

Ref. 12005

COMPRESSEUR LIMITEUR 4 CANAUX



CARACTERISTIQUES

- ✓ Que ce soit pour l'enregistrement, le mixage ou le mastering, avec ce compresseur PRO, vous disposez d'un contrôle total de la dynamique.
- ✓ Il intègre toutes les fonctions et caractéristiques que vous attendez d'un compresseur de très grande classe et y ajoute un nouvel enhanceur de dynamique, une authentique simulation de lampes et bien d'autres choses encore.
- ✓ Ces fonctions vous garantissent des traitements propres et denses respectant les qualités du signal original.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Entrées Audio

Type	XLR et Jack 6,3 mm, protection HF, servo-symétrie
Impédance	
+4 dBu	90 kΩ sym., 45 kΩ asym. @ 1 kHz
-10 dBV	180 kΩ sym., 90 kΩ asym. @ 1 kHz
Niveau nominal	+4 dBu/-10 dBV sélectionnable
Niveau d'entrée max.	+22 dBu symétrique et asym.
CMRR	Typique 40 dB, >60 dB @ 1 kHz

Sorties Audio

Type	XLR et Jack 6,3 mm. Etage de sortie servo-symétrique contrôlé électroniquement
Impédance	95 Ω symétrique, 50 Ω asymétrique @ 1 kHz
Niveau de sortie max.	+21 dBu, +20 dBm symétrique et asymétrique

Entrée Chaîne Latérale

Type	Jack 6,3 mm asymétrique, protection HF, découplé DC
Impédance	45 kΩ
Niveau d'entrée max.	+24 dBu

Sortie Chaîne Latérale

Type	Jack 6,3 mm asymétrique, protection HF, découplé DC
Impédance	50 Ω
Niveau de sortie max.	+21 dBu

Caractéristiques du Système

Largeur de bande	De 20 Hz à 20 kHz, +0/-0,5 dB
Bande passante	De 0.35 Hz à 200 kHz, +0/-3 dB
S/N Ratio	115 dBu, non pondéré, de 22 Hz à 22 kHz
THD	0,008 % typ. @ +4dBu, 1kHz, Amplification 1 0,07 % typ. @ +20dBu, 1kHz, Amplification 1
IMD	0,01 % typ. SMPTE
Diaphonie	-110 dB @ 1 kHz

Section Expanseur/Gate

Type	Expanseur IRC (Interactive Ratio Control)
Seuil	Variable (de OFF à +10 dB)
Ratio	Variable (de 1:1 à 1:8)
Attaque	<1 msec/50 dB, selon signal
Rétablissement	Variable (SLOW: 100 msec/1 dB, FAST: 100 msec/100 dB)

Section Compresseur

Type	Compresseur IKA (Interactive Knee Adaptation)
Seuil	Variable (de -40 dB à +20 dB)
Ratio	Variable (de 1:1 > ∞:1)
Attaque/relâchement	Variable (manuel ou automatique)
Caractéristique Auto	Wave Adaptive Compressor
Attaque manuelle	Variable (de 0,3 msec/20 dB à 300 msec/20 dB)
Relâchement manuel	Variable (de 0,5 msec/20 dB à 5 sec/20 dB)
Attaque Auto	Typ. 15 msec/10 dB, 5 msec/20 dB, 3 msec pour 30 dB
Relâchement Auto	Selon signal, typ. 125 dB/sec
Sortie	Variable (de -20 à +20 dB)

Section Limiteur de Crêtes

Type	Limiteur de Crêtes IGC (Interactive Gain Control)
Niveau	Variable (de 0 dB à OFF (+21 dBu))
Ratio	∞:1
Etage 1 limiteur type	Clipper
Attaque	«zéro»
Relâchement	«zéro»
Etage 2 limiteur type	Limiteur programme
Attaque	Selon signal, typ. < 5 msec
Relâchement	Selon signal, typ. 20 dB/sec

Section Processeur Dynamique

Type	IDE (Interactive Dynamic)- Enhancer
Fréquence filtre	2,5 kHz (fréquence de coupure inférieure)
Caractéristique	Filtre passe-haut (6 dB/oct.)
Augmentation niveau	max. 28 dB @ 7,5 kHz

Alimentation/Dimensions/Poids

Tension secteur	230 V~, 50 Hz
Consommation	18 W max.
Dimensions	Env. 44,5 x 483 x 217 mm
Poids	Env. 2,4 kg