

| SERIE P



CONFERENCIAS

MÚSICA
AMBIENTAL

EN DIRECTO



P7000S	P5000S	P3500S	P2500S
2 x 1100 W @ 4 Ω	2 x 750 W @ 4 Ω	2 x 590 W @ 4 Ω	2 x 390 W @ 4 Ω

AMPLIFICADORES FIABLES DE CALIDAD PROFESIONAL PARA UN AMPLIO ABANICO DE APLICACIONES.

- En modo puente a 4 Ω, el P7000S proporciona 3200 vatios, el P5000S 2600 vatios, el P3500S 2000 vatios y el P2500S 1300 vatios.
- La tecnología EEEngine de Yamaha reduce considerablemente el consumo eléctrico y la generación de calor.
- Filtros independientes de barrido de paso alto y paso bajo en cada canal para optimizar la salida a un subgrave o a sistemas de rango completo.
- Salidas Neutrik Speakon y jacks de 1/4" para cada canal, además de bornes de 5 vías.
- Para las entradas de canales, cuenta con XLR balanceados y jacks TRS de 1/4".
- La refrigeración de los ventiladores de velocidad variable es silenciosa y eficiente.
- La protección es completa. Incluye silenciamiento de encendido/apagado, detección de CC, protección térmica, limitación de corriente y una funda protectora para los atenuadores.
- El sistema de procesamiento de altavoces YS (Yamaha Speaker Processing) es el compañero óptimo de los sistemas de altavoces de la serie Club de Yamaha.

ESPECIFICACIONES GENERALES

Modelo		P70005	P50005	P35005	P25005	
Potencia de salida	1 kHz, THD+N = 1 %	4 Ω	1100 W x 2	750 W x 2	590 W x 2	390 W x 2
		8 Ω	750 W x 2	525 W x 2	390 W x 2	275 W x 2
	1 kHz, modo "burst" a 20 ms	puente a 8 Ω	2200 W	1500 W	1180 W	780 W
		2 Ω	1600 W x 2	1300 W x 2	1000 W x 2	650 W x 2
	20 Hz ~ 20 kHz, THD+N = 0,1%	puente a 4 Ω	3200 W	2600 W	2000 W	1300 W
		4 Ω	950 W x 2	700 W x 2	450 W x 2	310 W x 2
8 Ω		700 W x 2 650 W x 2 (230V)	500 W x 2	350 W x 2	250 W x 2	
	puente a 8 Ω	900 W	1400 W	900 W	620 W	
Ganancia de voltaje	RL=8 Ω		32 dB			
Sensibilidad de entrada	RL=8 Ω	+8 dBu	+6 dBu	+4 dBu	+3 dBu	
Rel. señal/ruido	20 Hz ~ 20 kHz, AUDIO DIN	104 dB	103 dB	102 dB	100 dB	
Consumo de corriente	A 1/8 de potencia (ruido rosa a 4 Ω)	650 W	500 W	450 W	320 W	
	En reposo	35 W	35 W	30 W	25 W	
THD+N	20 Hz ~ 20 kHz, a 1/2 potencia, RL=4 Ω	Menos del 0,1%				
Respuesta de frecuencia	RL=8 Ω, Pot.=1 W, 20 Hz - 50kHz	+0 dB, -1,5 dB				
Diafonía	1 kHz, a 1/2 potencia, 8 Ω Aten. máx., derivación de entrada a 600 Ω	Menos de -70 dB				
Factor de amortiguamiento	RL=8 Ω, 1 kHz	Más de 350	Más de 200			
Nivel máx. de entrada		+22 dBu				
Impedancia de entrada		30 kΩ (balanceado), 15 kΩ (no balanceado)				
Controles	Panel frontal	Interruptor POWER x 1 (pulsar para act./desact.), atenuador x 2 (31 posiciones)				
	Panel posterior	Conmutador MODE x 1 (ESTÉREO/PUENTE/PARALELO), conmutador FILTER x 2 (SUBWOOFER/LOW CUTDESACT.) control FREQUENCY x 2 (25 Hz ~ 150 Hz) (12 dB/oct.), interruptor YS PROCESSING x 1 (ACT./DESACT.)				
Conectores	Entradas	XLR-3-31 x 2, jack TRS 1/4" x 2				
	Salidas	Neutrik® SPEAKON® NL4 x 2, bornes de 5 vías x 2 pares, jacks 1/4" x 2				
Indicadores		POWER x 1 (verde), PROTECTION x 1 (rojo), TEMP x 1 (rojo) a temp. de disipación ≥ 85 °C, YS PROCESSING x 1 (amarillo), SIGNAL x 2 (verde) CLIP x 2 (rojo)				
Protección de carga		Silenciamiento del interruptor de encendido/apagado, fallo de CC: el amplificador se apaga automáticamente, limitación de sobrecarga: THD ≥ 0,5 %				
Protección del amplificador		Térmica: silenciamiento de salida (temp. de disipación ≥ 90 °C) (el funcionamiento no se restaura automáticamente), limitador VI (RL ≤ 1 Ω): limitación de salida				
Ventilador		Ventilador de velocidad variable x 2		Ventilador de velocidad variable x 1		
Requerimientos de alimentación		120 V, 220 V-240 V; 50 Hz/60 Hz				
Dimensiones (an. x al. x pro.)		480 x 88 x 456 mm (18-7/8 x 3-7/16 x 17-15/16 pulgadas)				
Peso		12 kg (26,5 libras)		15 kg (33,1 libras)	14 kg (30,9 libras)	
Accesorios incluidos		Funda protectora x 1, manual del usuario				

* Media potencia = 1/2 del nivel de potencia de salida