

Série P - P7000S

Amplificateurs de puissance



P7000S



Amplificateur de puissance professionnel robuste et fiable, de grande polyvalence

- Excellente qualité audio et fiabilité Yamaha
- Puissance 2 x 750 Watts sous 8 Ohms
- Modes stéréo/parallèle/bridgé
- Potentiomètres crantés au dB près (31 positions)
- Entrées audio XLR et jack
- Sorties sur bornier, jack et Speakon
- Filtres passe-haut (à fréquence variable) et passe-bas (Subwoofer) intégrés
- Double ventilateur à vitesse variable pour un refroidissement efficace et silencieux
- Technologie d'amplification EEEngine, propriétaire Yamaha: le son de la classe AB et l'efficacité de la classe D
- Traitement Yamaha Speaker Processing, pour une adaptation optimale aux enceintes de la gamme Club Yamaha (S115, S112)
- Poignées fixes, capot de protection en face avant fourni
- Alimentation à découpage

SPÉCIFICATIONS PRESCRIPTEURS

L'amplificateur de puissance 2 canaux offrira une puissance de 1100 W sur 4 ohms ou 750 W sur 8 ohms pour chaque canal. La face avant sera équipée de 3 LED de contrôle (POWER, PROTECTION, TEMP) indiquant l'état de l'amplificateur et d'une LED indiquant l'activation du traitement YS. En face avant, chaque canal sera équipé de 2 LED d'état (SIGNAL, CLIP) et d'un réglage d'atténuation par 31 pas de 1dB. La face arrière disposera de connecteurs analogiques XLR et jack pour chaque entrée, de connecteurs Speakon et Jack, ainsi que de borniers pour chaque sortie. L'amplificateur pourra fonctionner en mode bridgé sous 4 ohms et 8 ohms et le choix du mode de fonctionnement STEREO/BRIDGE/PARALLEL se fera sur la face arrière. Il utilisera une technologie d'amplification permettant un excellent compromis rendement/qualité audio de type Yamaha EEEngine avec un gain en tension de 32.1dB. Le choix du mode de filtrage intégré (Passe-bas pour Subwoofer ou Passe-haut) et le réglage de la fréquence de coupure pour chaque canal seront disponibles sur la face arrière. L'activation du système de traitement YS intégré sera également présent en face arrière. L'amplificateur disposera des circuits de protection usuels (détection de courant continu, protection thermique et limitation de courant). Il sera rackable 19" et sera équipé de poignées fixes et d'un capot de protection en face avant. Cet amplificateur sera de type Yamaha P7000S.

Spécifications générales

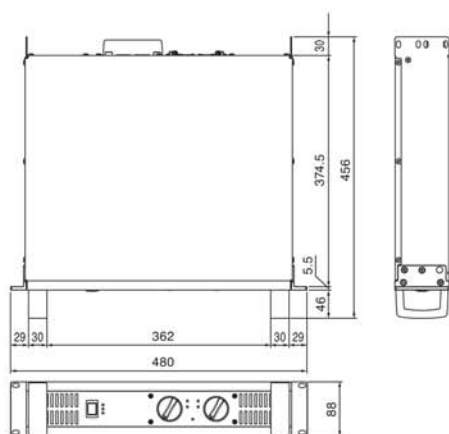
GENERAL SPECIFICATIONS

Model		P7000S	P5000S	P3500S	P2500S
Output Power	4Ω per channel	1100W	750W	590W	390W
	1kHz 8Ω per channel	750W	525W	390W	275W
THD+N=1%	8Ω / BRIDGE	2200W	1500W	1180W	780W
	4Ω per channel	950W	700W	450W	310W
20Hz-20kHz	8Ω per channel	700W / 650W(230V)	500W	350W	250W
	THD+N=0.1%	8Ω / BRIDGE	1900W	1400W	900W
1kHz	2Ω per channel	1600W	1300W	1000W	650W
	20ms nonclip 4Ω / BRIDGE	3200W	2600W	2000W	1300W
Sensitivity (dBu)	RL=8Ω Att. max	+8.0	+6.0	+4.0	+3.0
S/N Ratio	20Hz-20kHz (DIN AUDIO)	104dB	103dB	102dB	100dB
Idle Power Consumption		35W	35W	30W	25W
1/8 Power Consumption (4Ω)		700W	550W	450W	320W
Power Bandwidth	(half power THD+N=0.5%)	10Hz-40kHz (THD+N=0.5%)			
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 +0.5dB, TYP 0dB, MIN -1dB f=20Hz-50kHz			
Channel Separation	Half power RL=8Ω 1kHz ATT. Max input 600Ω shunt	≥ 70dB			
Residual Noise	ATT. Min 20Hz-20kHz (DIN AUDIO)	≤ -70dB			
Damping Factor	8Ω, f=1kHz	≥ 350		≥ 200	
Voltage Gain	ATT. max	32.1dB			
Input Impedance		30kΩ (balanced) 15kΩ (unbalanced)			
Controls	Front panel	POWER switch (push on/push off) attenuator (31 position) x 2			
	Rear panel	MODE switch (STEREO/BRIDGE/PARALLEL), FILTER switch (SUB WOOFER/LOW CUT/OFF) x 2, FREQ.CONTROL (25Hz-150Hz) x 2, YAMAHA SPEAKER PROCESSING switch (ON/OFF)			
Connectors	Input	XLR-3-31 type/ch, 1/4" TRS/ch			
	Output	SPEAKON, 5way binding post, 1/4" phone/ch			
Indicators		POWER: x 1 (Green), PROTECTION: x 1 (Red), TEMP: x 1 (Red) heatsink temp ≥ 85°C, YS PROCESSING: x 1 (Yellow), SIGNAL: x 2 (Green), CLIP: x 2 (Red)			
Load Protection		POWER switch on/off mute, DC-fault power supply shutdown(P7000S/5000S), DC-fault power output cut (P3500S/2500S)			
Amplifier Protection		Thermal (heatsink temp ≥ 90°C), VI limiter (RL ≤ 1Ω)			
Limiter Circuit		comp. :THD ≥ 0.5%			
Cooling		Dual variable-speed fan		Single variable-speed fan	
Power Requirements		120V / 60Hz, 230V / 50Hz, 240V / 50Hz			
Dimensions (W x H x D)		480 x 88 x 456mm (18-7/8" x 3-7/16" x 17-15/16")			
Weight		12kg (26.5lbs)	12kg (26.5lbs)	15kg (33.1lbs)	14kg (30.9lbs)
Included Accessories		Security cover (with a hex wrench), Owner's Manual			

*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



unit : mm