

CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES



▶ PRÉAMPLIFICATEURS DE MICROPHONE : (mesure en départ d'insert)

GAIN MICRO : -10 à +60 dB (attén. -10 dB)
 GAIN LIGNE : -16 à +44 dB (attén. -10 dB)*
 ALIMENTATION FANTÔME : 48 V +/-4 V à 10 mA/canal
 BRUIT RAPPORTÉ À L'ENTRÉE MICRO : <-127,5 dBu
 CMRR (taux de réjection de mode commun) : >80 dB de 100 Hz à 10 kHz
 NIVEAU D'ENTRÉE MAX. : +22 dBu (+32 dBu avec attén.)
 IMPÉDANCE D'ENTRÉE :
 Micro - LO : 200 Ω, symétrique
 Micro - MED : 1,4 kΩ, symétrique
 Micro - HI : 3,6 kΩ, symétrique
 Ligne (toute impédance) : >10 kΩ, symétrique
 RÉPONSE EN FRÉQUENCE : +/-0,5 dB, 10 Hz à 100 kHz
 DIAPHONIE : <-85 dBu à 1 kHz et 10 kHz
 DHT+B à 0 dBu (1 kHz) : 0,003 % (-90,5 dBu)
 RAPPORT S/B : >90 dB
 FILTRE PASSE-HAUT : Glissant de 25 Hz à 250 Hz
 2e ordre (12 dB/octave)

XLR : broche 2 (point chaud), broche 3 (point froid) et broche 1 (masse)
 JACK 6,35 mm : pointe (point chaud), bague (point froid) et manchon (masse)

*Le niveau d'entrée ligne aux prises mixtes de type jack dépend de la position du sélecteur d'impédance d'entrée, ce qui peut servir de seconde commande d'atténuation pour ajuster les plages d'entrée ligne sur tous les canaux.

▶ ENTRÉES D.I JFET INDÉPENDANTES (CANAUX 1 ET 2) : (mesure aux sorties ligne/départ d'insert)

GAIN D. I : -10 à +60 dB (attén. -10 dB)
 NIVEAU D'ENTRÉE MAX. : +16 dBu (type), +22 dBu
 IMPÉDANCE D'ENTRÉE : 1 MΩ, asymétrique
 RÉPONSE EN FRÉQUENCE : +/-0,5 dB, 10 Hz à 50 kHz
 DHT+B à 0 dBu (1 kHz) : <0,03% (-70 dBu)
 Rapport S/B : 89 dB

JACK 6,35 mm : pointe (point chaud) et manchon (masse)

▶ SORTIES LIGNE (départs d'insert) :

NIVEAU DE SORTIE MAX. : +27,5 dBu
 IMPÉDANCE DE SORTIE : <100 Ω, symétrique

▶ ENTRÉES LIGNE DE CONVERTISSEUR A/N (retours d'insert) : (mesure en sortie AES sous AES-17)

NIVEAU D'ENTRÉE MAX. : +18 dBu
 NIVEAU DE RÉF. NUMÉRIQUE : 0 dB FS = +18 dBu
 IMPÉDANCE D'ENTRÉE : >10 kΩ, symétrique
 RÉPONSE EN FRÉQUENCE : +/- 0,5 dB, 10 Hz à fréquence d'éch./2
 DIAPHONIE : <-80 dBu à 1 kHz et 10 kHz
 DHT+B à -1 dB FS (1 kHz) : <0,002 % (-94 dB)
 DHT+B à -6 dB FS (1 kHz) : <0,002 % (-94 dB)
 PLAGES DYNAMIQUES : 113 dB sans pondération
 115 dB pondération A
 ÉTALONNAGE DE LED CRÊTE : +16 dBu (-2 dB FS)
 ÉTALONNAGE DE LED SIGNAL : -10 dBu (-28 dB FS)

▶ E/S NUMÉRIQUES :

ADAT 8 CANAUX
 MULTIPLEXÉS (SMUX) : 44,1 - 96 kHz
 AES | S/PDIF 8 CANAUX : 44,1 - 96 kHz
 HORLOGE :

Interne ou externe
 ENTRÉE WORD CLOCK : BNC 75 Ω
 Terminaison 75 Ω optionnelle

▶ ALIMENTATION ÉLECTRIQUE :

Alimentation à découpage interne à faible bruit et haute stabilité
 Fonctionnement silencieux sans ventilateur
 Fonctionne n'importe où dans le monde sans reconfiguration

TENSIONS DU SECTEUR : 90 à 264 V (CA)
 RAILS INTERNES : CC +/-18 V, +48 V et +5 V
 FUSIBLE : T1A (1 A temporisé)
 CONSOMMATION : Maximum 40 watts

▶ POIDS : 4,0 kg

