

XH200

Amplificateur lignes 70V / 100V



XH200



Amplificateur de puissance 2 canaux pour lignes 70 V et 100 V

- Amplificateur 2 canaux compact (2 U) et léger, dédié aux lignes haute impédance et de haute puissance
- Idéal pour installations fixes, salles de conférences...
- Excellente qualité audio et fiabilité Yamaha
- Puissance 2 x 200 Watts (ligne 70 ou 100 Volts)
- Potentiomètres crantés au dB près
- 2 entrées sur Euroblock
- Sorties sur barrette à vis
- Filtre passe-haut commutable 40/80 Hz
- Alimentation à découpage
- Port Monitor/Remote, pour suivi et télécommande des paramètres

SPÉCIFICATIONS PRESCRIPTEURS

L'amplificateur de puissance 2 canaux offrira une puissance de 200 W sur ligne haute impédance 100V ou 70V pour chaque canal. La face avant sera équipée de 1 LED de contrôle (POWER/STAND BY) indiquant l'état de l'amplificateur. En face avant, chaque canal sera équipé de 3 LED d'état (SIGNAL, CLIP/LIMIT, PROTECT/MUTE) et d'un réglage d'atténuation par 31 pas de 1dB. La face arrière disposera de connecteurs analogiques Euroblock pour chaque entrée et de sorties sur barrette à vis. Il utilisera une technologie d'amplification avec un gain en tension fixe de 38dB (en ligne 100V) ou de 35dB (en ligne 70V). Le choix de la ligne utilisée (70V/100V) se fera sur la face arrière. Le choix du mode de filtrage intégré (Passe-haut, 40Hz ou 80Hz, commun aux 2 canaux) sera disponible sur la face arrière. L'amplificateur disposera des circuits de protection usuels (détection de courant continu, protection thermique et limitation de courant). Certains paramètres de fonctionnement de l'amplificateur (Niveaux de sortie, Activation de la protection) pourront être interrogés à distance en analogique par le port de données (connecteur SubD15p) et des interfaces compatibles. Certains paramètres de fonctionnement de l'amplificateur (Mise en marche/attente, Mute des canaux) pourront être commandés à distance en analogique par le port de données (connecteur SubD15p) et des interfaces compatibles. Il sera équipé d'une alimentation à découpage. Il sera rackable 19". Cet amplificateur sera de type Yamaha XH200.

Spécifications générales

GENERAL SPECIFICATIONS

Output Power	20Hz – 20kHz	70V/channel RL=25Ω	200W x 2
	THD+N=0.1%	100V/channel RL=50Ω	200W x 2
Sensitivity (dBu)		Att.max	+4.0
S/N Ratio		20Hz-20kHz (DIN AUDIO)	103dB
Idle Power Consumption			40W
1/8 Power Consumption (25Ω)			400W (70V)
THD+N		20Hz – 20kHz, half power	0.1%
Intermodulation Distortion		60Hz: 7kHz, 4:1, half power	0.1%
Frequency Response		8Ω, Po=1W,HPF=OFF	MAX 0dB, TYP 0dB, MIN -0.5dB HPF=40Hz 80Hz-20kHz
Channel Separation	Half power RL=8Ω 1kHz	ATT. Max input 600Ω shunt	60dB
Residual Noise		20Hz-20kHz (DIN AUDIO)	-65dB
Voltage Gain		ATT. max	38dB(100V), 35dB(70V)
Maximum Input Voltage			22dBu
Input Impedance			20kΩ (balanced) 10kΩ (unbalanced)
Controls	Front panel		POWER switch (push on/push off), attenuator (31position) x 2
	Rear panel		MODE switch (70V/100V) x 1, HPF switch (40Hz/80Hz 12dB/oct) x 1
Connectors	Input		Euroblock (balanced)/ch
	Output		Barrier strip/ch
	DATA PORT		D-sub15P; Monitor:Output Level/ch,Active/ch, Model Detect Control:Mute/ch
	Power		AC inlet x 1
Indicators	POWER/STAND BY		x 1 (Green/Orange)
	SIGNAL		x 2 (Green)
	CLIP/LIMIT		x 2 (Red)
	PROTECT/MUTE		x 2 (Red)
Load Protection			POWER switch on/off mute, DC-fault output relay off
Amplifier Protection			Thermal (heatsink temp \approx 90°C), VI limiter (RL \leq 16Ω)
Limiter Circuit			clip limiting,THD \approx 0.5%
Cooling			Variable speed fan x 1
Power Requirements			120V / 60Hz, 230V / 50Hz, 240V / 50Hz
Dimensions (W x H x D)			480 x 88 x 412mm (18-7/8" x 3-7/16" x 16-1/4")
Weight			9.8kg (21.6lbs)
Included Accessories			Power cord, Security cover, Owner's Manual, 3-pin Euroblock connector x 2

*1: 1/8 Power = 9dB below rated power
 *2: Half Power = 3dB below rated power
 *3: 0dBu = 0.775Vrms

Neutrik® and Speakon® are trademarks of Neutrik®.
 All trademarks used are properties of their respective owners.

DIMENSIONS

