseurs de niveau ligne 8 canaux



Les LA-80 MKII et LA-81 MKII sont des convertisseurs de niveau ligne 8 canaux, de qualité studio, assurant l'intégration, dans les meilleures conditions, d'appareils travaillant en symétrique (niveau de référence 4 dBu/-20 dBu) et en asymétrique (niveau de référence -10 dBV). Le LA-80 MKII offre 8 entrées asymétriques sur connecteurs RCA et 8 sorties symétriques sur connecteurs XLR. Le LA-81 MKII offre 8 entrées symétriques sur connecteurs XLR et 8 sorties asymétriques sur connecteurs RCA. Par ailleurs, ce convertisseur possède une matrice de commutation permettant de coupler des canaux : il peut alors faire office d'amplificateur de distribution, par exemple pour envoyer des signaux vers plusieurs enregistreurs simultanément, ou plusieurs zones de sonorisation distinctes. Des sélecteurs situés sur le panneau arrière permettent de choisir le niveau nominal d'entrée (+4 dBu ou -20 dBu) indépendamment sur chaque canal, et des potentiomètres en face avant donnent encore  $\pm 12$  dB de gain, pour une calibration des niveaux optimale. Des LED en face avant indiquent la présence de signal sur chaque canal. Le LA-40 MKIII offre aussi des sélecteurs de levage de masse, sur chaque canal ou globalement (sélecteur Master), afin d'éliminer d'éventuelles boucles de masse.

### Produits associés



**LA-40MKIII:** Convertisseur de niveau ligne 4 canaux



**MM-4D/IN:** Convertisseur analogique/Dante 4 canaux avec mixeur DSP



**ML-4D/OUT:** Convertisseur Dante/analogique 4 canaux avec mixeur DSP

## Fonctionnalités principales

- **LA-80 MKII : 8 canaux, entrées asymétriques sur connecteur RCA, sorties symétriques sur XLR**
- **LA-81 MKII : 8 canaux, entrées symétriques sur XLR, sorties asymétriques sur RCA**
- **Niveau nominal commutable sur les XLR : +4 dBu ou -20 dBu**
- **Potentiomètres de Trim ( $\pm 12$  dB) pour chaque canal, en face avant**
- **Indicateur de présence de signal sur chaque canal**
- **Sélecteur de levage de masse pour chaque canal + sélecteur Master**
- **Les deux appareils peuvent fonctionner en tant qu'amplificateurs de distribution**
- **Alimentation interne, pas de bloc secteur**
- **Coffret rackable 1 U**

## Specifications

Entrées et sorties (LA-80 MKII)	
Entrées	8 connecteurs RCA (asymétriques)
Impédance d'entrée	23 k $\Omega$ (tous sélecteurs INPUT LINK sur OFF) 5,7 k $\Omega$ (tous sélecteurs INPUT LINK sur ON)
Niveau nominal d'entrée	-10 dBV, $\pm 1$ dB
Niveau maximal d'entrée	+4,8 dBV
Seuil de détection de l'indicateur de présence de signal	-36 dBV (sélecteur OUTPUT LEVEL en position +4 dB or -20 dB)
Sorties	8 connecteurs XLR (symétriques) [Point 1 = masse, Point 2 = point chaud, Point 3 = point froid]
Impédance de sortie	94 $\Omega$
Impédance nominale de charge	10 k $\Omega$
Impédance minimale de charge	600 $\Omega$
Niveau nominal de sortie	+4 dBu, $\pm 1$ dB (OUTPUT LEVEL réglé sur +4 dB) -20 dBu, $\pm 1$ dB (OUTPUT LEVEL réglé sur -20 dB)
Niveau maximal de sortie	+23 dBu

Entrées et sorties (LA-81 MKII)	
Entrées	8 connecteurs XLR (symétriques) [Point 1 = masse, Point 2 = point chaud, Point 3 = point froid]
Impédance d'entrée	54 k $\Omega$ (tous sélecteurs INPUT LINK sur OFF) 6,7 k $\Omega$ (tous sélecteurs INPUT LINK sur ON)
Niveau nominal d'entrée	+4 dBu, $\pm 1$ dB (sélecteur INPUT LEVEL réglé sur +4 dB) -20 dBu, $\pm 1$ dB (sélecteur INPUT LEVEL réglé sur -20 dB)
Niveau maximal d'entrée	+30 dBu (sélecteur INPUT LEVEL réglé sur +4 dB) +8 dBu (sélecteur INPUT LEVEL réglé sur -20 dB)
Seuil de détection de l'indicateur de présence de signal	-22 dBV (sélecteur INPUT LEVEL réglé sur +4 dB) -46 dBV (sélecteur INPUT LEVEL réglé sur -20 dB)
Sorties	8 connecteurs RCA (asymétriques)
Impédance	200 $\Omega$
Impédance nominale de charge	10 k $\Omega$
Impédance minimale de charge	1 k $\Omega$
Niveau nominal de sortie	-10 dBV, $\pm 1$ dB
Niveau maximal de sortie	+18 dBV

Caractéristiques audio	
Valeurs de TRIM	$\pm 12$ dB de gain
Rapport S/B (à niveau nominal, sélecteurs INPUT/OUTPUT sur +4 dB)	90 dB (A) (20 kHz LPF) 87 dB (A) (20 Hz HPF et 20 kHz LPF)
THD (à 1 kHz, niveau nominal)	$\leq 0,005$ %
Réponse en fréquence (niveau nominal)	20 Hz - 100 kHz, $\pm 3$ dB
Diaphonie (à 1 kHz, niveau nominal, sur charge 600 $\Omega$ )	-90 dB

Autres caractéristiques	
Alimentation	100-240 V, 50/60 Hz
Consommation	6 W
Dimensions (L x H x P)	483 mm x 44 mm x 280 mm
Poids	3 kg

Conception et caractéristiques sujettes à modification sans avis préalable.

Dernière mise à jour de cette page: 2019-08-27 13:14:08 UTC