

# 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

